

Interfaces Homme/Machine

PC industriels et écrans Magelis™

Catalogue
Mars 2018



L'accès rapide à l'information produit

Sélectionnez votre catalogue, votre formation

Digi-Cat

The complete digital catalogue for industrial automation



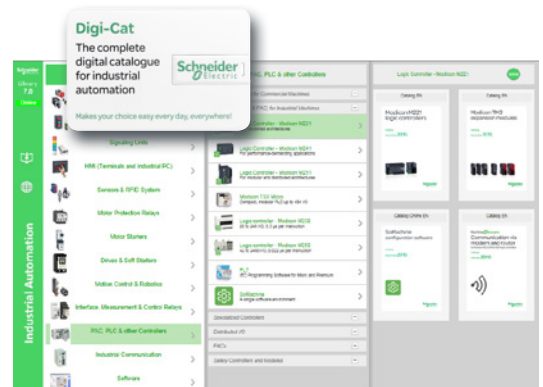
Makes your choice easy every day, everywhere!



Accédez en 3 clics aux 7000 pages des catalogues de l'offre Automatismes et Contrôle industriel en langue française ou anglaise.

- Digi-Cat est disponible sur clé USB (pour PC) : pour l'obtenir, contactez votre représentant local.
- Digi-Cat est téléchargeable à cette adresse :

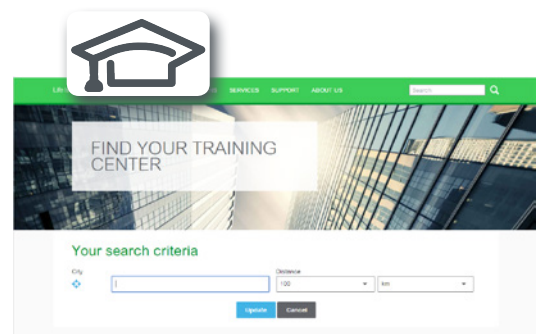
<http://digi-cat.schneider-electric.com/download.html>



Trouvez la formation dédiée aux produits d'Automatismes et de Contrôle industriel

- Trouvez le stage adapté à votre besoin.
- Localisez le lieu de la formation avec notre sélecteur en utilisant l'adresse :

<http://www.schneider-electric.com/b2b/en/services/training/technical-training.jsp>



puis cliquez sur

Find your training center

Life Is On

Schneider Electric

Sommaire général

Présentation générale et
guide de choix

1

Magelis™ HMIPS S-Panel PC

2

Magelis HMIBM Box PC, Écran HMIDM
et adaptateur d'écran HMIDAD

3

Magelis HMIBS S-Box PC

4

Magelis HMIR Rack PC

5

Magelis HMIDID *i*Display

6

Vijeo Connect pour un accès
distant sécurisé

7

Index

8

PC Industriels Magelis™

■ Présentation générale

- Magelis Panel PC et Box PC
 - Navigation similaire aux smartphones et aux tablettes page 1/2
 - Qualité industrielle pour différents environnements..... page 1/2
 - Certifiés pour les systèmes d'automatisme page 1/3
 - Cybersécurité et productivité des clients améliorées page 1/3
- Magelis S-Panel PC et Enclosed Panel PC
 - Simple S-Panel PC Optimized/Performance page 1/3
 - Enclosed Panel PC Performance page 1/3
- Magelis iDisplay
 - Magelis iDisplay et adaptateur d'écran page 1/3
- PC industriels modulaires Magelis
 - Magelis Modular Box PC page 1/4
 - Écran modulaire Magelis et adaptateur d'écran page 1/4
- Magelis S-Box PC
 - Conception simple tout-en-un page 1/4
- Magelis Rack PC
 - Guichet d'achat unique et installation aisée..... page 1/5
 - Tiroirs échangeables à chaud et ventilateurs à faible bruit..... page 1/5
- Logiciels prêts à fonctionner, IIoT et cybersécurité
 - Offres logicielles groupées EcoStruxure..... page 1/5
 - Connexion Cloud cybersécurisée avec IIoT Node-Red page 1/5

PC Industriels Magelis et Displays page 1/6

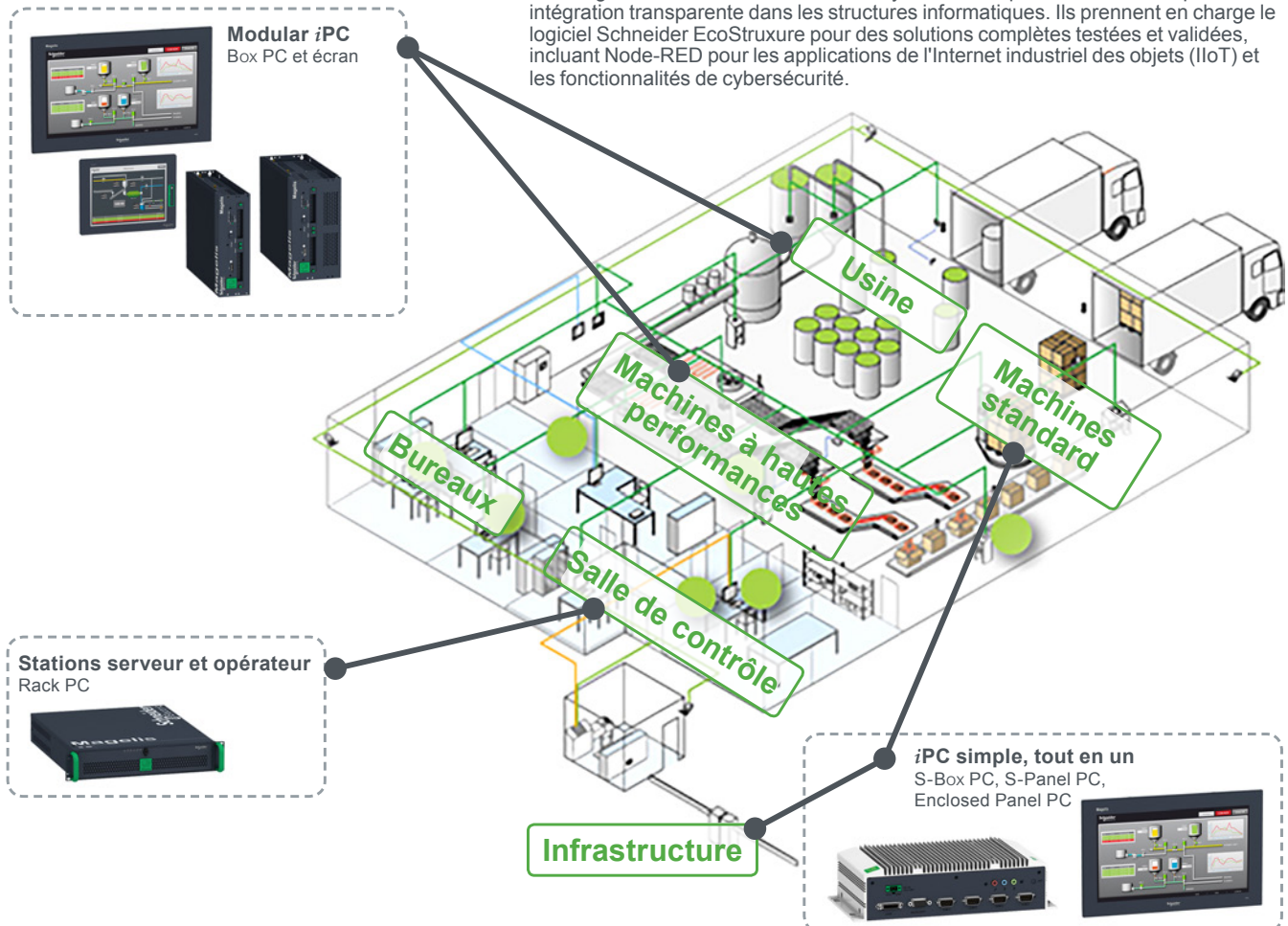
PC industriels Magelis

S-Panel PC et S-Box PC, Modular Box PC et écran, Rack PC et écrans iDisplay

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et de l'automatisation industrielle, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Magelis iPC offre des solutions pour des applications qui fonctionnent sous le système d'exploitation Windows dans des environnements industriels :

- Magelis S-Panel PC et S-Box PC pour les machines et infrastructures standard,
- Magelis Modular Box PC et écran pour les usines et les machines à haute performance,
- Magelis Rack PC pour les armoires 19" dans les salles de contrôle et laboratoires,
- Magelis iDisplay en tant que moniteur industriel à distance pour Magelis iPC ou pour des PC de fabricants tiers.

Les Magelis iPC fonctionnent sous des systèmes d'exploitation Microsoft pour une intégration transparente dans les structures informatiques. Ils prennent en charge le logiciel Schneider EcoStruxure pour des solutions complètes testées et validées, incluant Node-RED pour les applications de l'Internet industriel des objets (IIoT) et les fonctionnalités de cybersécurité.



Magelis Panel PC et Magelis Box PC

Navigation similaire aux smartphones et aux tablettes

Les Magelis S-Panel PC et écrans sont équipés de larges écrans à multi-points de contacts qui facilitent la navigation dans l'application d'automatisme comme sur un smartphone.

- Écrans larges multi-points de contacts IP 66, dureté 7H et faces avant anti-rayures.
- Fonctions : toucher, faire défiler, pincer et faire glisser grâce aux 5 points de contacts de l'écran.
- Interface fluide, naturelle et intuitive optimisée par le système d'exploitation Windows 8.1.

Qualité industrielle pour différents environnements

Les Magelis Panel/Box PC sont des produits extrêmement robustes, avec des modèles sans maintenance (sans ventilateur, stockage statique), des options de haute disponibilité (disque dur RAID et batterie de secours) et une surveillance du système intégrée. Leur tenue en température, aux vibrations et aux chocs mécaniques leur permet de fonctionner en continu dans des environnements difficiles.

En outre, les Magelis iPC offrent une disponibilité sur le long terme partout dans le monde, une facilité de remplacement par les nouveaux modèles et une période étendue pour le service de réparation.

+ Simplifiez vos interfaces machine grâce à nos PC industriels intuitifs

Certifié pour une utilisation dans les systèmes d'automatisme les plus exigeants, y compris les équipements de commande industriels, les zones explosives et les applications marine.

Magelis Panel PC et Box PC (suite)

Certifiés pour les systèmes d'automatisme

En fonction du modèle, les Magelis Panel/Box PC et écrans sont conformes aux certifications et normes suivantes :

- cULus (UL 508 ou UL 61010, CSA 22.2 n° UL 142, équipement de contrôle industriel,
- cULus Zones dangereuses Classe I Div 2 (ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213),
- ATEX II 3 Gaz et Poussières zone 2/22 en atmosphère explosive, IECEx ATEX,
- Marine (Bridge class), RCM, EAC, CCC, FCC, C-Tick.

Cybersécurité et productivité des clients améliorées

- Unité centrale Intel haute performance jusqu'à Core i7 4e génération et mémoire RAM DDR3 de 16 Go.
- Logiciels Schneider Electric et logiciels tiers prêts à fonctionner.
- Raccordement aux systèmes informatiques grâce aux doubles ports Ethernet intégrés.
- Prêt aux connexions Cloud avec IIoT Node-RED et fonctionnalités de cybersécurité.

Magelis S-Panel et Enclosed Panel PC

Simple S-Panel PC Optimized/Performance

- Matériel tout-en-un simple et compact, unités centrales Intel sans ventilateur.
- Disque dur/SSD de stockage et emplacements Mini PCIe pour les interfaces optionnelles.
- Configurations sur demande et personnalisation de la face avant pour les besoins applicatifs.



Magelis HMIPSO S-Panel PC (Optimized)

- Intel Atom E3827 double cœur 1,75 GHz, sans ventilateur, mémoire RAM DDR3 4 Go.
- Kit d'extension offrant 1 emplacement SATA pour disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe.
- Écrans 10" et 15" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts.



Magelis HMIPSP S-Panel PC (Performance)

- Intel i3-4010U double cœur, sans ventilateur, mémoire RAM DDR3 de 8 Go.
- 1 emplacement Mini PCIe plein format et 1 emplacement d'interface optionnelle.
- Écrans 15" et 19" HD avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts.

Les Simple/Enclosed Magelis Panel PC sont des Panel PC tout-en-un :

- > HMIPSO Optimized.
- > Slim Performance HMIPSP ; 57 mm/2,24 in. d'épaisseur seulement avec unité centrale Core i3 et mémoire RAM DDR3 de 8 Go.
- > HMIPEP facile à intégrer (IP 65 fermé sur les 6 faces).

Enclosed Panel PC Performance

- PC complètement fermés avec protection IP 66 sur les 6 faces et connecteurs M12.
- Prêts à être installés directement sur un bras VESA sans autre enveloppe nécessaire.



Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC (Performance)

- Intel i3-4010U double cœur, sans ventilateur, mémoire RAM DDR3 de 8 Go.
- 1 emplacement Mini PCIe plein format, connecteurs M12.
- Écrans 19" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts.

Magelis iDisplay

Magelis iDisplay et adaptateur d'écran

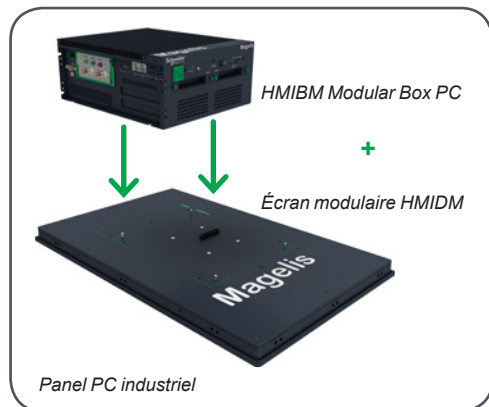
Les écrans Magelis iDisplay sont des moniteurs robustes dotés d'un excellent ratio taille d'écran/dimensions, qui peuvent être utilisés en conjonction avec des PC industriels. Ils ont la même dimension de découpe que les Magelis Panel PC et les pupitres de commande Magelis HMI, ce qui facilite la mise à niveau des installations.



Magelis HMIDID iDisplay

- Écran LCD TFT 12" et 15" couleur.
- 1 port USB en façade, 1 port DVI-D vidéo, 1 port USB, 1 port RS-232C.
- Face avant IP 67/66 et Nema 4X.
- Certifications industrielles (zones explosives et marine).
- Adaptateur d'écran optionnel pour raccordement à distance via des câbles jusqu'à 5 m/16,40 ft.

1



PC industriels modulaires Magelis

Magelis Modular Box PC

Les Magelis HMIBM Modular Box PC répondent aux besoins des applications les plus exigeantes sur le terrain, qui doivent fonctionner sous un système d'exploitation Windows. Ils complètent le système Panel PC lorsqu'ils sont montés avec les écrans modulaires Magelis HMIDM. Selon le modèle, ils disposent d'un vernis de protection "Conformal coating" et sont certifiés conformes pour le contrôle industriel cULus, les zones dangereuses et les environnements marins. Ils peuvent également exploiter le module TPM (Trusted Platform Module) pour le cryptage matériel cybersécurisé.



Magelis HMIBMU Modular Box PC (Universal)

- 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port RS-232/422/485, 4 ports USB, 2 ports d'affichage "Display Port", 3 connecteurs d'antenne.
- Intel Celeron 2980U double cœur, sans ventilateur.
- 2 emplacements Mini PCIe plein format et 2 emplacements de carte PCI/PCIe optionnels.
- 1 emplacement pour carte CFAST, 2 emplacements pour disque dur/SSD échangeables à chaud et batterie de sauvegarde optionnelle.



Magelis HMIBMP Modular Box PC (Performance)

- 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port RS-232/422/485, 4 ports USB, 2 ports d'affichage "Display Port", 3 connecteurs d'antenne.
- Intel Core i7-4650U, sans ventilateur.
- 2 emplacements Mini PCIe plein format et 2 emplacements de carte PCI/PCIe optionnels.
- 1 emplacement pour carte CFAST, 2 emplacements pour disque dur/SSD échangeables à chaud et batterie de sauvegarde optionnelle.

Écran Magelis iDisplay et adaptateur d'écran

Les écrans modulaires Magelis HMIDM s'associent aux Magelis HMIBM Modular Box PC et ils peuvent être montés directement sur le Box PC ou à distance via des câbles. Leur modularité offre de multiples possibilités tout en réduisant les stocks et en facilitant la maintenance. Le Box PC ou l'écran peut se remplacer facilement sans avoir besoin de changer l'ensemble du Panel PC. Les écrans 12" et 15" 4:3/16:9 disposent de certifications d'automatisme avancées, y compris contrôle industriel cULus, zones explosives et environnements marins (15" uniquement).



Écran modulaire Magelis HMIDM

- Écran 4:3 12" et 15" résistif monopoint avec port USB en face avant.
- Écran 16:9 12"/15"/19"/22" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts, dureté 7H, anti-rayures.
- Face avant IP 66, Nema 4X intérieur.
- Adaptateur d'écran optionnel pour raccordement à distance via des câbles jusqu'à 5 m/16,4 ft.

Les Magelis S-Box PC suffisent pour les applications de machines répétitives et les infrastructures nécessitant le système d'exploitation Windows.

Magelis S-Box PC

Conception simple tout-en-un

- Choix simplifié et commande rapide avec seulement 2 versions (Optimized et Universal).
- Montage mural avec coffret de faible encombrement et à taille réduite.
- Installation simple avec des composants statiques sans maintenance.



Magelis HMIBSO S-Box PC (Optimized)

- Intel ATOM N270, sans ventilateur, mémoire RAM de 2 Go.
- 1 emplacement Mini PCI Express® demi-format.
- 1 port Gigabit Ethernet, 2 ports RS-232, 4 ports RS-232/422/485, 2 ports USB.
- Carte Compact Flash de 8 Go, emplacement pour carte Compact Flash et emplacement SATA interne pour disque dur/SSD.



Magelis HMIBSU S-Box PC (Universal)

- Intel ATOM N2600, sans ventilateur, mémoire RAM de 2 Go.
- 1 emplacement Mini PCI Express plein format.
- 3 ports Gigabit Ethernet, 2 ports RS-232, 5 ports USB.
- Carte Compact Flash de 8 Go, emplacement SATA interne supplémentaire pour disque dur/SSD.

+ Magelis S-Box PC pour la simplicité

Magelis Rack PC répond aux divers besoins de l'architecture EcoStruxure, qu'il s'agisse d'applications dédiées et de postes opérateur ou de gros serveurs d'ingénierie et de supervision SCADA.

Magelis Rack PC

Guichet d'achat unique et installation aisée

Les Magelis HMIR Rack PC offrent un guichet d'achat unique pour une solution d'usine complète, validée et testée par Schneider Electric, ainsi que les logiciels EcoStruxure, Citect SCADA et EcoStruxure Hybrid DCS Engineering. Les Magelis HMIR peuvent être facilement installés dans les armoires en rack Actassi 19" et raccordés au Magelis iDisplay pour l'affichage.



Magelis HMIR●O Rack PC 2U (Optimized) (1)

- Intel Core G540 ou G850, mémoire RAM de 2 Go.
- 2 PCI Express (x8) + 1 PCI.
- 2 ports Gigabit Ethernet, 2 ports RS-232 (+ 4 ports optionnels), 6 ports USB, 1 port VGA, 1 port DVI.
- 1 emplacement SATA3 interne et 2 baies SATA2 externes, 1 graveur DVD-RW.



Magelis HMIRSU Rack PC 2U (Universal) (1)

- Intel Core i3-2120, mémoire RAM de 4 Go.
- 2 PCI Express (x16) + 1 PCI.
- 2 ports Gigabit Ethernet, 2 ports RS-232 (+ 4 ports optionnels), 6 ports USB, 1 port VGA, 1 port DVI et 1 port d'affichage "Display port".



Magelis HMIRSP Rack PC 4U (Performance) (1)

- Intel Xeon E3-1225, mémoire RAM 4 à 16 Go.
- 4 PCI Express (x16) + 3 PCI.
- 2 ports Gigabit Ethernet, 2 ports RS-232 (+ 4 ports optionnels), 6 ports USB, 1 port VGA, 1 port DVI.
- Modèles dédiés pour exécuter EcoStruxure Hybrid DCS Engineering et les systèmes d'exploitation serveur.

Tiroirs échangeables à chaud et ventilateurs à faible bruit

Tous les Magelis Rack PC sont dotés de tiroirs en façade pour un remplacement facile des unités de stockage. Ils peuvent également être utilisés en configuration de disques durs RAID redondants, gérés par le logiciel Intel interne. La régulation de la vitesse des ventilateurs permet de réduire le bruit obtenu dans les salles de contrôle, pour un plus grand confort des opérateurs.

Logiciels prêts à fonctionner, IIoT et cybersécurité

Offres logicielles groupées EcoStruxure

Selon le modèle, les Magelis iPC prennent en charge les ensembles de logiciels Schneider Electric suivants :

- HMI et Lite SCADA : Vijeo Designer, Vijeo XD et Vijeo XL Run Time,
- SCADA : Citect SCADA recommandé avec des unités SSD pour des questions d'endurance,
- Programmation d'automate : Unity et SoMachine pour la maintenance sur site,
- Logiciel d'ingénierie : Unity, EcoStruxure Hybrid DCS et SoMachine.

Connexion Cloud cybersécurisée avec IIoT Node-Red

Les Magelis iPC fonctionnent avec les systèmes d'exploitation Microsoft et peuvent être mis à niveau avec IIoT Monitor :

- Facilité des connexions aux bases de données et application Cloud avec IIoT Node-Red
- Cybersécurité avec architecture PaaS (Platform as a Service) sur IIoT Monitor, cryptage matériel TPM (Trusted Platform Module), liste blanche McAfee, accès distant sécurisé Vijeo Connect, ...



Les Magelis iPC prennent en charge les logiciels Schneider EcoStruxure™ pour des solutions complètes testées et validées.

Les Magelis iPC avec IIoT Monitor assurent un câblage cybersécurisé transparent pour les applications Cloud et mettent en œuvre les systèmes d'automatismes conformes aux normes ISA/CIE-62443.



(1) Un rack 2U ou 4U est une unité utilisée pour mesurer la hauteur d'un équipement qui doit être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = hauteur de 44,45 mm/1,75 in.

PC industriels
Magelis™ iPC pour l'automatisme
Magelis HMIPS S-Panel PC et
HMIPEP Enclosed Panel PC

Type de Magelis iPC		Magelis HMIPS S-Panel PC
		HMIPSO Optimized
		
Sans ventilateur		★★★★★
Type de montage		Panel PC
Afficheur	Écran tactile	10" et 15" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts
	Définition	10" : HD WSVGA, 1 280 × 800 15" : HD WFXGA, 1 366 × 768
	Protection face avant	Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures
Unité centrale	Processeur	Intel®Atom E3827 double cœur (1,75 GHz)
	Emplacements pour extension	1 emplacement Mini PCIe plein format optionnel avec emplacement d'interface optionnelle (1)
	Stockage	Carte CFast ≥ 32 Go ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures (1), ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go (1)
	Mémoire RAM	4 Go (non extensible)
Système d'exploitation		Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits), ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) (2), ou Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue) (2), ou Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)
Tension d'alimentation		⎓ (24 V ± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSOMAC1.
Normes et certifications		CE, cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)
Logiciels		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo XL Run Time (4), DVD Citect SCADA (5), Vijeo Connect (6)
Références		HMIPSO●552D1●01 HMIPSO●752D1●01
Pages		2/2 et 2/3
Configuré sur demande		Voir Magelis S-Panel PC configuré, page 2/23

(1) Avec kit d'extension HMIYPADPSOSTO1 pour HMIPSO offrant 1 emplacement disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe.
(2) Windows 8.1 nécessite une activation par l'utilisateur.
(3) À installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).

Magelis HMIPS S-Panel PC	Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC
HMIPSP Performance	HMIPEP Performance
	
★★★★★	
★★★★★	
Panel PC	
15" et 19" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts	
HD WFXGA, 1 366 × 768	
Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures	
Intel Core™ i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)	
1 emplacement Mini PCIe plein format avec emplacement d'interface optionnelle	
Carte CFast ≥ 32 Go ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures (1), ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go (1)	
8 Go (non extensible)	
Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits), ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) (2), ou Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue) (2), ou Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
⎓ (24 V ± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSPMAC1.	
CE, cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)	
Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo XL Run Time (4), DVD Citect SCADA (5), Vijeo Connect (6)	
HMIPSP●752D1●01 HMIPSP●952D1●01	
HMIPEP●952D1●01	
2/4 à 2/7	
2/8 et 2/9	
Voir Magelis S-Panel PC configuré, page 2/23	

(4) Avec Magelis S-Panel PC configuré sur demande.
(5) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(6) À installer. Activation par abonnement.

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBM Modular Box PC et
écran modulaire Magelis HMIDM

Type de Magelis iPC		Magelis HMIBM Modular Box PC			
		HMIBMU Universal			
					
Sans ventilateur		★★★★★ (1)			
Montage	Box PC	HMIBM Box montage mural/livre			
	Panel PC	HMIBM Box + écran HMIDM associé			
Unité centrale (1)	Processeur	Intel Celeron® 2980U double cœur (1,6 GHz)			
	Emplacements pour extension	2 emplacements Mini PCIe plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle, PCI/PCIe (aucun ou 2)			
	Stockage	Aucun ou carte CFast ≥ 16 Go ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 millions d'heures ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go		Aucun ou offre configurée sur demande	
	Mémoire RAM	4 Go (non extensible)		8 Go (non extensible)	
	Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde	Optionnel			
Système d'exploitation		Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits), ou Windows 7 Edition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) (2), ou Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue) (2), ou Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)		Aucun ou offre configurée sur demande	
Vernis de protection "Conformal coating"		–		Oui	
Tension d'alimentation		--- 18...36 V ou ~ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1			
Normes et certifications		CE, RCM, EAC, CCC, Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), CE Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22			
Logiciels, IIoT et cybersécurité		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo XL Run Time (4), DVD Citect SCADA (5), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (6), Vijeo Connect (7), Cybersécurité (8)		Aucun ou offre configurée sur demande	
Références		HMIBMU•I29D••01		HMIBMU0I29D•00A	
Pages		3/2 et 3/3			
Configuré sur demande		Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22			
Écrans modulaires pour montage Panel PC		Écran modulaire Magelis HMIDM			
		 			
Afficheur	Écran tactile	4:3 12" résistif monopoint	4:3 15" résistif monopoint	12" capacitif multi-points de contacts	15" capacitif multi-points de contacts
	Définition	XGA, 1 024 x 768		WHD/WXGA, 1 280 x 800	WHD/FWXGA, 1 366 x 768
	Protection face avant	IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures			
	Port USB avant	1 port USB 2.0		Aucun	
Normes et certifications		CE, Marine DNV (15" uniquement), RCM, EAC, CCC, Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), CE Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone (15" uniquement), FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Montage	Panel PC	HMIBM Box + écran HMIDM associé			
	Écran moniteur	Adaptateur HMIDAD + écran HMIDM associé			
Références		HMIDM6421	HMIDM7421	HMIDM6521	HMIDM7521
Pages		3/14			

(1) Le kit ventilateur HMIYBKT4BM11 n'est nécessaire que si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.
(2) Windows 8.1 nécessite une activation par l'utilisateur.
(3) À installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTWZCLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWZCLSPMZZ (papier).
(4) Avec Magelis Modular Box PC configuré sur demande.



Magelis HMIBM Modular Box PC		
HMIBMP Performance		
		
★★★★★ (1)		
HMIBM Box montage mural/livre		
HMIBM Box + écran HMIDM associé		
Intel Core i7-4650U (1,7 GHz basse consommation avec Turbo Boost à 3,3 GHz)		
2 emplacements Mini PCIe plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle, PCI/PCIe (aucun ou 2)		
Aucun ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 millions d'heures ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	Aucun ou offre configurée sur demande	
8 Go (non extensible)	16 Go (non extensible)	
Optionnel		
Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits) (2), ou Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) (2), ou Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue) (2), ou Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Aucun ou offre configurée sur demande	
–	Oui	
--- 18...36 V ou ~ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1		
CE, RCM, EAC, CCC, Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), CE Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22, Marine DNV (sans disque dur)		
Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo XL Run Time (4), Citect SCADA (5), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (6), liste blanche McAfee (6), Vijeo Connect (7), Cybersécurité (8)	Aucun ou offre configurée sur demande, IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (6), Vijeo Connect (7), Cybersécurité (8)	
HMIBMP•I74D••01	HMIBMP0I74D•00A	
3/4 et 3/5		
Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22		
Écran modulaire Magelis HMIDM		Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD
		
19" capacitif multi-points de contacts		
WHD FWXGA, 1 366 x 768		
IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures		
Aucun		
CE, CCC, EAC, RCM, cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950), FCC (partie 15 CEM Classe A)		1 port USB 2.0 (type B), 1 port d'affichage
Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé		–
Écran moniteur : adaptateur HMIDAD + écran HMIDM associé		Écran moniteur : écran Magelis HMIDM monté en face avant
HMIDM9521	HMIDMA521	HMIDADP11
3/15		3/19

(5) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(6) La liste blanche McAfee sur IIoT Monitor exige l'application de l'autocollant de licence HMIYYMACWLIOT1.
(7) À installer. Activation par abonnement.
(8) Module de cybersécurité TPM optionnel HMIYMINATPM201 pour cryptage matériel avec BitLocker de Windows.



PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBS S-Box, HMIR Rack PC et HMIDID iDisplay

Type de Magelis iPC	Magelis HMIBS S-Box PC			
	HMIBSO Optimized	HMIBSU Universal		
				
	★★★★★	★★★★★	—	—
Unité centrale (1) Processeur	Intel Atom N270 (1,6 GHz)			
Emplacement PCI	1 emplacement Mini PCIe demi-format			
Stockage	Carte CFast	Carte CFast	Disque SSD avec garantie Intel 5 ans et MTBF de 1,5 millions d'heures	—
Mémoire RAM	2 Go	4 Go		
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard 2009	Windows 7 32 bits (WES 7 Premium)		—
Tension d'alimentation	~ 9...36 V	~ 12...24 V		
Normes et certifications	CE, cULus, EAC, CCC, RCM			
Logiciels	Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4)			
Modules d'affichage compatibles	Compatible avec l'ensemble de la gamme d'écrans Magelis iDisplay			
Références	HMIBSOCND1E01	HMIBSUCND1W01	HMIBSUSND1W01	HMIBSU0ND1001
Pages	4/2 et 4/3			
Type de Magelis iPC	Magelis HMIDID iDisplay - moniteurs déportés avec port DVI			



Afficheur	Écran tactile	12" résistif multi-points de contacts couleur
	Définition	XGA, 1 024 × 768
	Protection face avant	IP 65
	Port USB avant	1 port USB 2.0
Tension d'alimentation	~ 12...24 V	
Normes et certifications	CE, cULus, EAC, RCM, KC, ATEX/IECEX	
Certifications marines	BV, CCS (3), DNV, GL, LR, RINA (3), ABS	
Compatibilité	Tous les PC avec port vidéo	
Référence	HMIDID64DTD1	
Page	6/2	

(1) Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM.
(2) Un rack de 2U ou 4U est une unité utilisée pour mesurer la hauteur d'un équipement qui doit être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = hauteur de 44,45 mm/1,75 in.

Magelis HMIR Rack PC			
HMIR●O PC Optimized 2U (2)		HMIRSU PC Universal 2U (2)	HMIRSP PC Performance 4U (2)
			
—			
Intel Core G540 (2,5 GHz)	Intel Core G850 (2,9 GHz)	Intel Core i3-2120 (3,3 GHz)	Intel Xeon™ quadricœur E3-1225 (3,1 GHz)
2 PCIe (x8) + 1 PCI		2 PCIe (x16) + 1 PCI	Jusqu'à 7 emplacements : 4 PCIe (x16) + 3 PCI
Aucun disque de stockage ou 1 disque dur	1 disque dur	1 disque dur ou 1 disque SSD	1 disque dur, 2 disques durs RAID ou 1 disque SSD
DDR3 2 Go		DDR3 4 Go	DDR3 4 Go, ECC 8 Go ou DDR3 16 Go
Aucun ou Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7, ou Windows Server 2008 Standard R2, ou Windows Server 2012 R2
~ 110...240 V (alimentation unique de 300 W)			~ 110...240 V (alimentation unique ou redondante de 500 W)
CE, cULus, EAC, CCC, RCM			
Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (3)		Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (3), aucun ou DVD Citect SCADA (5)	Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo, aucun ou DVD Citect SCADA (5), ou dépliant EcoStruxure Hybrid DCS
Compatible avec l'ensemble de la gamme d'écrans Magelis iDisplay			
HMIRXOHC3●01	HMIRSOHPA3W01	HMIRSU●3A3701	HMIRSP●X●6●●●
5/2 et 5/3			
Magelis HMIDID iDisplay - moniteurs déportés avec port DVI			Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD



15" résistif multi-points de contacts couleur	Suivant l'écran Magelis HMIDM monté en face avant
XGA, 1 024 × 768	
IP 65	
1 port USB 2.0	1 port USB 2.0 (type B), 1 port d'affichage
~ 12...24 V	~ 24 V ou ~ 100...240 V avec adaptateur externe
CE, cULus, EAC, RCM, KC, ATEX/IECEX	CE, Zones dangereuses cULus, ATEX, CCC
BV, CCS (3), DNV, GL, LR, RINA (3), ABS	—
Tous les PC avec port vidéo	
HMIDID73DTD1	HMIDADP11
6/3	3/19

(3) À installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWZLSPMZZ (papier).
(4) Pris en charge par les Magelis HMIBSU S-Box seulement.
(5) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.



Magelis HMIPSP S-Panel PC et HMIPEP Enclosed Panel PC

Guide de choix page 2/2

■ Présentation

- Vue d'ensemble de l'offre
 - Magelis HMIPSO Optimized..... page 2/10
 - Prise en charge des Magelis HMIPSO par les logiciels IHM page 2/10
 - Magelis HMIPSP Performance..... page 2/14
 - Prise en charge des Magelis HMIPSP par les logiciels IHM..... page 2/15
 - Magelis HMIPEP Performance..... page 2/18
 - Prise en charge des Magelis HMIPEP par les logiciels IHM..... page 2/18

■ Description

- Magelis HMIPSO Optimized : écrans tactiles 10" et 15".....page 2/11
- Magelis HMIPSP Performance : écrans tactiles 15" et 19"..... page 2/15
- Magelis HMIPEP Performance : écran tactile 19" page 2/19

■ Références

- Magelis HMIPSO Optimized : écran tactile 10"..... page 2/12
- Magelis HMIPSO Optimized : écran tactile 15"..... page 2/13
- Magelis HMIPSP Performance : écran tactile 15" page 2/16
- Magelis HMIPSP Performance : écran tactile 19" page 2/17
- Magelis HMIPEP Performance : écran tactile 19" page 2/19
- Éléments séparés
 - Lecteurs page 2/20
 - Interfaces page 2/21
 - Accessoires..... page 2/22
- Procédure pour commander un Magelis Panel HMIPSO/HMIPSP/HMIPEP PC configuré page 2/23
- Table de correspondance page 2/23

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIPS S-Panel PC
HMIPSO Optimized - écrans tactiles 10" et 15"

Type de Magelis iPC		Magelis HMIPSO S-Panel PC Optimized - écran tactile 10"				
						
Sans ventilateur		★★★★★				
Type de montage		Panel PC				
Écran	Type	Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points				
	Taille	10,1" de large				
	Définition	HD WSVGA, 1 280 × 800, 267 000 couleurs				
	Degré de protection	Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures				
	Angle de vue	Vertical 160°, horizontal 160°				
	Rétro-éclairage	Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F				
Unité centrale	Processeur	Intel® Atom E3827 double cœur (1,75 GHz, basse consommation)				
	Stockage	Lecteur principal				
			Carte CFast ≥ 32 Go	Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (1)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go (1)	–
			□ 1 emplacement pour carte CFast □ 1 emplacement SATA 2,5" pour disque dur/SSD de stockage, accessible par l'utilisateur (1)			
	Emplacements		Optionnel	Par défaut	Par défaut	Optionnel
		Kit d'extension (1)	DDR3 4 Go (non extensible)			
		Mémoire RAM	□ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s □ 1 port USB 3.0 (type A), 1 port USB 2.0 (type A) □ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485			
	Ports intégrés	Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s				
	Compteur de chien de garde	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) (5)				
Système d'exploitation		Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)		Aucun ou offre configurée sur demande		
Alimentation	Tension d'alimentation	--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSOMAC1.				
	Courant consommé	1,9 A typique				
Encombre-ments	Hors tout (l × H × P)	283,1 × 202,3 × 61,3 mm (11,15 × 7,96 × 2,41 in.)				
	Découpe de montage (l × H) avec mousequeton (4)	274,6 × 193,8 mm (10,81 × 7,63 in.)				
Température	En fonctionnement (1)	0...55 °C/32...131 °F		0...45 °C/32...113 °F 0...55 °C/32...131 °F		
	En stockage	-30...70 °C/-22...158 °F				
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	2 g de 5...500 Hz avec SSD/CFast et 1 g de 5...500 Hz avec disque dur				
Normes et certifications		CE, cULus ITE (UL IT 60950, CSA IT 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)				
Logiciels		Vijeo XD (2)	Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3)	Vijeo XD (2)	–	
		Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)				
Références		HMIPSOC552D1W01	HMIPSOS552D1801	HMIPSOH552D1801	HMIPSO0552D1001	
Page		2/12				
Configuré sur demande		Voir Magelis S-Panel PC Optimized configuré, page 2/23				

(1) Kit d'extension HMIYPADPSOSTO1 pour HMIPSO offrant 1 emplacement SATA disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe avec son emplacement d'interface optionnelle. Mini PCIe est limité à une température de fonctionnement de 0...45° C/32...113° F.
(2) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).
(3) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(4) Le mousequeton permet le montage du S-Panel PC dans la découpe d'une seule main.

Magelis HMIPSO S-Panel PC Optimized - écran tactile 15"							
<td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td>							
★★★★★							
Panel PC							
Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points							
15,6" de large							
HD FWXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs							
Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures							
Vertical 140°, horizontal 150°							
Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F							
Intel Atom E3827 double cœur (1,75 GHz, basse consommation)							
Carte CFast ≥ 32 Go	Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (1)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go (1)	–				
□ 1 emplacement pour carte CFast □ 1 emplacement SATA 2,5" pour disque dur/SSD de stockage, accessible par l'utilisateur (1)							
Optionnel	Par défaut	Par défaut	Optionnel				
DDR3 4 Go (non extensible)							
□ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s □ 1 port USB 3.0 (type A), 1 port USB 2.0 (type A) □ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485							
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s							
WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) (5)	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)			Aucun ou offre configurée sur demande			
--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSOMAC1.							
1,7 A typique							
419,7 × 269 × 61,9 mm (16,52 × 10,59 × 2,44 in.)							
412,4 × 261,7 mm (16,24 × 10,30 in.)							
0...55 °C/32...131 °F		0...45 °C/32...113 °F		0...55 °C/32...131 °F			
-30...70 °C/-22...158 °F							
2 g de 5...500 Hz avec SSD/CFast et 1 g de 5...500 Hz avec disque dur							
CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)							
Vijeo XD (2)	Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3)	Vijeo XD (2)	–				
Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)							
HMIPSOC752D1W01	HMIPSOS752D1801	HMIPSOH752D1801	HMIPSO0752D1001				
2/13							
Voir Magelis S-Panel PC Optimized configuré, page 2/23							

(5) WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois).
Comprend également :
- Visionneuses Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.
(6) Vijeo XL Run Time avec Magelis S-Panel PC configuré sur demande.
(7) À installer. Activation par abonnement.

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIPS S-Panel PC
HMIPSP Performance - écran tactile 15"

Type de Magelis iPC		Magelis HMIPSP S-Panel PC Performance - écran tactile 15"			
					
Sans ventilateur		★★★★★			
Type de montage		Panel PC			
Écran	Type	Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points			
	Taille	15,6" de large			
	Définition	HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs			
	Degré de protection	Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures			
	Angle de vue	Vertical 160°, horizontal 170°			
Unité centrale	Rétroéclairage	Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F			
	Processeur	Intel® Core™ i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)			
	Emplacement pour extension	1 emplacement Mini PCIe plein format avec 1 emplacement d'interface optionnelle (1)			
	Stockage	Lecteur principal			
	Emplacements	Carte CFast ≥ 32 Go Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (8) Disque Flash SSD ≥ 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go			
Compteur de chien de garde	Mémoire RAM	1 emplacement pour carte CFast 1 emplacement SATA pour disque dur/SSD de stockage 2,5", accessible par l'utilisateur			
	Ports intégrés	DDR3 8 Go (non extensible) □ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s □ 2 ports USB 3.0 □ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 □ 1 port HDMI □ 1 sortie audio □ 3 connecteurs de type SMA pour les antennes extérieures			
		Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s			
		WES 7 Premium SP1 (64 bits) (5) Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)			
		--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSMAC1			
Système d'exploitation		18 W typique, 60 W maxi			
Alimentation	Tension d'alimentation	419,7 × 269 × 56,7 mm (16,52 × 10,59 × 2,23 in.)			
	Consommation	412,4 × 261,7 mm (16,24 × 10,30 in.)			
Encombre-ments	Hors tout (l × H × P)	0...55 °C/32...131 °F 0...45 °C/32...113 °F			
	Découpe de montage (l × H) avec mousequeton (4)	-20...60 °C/-4...140 °F			
Température	En fonctionnement	2 g de 5...500 Hz avec SSD/CFast et 1 g de 5...500 Hz avec disque dur			
	En stockage	C€, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Tenue aux vibrations		Vijeo XD (2) Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3) Vijeo XD (2)			
Normes et certifications		Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)			
Logiciels		HMIPSPC752D1W01 HMIPSPS752D1801 HMIPSPS752D180L HMIPSPH752D1801			
Références		2/16			
Page		Voir Magelis S-Panel PC Performance configuré, page 2/23			
Configuré sur demande					

(1) Voir les accessoires (page 2/17) pour bénéficier de ports supplémentaires via le module Mini PCIe et l'interface optionnelle.
(2) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCZLSPMZZ (papier).
(3) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(4) Le mousequeton permet le montage du S-Panel PC dans la découpe d'une seule main.

Magelis HMIPSP S-Panel PC Performance - écran tactile 15"			
			
★★★★★			
Panel PC			
Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points			
15,6" de large			
HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs			
Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures			
Vertical 160°, horizontal 170°			
Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F			
Intel Core i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)			
1 emplacement Mini PCIe plein format avec 1 emplacement d'interface optionnelle (1)			
Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (8)	Disque Flash SSD ≥ 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	–
1 emplacement pour carte CFast 1 emplacement SATA pour disque dur/SSD de stockage 2,5", accessible par l'utilisateur			
DDR3 8 Go (non extensible)			
☐ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s ☐ 2 ports USB 3.0 ☐ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 ☐ 1 port HDMI ☐ 1 sortie audio ☐ 3 connecteurs de type SMA pour les antennes extérieures			
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s			
Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue)			Aucun ou offre configurée sur demande
--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYSPMAC1			
18 W typique, 60 W maxi			
419,7 × 269 × 56,7 mm (16,52 × 10,59 × 2,23 in.)			
412,4 × 261,7 mm (16,24 × 10,30 in.)			
0...55 °C/32...131 °F		0...45 °C/32...113 °F	0...55 °C/32...131 °F
-20...60 °C/-4...140 °F			
2 g de 5...500 Hz avec SSD/CFast et 1 g de 5...500 Hz avec disque dur			
CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3)		Vijeo XD (2)	–
Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)			
HMIPSPS752D1701	HMIPSPS752D170L	HMIPSPH752D1701	HMIPSP0752D1001
2/16			
Voir Magelis S-Panel PC Performance configuré, page 2/23			

(5) WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois). Comprend également :
- Visionneuses Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.
(6) Vijeo XL Run Time avec Magelis iPC configuré sur demande.
(7) À installer. Activation par abonnement.
(8) Pour une haute performance, il est préférable d'utiliser la configuration avec disque SSD 240 Go.

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIPS S-Panel PC
HMIPSP Performance - écran tactile 19"

Type de Magelis iPC		Magelis HMIPSP S-Panel PC Performance - écran tactile 19"			
					
Sans ventilateur		★★★★★			
Type de montage		Panel PC			
Écran	Type	Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points			
	Taille	18,5" de large			
	Définition	HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs			
	Degré de protection	Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures			
	Angle de vue	Vertical 160°, horizontal 170°			
	Rétroéclairage	Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F			
Unité centrale	Processeur	Intel Core i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)			
	Emplacement pour extension	1 emplacement Mini PCIe plein format avec 1 emplacement d'interface optionnelle (1)			
	Stockage	Carte CFast ≥ 32 Go			
	Lecteur principal	Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (8)			
		Disque Flash SSD ≥ 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures)			
		Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go			
Emplacements		☐ 1 emplacement pour carte CFast ☐ 1 emplacement SATA pour disque dur/SSD de stockage 2,5", accessible par l'utilisateur			
Mémoire RAM		DDR3 8 Go (non extensible)			
Ports intégrés		☐ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s ☐ 2 ports USB 3.0 ☐ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 ☐ 1 port HDMI ☐ 1 sortie audio ☐ 3 connecteurs de type SMA pour les antennes extérieures			
Compteur de chien de garde		Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s			
Système d'exploitation		WES 7 Premium SP1 (64 bits) (5)			
Alimentation		Tension d'alimentation Consommation			
Encombre-ments		Hors tout (l × H × P) Découpe de montage (l × H) avec mousequeton (4)			
Température		En fonctionnement En stockage			
Tenue aux vibrations		En fonctionnement			
Normes et certifications		CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Logiciels		Vijeo XD (2) Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)			
Références		HMIPSPC952D1W01 HMIPSPS952D1801 HMIPSPS952D180L HMIPSPH952D1801			
Page		2/17			
Configuré sur demande		Voir Magelis S-Panel PC Performance configuré, page 2/23			

(1) Voir les accessoires (page 2/17) pour bénéficier de ports supplémentaires via le module Mini PCIe et l'interface optionnelle.
(2) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWZLSPMZZ (papier).
(3) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(4) Le mousequeton permet le montage du S-Panel PC dans la découpe d'une seule main.

Magelis HMIPSP S-Panel PC Performance - écran tactile 19"			
			
★★★★★			
Panel PC			
Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points			
18,5" de large			
HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs			
Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures			
Vertical 160°, horizontal 170°			
Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F			
Intel Core i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)			
1 emplacement Mini PCIe plein format avec 1 emplacement d'interface optionnelle (1)			
Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (8)	Disque Flash SSD ≥ 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	–
☐ 1 emplacement pour carte CFast ☐ 1 emplacement SATA pour disque dur/SSD de stockage 2,5", accessible par l'utilisateur			
DDR3 8 Go (non extensible)			
☐ 2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s ☐ 2 ports USB 3.0 ☐ 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 ☐ 1 port HDMI ☐ 1 sortie audio ☐ 3 connecteurs de type SMA pour les antennes extérieures			
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s			
Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue)			Aucun ou offre configurée sur demande
⎓ 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSPMAC1			
28 W typique, 60 W maxi			
488 × 309 × 56,7 mm (19,21 × 12,16 × 2,23 in.)			
479,3 × 300,3 mm (18,87 × 11,82 in.)			
0...55 °C/32...131 °F		0...45 °C/32...113 °F	0...55 °C/32...131 °F
-20...60 °C/-4...140 °F			
2 g de 5...500 Hz avec SSD/CFast et 1 g de 5...500 Hz avec disque dur			
CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3)		Vijeo XD (2)	–
Vijeo XL (6), Vijeo Connect (7)			
HMIPSPS952D1701	HMIPSPS952D170L	HMIPSPH952D1701	HMIPSP0952D1001
2/17			
Voir Magelis S-Panel PC Performance configuré, page 2/23			

(5) WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois).
Comprend également :
- Visionneuses Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.
(6) Vijeo XL Run Time avec Magelis iPC configuré sur demande.
(7) À installer. Activation par abonnement.
(8) Pour une haute performance, il est préférable d'utiliser la configuration avec disque SSD 240 Go.

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC
HMIPEP Performance - écran tactile 19"

Type de Magelis iPC		Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC Performance - écran tactile 19"	
			
Sans ventilateur		★★★★★	
Type de montage		Enclosed PC	
Écran	Type	Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points	
	Taille	18,5" de large	
	Définition	HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs	
	Degré de protection	IP 66 sur toutes les faces avec montage VESA 100, NEMA 4X intérieur et faces avant de dureté 7H anti-rayures	
	Angle de vue	Vertical 160°, horizontal 170°	
		Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F	
Unité centrale	Processeur	Intel Core i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)	
	Emplacement pour extension	1 emplacement Mini PCIe plein format sans emplacement d'interface optionnelle (1)	
	Stockage	Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures) (6)	
	Lecteur principal	□ 1 emplacement SATA 2,5" pour disque dur/SSD de stockage, accessible par l'utilisateur	
	Emplacements	DDR3 8 Go (non extensible)	
		□ 2 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s avec connecteur femelle M12, codage A, 8 contacts	
		□ 1 port USB 2.0 avec connecteur femelle M12 8 contacts	
		□ 1 port RS-232 avec connecteur mâle M12 8 contacts	
		Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
Système d'exploitation		Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
Alimentation	Tension d'alimentation	--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSMAC1	
	Consommation	35 W typique, 60 W maxi	
Encombrements	Hors tout (l × H × P)	419,7 × 269 × 56,7 mm (16,52 × 10,59 × 2,23 in.)	
Température	En fonctionnement	0...55 °C/32...131 °F	
	En stockage	-20...60 °C/-4...140 °F	
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	2 g de 5...500 Hz avec SSD et CFast	
Normes et certifications		CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)	
Logiciels		Vijeo XD (2), DVD Citect SCADA (3)	
		Vijeo XL (4), Vijeo Connect (5)	
Références		HMIPEPS952D1801	
Page		2/19	
Configuré sur demande		Voir Magelis Enclosed S-Panel PC Performance configuré, page 2/23	

(1) Voir les accessoires (page 2/17) pour bénéficier de ports supplémentaires via le module Mini PCIe et l'interface optionnelle.
(2) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).
(3) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC Performance - écran tactile 19"	
	
★★★★★	
Enclosed PC	
Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points	
18,5" de large	
HD WFXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs	
IP 66 sur toutes les faces avec montage VESA 100, NEMA 4X intérieur et faces avant de dureté 7H anti-rayures	
Vertical 160°, horizontal 170°	
Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °F	
Intel Core i3-4010U double cœur 4 ^e génération (1,7 GHz)	
1 emplacement Mini PCIe plein format sans emplacement d'interface optionnelle (1)	
–	
□ 1 emplacement SATA 2,5" pour disque dur/SSD de stockage, accessible par l'utilisateur	
DDR3 8 Go (non extensible)	
□ 2 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s avec connecteur femelle M12, codage A, 8 contacts	
□ 1 port USB 2.0 avec connecteur femelle M12 8 contacts	
□ 1 port RS-232 avec connecteur mâle M12 8 contacts	
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
Aucun ou offre configurée sur demande	
--- 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSMAC1	
35 W typique, 60 W maxi	
419,7 × 269 × 56,7 mm (16,52 × 10,59 × 2,23 in.)	
0...55 °C/32...131 °F	
-20...60 °C/-4...140 °F	
2 g de 5...500 Hz avec SSD et CFast	
CE, cULus ITE (UL 60950, CSA22.2 n° 60950), RCM, EAC, CCC, FCC (partie 15 CEM Classe A)	
–	
Vijeo XL (4), Vijeo Connect (5)	
HMIPEP0952D1001	
2/19	
Voir Magelis Enclosed S-Panel PC Performance configuré, page 2/23	

(4) Vijeo XL Run Time avec Magelis iPC configuré sur demande.
(5) À installer. Activation par abonnement.
(6) Pour une haute performance, il est préférable d'utiliser la configuration avec disque SSD 240 Go.





Magelis HMIPSO Optimized S-Panel PC 10" et 15"

Présentation

Les Magelis HMIPSO Optimized S-Panel PC sont les Panel PC d'entrée de gamme de l'offre Magelis iPC. Ces PC de conception simple, équipés d'un processeur Intel™ Atom double cœur, répondent aux exigences de performance de la plupart des applications d'automatisme sur le terrain.

Les Magelis S-Panel PC Optimized améliorent la productivité des applications et l'efficacité de l'opérateur grâce aux caractéristiques suivantes :

- écrans TFT 10"/15" multi-points de contacts, rétroéclairage à DEL, protection IP66 et face avant anti-rayures de dureté 7H,
- composants statiques sans maintenance et fonctionnement jusqu'à +55 °C/131 °F (ou jusqu'à +45 °C/113 °F pour les modèles équipés de disque dur ou de Mini PCIe),
- intégration des applications logicielles telles que Vijeo XD et logiciels Windows tiers,
- extensions pour interfaces optionnelles via les emplacements Mini PCIe (Com, USB, audio HD, vidéo, réseaux, sans fil, ...),
- disponibles avec WES 7, Windows 8.1, Windows 10, sans système d'exploitation, ou avec Windows 7 ou 8.1 dans l'offre configurée sur demande.

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIPSO Optimized

Les Magelis HMIPSO, à 8 références, sont équipés des éléments suivants :

- processeur Intel® Atom E3827 double cœur sans ventilateur (1,75 GHz),
- mémoire RAM DDR3 de 4 Go, de série,
- ports de connexion : 1 port USB 3.0, 1 port USB 2.0, 2 ports COM (RS-232, RS-232/422/485), 2 ports Gigabit Ethernet,
- kit d'extension (selon le modèle) : 1 kit optionnel/de série offrant 1 emplacement SATA disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe avec son emplacement d'interface optionnelle,
- alimentation : 24 V, AC alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSOMAC1.

Systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles pour les écrans tactiles 10" et 15" :

- **HMIPSOC552D1W01 et HMIPSOC752D1W01 :**
 - système d'exploitation : WES 7 Premium SP1 (64 bits),
 - périphérique de stockage de série : carte CFast de 32 Go.
- **HMIPSOS552D1801 et HMIPSOS752D1801 :**
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures),
 - kit d'extension : HMIYPADPSOSTO1.
- **HMIPSOH552D1801 et HMIPSOH752D1801 :**
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
 - kit d'extension : HMIYPADPSOSTO1.
- **HMIPSO0552D1001 et HMIPSO0752D1001 :**
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.
- Le système d'exploitation Windows 7 SP1 Édition Intégrale (64 bits multilingue) est disponible avec l'offre configurée sur demande (voir page 2/23).

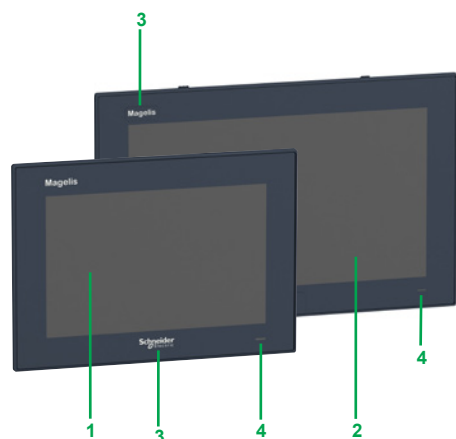
Prise en charge des Magelis HMIPSO par les logiciels IHM

Les Magelis HMIPSO S-Panel PC sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme. Pour les applications IHM, Vijeo XD Run Time sous sa version de démonstration est téléchargeable et peut passer en version illimitée à l'aide de la licence **HMIRTCWZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRTCWZLSPMZZ** (papier). Pour la gestion de ligne et la supervision légère, le logiciel Vijeo XL Run Time est disponible via la procédure de configuration sur demande. Pour plus d'informations sur les logiciels Vijeo XD et Vijeo XL, consulter notre site internet www.schneider-electric.com/HMI Configuration Software.

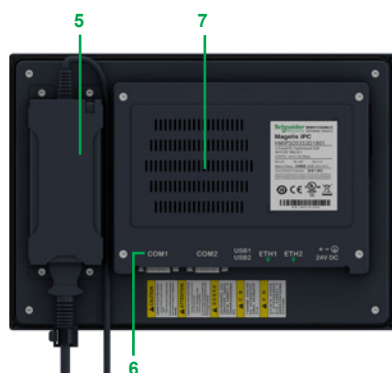
Le logiciel Citect SCADA peut s'exécuter sur un Magelis HMIPSO équipé d'un disque SSD. Il peut être installé à partir du DVD Citect SCADA (1) fourni avec le Magelis HMIPSO.

Pour un accès distant sécurisé, le Magelis HMIPSO est pris en charge par Vijeo Connect qui doit être installé et activé par un abonnement.

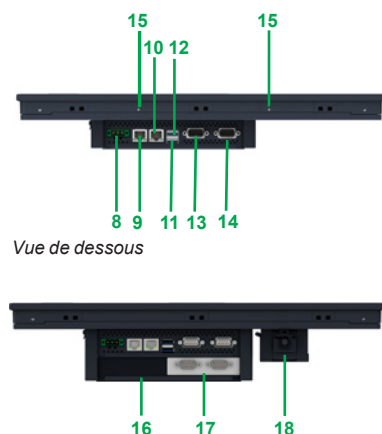
(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.



Face avant 10" et 15"



Vue arrière



Vue de dessous

Vue de dessous avec kit d'extension

Description

Magelis HMIPSO Optimized : écrans tactiles 10" et 15"

Vue avant

- 1 Écran LCD 10" à DEL multi-points de contacts, HD WSVGA, 1 280 × 800 et 267 000 couleurs pour **HMIPSO●552D1●01** :
 - luminosité : 300 cd/m² (réglable),
 - type de dalle : à technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points,
 - angle de vue typique : 160° (verticalement) / 160° (horizontalement).
- 2 Écran LCD 15" à DEL multi-points de contacts, HD WFXGA, 1 366 × 768, et 16 millions de couleurs pour **HMIPSO●752D1●01** :
 - luminosité : 300 cd/m² (réglable),
 - type de dalle : à technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points,
 - angle de vue typique : 140° (verticalement) / 150° (horizontalement).
- 3 Autocollants amovibles Magelis et Schneider Electric.
- 4 Voyant d'alimentation (vert : en marche, orange : veille, éteint : à l'arrêt).

Vue arrière (1)

- 5 Alimentation CA optionnelle.
- 6 Interface S-Panel PC.
- 7 Cache pour carte Mini PCIe et unité disque dur/SSD.

Vue de dessous

- 8 Connecteur d'alimentation CC.
- 9 1 port Eth1 (10/100/1 000 Mbit/s).
- 10 1 port Eth2 (10/100/1 000 Mbit/s).
- 11 1 port USB2 (USB 2.0).
- 12 1 port USB1 (USB 3.0).
- 13 1 port COM2 RS-232/422/485.
- 14 1 port COM1, RS-232.
- 15 Mousqueton (2).
- 16 Kit d'extension.
- 17 Interface optionnelle.
- 18 Alimentation CA optionnelle.

(1) Refroidissement passif par dissipateur thermique.

(2) Le mousqueton permet le montage du S-Panel PC dans la découpe d'une seule main.

PF513847



HMIPSOS552D1801

PF513850



HMIPSOS552D1801

Magelis HMIPSO Optimized : écran tactile 10" (processeur Intel Atom E3827 double cœur, 1,75 GHz)

Tension d'alimentation	Système d'exploitation (1)	Logiciels	Stockage	Mémoire RAM DDR3 (5)	Référence	Masse kg/lb
24 V (6)	WES 7 Premium SP1 (64 bits) (2)	Vijeo XD RT Demo (3) Vijeo Connect (4) IIoT Monitor avec Node-RED	Carte CFast ≥ 32 Go	4 Go	HMIPSOC552D1W01	2,50/ 5,51
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)		Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures (monté dans le kit d'extension)	4 Go	HMIPSOS552D1801	2,50/ 5,51
			Disque dur ≥ 500 Go (monté dans le kit d'extension)	4 Go	HMIPSOH552D1801	2,50/ 5,51
—	—	—		4 Go	HMIPSO552D1001	2,50/ 5,51

(1) Les systèmes d'exploitation Windows 7 SP1 Édition Intégrale (64 bits multilingue) et Windows 8.1 Industry SP1 (64 bits multilingue) sont disponibles avec les Magelis HMIPSO configurés sur demande (voir page 2/23).

(2) WES 7 Premium SP1 fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois).

Comprend également :

- Visionneuses Microsoft® Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.

(3) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTWCLSPMAZZ (numérique) ou HMIRTWCLSPMZZ (papier).

(4) À installer. Activation par abonnement.

(5) La mémoire RAM DDR3 de 4 Go n'est pas extensible.

(6) Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSMAC1.

PF513848



HMIPSOS752D1801

PF513850



HMIPSOS752D1801

Magelis HMIPSO Optimized : écran tactile 15"
(processeur Intel Atom E3827 double cœur, 1,75 GHz)

Tension d'alimentation	Système d'exploitation (1)	Logiciels	Stockage	Mémoire RAM DDR3 (5)	Référence	Masse kg/lb
--- 24 V (6)	WES 7 Premium SP1 (64 bits) (2)	Vijeo XD RT Demo (3) Vijeo Connect (4)	Carte CFast ≥ 32 Go	4 Go	HMIPSOC752D1W01	3,90/ 8,60
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)		Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 2 million d'heures (monté dans le kit d'extension)	4 Go	HMIPSOS752D1801	3,90/ 8,60
			Disque dur ≥ 500 Go (monté dans le kit d'extension)	4 Go	HMIPSOH752D1801	3,90/ 8,60
				4 Go	HMIPSO0752D1001	3,90/ 8,60

- (1) Les systèmes d'exploitation Windows 7 SP1 Édition Intégrale (64 bits multilingue) et Windows 8.1 Industry SP1 (64 bits multilingue) sont disponibles avec les Magelis HMIPSO configurés sur demande (voir page 2/23).
- (2) WES 7 Premium SP1 fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois). Comprend également :
- Visionneuses Microsoft® Word/Excel/PowerPoint,
 - Framework.Net 3.5,
 - Navigateur Internet.
- (3) Vijeo XD RT : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTWZLSPMAZZ (numérique) ou HMIRTWZLSPMZZ (papier).
- (4) À installer. Activation par abonnement.
- (5) La mémoire RAM DDR3 de 4 Go n'est pas extensible.
- (6) Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSMAC1.



Magelis S-Panel Performance PC 15" et 19"

Présentation

Les Magelis HMIPSP S-Panel PC sont des systèmes performants bénéficiant d'une conception simple et tout-en-un. Ces PC équipés d'écrans haute définition de 15"/19" de large et de fonctionnalités tactiles capacitives multi-points de contacts améliorent l'expérience utilisateur. Le processeur Intel Core i3 sans ventilateur offre de bonnes performances pour une large gamme de logiciels.

Les Magelis S-Panel PC Performance améliorent le rendement des applications et de l'opérateur grâce aux caractéristiques suivantes :

- écrans TFT 15"/19" multi-points de contacts, rétroéclairage à DEL, protection IP66 et face avant anti-rayures de dureté 7H,
- panneaux fins d'épaisseur < 57 mm/2,24 in.,
- composants statiques sans maintenance et fonctionnement jusqu'à +55 °C/131 °F,
- intégration des applications logicielles telles que HMI Vijeo XD, Lite Supervision Vijeo XL, Citect SCADA et logiciels Windows tiers,
- extension pour interfaces optionnelles via les emplacements Mini PCIe (Com, USB, audio HD, vidéo, réseaux, sans fil, ...),
- disponibles avec WES 7, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 ou sans système d'exploitation.

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIPSP Performance

Les Magelis HMIPSP Performance PC, à 16 références, sont équipés des éléments suivants :

- processeur Intel® i3-4010U double cœur sans ventilateur (1,7 GHz),
- mémoire RAM DDR3 de 8 Go, de série,
- ports de connexion : 2 ports USB 3.0, 2 ports COM (RS-232, RS-232/422/485), 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port audio HD, 1 port vidéo HDMI et 3 connecteurs SMA pour des antennes,
- emplacement pour extension : 1 emplacement Mini PCI Express® plein format avec 1 emplacement d'interface optionnelle,
- alimentation : 24 V CC, CA avec adaptateur CA/CC externe **HMIYSPMAC1**.

Systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles pour les écrans tactiles 15" et 19" :

- **HMIPSPC752D1W01 et HMIPSPC952D1W01 :**
 - système d'exploitation : WES 7 Premium SP1 (64 bits),
 - périphérique de stockage de série : carte CFast de 32 Go.
- **HMIPSPS752D1801 et HMIPSPS952D1801 :**
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
- **HMIPSPS752D180L et HMIPSPS952D180L :**
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
- **HMIPSPH752D1801 et HMIPSPH952D1801 :**
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
- **HMIPSPS752D1701 et HMIPSPS952D1701 :**
 - système d'exploitation : Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
- **HMIPSPS752D170L et HMIPSPS952D170L :**
 - système d'exploitation : Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 180 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
- **HMIPSPH752D1701 et HMIPSPH952D1701 :**
 - système d'exploitation : Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
- **HMIPSP0752D1001 et HMIPSP0952D1001 :**
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.

Présentation (suite)

Prise en charge des Magelis HMIPSP par les logiciels IHM

Les Magelis HMIPSP S-Panel PC sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme. Pour les applications IHM, Vijeo XD Run Time sous sa version de démonstration est téléchargeable et peut passer en version illimitée à l'aide de la licence **HMIRTWCZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRTWCZLSPMZZ** (papier). Pour la gestion de ligne et la supervision légère, le logiciel Vijeo XL Run Time est disponible via la procédure de configuration sur demande. Pour plus d'informations sur les logiciels Vijeo XD et Vijeo XL, consulter notre site internet www.schneider-electric.com/HMI Configuration Software.

Le logiciel Citect SCADA peut s'exécuter sur un Magelis HMIPSP équipé d'un disque SSD. Il peut être installé à partir du DVD Citect SCADA fourni avec le Magelis HMIPSP (1).

Pour un accès distant sécurisé, le Magelis HMIPSP est pris en charge par Vijeo Connect qui doit être installé et activé par un abonnement.

Description

Magelis HMIPSP Performance : écrans tactiles 15" et 19"

Vue avant

- 1 Écran LCD 15" à DEL multi-points de contacts, HD WFXGA, 1 366 × 768, 16 millions de couleurs pour **HMIPSP●752D1●●●** :
 - luminosité : 300 cd/m² (réglable),
 - type de dalle : à technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points,
 - angle de vue typique : 160° (verticalement) / 170° (horizontalement).
- 2 Écran LCD 19" LCD à DEL multi-points de contacts, HD WFXGA, 1 366 × 768, 16 millions de couleurs pour **HMIPSP●952D1●●●** :
 - luminosité : 300 cd/m² (réglable),
 - type de dalle : à technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points,
 - angle de vue typique : 160° (verticalement) / 170° (horizontalement).
- 3 Autocollants amovibles Magelis et Schneider Electric.
- 4 Voyant d'alimentation (vert : en marche, orange : veille, éteint : à l'arrêt).

Vue arrière

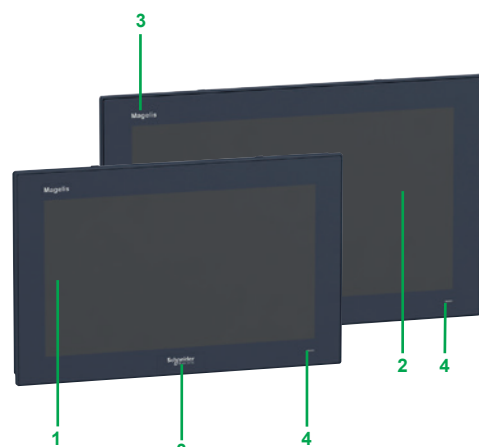
- 5 Dissipateur thermique.
- 6 Interface S-Panel PC.
- 7 Capot du S-Panel PC pour unités de stockage (disque dur/SSD 2,5" SATA, CFast).
- 8 Accès arrière du S-Panel PC à l'emplacement Mini PCIe et au connecteur interne pour les interfaces optionnelles.

Vue de dessous

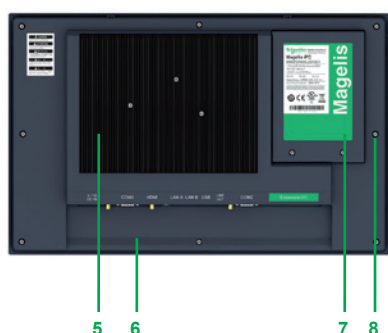
- 9 Connecteur d'alimentation CC.
- 10 Connecteur SMA pour antenne externe (1).
- 11 1 port COM1, RS-232.
- 12 1 port HDMI.
- 13 Connecteur SMA pour antenne externe.
- 14 1 port Eth1 (10/100/1 000 Mbit/s) qui prend en charge AMT (Active Management Technology).
- 15 1 port Eth2 (10/100/1 000 Mbit/s).
- 16 1 port USB1 (USB 3.0) et 1 port USB2 (USB 3.0).
- 17 1 sortie ligne audio.
- 18 1 port COM2, RS-232/422/485.
- 19 1 interface optionnelle.
- 20 Mousqueton (2).

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

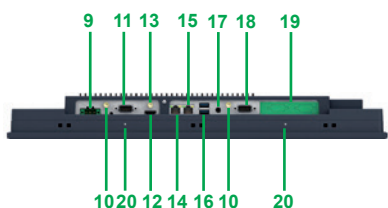
(2) Le mousqueton permet le montage du S-Panel PC dans la découpe d'une seule main.



Face avant 15" et 19"



Vue arrière 19"



Vue de dessous 19"

PF513847



HMIPSPH752D1801

PF513849



HMIPSPH752D1801

Magelis HMIPSP Performance : écran tactile 15" (processeur Intel i3-4010U double cœur, 1,7 GHz)

Tension d'alimentation Emplacement pour extension	Système d'exploitation (1)	Logiciels	Stockage	Mémoire RAM DDR3 (6)	Référence	Masse kg/lb
24 V (7) 1 emplacement Mini PCIe	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) (2)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Carte CFast ≥ 32 Go	8 Go	HMIPSPC752D1W01	6,00/ 13,23
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), DVD Citect SCADA (4), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS752D1801	6,00/ 13,23
			Disque Flash SSD ≥ 180 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS752D180L	6,00/ 13,23
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Disque dur ≥ 500 Go	8 Go	HMIPSPH752D1801	6,00/ 13,23
	Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), DVD Citect SCADA (4), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS752D1701	6,00/ 13,23
			Disque Flash SSD ≥ 180 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS752D170L	6,00/ 13,23
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Disque dur ≥ 500 Go	8 Go	HMIPSPH752D1701	6,00/ 13,23
				8 Go	HMIPSP0752D1001	6,00/ 13,23

(1) Le système d'exploitation Windows 8.1 Industry SP1 (64 bits multilingue) est disponible avec les Magelis HMIPSP configurés sur demande : (voir page 2/23).

(2) WES 7 Premium SP1 fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois). Comprend également :

- Visionneuses Microsoft (R) Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.

(3) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTWCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWCZLSPMZZ (papier).

(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

(5) À installer. Activation par abonnement.

(6) La mémoire RAM DDR3 de 8 Go n'est pas extensible.

(7) Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYSPMAC1.

PF513948



HMIPSPH952D1801

PF513950



HMIPSPH952D1801

Magelis HMIPSP Performance : écran tactile 19"
(processeur Intel i3-4010U double cœur, 1,7 GHz)

Tension d'alimentation Emplacement pour extension	Système d'exploitation (1)	Logiciels	Stockage	Mémoire RAM DDR3 (6)	Référence	Masse kg/lb
24 V (7) 1 emplacement Mini PCIe	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue) (2)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Carte CFast ≥ 32 Go	8 Go	HMIPSPC952D1W01	7,00/ 15,43
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), DVD Citect SCADA (4), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 180 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS952D1801	7,00/ 15,43
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 180 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS952D180L	7,00/ 15,43
			Disque dur ≥ 500 Go	8 Go	HMIPSPH952D1801	7,00/ 15,43
	Windows 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), DVD Citect SCADA (4), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS952D1701	7,00/ 15,43
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (5)	Disque Flash SSD ≥ 180 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIPSPS952D170L	7,00/ 15,43
			Disque dur ≥ 500 Go	8 Go	HMIPSPH952D1701	7,00/ 15,43
				8 Go	HMIPSP0952D1001	7,00/ 15,43

(1) Le système d'exploitation Windows 8.1 Industry SP1 (64 bits multilingue) est disponible avec les Magelis HMIPSP configurés sur demande (voir page 2/23).

(2) WES 7 Premium SP1 fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois).

Comprend également :

- Visionneuses Microsoft (R) Word/Excel/PowerPoint,
- Framework.Net 3.5,
- Navigateur Internet.

(3) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCZLSPMZZ (papier).

(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

(5) À installer. Activation par abonnement.

(6) La mémoire RAM DDR3 de 8 Go n'est pas extensible.

(7) Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYSPMAC1.



Magelis HMIPEP Enclosed Panel PC Performance 19"

Présentation

Les Magelis HMIPEP Enclosed S-Panel PC Performance sont des PC entièrement fermés avec protection IP 66 sur toutes les faces. Ces PC de largeur 19" peuvent se monter directement sur une machine ou un système d'automatisme sans autre enveloppe nécessaire. L'affichage HD et les fonctionnalités tactiles multi-points de contacts améliorent l'expérience utilisateur.

Les Magelis Enclosed S-Panel PC Performance améliorent la productivité des applications et l'efficacité de l'opérateur grâce aux caractéristiques suivantes :

- écrans TFT HD 19" multi-points de contacts, rétroéclairage à DEL et face avant anti-rayures de dureté 7H,
- prêts au montage VESA avec protection IP 65 sur toutes les faces et connexions M12,
- compacité avec moins de 65 mm/2,56 in. d'épaisseur,
- composants statiques sans maintenance et fonctionnement jusqu'à +55 °C/131 °F,
- disponibles avec Windows 10, sans système d'exploitation, ou avec Windows 7 et 8.1 dans l'offre configurée sur demande.

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIPEP Performance

Les Magelis HMIPEP Enclosed PC Performance, à 2 références, sont équipés des éléments suivants :

- processeur Intel® i3-4010U double cœur sans ventilateur (1,7 GHz),
- mémoire RAM DDR3 de 8 Go, de série,
- 5 ports de connexion M12: 1 port USB 2.0, 1 port COM (RS-232), 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port d'alimentation 24 V,
- emplacement pour extension : 1 emplacement Mini PCIe plein format sans emplacement d'interface optionnelle.

Systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles pour les écrans tactiles 19" :

- **HMIPEPS952D1801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures),
- **HMIPEP0952D1001** :
 - système d'exploitation : aucun.
 - périphérique de stockage de série : aucun.

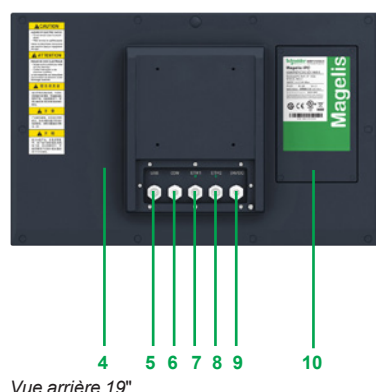
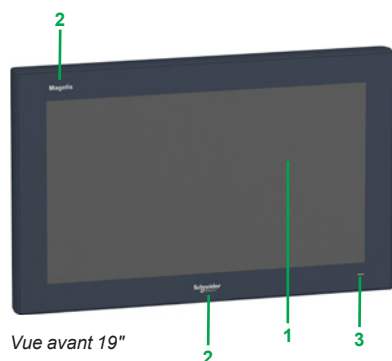
Prise en charge des Magelis HMIPEP par les logiciels IHM

Les Magelis HMIPEP S-Panel PC sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme. Pour les applications IHM, Vijeo XD Run Time sous sa version de démonstration est téléchargeable et peut passer en version illimitée à l'aide de la licence **HMIRTWZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRTWZLSPMZZ** (papier). Pour la gestion de ligne et la supervision légère, le logiciel Vijeo XL Run Time est disponible via la procédure de configuration sur demande. Pour plus d'informations sur les logiciels Vijeo XD et Vijeo XL, consulter notre site internet www.schneider-electric.com/HMI Configuration Software.

Le logiciel Citect SCADA peut s'exécuter sur un Magelis HMIPEP équipé d'un disque SSD. Il peut être installé à partir du DVD Citect SCADA (1) fourni avec le Magelis HMIPEP.

Pour un accès distant sécurisé, le Magelis HMIPEP est pris en charge par Vijeo Connect qui doit être installé et activé par un abonnement.

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.



HMIPEPS952D1801



HMIPEPS952D1801

Description

Magelis HMIPEP Performance : écran tactile 19"

Vue avant

- 1 Écran LCD 19" à DEL multi-points de contacts, HD WFXGA 1 366 × 768, 16 millions de couleurs pour **HMIPEP●952D1●01** :
 - luminosité : 300 cd/m² (réglable),
 - type de dalle : à technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points,
 - angle de vue typique : 160° (verticalement) / 170° (horizontalement).
- 2 Autocollants amovibles Magelis et Schneider Electric.
- 3 Voyant d'alimentation (vert : en marche, orange : veille, éteint : à l'arrêt).

Vue arrière (1)

- 4 Cache.
- 5 1 port USB 2.0 avec connecteur femelle M12 8 contacts.
- 6 1 port RS-232 avec connecteur mâle M12 8 contacts.
- 7 1 port Eth1 (10/100/1 000 Mbit/s) base-T avec connecteur femelle M12 8 contacts.
- 8 1 port Eth2 (10/100/1 000 Mbit/s) base-T avec connecteur femelle M12 8 contacts.
- 9 1 port d'alimentation $\overline{\text{---}}$ 24 V avec connecteur mâle M12 5-contacts.
- 10 Cache arrière pour accéder à l'emplacement disque/SSD.

Magelis HMIPEP Performance : écran tactile 19" (processeur Intel i3-4010U double cœur, 1,7 GHz)

Tension d'alimentation	Emplacement pour extension	Stockage	Logiciels	Référence	Masse kg/lb
Windows 10 IoT Enterprise (64 bits multilingue), mémoire RAM DDR3 de 8 Go (4)					
$\overline{\text{---}}$ 24 V	1 emplacement Mini PCIe	Disque Flash SSD $\geq$ 80 Go avec MTBT de 1,5 million d'heures	Vijeo XD RT Demo (2), DVD Citect SCADA (3), Vijeo Connect (5)	HMIPEPS952D1801	8,00/ 17,64
Aucun système d'exploitation, mémoire RAM DDR3 de 8 Go (4)					
$\overline{\text{---}}$ 24 V	1 emplacement Mini PCIe	—	—	HMIPEP0952D1001	8,00/ 17,64

- (1) Refroidissement passif par dissipateur de chaleur.
- (2) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCZLSPMZZ (papier).
- (3) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
- (4) La mémoire RAM DDR3 de 8 Go n'est pas extensible.
- (5) À installer. Activation par abonnement.

PF143810



HMIYSSDS240S1

2

Éléments séparés						
Désignation	Détails	Compatible avec Magelis HMIP			Référence	Masse kg/lb
		Optimized	Performance	Enclosed Performance		
		HMIPSO	HMIPSP	HMIPEP		
Lecteurs						
Carte CFast vierge	32 Go, MLC	Oui	–	HMIYCFA32S	–	
Disque SSD vierge avec vis de montage	80 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 1,5 millions d'heures)	Tous modèles (1)		HMIYSSDS080S1	–	
	180 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures)	Tous modèles (1)		HMIYSSDS160S1	–	
	240 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles (1)		HMIYSSDS240S1	–	
Disque dur vierge	Disque dur vierge de rechange de 1 To	Tous modèles (1)		HMIYHDD01T21	–	
	Disque dur vierge de rechange de 500 Go	Tous modèles (1)		HMIYHDD50021	–	

(1) Nécessite un kit d'extension (HMIYPADPSOSTO1) pour HMIPSO S-Panel PC Optimized.

Éléments séparés (suite)						
Désignation	Détails	Compatible avec Magelis HMIP			Référence	Masse kg/lb
		Optimized	Performance	Enclosed Performance		
		HMIPSO	HMIPSP	HMIPEP		
Interfaces						
Interface NVRAM	Emplacement Mini PCIe avec mémoire RAM non volatile, sans connecteur externe	Oui (1)		–	HMIYMINNVRAM1	–
Interface HDMI vers DVI	Interface HDMI vers DVI	–	Oui	–	HMIYADHDMIDVIS1	–
2 interfaces isolées RS-422/485	Emplacement Mini PCIe avec 2 interfaces externes isolées RS-422/485 avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINSL24851	–
4 interfaces RS-422/485	Emplacement PCIe avec 4 interfaces externes isolées RS-422/485 avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINSL44851	–
2 interfaces isolées RS-232	Emplacement PCIe avec 2 interfaces externes isolées RS-232 avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINSL22321	–
4 interfaces RS-232	Emplacement PCIe avec 4 interfaces externes RS-232 avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINSL42321	–
1 interface Profibus DP maître NVRAM	Emplacement Mini PCIe 1 interface Profibus DP maître, mémoire RAM non volatile, interface externe avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINPRO1	–
2 interfaces de bus CANopen/ CAN	Emplacement Mini PCIe avec 2 bus de terrain CAN, interface externe avec connecteurs, pilotes pour CANopen et bus CAN	Oui (1)		–	HMIYMINCAN1	–
Interface 16DI/8DO	Emplacement Mini PCIe avec interface 16DI/8DO, interface externe avec connecteurs, câble de 2 m/6,56 ft et borne de câblage sur profilé DIN	Oui (1)		–	HMIYMINIO1	–
2 interfaces USB 3.0	Emplacement Mini PCIe avec interface externe isolée USB 3.0 avec connecteurs	Oui (1)		–	HMIYMINUSB1	–
Interface cellulaire 3G	Emplacement Mini PCIe avec interface GPRS, support de carte SIM et antenne externe	Oui (1)		–	HMIYMINGPRS1	–
Interface LAN sans fil + kit 2 antennes	Kit comprenant une carte Mini PCIe (demi-format) point d'accès WiFi + Bluetooth, un adaptateur pour convertir l'emplacement Mini PCIe demi-format en plein format et 2 antennes	Oui (1)		–	HMIYMINWIFI1	–
Câble d'antenne LAN sans fil à distance	Câble de 5 m/16,4 ft pour monter une antenne WiFi à distance à partir d'un Magelis iPC	Oui (1)		–	HMIYCABWIFIAN51	–
Interface cellulaire 4G	Carte Mini PCIe GPRS 4G pour fréquences nord-américaines. Kit incluant porte-carte SIM et antennes externes	Oui		–	HMIYMIN4GUS1(2)	–
Interface cellulaire 4G pour Europe et Asie	Carte Mini PCIe GPRS 4G pour fréquences européennes et asiatiques. Kit incluant porte-carte SIM et antennes externes	Oui		–	HMIYMIN4GEU1 (2)	–
Interface Mini PCIe DVI-I pour iPC	Carte vidéo graphique Mini PCIe Full HD 1 920 x 1 080, avec connecteur DVI-I sur une interface externe (fournissant à la fois les signaux numériques et analogiques)	Oui		–	HMIYMINDVII1(2)	–
Interface Mini PCIe 2VGA + DVI-D	Carte vidéo graphique Mini PCIe Full HD 1 920 x 1 080, avec 2 connecteurs VGA sur une seule interface externe et 1 connecteur DVI-D sur une seconde interface externe	Oui		–	HMIYMINVGADVID1 (2)	–
Interface Mini PCIe Audio pour iPC	Carte audio Mini PCIe et une interface externe avec connecteurs Sortie haut-parleur, Entrée ligne et Entrée micro	Oui		–	HMIYMINAUD21 (2)	–

(1) Nécessite un kit d'extension (HMIYPADPSOSTO1) pour HMIPSO S-Panel PC Optimized.

(2) Disponible au 3e trimestre 2018.



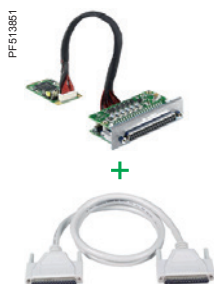
HMIYMINNVRAM1



HMIYMINSL24851



HMIYMINCAN1



HMIYMINIO1



HMIYMIN4GUS1

Éléments séparés (suite)

Désignation	Détails	Compatible avec Magelis HMIP			Référence	Masse kg/lb	
		Optimized	Performance	Enclosed Performance			
		HMIPSO	HMIPSP	HMIPEP			
Accessoires							
Clé USB vierge pour récupération iPC	Clé USB vierge de rechange (1)	Tous modèles			HMIYUSBBK111	—	
Kit de maintenance pour PC HMIPSP	Comprend : ■ Vis et joints silencieux pour disque dur/SSD ■ Vis et colliers pour le montage sur panneau ■ Connecteur d'alimentation et autocollant ■ Extracteur de carte CFast ■ Joints pour le montage des écrans 15" et 19" ■ Fixations, vis et joints silencieux pour emplacement Mini PCIe	—	Oui	HMIYPMKTPSP1			—
Kit de maintenance pour PC HMIPSO	Comprend : ■ Vis et joints silencieux pour disque dur/SSD ■ Vis et colliers pour le montage sur panneau ■ Connecteur d'alimentation et autocollant ■ Extracteur de carte CFast ■ Joints pour le montage des écrans 10" et 15" ■ Fixations, vis et joints silencieux pour emplacement Mini PCIe	Oui	—	HMIYPMKTPSO1			—
Feuilles de protection amovible	5 feuilles de protection pour écrans 10"	Oui	—	HMIYP552PS11			—
	5 feuilles de protection pour écrans 15"	Oui	—	HMIYP752PS11			—
	5 feuilles de protection pour écrans 19"	—	Oui	HMIYP952PS11			—
Adaptateur CA/CC ~ 110/220 V vers ~ 24 V	Adaptateur d'alimentation CA/CC, fourni avec cordons d'alimentation pour l'Europe et les États-Unis	—	Oui	—	HMIYPSPMAC1		—
Adaptateur CA/CC ~ 110/220 V vers ~ 24 V	Adaptateur d'alimentation CA externe qui peut se monter à l'arrière du HMIPSO, fourni avec cordons d'alimentation pour l'Europe et les États-Unis	Oui	—	HMIYPSOMAC1			—
Connecteurs M12	Ensemble de 5 connecteurs M12 pour Enclosed Panel PC	—			Oui	HMIYEM1211	—
Câbles M12	Ensemble de 5 câbles avec connecteurs M12 à une extrémité pour raccorder au Enclosed Panel PC et connecteurs LAN DC/USB/COM/2x à l'autre extrémité	—			Oui	HMIYCABM1211	—
Kit d'extension	Kit d'extension optionnel offrant 1 emplacement pour unité de stockage disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe avec 1 plaque d'interface optionnelle	Oui	—			HMIYPADPSOSTO1	—
Kit de montage VESA	Kit de montage VESA pour HMIPSO 10"	Oui	—			HMIYPVESAPSO551	—
	Kit de montage VESA pour HMIPSO 15"	Oui	—			HMIYPVESAPSO751	—
Logiciels (2)							
Licence Vijeo XD Run Time	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo Designer Run Time Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles prenant en charge le logiciel IHM Vijeo XD			HMIRTWCZLSPAZZ (numérique)		—
					HMIRTWCZLSPMZZ (papier)		—
Vijeo Connect	Pour un accès distant sécurisé à votre IHM	Tous modèles prenant en charge Vijeo Connect			VJOCNT (3)		—

(1) Une clé USB incluant une image de restauration est fournie avec chaque unité. La clé vierge est uniquement nécessaire en cas de perte de la clé fournie par défaut avec l'unité.

(2) Vijeo XL disponible avec variantes configurées sur demande (voir page 2/23).

(3) Pour les références Vijeo Connect, voir page 7/3.

Magelis HMIP S-Panel PC configurés sur demande

Les PC industriels configurés sur demande offrent un vaste choix de combinaisons de configurations pour les Magelis iPC avec des certifications. Le centre de relation clients de Schneider Electric peut vous aider à configurer le Magelis iPC correspondant à vos besoins en fonction de vos applications d'automatisme et établir un devis. Un configurateur Web est également disponible sur <http://www.hmisource.com/wipcc> afin de vous aider à créer votre configuration par vous-même en toute simplicité (mot de passe = Magelis).

Notre centre de relation clients ou le configurateur Web pourra fournir la nomenclature complète pour le Magelis S-Panel PC configuré ainsi qu'un code de configuration qui deviendra la référence du Magelis iPC.

Procédure pour commander un Magelis Panel PC configuré

Si vous avez créé votre configuration Magelis iPC à l'aide du configurateur Web :

- 1 Transmettez l'e-mail envoyé par le configurateur Web à notre centre de relation clients. Cet e-mail contient un fichier PDF avec la description de votre configuration ainsi que le code de référence.
- 2 Si nécessaire, indiquez le radical de référence GCR_HMiPCCP2.

Si vous n'avez pas accès au configurateur Web pour Magelis iPC :

- 3 Contactez notre centre de relation clients et communiquez le radical de référence GCR_HMiPCCP2.
- 4 Configurez votre Magelis Panel PC (voir le tableau ci-dessous) et obtenez un devis auprès de notre centre de relation clients.
- 5 Validez votre commande.

Options pour les Magelis HMIPSO/HMIPSP/HMIPEP Panel PC configurés sur demande

Option	Description
Panel PC	S-Panel PC Optimized DC RAM 4 Go 10" - WXGA
	S-Panel PC Optimized DC RAM 4 Go 15" - FWXGA
	S-Panel PC Performance DC RAM 8 Go 15" - WHD
	S-Panel PC Performance DC RAM 8 Go 19" - WHD
	Enclosed Panel PC Performance DC RAM 8 Go 19" - FWXGA
Unité centrale sans ventilateur très basse consommation	Performance Core i3-4010U double cœur
	Optimized Atom-E3827 double cœur
Alimentation	CC (1)
Système d'exploitation Windows	Aucun
	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue)
	Windows 7 Édition Intégrale FES SP1 (64 bits multilingue)
	Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue)
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)
Périphérique de stockage principal pour système d'exploitation	Aucun
	Carte CFast 32 Go
	Disque dur 500 Go/1 To
	Disque SSD 80 Go/180 Go/240 Go
Interfaces optionnelles (pré-montées)	Aucune
	NVRAM
	2 interfaces isolées RS-422/485, 4 interfaces RS-422/485
	2 interfaces isolées RS-232, 4 interfaces RS-232
	16 entrées TOR/8 sorties TOR
	Audio
	Vidéo (ports DVI et VGA)
	Cellulaire 3G/4G
	LAN sans fil + 2 antennes
	2 interfaces de bus CANopen/CAN
	Profibus DP maître avec NVRAM
Offre logicielle	Aucune
	Licence pour version illimitée Vijeo XD Run Time
	Licence Run Time Vijeo XL 1 500 variables
	Licence Run Time Vijeo XL 4 000 variables
	Licence Run Time Vijeo XL 64 000 variables

Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC		Compatibilité	
Désignation	Référence	Désignation	Référence	Découpe d'encastrement	Définition d'écran
Magelis Panel PC		Magelis HMIP S-Panel PC			
Magelis Optimum 15" Panel PC, carte CFast, --- 24 V	HMIPVC7D0E01	Magelis Optimized 15" S-Panel PC avec cadre Aluminium, carte CFast, WES 7 Premium SP1, multi-points de contacts, --- 24 V	HMIPSOC752D1W01		
Magelis Optimum 15" Panel PC, carte CFast, --- 24 V	HMIPWC7D0E01				
Magelis Optimum 10" Panel PC, carte CFast, WES 2009, --- 24 V	HMIPWC5D0E01A	Magelis Optimized 10" S-Panel PC avec cadre Aluminium, carte CFast, WES 7 Premium SP1, multi-points de contacts, --- 24 V	HMIPSOC552D1W01		
Magelis Optimum 10" Panel PC, carte CFast, WES 2009, --- 24 V	HMIPWC5D0E01				
		Découpe et définition d'écran	Identique Différente		

(1) Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYSPMAC1.

Magelis HMIBM Modular Box PC - Universal et Performance

Guide de choix page 3/2

■ Présentation

- Vue d'ensemble de l'offre
 - Magelis HMIBMU Universal page 3/6
 - Magelis HMIBMP Performance page 3/7
 - Logiciels prêts à fonctionner, IIoT et cybersécurité page 3/7

■ Description

- Magelis HMIBMU Universal et Performance, 2 emplacements pour extension page 3/8
- Magelis HMIBMU Universal et Performance, 4 emplacements pour extension page 3/9

■ Références

- Magelis HMIBMU Universal page 3/10
- Magelis HMIBMP Performance page 3/11
- Éléments séparés
 - Lecteurs page 3/12
 - Accessoires page 3/12
 - Logiciels et accès distant sécurisé page 3/12
 - Interfaces page 3/12
- Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire HMIDM configurés sur demande page 3/22
- Table de correspondance page 3/23

Écran modulaire Magelis HMIDM pour l'automatisme

Guide de choix page 3/14

■ Présentation

- Vue d'ensemble de l'offre
 - Écran modulaire Magelis HMIDM page 3/16
 - Architecture page 3/16

■ Références

- Écrans modulaires Magelis HMIDM page 3/17
- Éléments séparés page 3/17
- Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire Magelis HMIDM page 3/22
- Table de correspondance page 3/23

Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD

- Présentation page 3/18
- Architecture page 3/18
- Description page 3/18
- Références page 3/19

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBM Modular Box PC
Magelis HMIBMU Box PC Universal

Type de Magelis iPC	Magelis HMIBMU Modular Box PC Universal	
		
	★★★★★ (1)	
	Box PC : HMIBM Box montage mural/livre (5)/à plat (6) Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé	
	Intel® Celeron® 2980U double cœur (1,6 GHz, basse consommation) 2 emplacements plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle Carte CFast ≥ 32 GoDisque SSD ≥ 80 Go (2)	
	1 emplacement pour carte CFast et 2 emplacements disque dur/SSD (débrochables sous tension) DDR3 4 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur	
	Optionnel	
	Connecteur pour module TPM 1.2 (9)	
	WES 7 Premium SP1 (64 bits)Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
	–	
	18...36 V ou ≈ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1	
	17,8 W typique, 33,6 W maxi	
	2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s 1 port RS-232/422/485 isolé avec contrôle automatique de flux 2 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0 2 ports d'affichage (1 port est désactivé si l'écran modulaire Magelis HMIDM est monté en face avant) Jusqu'à 3 200 x 2 000 à 60 Hz 2 pour antenne WLAN, 1 pour antenne GPRS Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
	Oui	
	254 × 207 × 65,2 mm/10 × 8,15 × 2,57 in. 254 × 207 × 103,2 mm/10 × 8,15 × 4,06 in.	
	Selon EN/IEC 60068-2-30 pour montage mural/livre : 0...55 °C/32...131 °F (5), pour montage à plat : 50 °C/122 °F (6) Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F	
	Selon IEC 60664-1 : 2 g de 5...500 Hz	
	CE, Contrôle industriel cULus (UL 61010-2-201, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), RCM, CCC, CE Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22, EAC	
	Vijeo XD (3)Vijeo XD (3), DVD Citect SCADA (4) Vijeo XL (11), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (7), Vijeo Connect (10)	
	HMIBMUCI29D2W01	HMIBMUSI29D2801
	HMIBMUCI29D4W01	HMIBMUSI29D4801
	–	–
	–	–
	3/10	
	Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22	

(1) Le kit ventilateur HMIYBKT4BM11 n'est nécessaire que si des cartes d'extension PCI/PCle supérieures à 3 W sont installées.
(2) Garantie Intel 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures. Pour une haute performance, il est préférable d'utiliser la configuration avec disque SSD 240 Go.
(3) Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWZLSPMZZ (papier).
(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(5) Sauf avec disque dur + écran modulaire HMIDM ou avec PCI/PCle jusqu'à 45 °C/158 °F.
(6) Sauf avec disque dur, carte Mini PCIe ou carte PCI/PCle montée jusqu'à 40 °C/ 104 °F.

Magelis HMIBMU Modular Box PC Universal		
		
★★★★★ (1)		
Box PC : HMIBM Box montage mural/livre (5)/à plat (6) Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé		
Intel® Celeron® 2980U double cœur (1,6 GHz, basse consommation) 2 emplacements plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 GoAucun ou offre configurée sur demande		
1 emplacement pour carte CFast et 2 emplacements disque dur/SSD (débrochables sous tension)		
DDR3 4 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur		DDR3 8 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur
Optionnel		
Connecteur pour module TPM 1.2 (9)		
Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)		Aucun ou offre configurée sur demande
–		Oui
18...36 V ou ≈ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1		
17,8 W typique, 33,6 W maxi		
2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s 1 port RS-232/422/485 isolé avec contrôle automatique de flux 2 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0 2 ports d'affichage (1 port est désactivé si l'écran modulaire Magelis HMIDM est monté en face avant) Jusqu'à 3 200 x 2 000 à 60 Hz 2 pour antenne WLAN, 1 pour antenne GPRS Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s		
Oui		
254 × 207 × 65,2 mm/10 × 8,15 × 2,57 in. 254 × 207 × 103,2 mm/10 × 8,15 × 4,06 in.		
Selon EN/IEC 60068-2-30 pour montage mural/livre : 0...55 °C/32...131 °F (5), pour montage à plat : 50 °C/122 °F (6)		
Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F		
Selon IEC 60664-1 : 1 g de 5...500 Hz		
CE, Contrôle industriel cULus (UL 61010-2-201, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), RCM, CCC, CE Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22, EAC		
Vijeo XD (3)		–
Vijeo XL (11), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (7), Vijeo Connect (10)		
HMIBMUHI29D2801	HMIBMU0I29D2001	HMIBMU0I29D200A
HMIBMUHI29D4801	HMIBMU0I29D4001	HMIBMU0I29D400A
–	–	HMIBMU0I29DI00A
–	–	HMIBMU0I29DE00A
3/10		
Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22		

(7) IIoT Monitor disponible au 4e trimestre 2017. La liste blanche McAfee sur IIoT Monitor exige l'application de l'autocollant de licence HMIYYMACWLIOT1.
(8) L'emplacement de stockage libre nécessite le tiroir "Slide-In" HMIYMADSDD1 pour monter un disque dur/SSD 2,5".
(9) Pour le système d'exploitation Windows 10. Nécessite la rétrogradation à la version TPM 1.2 à l'aide de l'utilitaire fourni.
(10) À installer. Activation par abonnement.
(11) Voir Magelis Box PC configuré sur demande, page 3/22.

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBM Modular Box PC
Magelis HMIBMP Box PC Performance

Type de Magelis iPC		Magelis HMIBMP Modular Box PC Performance	
			
Sans ventilateur		★★★★★ (1)	
Montage	Box PC	Box PC : HMIBM Box montage mural/livre (5)/à plat (6)	
	Panel PC	Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé	
Unité centrale	Processeur	Intel Core i7-4650U (1,7 GHz basse consommation avec Turbo Boost à 3,3 GHz)	
	Emplacements pour extension Mini PCIe	2 emplacements plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle	
	Stockage	Disque SSD ≥ 80 Go (2)	
		Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	
		1 emplacement pour carte CFast et 2 emplacements disque dur/SSD (débrochables sous tension)	
Mémoire RAM/MRAM		DDR3 8 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur	
		Optionnel	
	Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde		
Cryptage de cybersécurité		Connecteur pour module TPM 1.2 (9)	
Système d'exploitation		Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
Vernis de protection "Conformal coating"		–	
Tension d'alimentation		⎓ 18...36 V ou ⎓ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1	
Consommation		18,1 W typique, 38,4 W maxi	
Interface	Ethernet	2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s	
	Ports série	1 port RS-232/422/485 isolé avec contrôle automatique de flux	
	USB	2 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0	
	Vidéo	2 ports d'affichage (1 port est désactivé si l'écran modulaire Magelis HMIDM est monté en face avant)	
		Jusqu'à 3 200 x 2 000 à 60 Hz	
Connecteurs d'antenne		2 pour antenne WLAN, 1 pour antenne GPRS	
	Compteur de chien de garde	Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
Bouton de réinitialisation et buzzer		Oui	
Encombrements hors tout (l x H x P)	Avec 2 emplacements (2 Mini PCIe)	254 × 207 × 65,2 mm/10 × 8,15 × 2,57 in.	
	Avec 4 emplacements (2 mini PCIe + 2 PCI/PCIe)	254 × 207 × 103,2 mm/10 × 8,15 × 4,06 in.	
Température	En fonctionnement	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (5)	
	En stockage	Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F	
Tenue aux vibrations En fonctionnement		Selon IEC 60664-1 : 2 g de 5...500 Hz	
Normes et certifications		CE, Contrôle industriel cULus (UL 61010-2-201, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), CE Zones dangereuses Atex et IECEx 3GD Zone 2/22, Marine DNV (sans disque dur), RCM, CCC, EAC	
Logiciels, IIoT et cybersécurité		Vijeo XD (3)	Vijeo XD (3), DVD Citect SCADA (4)
		Vijeo XL (11), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (7), Vijeo Connect (10)	
Références	Sans emplacement pour extension PCIe/PCI	HMIBMPSI74D2801	HMIBMPHI74D2801
	1 PCIe (x4) + 1 PCI	HMIBMPSI74D4801	HMIBMPHI74D4801
	2 PCI	–	–
	1 PCIe (x1) + 1 PCIe (x4)	–	–
Page		3/11	
Configuré sur demande		Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22	

(1) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 n'est nécessaire que si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.
(2) Garantie Intel 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures.
(3) Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTWCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTWCZLSPMZZ (papier).
(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.
(5) Sauf avec disque dur + écran modulaire HMIDM ou avec PCI/PCIe jusqu'à 45 °C/158 °F.
(6) Sauf avec disque dur, carte Mini PCIe ou carte PCI/PCIe montée jusqu'à 40 °C/ 104 °F.

Magelis HMIBMP Modular Box PC Performance	
	
★★★★★ (1)	
Box PC : HMIBM Box montage mural/livre (5)/à plat (6)	
Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé	
Intel Core i7-4650U (1,7 GHz basse consommation avec Turbo Boost à 3,3 GHz)	
2 emplacements plein format avec 2 emplacements d'interface optionnelle	
Aucun ou offre configurée sur demande	
1 emplacement pour carte CFast et 2 emplacements disque dur/SSD (débrochables sous tension)	
DDR3 8 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur	DDR3 16 Go (non extensible)/RAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur
Optionnel	
Connecteur pour module TPM 1.2 (9)	
Aucun ou offre configurée sur demande	
–	Oui
⎓ 18...36 V ou ⎓ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1	
18,1 W typique, 38,4 W maxi	
2 ports RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s	
1 port RS-232/422/485 isolé avec contrôle automatique de flux	
2 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0	
2 ports d'affichage (1 port est désactivé si l'écran modulaire Magelis HMIDM est monté en face avant)	
Jusqu'à 3 200 x 2 000 à 60 Hz	
2 pour antenne WLAN, 1 pour antenne GPRS	
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
Oui	
254 × 207 × 65,2 mm/10 × 8,15 × 2,57 in.	
254 × 207 × 103,2 mm/10 × 8,15 × 4,06 in.	
Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (5)	
Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F	
Selon IEC 60664-1 : 1 g de 5...500 Hz	
CE, Contrôle industriel cULus (UL 61010-2-201, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), CE Zones dangereuses Atex et IECEx 3GD Zone 2/22, Marine DNV (sans disque dur), RCM, CCC, EAC	
Vijeo XD (3)	–
Vijeo XL (11), IIoT Monitor avec Node-Red et liste blanche McAfee (7), Vijeo Connect (10)	
HMIBMP0I74D2001	HMIBMP0I74D200A
HMIBMP0I74D4001	HMIBMP0I74D400A
–	HMIBMP0I74DI00A
–	HMIBMP0I74DE00A
3/11	
Voir Magelis Modular Box PC configuré, page 3/22	

(7) IIoT Monitor disponible au 4e trimestre 2017. La liste blanche McAfee sur IIoT Monitor exige l'application de l'autocollant de licence HMIYMACWLIOT1.
(8) L'emplacement de stockage libre nécessite le tiroir "Slide-In" HMIYMADSD1 pour monter un disque dur/SSD 2,5".
(9) Pour le système d'exploitation Windows 10. Nécessite la rétrogradation à la version TPM 1.2 à l'aide de l'utilitaire fourni.
(10) À installer. Activation par abonnement.
(11) Voir Magelis Box PC configuré sur demande, page 3/22.



Box PC UNIVERSAL
2 emplacements Mini PCIe



Box PC UNIVERSAL
2 emplacements Mini PCIe + 2 PCI/PCIe

Présentation

Les Magelis HMIBM Modular Box PC sont conçus pour des applications d'automatisme avancées qui demandent un système d'exploitation Windows, des unités centrales puissantes, des capacités d'extension, des options de haute disponibilité (disque dur RAID, ASI) et des certifications avancées. Grâce à leur modularité, les HMIBM Box PC peuvent se convertir en Panel PC en les combinant aux écrans HMIDM. Ils peuvent être mis à niveau avec IIoT Monitor fonctionnant avec Node-RED pour une connexion directe à l'application Cloud, avec module de cryptage TPM en option pour une cybersécurité renforcée.

En plus de l'offre référencée, la flexibilité offerte par la conception modulaire permet de configurer sur demande des Magelis Box PC (voir page 3/22).

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIBMU Universal

Les Magelis HMIBMU Box PC Universal, à 12 références, sont équipés des éléments suivants :

- processeur Intel® Celeron 2980U sans ventilateur (1,6 GHz) (2),
- mémoire RAM DDR3 de 4 Go ou 8 Go (3),
- MRAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur,
- ports de connexion : 2 ports USB 3.0, 2 ports USB 2.0, 1 port COM (RS-232, RS-232/422/485), 2 ports Gigabit Ethernet et 2 ports d'affichage "Display port" (1),
- emplacements pour extension : 2 emplacements Mini PCIe plein format, 0 ou 2 emplacements PCI/PCIe plein format (2),
- alimentation : 24 V, CA avec module d'alimentation supplémentaire HMIYMMAC1.

Systèmes d'exploitation, périphériques de stockage et emplacements pour extension disponibles :

- Avec mémoire RAM DDR3 de 4 Go (3), et 2 emplacements Mini PCIe plein format :
 - **HMIBMU0129D2W01** :
 - système d'exploitation : WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : carte CFast de 32 Go.
 - **HMIBMUSI29D2801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
 - **HMIBMUHI29D2801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
 - **HMIBMU0129D2001** :
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.
- Avec mémoire RAM DDR3 de 4 Go (3), 2 emplacements Mini PCIe plein format et 1 PCI + 1 PCIe (x4) (2) :
 - **HMIBMU0129D4W01** :
 - système d'exploitation : WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : carte CFast de 32 Go.
 - **HMIBMUSI29D4801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
 - **HMIBMUHI29D4801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
 - **HMIBMU0129D4001** :
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.
- Avec mémoire RAM DDR3 de 8 Go (3), vernis de protection "Conformal coating", et sans système d'exploitation ni périphérique de stockage de série :
 - **HMIBMU0129D200A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format.
 - **HMIBMU0129D400A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 1 PCI + 1 PCIe (x4) (2).
 - **HMIBMU0129DI00A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 2 PCI (2).
 - **HMIBMU0129DE00A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 1 PCIe (x1) + 1 PCIe (x4) (2).

(1) Lorsque le Modular Box PC est monté sur l'écran, le port d'affichage 2 n'a aucune fonction.

(2) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 est nécessaire uniquement si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.

(3) La mémoire n'est pas extensible.



Box PC Performance
2 emplacements Mini PCIe



Box PC Performance
2 emplacements Mini PCIe +
2 PCI/PCIe

Présentation (suite)

Vue d'ensemble de l'offre (suite)

Magelis HMIBMP Performance

Les Magelis HMIBMP Box PC Performance, à 10 références, sont équipés des éléments suivants :

- processeur Intel® Core i7-4650U sans ventilateur (1,7 GHz) (2),
- mémoire RAM DDR3 de 8 Go ou 16 Go (3),
- MRAM de 512 ko non volatile avec 300 ko pour l'utilisateur,
- ports de connexion : 2 ports USB 3.0, 2 ports USB 2.0, 1 port COM (RS-232, RS-232/422/485), 2 ports Gigabit Ethernet et 2 ports d'affichage "Display port" (1),
- emplacements pour extension : 2 emplacements Mini PCIe plein format, 0 ou 2 emplacements PCI/PCIe plein format,
- alimentation : 24 V, CA avec module d'alimentation supplémentaire HMIYMMAC1.

Systèmes d'exploitation, périphériques de stockage et emplacements pour extension disponibles :

- Avec mémoire RAM DDR3 de 8 Go (3), et 2 emplacements Mini PCIe plein format (2) :
 - **HMIBMPSI74D2801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
 - **HMIBMPHI74D2801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
 - **HMIBMP0174D2001** :
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.
- Avec mémoire RAM DDR3 de 8 Go (3), 2 emplacements Mini PCIe plein format et 1 PCI + 1 PCIe (x4) (2) :
 - **HMIBMPSI74D4801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures).
 - **HMIBMPHI74D4801** :
 - système d'exploitation : Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue),
 - périphérique de stockage de série : disque dur de 500 Go (Entreprise 24/7).
 - **HMIBMP0174D4001** :
 - système d'exploitation : aucun,
 - périphérique de stockage de série : aucun.
- Avec mémoire RAM DDR3 de 16 Go (3), vernis de protection "Conformal coating", et sans système d'exploitation ni périphérique de stockage de série :
 - **HMIBMP0174D200A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format.
 - **HMIBMP0174D400A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 1 PCI + 1 PCIe (x4) (2).
 - **HMIBMP0174DI00A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 2 PCI (2).
 - **HMIBMP0174DE00A** :
 - 2 emplacements Mini PCIe plein format, 1 PCIe (x1) + 1 PCIe (x4) (2).

Logiciels prêts à fonctionner, IIoT et cybersécurité

Les Magelis HMIBM sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme. Pour les applications IHM, Vijeo XD Run Time sous sa version de démonstration est téléchargeable et peut passer en version illimitée à l'aide de la licence **HMIRTWCZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRTWCZLSPMZZ** (papier). Pour la gestion de ligne et la supervision légère, le logiciel Vijeo XL Run Time est disponible via la procédure de configuration sur demande. Pour plus d'informations sur les logiciels Vijeo XD et Vijeo XL, consulter notre site internet www.schneider-electric.com/HMI Configuration Software. Le logiciel Citect SCADA peut s'exécuter sur un Magelis HMIBM équipé d'un disque SSD. Il peut être installé à partir du DVD Citect SCADA fourni avec le Magelis HMIBM (1).

Pour un accès distant sécurisé, le Magelis HMIBM est pris en charge par Vijeo Connect qui doit être installé et activé par un abonnement.

La carte mère des derniers Magelis Modular Box PC est équipée d'un connecteur à contacts prévu pour installer le module TPM en option pour la cybersécurité **HMIYMINATPM201** destiné au cryptage matériel avec BitLocker de Windows.

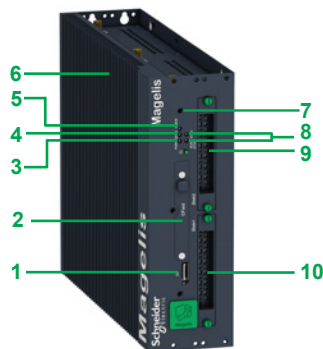
Pour les connexions IIoT aux applications Cloud avec architectures PaaS (Platform as a Service), les Magelis HMIBM peuvent être mis à niveau avec IIoT Monitor fonctionnant avec Node-RED. Pour activer la liste blanche McAfee dans IIoT Monitor, il faut apposer l'autocollant de licence **HMIYMACWLIOT1**.

(1) Lorsque le Modular Box PC est monté sur l'écran, le port d'affichage 2 n'a aucune fonction.

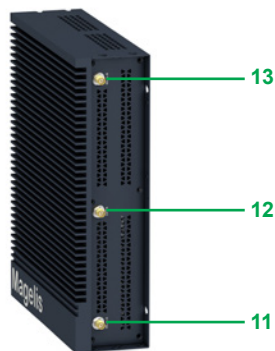
(2) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 est nécessaire uniquement si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.

(3) La mémoire n'est pas extensible.

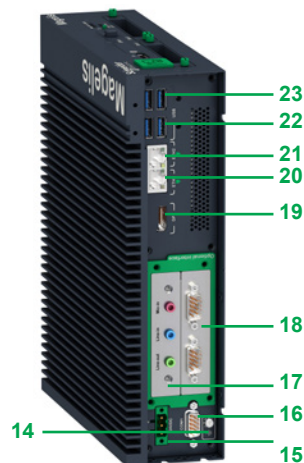
(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.



Vue avant du Magelis Modular Box PC, 2 emplacements pour extension



Vue supérieure du Magelis Modular Box PC, 2 emplacements pour extension



Vue de dessous du Magelis Modular Box PC, 2 emplacements pour extension

Description

Magelis HMIBMU Universal et Performance, 2 emplacements pour extension

Vue avant

- 1 Port d'affichage "Display port" 2 (1).
- 2 Emplacement carte CFast "Slide-In".
- 3 Voyant d'alimentation (vert : en marche, orange : veille, éteint : à l'arrêt).
- 4 Voyant d'état SATA vert : allumé (transmission de données de stockage), éteint (aucune transmission de données de stockage).
- 5 Voyant d'état CMOS orange : allumé (tension RTC < 3 V), éteint (tension RTC > 3 V).
- 6 Dissipateur de chaleur sans ventilateur.
- 7 Bouton d'alimentation/réinitialisation.
- 8 Voyants d'état programmables (RUN/STOP et DEL ERR).
- 9 Disque dur/SSD 2 (échangeable à chaud et possibilité de configuration RAID redondante) (2).
- 10 Disque dur/SSD 1 (échangeable à chaud et possibilité de configuration RAID redondante) (2).

Vue supérieure

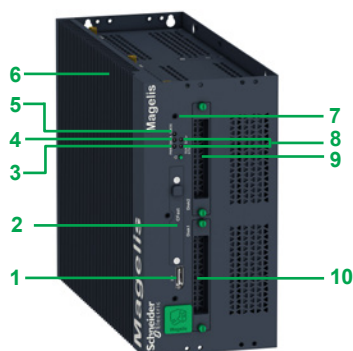
- 11 Connecteur SMA pour antenne externe LAN sans fil.
- 12 Connecteur SMA pour antenne externe GPRS.
- 13 Connecteur SMA pour antenne externe LAN sans fil.

Vue de dessous

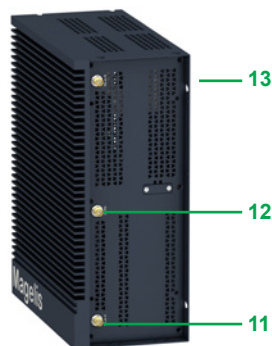
- 14 Connecteur d'alimentation CC.
- 15 Point de raccordement à la terre.
- 16 Port COM1 RS-232/422/485 (isolé), pouvant être utilisé pour la communication avec la batterie ASI HMIYMUPSKT1.
- 17 Interface 2 optionnelle avec emplacement Mini PCIe plein format.
- 18 Interface 1 optionnelle avec emplacement Mini PCIe plein format.
- 19 Port d'affichage 1.
- 20 Port Eth1 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.
- 21 Port Eth2 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.
- 22 Port USB1 et USB2 (USB 3.0).
- 23 Port USB3 et USB4 (USB 2.0).

(1) Lorsque le Modular Box PC est monté sur l'écran, le port d'affichage 2 n'a aucune fonction.

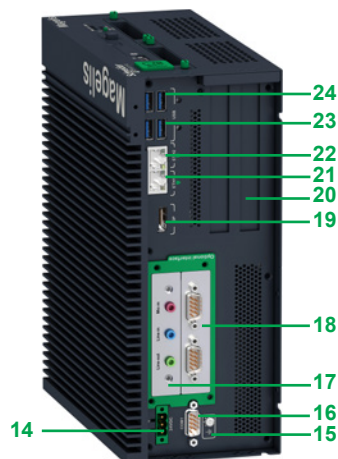
(2) L'emplacement de stockage libre nécessite un tiroir "Slide-In" HMIYMADSSD1 pour monter le disque dur/SSD 2,5".



Vue avant du Magelis Modular Box PC,
4 emplacements pour extension



Vue supérieure du Magelis Modular Box PC,
4 emplacements pour extension



Vue de dessous du Magelis Modular Box PC,
4 emplacements pour extension

Description

Magelis HMIBMU Universal et Performance, 4 emplacements pour extension

Vue avant

- 1 Port d'affichage "Display port" 2 (1).
- 2 Emplacement carte CFAST "Slide-In".
- 3 Voyant d'alimentation (vert : en marche, orange : veille, éteint : à l'arrêt).
- 4 Voyant d'état SATA vert : allumé (transmission de données de stockage), éteint (aucune transmission de données de stockage).
- 5 Voyant d'état CMOS orange : allumé (tension RTC < 3 V), éteint (tension RTC > 3 V).
- 6 Dissipateur de chaleur sans ventilateur.
- 7 Bouton d'alimentation/réinitialisation.
- 8 Voyants d'état programmables (RUN/STOP et DEL ERR).
- 9 Disque dur/SSD 2 (échangeable à chaud et possibilité de configuration RAID redondante) (2).
- 10 Disque dur/SSD 1 (échangeable à chaud et possibilité de configuration RAID redondante) (2).

Vue supérieure

- 11 Connecteur SMA pour antenne externe LAN sans fil.
- 12 Connecteur SMA pour antenne externe GPRS.
- 13 Connecteur SMA pour antenne externe LAN sans fil.

Vue de dessous

- 14 Connecteur d'alimentation CC.
- 15 Point de raccordement à la terre.
- 16 Port COM1 RS-232/422/485 (isolé), pouvant être utilisé pour la communication avec la batterie ASI HMIYMUPSKT1.
- 17 Interface 1 optionnelle avec emplacement Mini PCIe plein format.
- 18 Interface 2 optionnelle avec emplacement Mini PCIe plein format.
- 19 Port d'affichage 1.
- 20 2 emplacements PCI/PCIe (3).
- 21 Port Eth1 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588 (3).
- 22 Port Eth2 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588 (3).
- 23 Port USB1 et USB2 (USB 3.0).
- 24 Port USB3 et USB4 (USB 2.0).

- (1) Lorsque le Modular Box iPC est monté sur l'écran, le port d'affichage 2 n'a aucune fonction.
 (2) L'emplacement de stockage libre nécessite un tiroir "Slide-In" HMIYMADSSD1 pour monter le disque dur/SSD 2,5".
 (3) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 est nécessaire uniquement si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC

HMIBMU Universal



HMIBMUSI29D2801



HMIBMUCI29D4W01

Magelis HMIBMU Universal

Processeur Intel Celeron 2980U 1,6 GHz/tension d'alimentation --- 24 V (1)

Eplace- ment PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Disque de stockage	Mémoire RAM DDR3 (2)	Référence	Masse kg/lb
Avec 2 emplacements pour extension						
2 emplace- ments Mini PCIe, plein format	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Carte CFast ≥ 32 Go	4 Go	HMIBMUCI29D2W01	3,100/ 6,800
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED, DVD Citect SCADA (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	4 Go	HMIBMUSI29D2801	3,100/ 6,800
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	4 Go	HMIBMUHI29D2801	3,100/ 6,800
	Aucun	Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Aucun	4 Go	HMIBMU0I29D2001	3,100/ 6,800
	Aucun		Aucun	8 Go	HMIBMU0I29D200A (7)	3,100/ 6,800

Avec 4 emplacements pour extension (6)

2 emplace- ments mini PCIe + 1 PCI + 1 PCIe (x4), plein format	WES 7 Premium SP1 (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Carte CFast ≥ 32 Go	4 Go	HMIBMUCI29D4W01	3,900/ 8,600
	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED, DVD Citect SCADA (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	4 Go	HMIBMUSI29D4801	3,900/ 8,600
		Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED, DVD Citect SCADA (5)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	4 Go	HMIBMUHI29D4801	3,900/ 8,600
	Aucun	Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Aucun	4 Go	HMIBMU0I29D4001	3,900/ 8,600
	Aucun		Aucun	8 Go	HMIBMU0I29D400A	3,900/ 8,600
2 emplace- ments mini PCIe + 2 PCI, plein format	Aucun		Aucun	8 Go	HMIBMU0I29DI00A (7)	3,900/ 8,600
2 emplace- ments mini PCIe + 1 PCIe (x1) + 1 PCIe (x4), plein format	Aucun		Aucun	8 Go	HMIBMU0I29DE00A (7)	3,900/ 8,600

(1) CA avec module d'alimentation supplémentaire HMIYMMAC1.

(2) La mémoire n'est pas extensible.

(3) Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).

(4) La licence Vijeo Connect doit être achetée. Pour plus d'informations, consulter notre site internet www.schneider-electric.com.

(5) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

(6) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 est nécessaire uniquement si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.

(7) Avec vernis de protection "Conformal coating".

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC

HMIBMP Performance



HMIBMP0174D2801



HMIBMP0174D4801

Magelis HMIBMP Performance

Processeur Intel Core i7-4650U 1,7 GHz/tension d'alimentation 24 V (1)

Emplacement PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Disque de stockage	Mémoire RAM DDR3 (2)	Référence	Masse kg/lb
Avec 2 emplacements pour extension						
2 emplacements Mini PCIe, plein format	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED, DVD Citect SCADA (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIBMP0174D2801	3,100/ 6,800
		Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	8 Go	HMIBMP0174D2801	3,100/ 6,800
Aucun	Aucun	Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Aucun	8 Go	HMIBMP0174D2001	3,100/ 6,800
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	16 Go	HMIBMP0174D200A (7)	3,100/ 6,800

Avec 4 emplacements pour extension (6)

2 emplacements mini PCIe + 1 PCIe + 1 PCIe (x4), plein format	Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED, DVD Citect SCADA (5)	Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 1,5 million d'heures	8 Go	HMIBMP0174D4801	3,900/ 8,600
		Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED DVD Citect SCADA (5)	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	8 Go	HMIBMP0174D4801	3,900/ 8,600
Aucun	Aucun	Vijeo Connect (4), IloT Monitor avec Node-RED	Aucun	8 Go	HMIBMP0174D4001	3,900/ 8,600
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	16 Go	HMIBMP0174D400A (7)	3,900/ 8,600

2 emplacements mini PCIe + 2 PCIe, plein format	Aucun	Aucun	16 Go	HMIBMP0174DI00A (7)	3,900/ 8,600
2 emplacements mini PCIe + 1 PCIe (x1) + 1 PCIe (x4), plein format	Aucun	Aucun	16 Go	HMIBMP0174DE00A (7)	3,900/ 8,600

(1) CA avec module d'alimentation supplémentaire HMIYMMAC1.

(2) La mémoire n'est pas extensible.

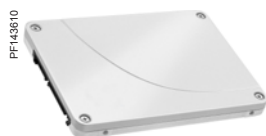
(3) Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCZLSPMZZ (papier).

(4) La licence Vijeo Connect doit être achetée. Pour plus d'informations, consulter notre site internet www.schneider-electric.com.

(5) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

(6) Le kit ventilateur HMIYBFT4BM11 est nécessaire uniquement si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.

(7) Avec vernis de protection "Conformal coating".



HMIYSSDS240S1



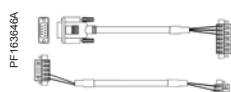
HMIYMADSD1



HMIYMMAC1



HMIYMUPSKT1



HMIYCABUPS31



HMIYMACWLIOT1

Éléments séparés					
Désignation	Détails	Compatible avec Magelis HMIBM		Référence	Masse kg/lb
		Universal HMIBMU	Performance HMIBMP		
Lecteurs					
Carte CFast	32 Go MLC, vierge	Tous modèles		HMIYCFA32S	-
Disque SSD vierge avec vis de montage	80 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 1,5 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS080S1	-
	180 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 1,5 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS160S1	-
	240 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS240S1	-
Disque dur vierge	Disque dur vierge de rechange de 1 To	Tous modèles		HMIYHDD01T21	-
	Disque dur vierge de rechange de 500 Go	Tous modèles		HMIYHDD50021	-
“Slide-In” pour HDD/SSD	“Slide-In” pour monter un disque dur/SSD 2,5" dans un emplacement de stockage d'un Modular Box PC	Tous modèles		HMIYMADSDD1	-
Accessoires					
Kit de maintenance pour HMIBM Box PC + écrans modulaires HMIDM	Comprend : ■ Vis et joints silencieux pour disque dur/SSD ■ Vis et colliers pour le montage sur panneau ■ Vis du cache du Modular Box ■ Vis pour monter le Box sur l'écran ■ Connecteur d'alimentation et autocollant ■ Extracteur de carte CFast ■ Joints pour le montage des écrans 15" et 19" ■ Filtre pour kit ventilateur ■ Fixations, vis et joints silencieux pour emplacement Mini PCIe	Tous modèles		HMIYBMKTBM1	-
Kit ventilateur pour HMIBM Box PC	Kit ventilateur pour monter les cartes PCI/PCIe dont la consommation est comprise entre 3 W et 10 W sur un HMIBM Modular Box PC	Tous modèles		HMIYBFKT4BM11	-
Clé USB vierge pour récupération iPC	Clé USB vierge de rechange (1)	Tous modèles		HMIYUSBBK111	-
Alimentation CA modulaire pour HMIBM	Adaptateur d'alimentation CA modulaire à monter sur un HMIBM Box PC, fourni avec cordons d'alimentation pour l'Europe et les États-Unis (2)	Tous modèles		HMIYMMAC1	-
Batterie ASI	Batterie ASI pour HMIBM (sans câbles)	Tous modèles		HMIYMUPSKT1	-
Câble ASI	Câbles ASI pour HMIBM (3 m/9,84 ft)	Tous modèles		HMIYCABUPS31	-
Kit de montage VESA	Kit de montage VESA pour HMIBM Box PC + HMIDM6 4:3 12" et écran 12"	Modèles à 2 emplacements		HMIYPVESA6X21	-
	Kit de montage VESA pour HMIBM Box PC + HMIDM7/9/A 4:3 15", écran 15", 19" et 22"	Modèles à 2 emplacements		HMIYPVESA21	-
	Kit de montage VESA pour HMIBM Box PC + HMIDM7/9/A 4:3 15", écran 15", 19" et 22"	Modèles à 4 emplacements		HMIYPVESA41	-
Adaptateur DP vers DVI	Adaptateur DP vers DVI	Tous modèles		HMIYADDPDVI11	-
Câble DP vers DVI	Câbles DP vers DVI-D de 3 m/9,84 ft	Tous modèles		HMIYCABDPDVI31	-
Platine d'adaptation d'écran	Platine d'adaptation d'écran pour remplacer la partie écran de l'ancien Panel PC 19" HMIPU●9●●● par l'écran modulaire 15" HMIDM7421	Tous modèles avec HMIDM7421		HMIYAD1915D1	-
Autocollant de licence McAfee	Autocollant de licence à appliquer lorsque la liste blanche McAfee est activée dans l'IoT Monitor	Tous modèles		HMIYYMACWLIOT1	-
Logiciels et accès distant sécurisé (3)					
Licence Vijeo XD Run Time	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo Designer Run Time Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles avec le logiciel IHM Vijeo XD		HMIRTCZLSPAZZ (numérique)	-
				HMIRTCZLSPMZZ (papier)	-
Vijeo Connect	Pour un accès distant sécurisé à votre IHM	Tous les modèles prenant en charge Vijeo Connect		VJOCNT(4)	-

(1) Une clé USB incluant une image de restauration est fournie avec chaque unité. La clé vierge est uniquement nécessaire en cas de perte de la clé fournie par défaut avec l'unité.

(2) Pour IECEX Zone 22 (poussière) uniquement. HMIYSPMAC1 n'est pas certifié pour IECEX Zone 2 (gaz).

(3) Vijeo XL disponible avec variantes configurées sur demande (voir page 3/22).

(4) Pour les références Vijeo Connect, voir page 7/3.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC

Éléments séparés

PF143568A



HMIYMINNVRAM1

PF143570C



HMIYMINSL24851

PF143576A



HMIYMINCAN1

PF513851



+



+



HMIYMINIO1

IPC_61054_CPSC117017



HMIYMIN4GUS1

Éléments séparés (suite)

Désignation	Détails	Compatible avec Magelis		Référence	Masse kg/lb
		HMIBM Universal HMIBMU	Performance HMIBMP		
Interfaces					
Interface NVRAM	Emplacement Mini PCIe avec mémoire RAM non volatile, sans connecteur externe	Tous modèles		HMIYMINNVRAM1	—
2 interfaces isolées RS-422/485	Emplacement Mini PCIe avec 2 interfaces externes isolées RS-422/485 avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINSL24851	—
4 interfaces RS-422/485	Emplacement PCIe avec 4 interfaces externes isolées RS-422/485 avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINSL44851	—
2 interfaces isolées RS-232	Emplacement PCIe avec 2 interfaces externes isolées RS-232 avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINSL22321	—
4 interfaces RS-232	Emplacement PCIe avec 4 interfaces externes RS-232 avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINSL42321	—
1 interface Profibus DP maître NVRAM	Emplacement Mini PCIe avec 1 interface Profibus DP maître, mémoire RAM non volatile, interface externe avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINPRO1	—
2 interfaces de bus CANopen/CAN	Emplacement Mini PCIe avec 2 bus de terrain CAN, interface externe avec connecteurs, pilotes pour CANopen et bus CAN	Tous modèles		HMIYMINCAN1	—
Interfaces 16 entrées TOR/8 sorties TOR	Emplacement Mini PCIe avec interface 16 entrées TOR/8 sorties TOR, interface externe avec connecteurs, câble de 2 m/6,56 ft et borne de câblage sur profilé DIN	Tous modèles		HMIYMINIO1	—
2 interfaces USB 3.0	Emplacement Mini PCIe avec interface externe isolée USB 3.0 avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINUSB1	—
Interface cellulaire 3G	Emplacement Mini PCIe avec interface GPRS, support de carte SIM et antenne externe	Tous modèles		HMIYMINGPRS1	—
Interface audio	Module avec interface audio (entrée ligne, sortie ligne et micro), interface externe avec connecteurs	Tous modèles		HMIYMINAUD1	—
Interface LAN sans fil + kit 2 antennes	Kit comprenant une carte Mini PCIe (demi-format) point d'accès WiFi + Bluetooth, un adaptateur pour convertir l'emplacement Mini PCIe demi-format en plein format et 2 antennes	Tous modèles		HMIYMINWIFI1	—
Câble d'antenne LAN sans fil à distance	Câble de 5 m/16,4 ft pour monter une antenne WiFi à distance à partir d'un Magelis iPC	Tous modèles		HMIYCABWIFIAN51	—
Module TPM de cybersécurité pour iPC	Module Trusted Platform (1) pour cryptage matériel cybersécurisé sur HMIBM avec connecteur associé sur carte mère, à activer avec BitLocker de Windows.	Tous modèles		HMIYMINATPM201	—
Interface cellulaire 4G pour Amérique du Nord	Carte Mini PCIe GPRS 4G pour fréquences nord-américaines. Kit incluant porte-carte SIM et antennes externes	Tous modèles		HMIYMIN4GUS1(2)	—
Interface cellulaire 4G pour Europe et Asie	Carte Mini PCIe GPRS 4G pour fréquences européennes et asiatiques. Kit incluant porte-carte SIM et antennes externes	Tous modèles		HMIYMIN4GEU1(2)	—
Interface Mini PCIe DVI-I pour iPC	Carte vidéo graphique Mini PCIe Full HD 1 920 x 1 080, avec connecteur DVI-I sur une interface externe (fournissant à la fois les signaux numériques et analogiques)	Tous modèles (limité à une seule carte vidéo graphique Mini PCIe par unité)		HMIYMINDVII1	—
Interface Mini PCIe 2VGA + DVI-D	Carte vidéo graphique Mini PCIe Full HD 1 920 x 1 080, avec 2 connecteurs VGA sur une seule interface externe et 1 connecteur DVI-D sur une seconde interface externe	Tous modèles (limité à une seule carte vidéo graphique Mini PCIe par unité)		HMIYMINVGADVID1(2)	—
Interface Mini PCIe Audio pour iPC	Carte audio Mini PCIe et une interface externe avec connecteurs Sortie haut-parleur, Entrée ligne et Entrée micro	Tous modèles		HMIYMINAUD21(2)	—

(1) TPM livré à la version 2.0, exigeant une rétrogradation par l'utilisateur à 1.2 avec l'utilitaire fourni pour une exécution sur HMIBMU/HMIBMP avec le BIOS et Windows 10.

(2) Disponible au 3e trimestre 2018.

PC industriels
Écran modulaire Magelis HMIDM pour
l'automatisme

Type d'affichage		Écran modulaire Magelis HMIDM			
Modèle		Écran tactile 4:3 12"	Écran tactile 4:3 15"	Écran tactile 12"	Écran tactile 15"
Écran	Type	Écran LCD à DEL, résistif monpoint			
	Taille	4:3 12,1"	4:3 15"	12,1"	15,6"
	Définition	XGA, 1 024 × 768, 16,7 millions de couleurs	WHD WXGA, 1 280 x 800, 16,7 millions de couleurs	WHD FWXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs	
	Degré de protection	IP 66, face avant NEMA 4X intérieur et dureté 7H anti-rayures			
	Luminosité	Durée de vie ≥ 300 cd/m², réglage en continu			
	Angle de vue	Vertical 115°, horizontal 140°			Vertical 140°, horizontal 150°
	Durée de vie rétro-éclairage	50 000 heures			
Interface	En face avant	1 port USB 2.0 (type A) et bouton de réinitialisation		—	
	En face arrière	—		—	
Tension d'alimentation		Depuis Box PC ou adaptateur d'écran monté			
Normes et certifications (montage en face avant de Box PC HMIBM ou adaptateur d'écran HMIDID)	Marine	Non	Oui	Non	Oui
	IECEX ATEX (2)	Non	Oui	Non	Oui
	Autres	CE, RCM, EAC, Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 n° 142), Zones dangereuses cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213, Classe I, Division 2), FCC (partie 15 CEM Classe A)			
Consommation	Avec Modular Box PC Universal	38,6 W typique, 52,87 W maxi	39,9 W typique, 48,04 W maxi	37,4 W typique, 53,65 W maxi	40,9 W typique, 49,5 W maxi
	Avec Modular Box PC Performance	43,6 W typique, 57,87 W maxi	44,9 W typique, 53,04 W maxi	42,6 W typique, 58,65 W maxi	46,1 W typique, 54,5 W maxi
	Avec adaptateur d'écran	17,87 W maxi	13,04 W maxi	18,65 W maxi	14,5 W maxi
Montage	Panel PC (avec Box PC HMIDM)	En face avant de coffret ou VESA 100 × 100 avec kit de montage HMIYPVESA●●●●●1 à l'arrière du Box PC			
	Écran moniteur (avec adaptateur d'écran HMIDAD)	En face avant de coffret ou VESA 100 × 100 à l'arrière de l'adaptateur d'écran			
Encombres	Encombres hors tout (l × H × P)	319,1 × 245,1 × 66,3 mm/ 12,56 x 9,65 x 2,61 in.	390,7 × 290 × 28 mm/ 15,38 × 11,42 × 1,10 in.	329,2 × 231,3 × 66,3 mm/ 12,96 x 9,11 x 2,61 in.	419,7 × 269 × 28 mm/ 16,52 × 10,59 × 1,10 in.
	Découpe (l × H)	301,5 × 227,5 mm/ 11,87 x 8,96 in.	383,5 × 282,5 mm/ 15,10 × 11,12 in.	310 x 221 mm/ 12,20 x 8,70 in.	412,4 × 261,7 mm/ 16,24 × 10,30 in.
Température	En fonctionnement	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (1)			
	En stockage	Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F			
Références		HMIDM6421	HMIDM7421	HMIDM6521	HMIDM7521
Page		3/17			

(1) Sauf Box PC avec 2 Mini PCIe + affichage : limité à 45 °C/113 °F.
(2) C€ Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22.

Écran modulaire Magelis HMIDM		Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD
Écran tactile 19"	Écran tactile 22"	
  	Écran LCD à DEL, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 5 points	
	18,5"	21,5"
	WHD FWXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs	Full HD, 1 920 x 1 080, 16,7 millions de couleurs
	IP 66, face avant NEMA 4X intérieur et dureté 7H anti-rayures	
	Durée de vie ≥ 300 cd/m², réglage en continu	
	Vertical 140°, horizontal 150°	Vertical 150°, horizontal 150°
	50 000 heures	
	–	Suivant l'écran modulaire Magelis HMIDM monté en face avant
	–	1 port USB 2.0 (type B), 1 port d'affichage Display Port
	Depuis Box PC ou adaptateur d'écran monté	
Non		--- 24 V ou ~ 100...240 V avec adaptateur externe
Non		Non
Non		Oui
C€, EAC, RCM, cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950), FCC (partie 15 CEM Classe A)		C€, cULus CSA 22-2 n° 142, Zones dangereuses cULus Classe I Division 2 (ANSI/ISA 12-12-01, CSA 22-2 n° 213), FCC (partie 15 CEM Classe A), CCC
43,1 W typique, 58,28 W maxi	45,2 W typique, 59,85 W maxi	
48,1 W typique, 63,28 W maxi	50,7 W typique, 64,85 W maxi	
23,28 W maxi	24,85 W maxi	
En face avant de coffret ou VESA 100 × 100 avec kit de montage HMIYPVESA●●●●●1 à l'arrière du Box PC		–
En face avant de coffret ou VESA 100 × 100 à l'arrière de l'adaptateur d'écran		À l'arrière de l'écran modulaire HMIDM
488 × 309 × 28 mm/19,22 × 12,17 × 1,10 in.	558,4 × 349,8 × 28 mm/21,98 × 13,77 × 1,10 in.	254 x 207 x 37 mm/10 x 8,15 x 1,46 in.
479,3 × 300,3 mm/18,87 × 11,82 in.	550,3 × 341,8 mm/21,66 × 13,45 in.	
Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (1)		0...55 °C/32...131 °F
Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F		-30...70 °C/-22...158 °F
HMIDM9521	HMIDMA521	HMIDADP11
3/17		3/19

PC industriels

Écrans modulaires Magelis HMIDM pour l'automatisme



Écran modulaire Magelis HMIDM 22"

Présentation

Les écrans modulaires Magelis HMIDM sont des moniteurs conçus pour être facilement intégrés aux :

- Magelis HMIBM Modular Box PC (1) pour en faire des Panel PC,
- Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD (2) pour en faire un écran moniteur, à monter à distance du PC à l'aide de câbles jusqu'à 5 m/16,4 ft.

Outre les multiples choix, la fonction de modularité réduit la maintenance puisque l'écran peut être remplacé indépendamment sans changer tout le Panel PC ou l'écran moniteur.

Les écrans modulaires HMIDM sont disponibles en :

- écrans 4:3 12" et 15" résistifs monopoint conçus pour faciliter le remplacement des anciens Panel PC, pour un fonctionnement avec des gants pour travaux lourds et un port de connexion USB en face avant,
- Écrans 16:9 12", 15", 19" et 22" capacitifs multi-points de contacts pour navigation type smartphone ou tablette sur le logiciel Vijeo XD et pour afficher les écrans SCADA en format large.

Les écrans Magelis HMIDM 4:3 12"/15" et 16:9 12"/15" sont certifiés cULus pour le contrôle industriel et les zones dangereuses. Les écrans Magelis HMIDM 4:3/16:9 15" sont également certifiés IECEX ATEX et Marine DNV. Lorsqu'ils sont montés sur des Magelis HMIBM Modular Box PC ou avec un adaptateur d'écran HMIDAD avec des certifications similaires, ces écrans d'affichage peuvent être utilisés pour des applications d'automatisme avancées.

Vue d'ensemble de l'offre

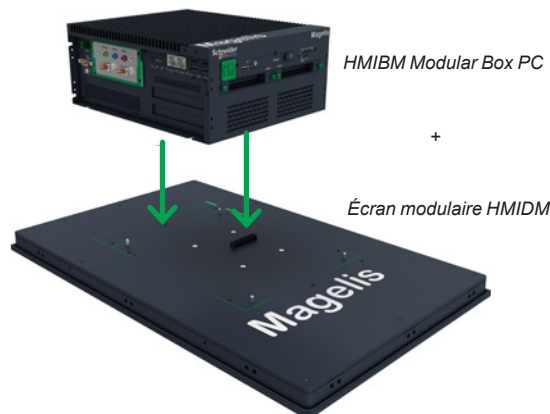
Écrans modulaires Magelis HMIDM

Les Magelis HMIDM, à 6 références, sont équipés des éléments suivants :

- **HMIDM6421 :**
 - définition : XGA, 1 024 × 768, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 4:3 12.1", résistif monopoint,
 - angle de vue : vertical 115°, horizontal 140°.
- **HMIDM7421 :**
 - définition : XGA, 1 024 × 768, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 4:3 15", résistif monopoint,
 - angle de vue : vertical 115°, horizontal 140°.
- **HMIDM6521 :**
 - définition : WHD WXGA, 1 280 X 800, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 12,1" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts,
 - angle de vue : vertical 115°, horizontal 140°.
- **HMIDM7521 :**
 - définition : WHD FWXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 15,6" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts,
 - angle de vue : vertical 140°, horizontal 150°.
- **HMIDM9521 :**
 - définition : WHD FWXGA, 1 366 × 768, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 18,5" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts,
 - angle de vue : vertical 140°, horizontal 150°.
- **HMIDMA521 :**
 - définition : Full HD, 1 920 x 1 080, 16,7 millions de couleurs,
 - taille et type : écran 21,5" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts,
 - angle de vue : vertical 150°, horizontal 150°.

Architecture

Les écrans Magelis HMIDM sont compatibles et se montent facilement avec tous les HMIBM Modular Box PC (1).



Panel PC industriel

(1) Pour plus d'informations, voir pages 3/8 à 3/9.

(2) Pour plus d'informations, voir page 3/18.

PF14385A



HMIDM9521

PF110386B



HMIYP752PS11

Écrans modulaires Magelis HMIDM

Désignation	Écran	Interface	Référence	Masse kg/lb
4:3 12" Affichage LCD TFT à LED	12", XGA (1 024 x 768)	Résistif monpoint	HMIDM6421	2,30/ 5,07
4:3 15" Affichage LCD TFT à LED	15", XGA (1 024 x 768)		HMIDM7421	4,20/ 9,20
16:9 12" Affichage LCD TFT à LED	12", WHD/FWXGA (1280 x 800)	Capacitif multi-points de contacts	HMIDM6521	2,25/ 4,96
16:9 15" Affichage LCD TFT à LED	15,6", WHD/FWXGA (1 366 x 768)		HMIDM7521	4,30/ 9,50
16:9 19" Affichage LCD TFT à LED	18,5", WHD/FWXGA (1 366 x 768)		HMIDM9521	5,20/ 11,50
16:9 22" Affichage LCD TFT à LED	21,5", Full HD/FWXGA (1 920 x 1080)		HMIDMA521	6,60/ 14,50

Éléments séparés

Désignation	Détails	Compatible avec écran HMIDM	Référence	Masse kg/lb
Feuilles de protection amovibles	5 feuilles de protection pour écrans 4:3 12"	HMIDM6421	MPCYK20SPSKIT	—
	5 feuilles de protection pour écrans 4:3 15"	HMIDM7421	MPCYK50SPSKIT	—
	5 feuilles de protection pour écrans 12"	HMIDM6521	HMIYP652PS11	—
	5 feuilles de protection pour écrans 15"	HMIDM7521	HMIYP752PS11	—
	5 feuilles de protection pour écrans 19"	HMIDM9521	HMIYP952PS11	—
	5 feuilles de protection pour écrans 22"	HMIDMA521	HMIYPA52PS11	—

PC industriels

Magelis™ iPC pour l'automatisme

Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD pour écrans
modulaires Magelis HMIDM et HMIDID iDisplay



Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD

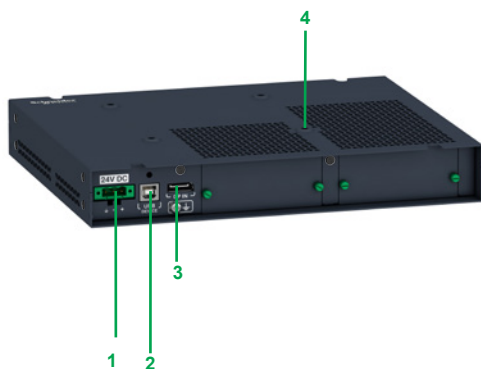
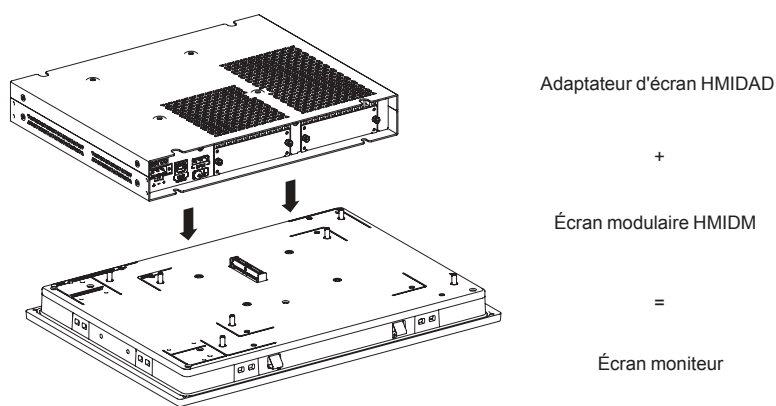
Présentation

L'adaptateur d'écran Magelis HMIDAD est utilisé pour monter un écran modulaire Magelis à distance du Magelis Box PC. Il peut être raccordé à un PC via :

- 1 câble USB pour écran tactile
- 1 câble pour port d'affichage vidéo à une distance maximum de 5 m/16,4 ft

Architecture

L'adaptateur d'écran est monté en face arrière de l'écran, comme indiqué ci-dessous :



Description

Vue arrière

- 1 Raccordement d'alimentation CC.
- 2 Port USB 2.0 type B, pour signal (de sortie) d'écran tactile.
- 3 Port d'affichage pour signal vidéo avec câble jusqu'à 5 m/16,4 ft (IN).
- 4 Orifices de fixation pour VESA 100 x 100.



HMIPSOS752D1801



HMIYCABDP51



HMIYCABUSB51

Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD

Description	Caractéristiques	Tension d'alimentation	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Adaptateur d'écran	port USB (sortie) + port d'affichage (entrée) pour câble jusqu'à 5 m/16,4 ft	24 V (1)	Magelis iPC et PC tiers	HMIDADP11	1,80/ 3,96

Câbles

Description	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Câble DVI vers DP	3 m/9,84 ft	Entre PC avec port DVI et adaptateur d'écran HMIDAD	HMIYCABDPDVI31	—
Câble DP vers DP	Port d'affichage vers port d'affichage, câble de 5 m/16,4 ft pour signal vidéo numérique	Entre HMIBM Modular Box PC et adaptateur d'écran HMIDAD	HMIYCABDP51	—
Câble USB	USB vers USB, câble de 5 m/16,4 ft pour signal d'écran tactile	Entre adaptateur d'écran HMIDAD et HMIBM Modular Box PC	HMIYCABUSB51	—

(1) Pour l'alimentation CA, un module d'alimentation supplémentaire HMIYPSOMAC1 ou HMIYMMAC1 est requis. Le module HMIYMMAC1 d'alimentation CA, version de produit PV02, est requis pour le courant alternatif en zones dangereuses.

Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire HMIDM configurés sur demande

Les PC industriels configurés sur demande offrent un vaste choix de combinaisons de configurations pour les Magelis iPC avec des certifications. Le centre de relation clients de Schneider Electric peut vous aider à configurer le Magelis iPC correspondant à vos besoins en fonction de vos applications d'automatisme et établir un devis. Un configurateur Web est également disponible sur <http://www.hmisource.com/wwipcc> afin de vous aider à créer votre configuration par vous-même en toute simplicité (mot de passe = Magelis). Notre centre de relation clients ou le configurateur Web pourra fournir la nomenclature complète pour le Magelis Modular Box PC/écran configuré ainsi qu'un code de configuration qui deviendra la référence du Magelis iPC.

Procédure pour commander un Magelis HMIBM Modular Box PC et un écran modulaire HMIDM configuré

Si vous avez créé votre configuration Magelis iPC à l'aide du configurateur Web :

- 1 Transmettez l'e-mail envoyé par le configurateur Web à notre centre de relation clients. Cet e-mail contient un fichier PDF avec la description de votre configuration ainsi que le code de référence.
- 2 Si nécessaire, indiquez le radical de référence GCR_HMIPCCP2.

Si vous n'avez pas accès au configurateur Web pour Magelis iPC :

- 3 Contactez notre centre de relation clients et communiquez le radical de référence GCR_HMIPCCP2.
- 4 Configurez votre Magelis Panel PC (voir le tableau ci-dessous) et obtenez un devis auprès de notre centre de relation clients.
- 5 Validez votre commande.

Options configurées sur demande pour le Magelis HMIBM Modular Box PC et l'écran modulaire HMIDM

Option	Description
Box PC ou adaptateur d'écran	Magelis Box PC Universal, mémoire RAM de 4 Go
	Magelis Box PC Universal, mémoire RAM de 8 Go, vernis de protection "Conformal coating"
	Magelis Box PC Performance, mémoire RAM de 8 Go
	Magelis Box PC Performance, mémoire RAM de 16 Go, vernis de protection "Conformal coating"
	Adaptateur d'écran
Écrans modulaires (pré-montés)	Aucun
	Écran modulaire 4:3 12" - XGA
	Écran modulaire 4:3 15" - XGA
	Écran modulaire 12" - FWXGA
	Écran modulaire 15" - FWXGA
	Écran modulaire 22" - FHD
Processeur	Aucune (adaptateur d'écran)
	Universal, Intel® Celeron® 2980U sans ventilateur
	Universal, Intel® Celeron® 2980U avec ventilateur pour carte d'extension supérieure à 3 W
	Performance, Intel® Core™ i7-4650U sans ventilateur
Alimentation	CC
	CA
Système d'exploitation Windows	Aucun
	WES7 Premium SP1 (64 bits multilingue)
	Windows 7 Édition Intégrale FES SP1 (64 bits multilingue)
	Windows 8.1 Industry (64 bits multilingue)
	Windows 10 IoT Enterprise (64 bits multilingue)
Périphérique de stockage principal pour système d'exploitation	Aucun
	Carte CFast 32 Go
	Disque dur 500 Go/1 To
	Disque SSD 80 Go/180 Go/240 Go
Interfaces optionnelles (pré-montées)	Aucune
	NVRAM
	2 interfaces isolées RS-422/485
	4 interfaces RS-422/485
	2 interfaces isolées RS-232
	4 RS-232
	16 entrées TOR/8 sorties TOR
	Vidéo (ports DVI et VGA)
	Audio
	Cellulaire 3G/4G
	Interface LAN sans fil + 2 antennes
	2 interfaces de bus CANopen/CAN
	Profibus DP maître avec NVRAM
	Module TPM de cybersécurité
Configuration des emplacements PCI	Aucune (adaptateur d'écran)
	2 emplacements Mini PCIe plein format
	2 emplacements Mini PCIe plein format +1 PCIe (x1) + 1 PCI
	2 emplacements Mini PCIe plein format +1 PCIe (x4) + 1 PCI
	2 emplacements Mini PCIe plein format + 2 PCI
	2 emplacements Mini PCIe plein format +1 PCIe (x1) + 1 PCIe
Offre logicielle	Aucune
	Licence pour version illimitée Vijeo XD Run Time
	DVD Citect SCADA (1)
	Licence Run Time Vijeo XL 1 500 variables
	Licence Run Time Vijeo XL 4 000 variables
	Licence Run Time Vijeo XL 64 000 variables

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire Magelis HMIDM

Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC		Compatibilité	
Désignation	Références	Désignation	Références	Découpe d'encastrement	Définition d'écran
Magelis Panel PC - 15" et 19" Universal		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Universal 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPUH7A2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUHI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 24 V	HMIPUH7D2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUHI29D4801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPUF7A2PF1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monopoint + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUSI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPUF7A2P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUSI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque dur, ~ 100...240 V	HMIPUH7A0P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUHI29D2801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque dur, ~ 24 V	HMIPUH7D0P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUHI29D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, ~ 24 V Citect SCADA Lite 1 200 E/S	HMIPUF7D0PL1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monopoint + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUSI29D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, ~ 100...240 V	HMIPUF7A0P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUSI29D2801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, ~ 24 V	HMIPUF7D0P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUSI29D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", carte CFast, ~ 24 V	HMIPUC7D0E01	Magelis Box PC Universal, carte CFast, WES 7, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monopoint	HMIBMUCI29D2W01 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 19", disque dur, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPUH9A2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUHI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque dur, 2 emplacements, ~ 24 V	HMIPUH9D2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10, ~ 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUHI29D4801 + HMIDM9521		
		Découpe ou définition d'écran	Identique		
		Découpe ou définition d'écran	Différente		

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBM Modular Box PC et
écran modulaire Magelis HMIDM
Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC		Compatibilité	
Désignation	Références	Désignation	Références	Découpe d'encastrement	Définition d'écran
Magelis Panel PC - 19" Universal		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Universal 19", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPUF9A2PF1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUSI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPUF9A2P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUSI29D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque dur, ~ 100...240 V	HMIPUH9A0P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUI29D2801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque dur, ~ 24 V	HMIPUH9D0P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUI29D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque SSD, ~ 24 V Citect SCADA Lite 1 200 E/S	HMIPUF9D0PF1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUSI29D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", disque SSD, ~ 24 V	HMIPUF9D0P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUSI29D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Universal 19", carte CFast, ~ 24 V	HMIPUC9D0E01	Magelis Box PC Universal, carte CFast, WES 7, ~ 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMUCI29D2W01 + HMIDM9521		
				Découpe ou définition d'écran	
				Identique	
				Différente	

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire Magelis HMIDM

Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC		Compatibilité	
Désignation	Références	Désignation	Références	Découpe d'encastrement	Définition d'écran
Magelis Panel PC - 15" cadre Inox		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPRH7A2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHI74D4801 (2) + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 24 V	HMIPTH7D2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMUHI29D4801 (2) + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Universal 15", disque SSD, 2 emplacements, ~ 24 V	HMIPTF7D2P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMUSI29D4801 (2) + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Optimum 15", carte CFast, ~ 24 V	HMIPVC7D0E01	Magelis Box PC Universal, carte CFast, WES 7, ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMUCI29D2W01 (2) + HMIDM7421		
Magelis Panel PC - 15" Performance		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, 2 emplacements, batterie, ~ 24 V	HMIPPH7B2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHI74D4801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPPH7A2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHI74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, 2 emplacements, Windows XP, ~ 100...240 V	HMIPPH7A2P01				
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, 2 emplacements, ~ 24 V	HMIPPH7D2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHI74D4801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPPF7A27F1	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPHI74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPPF7A2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), ~ 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHI74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
		Découpe ou définition d'écran	Identique		
		Découpe ou définition d'écran	Différente		

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

(2) Sans cadre Inox.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire Magelis HMIDM

Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC		Compatibilité	
Désignation	Références	Désignation	Références	Découpe d'encastrement	Définition d'écran
Magelis Panel PC - 15" Performance		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Performance 15", disque SSD, 2 emplacements, Windows XP, ~ 100...240 V	HMIPPF7A2P01	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPsi74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, ~ 100...240 V	HMIPPH7A0701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHi74D2801 + HMIYMMAC1 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque dur, --- 24 V	HMIPPH7D0701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPHi74D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque SSD, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPPF7D07F1	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPsi74D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 15", disque SSD, --- 24 V	HMIPPF7D0701	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMPsi74D2801 + HMIDM7421		
Magelis Panel PC Performance 19", disque dur, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPPH9A2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPHi74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque dur, 2 emplacements, --- 24 V	HMIPPH9D2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPHi74D4801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC - 19" Performance		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Performance 19", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPPF9A27F1	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPsi74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque SSD, 2 emplacements, ~ 100...240 V	HMIPPF9A2701	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPsi74D4801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque dur, ~ 100...240 V	HMIPPH9A0701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + module alimentation CA + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPHi74D2801 + HMIYMMAC1 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque dur, --- 24 V	HMIPPH9D0701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPHi74D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque SSD, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIPPF9D07F1	Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPHi74D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC Performance 19", disque SSD, --- 24 V	HMIPPF9D0701	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + écran Magelis 19", multi-points de contacts	HMIBMPsi74D2801 + HMIDM9521		
Magelis Panel PC - 10" et 15" Optimum		Magelis HMIBM Modular Box PC + écran modulaire Magelis HMIDM			
Magelis Panel PC Optimum 15", carte CFast, --- 24 V	HMIPWC7D0E01	Magelis Box PC Universal, carte CFast, WES 7, --- 24 V + écran Magelis 4:3 15", monpoint	HMIBMUCi29D2W01 + HMIDM7421		
		Découpe ou définition d'écran	Identique		
			Différente		

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBM Modular Box PC et écran modulaire Magelis HMIDM

Tableau de correspondance

Ancien Magelis iPC		Remplacé par Magelis iPC	
Désignation	Références	Désignation	Références
Magelis Box PC - Performance avec 2 et 5 emplacements pour extension		Magelis HMIBM Modular Box PC	
Magelis Box PC Performance, disque dur, 5 emplacements, --- 24 V	HMIBPHDD5701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque SSD, 5 emplacements, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIBPFDD57F1	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque SSD, 5 emplacements, --- 24 V	HMIBPFDD5701	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, Windows XP Pro, --- 24 V	HMIBPHDB2P01	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, Windows XP Pro, --- 24 V	HMIBPFDB2P01	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque dur, 2 emplacements, --- 24 V	HMIBPHDD2701	Magelis Box PC Performance, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIBPFDD27F1	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC Performance, disque SSD, 2 emplacements, --- 24 V	HMIBPFDD2701	Magelis Box PC Performance, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMPHI74D4801
Magelis Box PC - Universal avec 1 et 2 emplacements pour extension		Magelis HMIBM Modular Box PC	
Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, --- 24 V	HMIBUHND2P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMUHI29D4801
Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIBUFND2PF1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUHI29D4801
Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, --- 24 V	HMIBUFND2P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 4 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMUHI29D4801
Magelis Box PC Universal, disque dur, 1 emplacement, --- 24 V	HMIBUHND1P01	Magelis Box PC Universal, disque dur, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMUHI29D2801
Magelis Box PC Universal, disque SSD, 1 emplacement, --- 24 V, Citect SCADA Full 500 E/S	HMIBUFND1PF1	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V + logiciel Citect SCADA (1)	HMIBMUHI29D2801
Magelis Box PC Universal, disque SSD, 1 emplacement, --- 24 V, Windows 7.0	HMIBUFND1701	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMUHI29D2801
Magelis Box PC Universal, disque SSD, 1 emplacement, --- 24 V	HMIBUFND1P01	Magelis Box PC Universal, disque SSD, 2 emplacements, Windows 10 IoT Entreprise (64 bits multilingue), --- 24 V	HMIBMUHI29D2801
Magelis Box PC Universal, carte CFast, 1 emplacement, --- 24 V	HMIBUCND1E01	Magelis Box PC Universal, carte CFast, WES 7, --- 24 V	HMIBMUHI29D2W01
Radicaux de référence pour les Magelis iPC configurés			
Magelis Box PC configuré	HMIPCC●1●●●	Magelis Box PC configuré	HMIPCC●2●●●

(1) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

Magelis HMIBS S-Box PC - Optimized et Universal**Guide de choix** page 4/2**■ Présentation**

- Vue d'ensemble de l'offre
 - Magelis HMIBSO Optimized..... page 4/4
 - Magelis HMIBSU Universal page 4/4
- Prise en charge des Magelis HMIBS S-Box PC par les logiciels IHM..... page 4/5

■ Description

- Magelis HMIBSO Optimized page 4/5
- Magelis HMIBSU Universal page 4/5

■ Références

- Magelis HMIBSO Optimized page 4/6
- Magelis HMIBSU Universal page 4/6
- Éléments séparés
 - Disques de stockage, équipements périphériques page 4/7
 - Logiciels page 4/7

PC industriels
Magelis iPC pour l'automatisme
Magelis HMIBS S-Box PC
HMIBSO Optimized et HMIBSU Universal

Type de Magelis iPC		Magelis HMIBSO S-Box PC Optimized	
Environnements industriels		Standard	
			
Sans ventilateur		★★★★★	
Disque de stockage statique		★★★★★	
Unité centrale	Processeur		
	Emplacement Mini PCI Express®		
	Stockage	Emplacements	
		Lecteurs	
Mémoire RAM			
Système d'exploitation			
Tension d'alimentation	Tension		
	Courant (hors carte PCIe)		
Interface	Ethernet		
	Ports série		
	USB		
	Audio		
	Vidéo	Interface	
		Définition	
	Entrées/sorties TOR		
	Compteur de chien de garde		
Bouton de réinitialisation			
Buzzer			
Montage			
Encombrements hors tout (l x H x P)			
Température	En fonctionnement		
	En stockage		
Tenue aux vibrations	En fonctionnement		
Tenue aux chocs	En fonctionnement		
Normes et certifications			
Écrans compatibles			
Logiciels, IIoT et cybersécurité			
Références			
Page			

★★★★★	
★★★★★	
Intel® ATOM™ N270 (1,6 GHz), monocœur	
1 demi-format	
Emplacement Compact Flash et emplacement interne SATA pour disque dur/disque SSD	
–	Carte Compact Flash ≥ 8 Go
DDR2 2 Go (2 maxi)	
–	Windows® Embedded Standard 2009
--- 9...36 V (± 5 %, 15 W)	
1,5 A	
1 port Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s	
2 ports RS-232	
2 ports USB 2.0	
–	
1 VGA	
Jusqu'à 1 600 x 1 200 à 85 Hz	
–	
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s	
Oui	
Oui	
Montage sur rail DIN ou montage mural/sur bureau	
254,8 x 58,7 x 149,2 mm/10,03 x 2,31 x 5,88 in.	
Selon EN/IEC 60068-2-2 : 0...60 °C/32...140 °F	
Selon IEC 60068-2-2/60068-2-14 : -40...85 °C/-40...185 °F	
Selon IEC 60068-2-6 : 1,75 mm/0,07 in. d'amplitude de 2...9 Hz, 0,5 g de 9...200 Hz	
Selon IEC 60068-2-27 Ea : 50 g/11 ms pour le montage mural, onde semi-sinusoïdale	
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 n° 60950-1-07), EAC, CCC, RCM	
Toute la gamme d'écrans Magelis iDisplay (voir page 6/5)	
Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (2)	
HMIBSO0ND1001	HMIBSOCND1E01
4/6	

(1) Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM. Licence pour version illimitée à commander séparément (VJDSNRTMPC).

Magelis HMIBSU S-Box PC Universal		
Standard		
		
★★★★★		
★★★★★		–
Intel ATOM N2600 (1,6 GHz), double cœur		
1 plein format		
Emplacement CFast et emplacement interne SATA pour disque dur/disque SSD		
Carte CFast ≥ 16 Go	Disque SSD ≥ 80 Go, garantie Intel 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures	–
DDR3 4 Go (4 maxi)		
Windows 7 32 bits (WES 7 Premium)		–
--- 12...24 V (± 5 %, 16 W)		
3,0...1,5 A		
3 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s		
2 ports RS-232, 4 ports RS-232/422/485 avec contrôle automatique de flux		
5 ports USB 2.0		
Audio haute définition (HD), Entrée ligne, Sortie ligne, Entrée micro		
1 VGA + 1 HDMI		
Jusqu'à 1 920 x 1 200 à 85 Hz		
8 bits, à configurer avec le logiciel iManager fourni (utilisateurs avancés uniquement)		
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s		
–		
Oui (non pris en charge par Windows 7)		
Montage sur rail DIN ou montage mural/sur bureau		
264,5 x 68,4 x 133 mm/10,41 x 2,69 x 5,24 in.		
Selon EN/IEC 60068-2-2 : 0... 50 °C/32...122 °F		
Selon IEC 60068-2-2/60068-2-14 : -40...85 °C/-40...185 °F		
Selon IEC 60068-2-6 : 1,75 mm/0,07 in. d'amplitude de 2...9 Hz, 0,5 g de 9...200 Hz		
Selon IEC 60068-2-27 Ea : 50 g/11 ms pour le montage mural, onde semi-sinusoïdale		
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 n° 60950-1-07), EAC, CCC, RCM		
Toute la gamme d'écrans Magelis iDisplay (voir page 6/5)		
Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (2)	Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (2), Vijeo Connect (3)	Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours) (1), Vijeo XD RT Demo (2)
HMIBSUCND1W01	HMIBSUSND1W01	HMIBSU0ND1001
4/6		

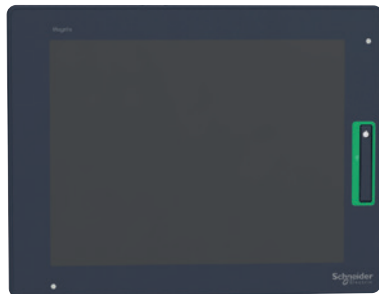
(2) À installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRWCZLSPAZZ (numérique) ou HMIRWCZLSPMZZ (papier).
(3) À installer. Activation par abonnement.



Magelis S-Box PC Optimized



Magelis S-Box PC Universal

Saisie
par écran
tactile

Ports USB

Image

VGA ou DVI



Raccordement d'un Magelis HMIBS Universal et d'un Magelis iDisplay

Présentation

Les Magelis S-Box PC sont des PC industriels simples, disponibles en version Optimized et Universal. Ces PC sont essentiellement utilisés dans des applications incluant des machines répétitives et des infrastructures fonctionnant avec un système d'exploitation Microsoft Windows®.

Les Magelis S-Box PC peuvent utiliser le Magelis iDisplay comme écran d'affichage. Pour plus d'informations sur les écrans Magelis iDisplay, voir page 6/5.

Les Magelis S-Box PC offrent les avantages suivants :

- Conception simple tout-en-un facilitant les opérations de sélection, de commande et d'installation,
- Montage mural avec coffret de faible encombrement et à taille réduite,
- Fonctionnement 24/7 avec accès à distance rapide et aisé à l'écran du système,
- Pièces fixes sans maintenance,
- Certification UL60950,
- Testés, validés et pris en charge par les solutions Schneider Electric.

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIBSO Optimized

L'offre HMIBS Optimized est équipée d'une unité centrale Intel®ATOM™ N270 basse consommation (1,6 GHz) sans ventilateur et d'une unité de stockage statique. Cette offre, à 2 références, présente les caractéristiques suivantes :

- mémoire RAM DDR2 de 2 Go maximum, de série,
- ports de connexion : 2 ports USB 2.0, 2 ports RS-232, 1 port Gigabit Ethernet et 1 port VGA pour la vidéo,
- extension : 1 emplacement Mini PCI Express® demi-format,
- alimentation : ± 24 V (plage étendue $\pm 9...36$ V).

Systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles :

■ HMIBSOCND1E01

- système d'exploitation : WES 2009 Windows Embedded, préinstallé,
- périphérique de stockage de série : carte Compact Flash de 8 Go, protégée en écriture,
- emplacement SATA supplémentaire interne pour disque dur ou disque SSD.

■ HMIBSO0ND1001

- système d'exploitation : aucun,
- périphérique de stockage de série : aucun,
- emplacement SATA supplémentaire interne pour disque dur ou disque SSD.

Magelis HMIBSU Universal

L'offre HMIBS Universal est équipée d'une unité centrale Intel ATOM D2600 double cœur basse consommation (1,6 GHz) sans ventilateur et d'une unité de stockage statique. Cette offre, à 3 références, présente les caractéristiques suivantes :

- mémoire RAM DDR3 de 4 Go maximum, de série,
- ports de connexion : 5 ports USB 2.0, 2 ports RS-232, 4 ports RS-232/422/485, 3 ports Gigabit Ethernet, ports HD audio, 1 port VGA et 1 port HDMI pour la vidéo,
- extension : 1 emplacement Mini PCI Express plein format,
- alimentation : ± 24 V (plage étendue $\pm 12...24$ V),
- mise à niveau possible avec IIoT Monitor, fonctionnant avec Node-RED pour connexions Cloud directes.

Systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles :

■ HMIBSUCND1W01

- système d'exploitation : Windows 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium),
- périphérique de stockage de série : carte CFast de 16 Go,
- emplacement SATA supplémentaire interne pour disque dur ou disque SSD.

■ HMIBSUSND1W01

- système d'exploitation : Windows 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium),
- périphérique de stockage de série : disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures),
- emplacement CFast libre supplémentaire.

■ HMIBSU0ND1001

- système d'exploitation : aucun,
- emplacement CFast libre et emplacement interne SATA pour disque dur ou disque SSD.

Présentation (suite)

Prise en charge des Magelis HMIBS S-Box PC par les logiciels IHM (1)

Les Magelis S-Box PC sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme. Vijeo Designer RT est préinstallé sur tous les Magelis S-Box PC en version de démonstration. Le logiciel peut passer en version illimitée à l'aide d'une licence supplémentaire **VJDSNRTMPC** (2). Vijeo XD RT fonctionne également sur tous les Magelis S-Box PC et peut être installé à partir de n'importe quel DVD Vijeo XD. Le logiciel peut passer en version illimitée à l'aide d'une licence supplémentaire **HMIRTWCZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRTWCZLSPMZZ** (papier).

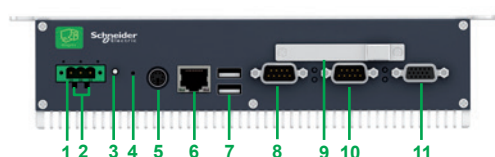
Pour un accès distant sécurisé, le Magelis S-Box PC **HMIBSUSND1W01** est pris en charge par Vijeo Connect qui doit être installé et activé par un abonnement.

Description

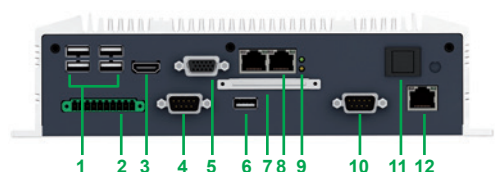
Magelis HMIBSO Optimized

Vue avant

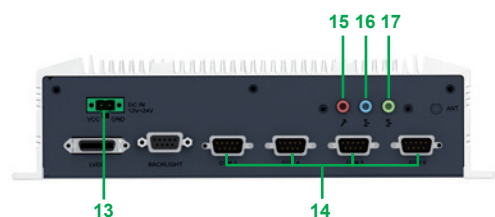
- 1 Connecteur pour l'alimentation CC d'entrée.
- 2 Voyants d'état et d'alimentation.
- 3 Bouton d'alimentation
- 4 Bouton de réinitialisation.
- 5 Connecteur clavier et souris.
- 6 Port Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s.
- 7 2 ports USB 2.0 (USB1 et USB2).
- 8 Port COM2 RS-232.
- 9 Emplacement pour la carte mémoire Compact Flash.
- 10 Port COM1 RS-232.
- 11 Port VGA.



Vue avant d'un Magelis HMIBSO Optimized



Vue avant d'un Magelis HMIBSU Universal



Vue arrière d'un Magelis HMIBSU Universal

Magelis HMIBSU Universal

Vue avant

- 1 4 ports USB 2.0 (USB1, USB2, USB3 et USB4).
- 2 8 E/S TOR.
- 3 Port HDMI.
- 4 Port COM1 RS-232.
- 5 Port VGA.
- 6 Port USB 2.0.
- 7 Emplacement pour la carte mémoire CFast.
- 8 2 ports Ethernet.
- 9 Voyants d'état (disque dur et disque CFast) et d'alimentation.
- 10 Port COM2 RS-232.
- 11 Interrupteur d'alimentation.
- 12 Port Ethernet.

Vue arrière

- 13 Connecteur pour l'alimentation CC d'entrée.
- 14 4 ports RS-232/422/485 avec contrôle automatique de flux (par paramètre du BIOS).
- 15 MIC.
- 16 ENTRÉE LIGNE.
- 17 SORTIE LIGNE.

(1) Les Magelis S-Box PC ne possédant pas de mémoire SRAM, il est recommandé d'enregistrer les données sur une unité de stockage (clé USB ou disque SSD) pour éviter les pertes de données.

(2) Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM.

PF140109



HMIBSOCND1E01

Magelis HMIBSO Optimized

Processeur Intel ATOM N270 monocœur (1,6 GHz)/mémoire RAM DDR2/alimentation CC

Emplacement pour extension PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Unités et emplacements de stockage	RAM DDR2	Référence	Masse kg/lb
1 emplacement Mini PCIe, demi-format	Windows Embedded Standard 2009 (1)	Vijeo Designer RT Demo préinstallé (2), Vijeo XD RT Demo (3)	Carte Compact Flash ≥ 8 Go, 1 emplacement libre en interne pour disque SSD/disque dur	2 Go	HMIBSOCND1E01	4,000/ 8,818
–	–	Vijeo Designer RT Demo préinstallé (2), Vijeo XD RT Demo (3)	1 emplacement libre en interne pour disque SSD/disque dur	2 Go	HMIBSO0ND1001	2,500/ 5,512

PF140112



HMIBSUCND1W01

Magelis HMIBSU Universal

Processeur Intel ATOM N2600 double cœur (1,6 GHz)/mémoire RAM DDR3/alimentation CC

Emplacement pour extension PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Unités et emplacements de stockage	RAM DDR3	Référence	Masse kg/lb
1 emplacement Mini PCIe, plein format	Windows 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium),	Vijeo Designer RT Demo préinstallé (2), Vijeo XD RT Demo (3)	Carte CFast ≥ 16 Go, 1 emplacement libre en interne pour disque SSD/disque dur	4 Go	HMIBSUCND1W01	6,000/ 13,22
–	–	Vijeo Designer RT Demo préinstallé (2), Vijeo XD RT Demo (3), Vijeo Connect (4),	Disque Flash SSD ≥ 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures), 1 emplacement libre pour carte CFast	4 Go	HMIBSUSND1W01	7,000/ 15,43
–	–	Vijeo Designer RT Demo préinstallé (2), Vijeo XD RT Demo (3)	1 emplacement libre en interne pour disque SSD/disque dur, 1 emplacement libre pour carte CFast	4 Go	HMIBSU0ND1001	7,000/ 15,43

(1) Windows Embedded Standard 2009 fourni en 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, russe, suédois). Comprend également :

- Acrobat Reader, Visionneuses Microsoft® Word/Excel/PowerPoint
- Framework.Net 3.5
- Navigateur Internet
- Client Web Citect SCADA
- Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours).

(2) Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM.

(3) Vijeo XD Run Time : la version de démonstration peut être temporairement utilisée sans activation (installation à partir du DVD Vijeo XD Build Time) et transformée en version illimitée par l'achat d'une licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).

(4) La licence Vijeo Connect doit être achetée. Pour plus d'informations, consulter notre site internet www.schneider-electric.com.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIBS S-Box PC

Éléments séparés

Éléments séparés					
Désignation	Détails	Compatible avec Magelis HMIBS S-Box PC		Référence	Masse kg/lb
		HMIBSO	HMIBSU		
		Optimized	Universal		
Disques de stockage, équipements périphériques					
Disque SSD avec vis de montage	80 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS080S1	—
	160 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS160S1	—
	240 Go, MLC (garantie de 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles		HMIYSSDS240S1	—
Carte CFast	8 Go MLC, vierge	Tous modèles	—	HMIYCFS08S	—
Carte CFast	16 Go MLC, vierge	—	Tous modèles	HMIYCFA16S	—
Interface HDMI vers DVI	Interface HDMI vers DVI	—	Tous modèles	HMIYADHDMIDVIS1	—
Adaptateur rail DIN	Adaptateur rail DIN pour S-Box PC	Tous modèles	—	HMIYADBSODIN11	—
			Tous modèles	HMIYADBSUDIN21	—
Logiciels					
Licence Vijeo Designer RT pour 1 poste	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo Designer RT Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles		VJDSNRTMPC	—
Licence d'extension Intelligent Data Service pour Vijeo Designer RT pour 1 poste	Permet le suivi des variables du process, de l'ensemble des actions des opérateurs et offre une visibilité des valeurs clés du process	Tous modèles (nécessite une capacité de stockage ≥ 4 Go)		VJDSNTRCKV60M	—
Licence Vijeo XD RT pour 1 poste	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo XD RT Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles		HMIRWCZLSPAZZ (numérique)	—
				HMIRWCZLSPMZZ (papier)	—
Vijeo Connect	Pour un accès distant sécurisé à votre IHM	HMIBSUSND1W01		VJOCNT(1)	—

(1) Pour les références Vijeo Connect, voir page 7/3.

Magelis HMIR Rack PC - Optimized, Universal et Performance

Guide de choix page 5/2

■ Présentation

- Vue d'ensemble de l'offre
 - Magelis HMIRUO Optimized 2U page 5/4
 - Magelis HMIRSU Universal 2U page 5/4
 - Magelis HMIRSP Performance 4U page 5/5
- Système de surveillance à distance pour les Magelis HMIR Rack PC page 5/5
- Système de surveillance à distance pour Magelis HMIR..... page 5/5
- Écran Magelis iDisplay pour Magelis HMIR Rack PC page 5/6
- Offres logicielles groupées pour les Magelis HMIR Rack PC page 5/6
- Armoire en rack Actassi 19" pour montage avec Magelis HMIR..... page 5/6

■ Description

- Magelis HMIRUO Optimized 2U page 5/7
- Magelis HMIRSU Universal 2U page 5/8
- Magelis HMIRSP Performance 4U..... page 5/9

■ Références

- Magelis HMIRUO Optimized 2U page 5/10
- Magelis HMIRSU Universal 2U page 5/10
- Magelis HMIRSP Performance 4U..... page 5/10
- Éléments séparés
 - Disques de stockage, extension de la mémoire RAM, périphériquespage 5/11
 - Kit de maintenance.....page 5/11
 - Alimentationpage 5/11
 - Logicielspage 5/11

PC industriels
Magelis™ iPC pour l'automatisme
Magelis HMIR Rack PC
Magelis Optimized, Universal et Performance

Type de Magelis iPC (1)		Magelis HMIR●O Rack PC Optimized 2U	
Environnements industriels		Salles de contrôle et laboratoires	
			
Unité centrale	Processeur 3 ^e génération	Intel Core G540 (2,5 GHz), double cœur	Intel Core G850 (2,9 GHz), double cœur
	Carte mère Micro ATX/ATX	Micro ATX	
	Emplacement PCI Express®/PCI	2 PCI Express (x8) + 1 PCI	
	Stockage	Emplacements	
		Lecteurs	
Mémoire RAM (32 Go maxi) (2)		DDR3 2 Go dans 1 emplacement	
Système d'exploitation		Windows® 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium)	Windows 7 64 bits (version complète de WES 7 Premium)
Tension d'alimentation		~ 100...240 V (alimentation unique de 300 W)	
Refroidissement		3 ventilateurs, échangeables par l'utilisateur, avec contrôle de la vitesse des ventilateurs pour en réduire le bruit	
Interface	Ethernet	2 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s	
	Ports série	2 ports RS-232 (+ 3 ports RS-232 + 1 port RS-485 optionnel avec HMIYRINSL21 additionnel)	
	Ports USB	2 USB 2.0, 4 USB 3.0	
	Audio	2 (sorties Micro et Ligne)	
	Vidéo	Interface	
		Définition	
	Graveur DVD-RW	1 graveur DVD-RW	
	Compteur de chien de garde	Sortie de réinitialisation du système, programmable 1...255 s/min	
	Bouton de réinitialisation, buzzer, interrupteur d'ouverture du coffret	Oui	
Montage		2U dans un châssis rack 19" HMIR (1)	
Encombrements hors tout (l x H x P)		482 × 88,4 × 481,4 mm/18,98 × 3,48 × 18,95 in.	
Degré de protection		IP 40	
Température	En fonctionnement	Selon IEC 60068-2-2 : 0...40 °C/32...104 °F	
	En stockage	Selon IEC 60068-2-2 : -20...60 °C/-4...140 °F	
Humidité	En fonctionnement	Selon IEC 60068-2-78 : 10...85 % à 40 °C/104 °F, sans condensation	
	En stockage	Selon IEC 60068-2-78 : 10...95 % à 40 °C/104 °F, sans condensation	
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	Selon IEC 60068-2-6 : 1 g de 5...500 Hz (sauf pour disque dur)	
Tenue aux chocs	En fonctionnement	Selon IEC 60068-2-6 : 1 g de 5...500 Hz (sauf pour disque dur)	
Normes et certifications		CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 n° 60950-1-07), CCC, RMC	
Écrans compatibles		Toute la gamme d'écrans Magelis iDisplay (voir page 6/5)	
Logiciels	Vijeo Designer (3) et Vijeo XD Run Time Demo	☐ Vijeo Designer Run Time Demo en version d'essai 21 jours à installer avec le DVD du logiciel. Licence pour version illimitée à commander séparément (3) ☐ Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).	
	Pack (validé et pris en charge) (5)	-	
Références	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	HMIRXOHA3W01	HMIRSOHPA3W01
	Sans système d'exploitation	-	HMIRXOHA3001
	Windows Server 2008 Standard R2	-	-
	Windows Server 2012 R2	-	-
Page		5/10	

(1) Un rack de 2U ou 4U est une unité utilisée pour mesurer la hauteur d'un équipement qui doit être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = hauteur de 44,45 mm/1,75 in.
(2) 4 emplacements de mémoire RAM disponibles et accessibles par l'utilisateur.
(3) Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM.

Magelis HMIRSU PC Universal 2U		Magelis HMIRSP PC Performance 4U			
Salles de contrôle et laboratoires					
					
Intel Core i3-2120 (3,3 GHz), double cœur		Intel Xeon™ E3-1225 (3,1 GHz), quadricœur			
Micro ATX		ATX			
2 PCI Express (x16) + 1 PCI		Jusqu'à 7 emplacements : 4 PCI Express (x16) + 3 PCI (avec 1 emplacement PCI utilisé pour les connexions audio par défaut amovibles)			
4 baies à embrochage et débrochage sous tension sur la face avant (2 SATA2 + 2 SATA3)		1 emplacement interne (SATA3) + 4 baies à embrochage et débrochage sous tension (SATA2)			
1 disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go, dans la baie en face avant avec SE	1 disque SSD ≥ 80 Go dans l'emplacement interne avec SE (4)	1 disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go, dans la baie en face avant avec SE	1 disque SSD ≥ 80 Go dans l'emplacement interne avec SE (4)	2 disques durs RAID 24/7 ≥ 500 Go dans les baies en face avant avec SE	
DDR3 4 Go dans 2 emplacements		DDR3 16 Go dans 2 emplacements	DDR3 4 Go dans 2 emplacements	ECC 8 Go dans 2 emplacements	
Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)					Windows Server R2 (5 clients)
~ 100...240 V (alimentation unique de 300 W)			~ 100...240 V (alimentation redondante de 500 W)		
3 ventilateurs, échangeables par l'utilisateur, avec contrôle de la vitesse des ventilateurs pour en réduire le bruit		2 ventilateurs, échangeables par l'utilisateur, avec contrôle de la vitesse des ventilateurs pour en réduire le bruit			
2 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s					
2 ports RS-232 (+ 3 ports RS-232 + 1 port RS-485 optionnel avec HMIYRINSL21 additionnel)		2 ports RS-232 (+ 4 ports optionnels avec HMIYRINSL41 additionnel)			
2 USB 2.0, 4 USB 3.0		4 USB 2.0, 2 USB 3.0			
2 (sorties Micro et Ligne)		2 (sorties Micro et Ligne), par défaut dans 1 emplacement PCI			
1 VGA + 1 DVI					
VGA : jusqu'à 2 048 x 1 536 à 60 Hz, DVI : jusqu'à 1 920 x 1 200 à 60 Hz					
1 graveur DVD-RW					
Sortie de réinitialisation du système, programmable 1...255 s/min					
Oui					
2U dans un châssis rack 19" HMIR (1)		4U dans un châssis rack 19" HMIR (1)			
482 × 88,4 × 523,8 mm/18,98 × 3,48 × 20,68 in.		482 × 172,7 × 601,4 mm/18,98 × 6,8 × 23,68 in.			
IP 40					
Selon IEC 60068-2-2 : 0...40 °C/32...104 °F					
Selon IEC 60068-2-2 : -40...70 °C/-40...158 °F					
Selon IEC 60068-2-78 : 10...95 % à 40 °C/104 °F, sans condensation					
Selon IEC 60068-2-78 : 10...95 % à 60 °C/140 °F, sans condensation					
Selon IEC 60068-2-6 : 1 g de 5...500 Hz (sauf pour disque dur)					
Selon IEC 60068-2-27 : 10 g/11 ms, onde semi-sinusoïdale (sauf pour disque dur)					
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 n° 60950-1-07), CCC, RMC					
Toute la gamme d'écrans Magelis iDisplay (voir page 6/5)					
☐ Vijeo Designer Run Time Demo en version d'essai 21 jours à installer avec le DVD du logiciel. Licence pour version illimitée à commander séparément (3).					
☐ Vijeo XD Run Time Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTCWZLSPAZZ (numérique) ou HMIRTCWZLSPMZZ (papier).					
–	DVD Vijeo Citect pour applications SCADA	–	Brochure EcoStruxure Hybrid DCS	DVD Vijeo Citect pour applications SCADA	Brochure EcoStruxure Hybrid DCS avec Windows Server 2012 R2 uniquement
HMIRSUH3A3701	HMIRSUS3A3701	HMIRSPHXA6701	HMIRSPHXA67P1	HMIRSPFXA6701	HMIRSPFXR6702
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	HMIRSPSXR6S01
–	–	–	–	–	HMIRSPSXR6T01

5/10

(4) Avec garantie Intel 5 ans et MTBF de 1,5 million d'heures.
(5) Licence logicielle supplémentaire à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIR Rack PC

HMIR●O Optimized, HMIRSU Universal et HMIRSP Performance

Présentation

L'offre Magelis HMIR Rack PC regroupe des PC industriels qui peuvent facilement être installés dans un châssis rack 19" de salle de commande d'automatisme. Les HMIR sont équipés de :

- une commande de vitesse du ventilateur intégrée pour réduire le bruit,
- tiroirs de disque échangeables à chaud,
- un disque dur redondant RAID optionnel,
- un système de surveillance à distance pour un accès à distance,
- Magelis iDisplay pour l'écran d'affichage.

Les Rack PC sont testés, validés et pris en charge par les logiciels Schneider Electric Plant Struxure suivants : logiciels Vijeo Designer et Vijeo XD HMI, Citect SCADA et EcoStruxure Hybrid DCS Engineering. Ces PC offrent quatre ans de service et seront disponibles sur le marché pendant quatre ans minimum. Ils peuvent également être étendus et remplacés par de nouveaux modèles compatibles.

L'offre Magelis HMIR est composée des gammes suivantes certifiées UL60950 afin de répondre aux différentes exigences d'une solution d'usine :

- Rack PC Optimized 2U (1) : pour les postes opérateurs et certaines applications dédiées dans les zones propres de bâtiments industriels ou de laboratoires,
- Rack PC Universal 2U (1) : pour les systèmes SCADA et les postes opérateurs locaux,
- Rack PC Performance 4U (1) : pour les serveurs Engineering et SCADA avec alimentation redondante et système d'exploitation serveur selon le modèle.

Vue d'ensemble de l'offre

Magelis HMIR●O Optimized 2U (1)

L'offre Magelis HMIRXO Rack PC Optimized est équipée d'une unité centrale double cœur Intel® iCore G540 (2,5 GHz) sur une carte mère Micro ATX, avec :

- mémoire RAM DDR3 2 Go (de série), extensible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go sur 4 emplacements,
- emplacements de stockage 3,5" : 1 emplacement SATA3 interne et 2 tiroirs SATA2 externes,
- extensions : 3 emplacements pour 2 PCI Express® (x8), 1 PCI,
- ports de connexion : 6 ports USB 2.0, 2 ports RS-232 (+ 4 optionnels), 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port VGA et 1 port DVI pour la vidéo,
- 1 graveur DVD-RW optique,
- systèmes d'exploitation et périphériques de stockage disponibles :
 - **HMIRXOHC3W01** : Windows® 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium) sur disque dur 500 Go, préinstallé,
 - **HMIRXOHC3001** : ni système d'exploitation, ni disque dur,
- alimentation : ~ 100...240 V 300 W.

L'offre Magelis HMIRSO Rack PC Optimized est équipée d'une unité centrale double cœur Intel Core G850 (2,9 GHz) sur une carte mère Micro ATX, avec :

- mémoire RAM DDR3 4 Go (de série), extensible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go sur 4 emplacements,
- emplacements de stockage 3,5" : 1 emplacement SATA3 interne et 2 tiroirs SATA2 externes,
- extensions : 3 emplacements pour 2 PCI Express (x8), 1 PCI,
- ports de connexion : 2 ports USB 2.0, 4 ports USB 3.0, 2 ports RS-232 (+ 4 optionnels), 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port VGA, 1 port DVI et 1 port d'affichage vidéo,
- 1 graveur DVD-RW optique,
- système d'exploitation : Windows 7 64 bits (version complète de WES 7 Premium) sur disque dur 500 Go, préinstallé,
- alimentation : ~ 100...240 V 300 W.

Magelis HMIRSU Universal 2U (1)

L'offre HMIRSU Magelis Rack PC Universal est équipée d'une unité centrale Intel Core i3-2120 double cœur (3,3 GHz) sur une carte mère Micro ATX, avec :

- mémoire RAM DDR3 4 Go (de série), extensible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go sur 4 emplacements,
- emplacements de stockage 3,5" : 2 emplacements SATA2 externes et 2 tiroirs SATA4 externes,
- emplacements libres pour extension : 3 emplacements pour 2 PCI Express (x16), 1 PCI,
- ports de connexion : 2 ports USB 2.0, 4 ports USB 3.0, 2 ports RS-232 (+ 4 optionnels), 2 ports Gigabit Ethernet, ports audio, 1 port VGA, 1 port DVI et 1 port d'affichage vidéo,
- 1 graveur DVD-RW optique,
- système d'exploitation : Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue installée),
- périphériques de stockage disponibles suivants :
 - **HMIRSUH3A3701** : 1 disque dur Entreprise 24/7 de 500 Go dans un emplacement de baie,
 - **HMIRSUS3A3701** : 1 disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures), préinstallé dans un emplacement de baie (2),
- alimentation : ~ 100...240 V 300 W.

(1) Un rack de 2U ou 4U est une unité utilisée pour mesurer la hauteur d'un équipement qui doit être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = hauteur de 44,45 mm/1,75 in.

(2) Recommandé pour les applications SCADA et livré avec le DVD Citect SCADA. Pour plus d'informations, voir page 5/6.



Offre Magelis Rack PC Optimized



Offre Magelis Rack PC Universal



Offre Magelis Rack PC Performance

Présentation (suite)

Magelis HMIRSP Performance 4U (1)

L'offre Rack PC HMIRSP Performance est équipée d'une unité centrale Intel Xeon E3-1225 quadricœur (3,1 GHz) sur une carte mère ATX, avec :

- mémoire RAM, extensible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go sur 4 emplacements,
- emplacements de stockage 3,5" : 1 emplacement SATA3 interne et 4 tiroirs SATA2 externes libres,
- extensions : 4 PCI Express (x16), 3 PCI avec 1 emplacement PCI utilisé pour les connexions audio amovibles,
- ports de connexion : 4 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0, 1 port RS-232 (+ 4 optionnels), 2 ports Gigabit Ethernet, 1 port VGA et 1 port DVI pour la vidéo,
- 1 graveur DVD-RW optique.

Selon les modèles HMIRSP, plusieurs mémoires RAM de série, périphériques de stockage, systèmes d'exploitation, alimentations et offres logicielles groupées sont disponibles :

■ **HMIRSPHXA6701** : mémoire RAM DDR3 de 4 Go de série, 1 disque dur Entreprise 24/7 de 500 Go dans un emplacement de baie, système d'exploitation Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue), alimentation unique ~ 100...240 V 500 W,

■ **HMIRSPHXA67P1** (2) : mémoire RAM DDR3 de 16 Go de série, 1 disque dur Entreprise 24/7 de 500 Go dans un emplacement de baie, système d'exploitation Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue), alimentation unique ~ 100...240 V 500 W,

■ **HMIRSPFXA6701** (3) : mémoire RAM DDR3 de 4 Go de série, 1 disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures) dans un emplacement de baie, système d'exploitation Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue), alimentation unique ~ 100...240 V 500 W,

■ **HMIRSPFXR6702** (3) : mémoire RAM DDR3 de 4 Go de série, 1 disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures) dans un emplacement de baie, système d'exploitation Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue), alimentation redondante ~ 100...240 V 500 W,

■ **HMIRSPSXR6S01** (4) : mémoire RAM ECC de 8 Go de série, 2 disques durs Entreprise 24/7 de 500 Go dans une configuration RAID redondante installée sur deux emplacements de baie, système d'exploitation Windows Server 2008 Standard R2 incluant cinq clients, alimentation redondante ~ 100...240 V 500 W,

■ **HMIRSPSXR6T01** (4) : mémoire RAM ECC de 8 Go de série, 2 disques durs Entreprise 24/7 de 500 Go dans une configuration RAID redondante installée sur deux emplacements de baie, système d'exploitation Windows Server 2012 R2 incluant cinq clients, alimentation redondante ~ 100...240 V 500 W.

Tiroirs d'unité de stockage et disque dur RAID redondant

Les Magelis HMIR sont équipés de tiroirs échangeables à chaud pour les périphériques de stockage. Ces tiroirs peuvent être utilisés pour la configuration de disques durs RAID redondants. Le chipset Rack PC prend en charge la technologie Intel Rapid Storage avec une fonction RAID interne. Ainsi, lorsque deux disques durs sont disponibles dans leur tiroir, le disque RAID peut être configuré en deux étapes :

- 1 Attribuer le disque RAID via les menus de configuration du BIOS.
- 2 Régler les options de configuration du disque RAID à l'aide du logiciel Intel Rapid Storage fourni.

Système de surveillance à distance pour les Magelis HMIR Rack PC

Les Magelis HMIR peuvent être surveillés à distance en installant l'application de surveillance à distance sur l'un des PC. Il est donc possible de contrôler les points suivants sur plusieurs Magelis Rack PC :

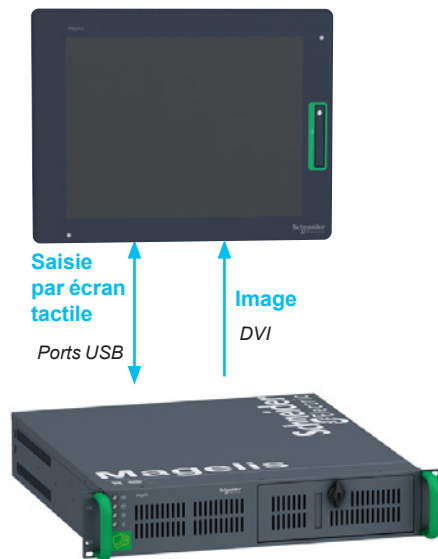
- Gestion de la récupération système (sauvegarde et restauration) et activations/désactivations (ex. : la nuit, pour économiser de l'énergie).
- Surveillance des paramètres système, comme la connexion réseau, les températures système/unité centrale, la vitesse des ventilateurs et les tensions système.
- Configuration des alertes via une fenêtre contextuelle, un message, un signal sonore ou un buzzer, avec entrée dans le journal des événements et arrêt du système.
- Affichage d'alertes électroniques et de journaux de fonction.

(1) Un rack de 2U ou 4U est une unité utilisée pour mesurer la hauteur d'un équipement qui doit être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = hauteur de 44,45 mm/1,75 in.

(2) Modèle dédié pour exécuter PlantStruxure Process Expert en tant que station de travail de développement. Pour plus d'informations, voir page 5/6.

(3) Recommandé pour les applications SCADA et livré avec le DVD Citect SCADA. Pour plus d'informations, voir page 5/6.

(4) Modèle dédié au système d'exploitation Windows Server.



Connexion entre le Magelis Rack PC Optimized et le Magelis iDisplay

Présentation (suite)

Écran Magelis iDisplay pour Magelis HMIR Rack PC

Les Magelis Rack PC peuvent utiliser un Magelis iDisplay comme écran d'affichage grâce aux ports USB, VGA ou DVI. Cet écran peut être inséré dans la découpe située sur la face avant des portes de l'armoire.

Les modèles HMIDID Magelis iDisplay sont des écrans tactiles de 12" ou 15" multi-points de contacts, avec 16 millions de couleurs et degré de protection IP 67f en face avant. Ils sont certifiés aux normes UL508 et UL pour une utilisation en zones dangereuses et en environnements marins, selon modèle. Pour plus d'informations sur les écrans Magelis iDisplay, voir page 6/5.

Offres logicielles groupées pour les Magelis HMIR Rack PC

Offres groupées Vijeo Designer/Vijeo XD et Magelis Rack PC (1)

Les Magelis Rack PC sont pris en charge par les logiciels IHM Schneider Electric pour l'automatisme.

Le logiciel Vijeo Designer RT ou Vijeo XD RT peut être installé à partir du DVD Vijeo Designer ou Vijeo XD fourni avec les Magelis HMIR. Vijeo Designer RT peut passer en version illimitée à l'aide d'une licence **VJDSNRTMPC** supplémentaire (2). Vijeo XD peut aussi passer en version illimitée à l'aide d'une licence supplémentaire **HMIRWCZLSPAZZ** (numérique) ou **HMIRWCZLSPMZZ** (papier).

Offres groupées Citect SCADA et Magelis HMIR

L'offre groupée Citect SCADA et Magelis HMIR, recommandée pour les applications SCADA, comprend :

- les modèles dédiés **HMIRSUS3A3701**, **HMIRSPFXA6701** et **HMIRSPFXR6702** livrés avec une mémoire RAM de 4 Go, un disque SSD de 80 Go (garantie constructeur 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures, pour d'innombrables lectures/écritures) et le système d'exploitation Windows 7 64 bits,
- le DVD Citect SCADA pour installation uniquement,
- la mise à niveau utilisateur (recommandée) de la mémoire RAM de série de 4 Go dans 1 emplacement avec installation d'une extension supplémentaire de mémoire RAM DDR3 de 4 Go **HMIYPRAM3040R1** dans le 2^e emplacement (3),
- les licences d'activation des logiciels qui doivent être commandées séparément.

Offres groupées PlantStruxure et Magelis HMIR

L'offre groupée PlantStruxure et Magelis HMIR (utilisé en tant que station de travail de développement) comprend :

- les modèles dédiés :
 - **HMIRSPHXA67P1** avec mémoire RAM de 16 Go de série et système d'exploitation Windows 7 64 bits,
 - **HMIRSPSXR6T01** avec mémoire RAM de 8 Go de série (4) et Windows Server 2012 R2,
- une brochure contenant les instructions de téléchargement du logiciel EcoStruxure Hybrid DCS à partir du site internet,
- les licences EcoStruxure Hybrid DCS d'activation des logiciels qui doivent être commandées séparément. Pour plus d'informations, contacter notre centre de relation clients,
- des références supplémentaires avec le logiciel EcoStruxure Hybrid DCS préinstallé disponibles dans le catalogue EcoStruxure Hybrid DCS.

Armoires en rack Actassi 19" pour montage avec Magelis HMIR

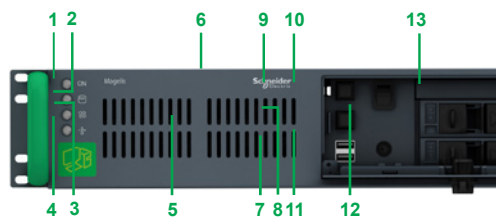
Les Magelis Rack PC peuvent être montés dans des armoires en rack Actassi 19". En fonction du poids du modèle de Rack PC, d'autres accessoires de montage (ex. : glissières fixes/longues) peuvent être nécessaires. Pour plus d'informations sur les armoires en rack Actassi 19" et les accessoires de montage, consulter notre site internet www.schneider-electric.com.

(1) Les Magelis Rack PC ne possédant pas de mémoire SRAM, il est recommandé d'enregistrer les données sur une unité de stockage (clé USB ou disque SSD) pour éviter les pertes de données.

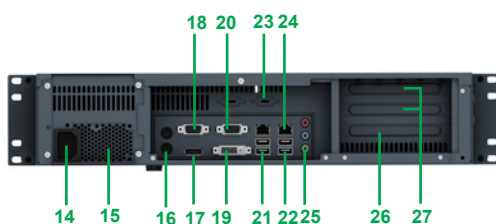
(2) Vijeo Designer RT n'est pas pris en charge par le système d'exploitation Windows Server.

(3) Une mémoire RAM de 8 Go est recommandée pour exécuter Citect SCADA en tant que serveur.

(4) 16 Go de RAM est recommandé pour exécuter EcoStruxure Hybrid DCS. L'utilisateur peut mettre à niveau en ajoutant 2 unités de RAM ECC 4 Go HMIYPRAME040R1.



Vue avant d'un Magelis Rack PC Optimized



Vue arrière d'un Magelis Rack PC Optimized

Description

Magelis HMIR●O Optimized 2U

Vue avant

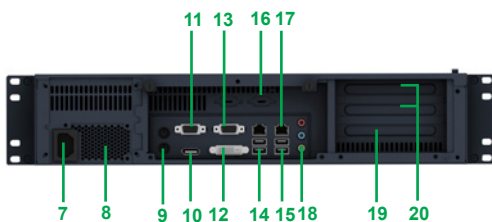
- 1 Voyant d'alimentation.
- 2 Voyant du disque dur.
- 3 Voyant de température.
- 4 Voyant des ventilateurs.
- 5 2 ventilateurs.
- 6 Lecteur interne SATA3 3,5".
- 7 2 ports USB 2.0 (USB1 et USB2).
- 8 Bouton de réinitialisation du système.
- 9 Bouton de réinitialisation des alarmes.
- 10 Interrupteur d'alimentation.
- 11 Connecteur KB/MS.
- 12 Tiroirs de disque dur 3,5" échangeables à chaud (configuration RAID nécessaire sur les systèmes d'exploitation avec remplacement à chaud).
- 13 Baie de lecteur optique compact.

Vue arrière

- 14 Connecteur d'alimentation.
- 15 Unité d'alimentation.
- 16 Connecteur KB/MS.
- 17 Connecteur Display Port.
- 18 Connecteur de port série.
- 19 Connecteur DVI.
- 20 Connecteur VGA.
- 21 2 ports USB 3.0.
- 22 2 ports USB 3.0.
- 23 2 emplacements supplémentaires pour connecteurs SUB-D9.
- 24 2 ports LAN.
- 25 Port audio.
- 26 Emplacement pour extension PCI.
- 27 2 emplacements pour extension PCI Express (x8/x16).



Vue avant d'un Magelis Rack PC Universal



Vue arrière d'un Magelis Rack PC Universal

Description (suite)

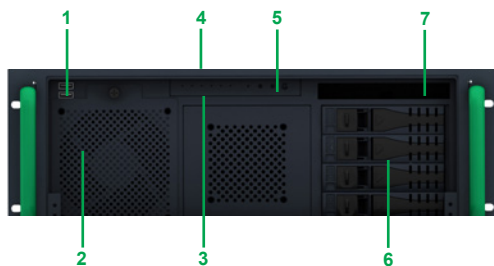
Magelis HMIRSU Universal 2U

Vue avant

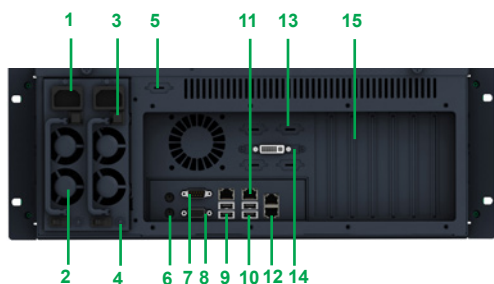
- 1 2 ports USB 2.0.
- 2 Ventilateur accessible en face avant.
- 3 5 voyants (alimentation, disque dur/température/ventilateur).
- 4 2 tiroirs de disque dur 3,5" échangeables à chaud (configuration RAID nécessaire pour les systèmes d'exploitation avec remplacement à chaud).
- 5 3 boutons (réinitialisation des alarmes/réinitialisation du système/alimentation).
- 6 Baie de lecteur optique compact.

Vue arrière

- 7 Connecteur d'alimentation.
- 8 Unité d'alimentation.
- 9 Connecteur KB/MS.
- 10 Connecteur de port d'affichage Display Port.
- 11 Connecteur de port série.
- 12 Connecteur DVI.
- 13 Connecteur VGA.
- 14 2 ports USB 3.0.
- 15 2 ports USB 3.0.
- 16 2 emplacements supplémentaires pour connecteurs SUB-D9.
- 17 2 ports LAN.
- 18 Port audio.
- 19 Emplacement pour extension PCI.
- 20 2 emplacements pour extension PCI Express (x8/x16).



Vue avant d'un Magelis Rack PC Performance



Vue arrière d'un Magelis Rack PC Performance (alimentation redondante)

Description (suite)

Magelis HMIRSP Performance 4U

Vue avant

- 1 2 ports USB 2.0.
- 2 Ventilateur accessible en face avant.
- 3 6 voyants.
- 4 Lecteur interne SATA3 3,5".
- 5 4 interrupteurs/boutons.
- 6 4 tiroirs de disque dur 3,5" échangeables à chaud (configuration RAID nécessaire pour les systèmes d'exploitation avec remplacement à chaud).
- 7 Baie de lecteur optique compact.

Vue arrière avec alimentation redondante

- 1 2 connecteurs d'alimentation (1).
- 2 2 unités d'alimentation (2).
- 3 Bouton.
- 4 DEL.
- 5 Emplacement SUB-D9 de rechange.
- 6 Connecteur KB/MS.
- 7 Connecteur de port série.
- 8 Connecteur VGA.
- 9 2 ports USB 2.0.
- 10 2 ports USB 3.0.
- 11 2 ports LAN.
- 12 2 ports LAN de rechange.
- 13 4 emplacements de rechange pour connecteurs SUB-D9 pour ports RS-232 supplémentaires avec kit d'accessoires **HMIYRINSL41**.
- 14 Connecteur DVI.
- 15 Emplacements pour extension (7 maxi) : 2 PCI Express (x4) et 2 PCI Express (x8/x16) et 3 PCI. Par défaut, les ports audio sont montés sur 1 emplacement.

(1) Seulement un connecteur d'alimentation pour les Rack PC avec alimentation unique.

(2) Seulement une unité d'alimentation pour les Rack PC avec alimentation unique.

PF140100A



HMIRXOHC3001

Magelis HMIR●O Optimized 2U
Processeur Intel Core G540 (2,5 GHz) pour processeur HMIRXO/G850 (2,9 GHz) pour HMIRSO/mémoire RAM DDR3/alimentation CA

Emplacements pour extension PCIe/PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Unités et emplacements de stockage	RAM DDR3	Référence	Masse kg/lb
2 PCI Express (x8) + 1 PCI	Windows 7 32 bits (version complète de WES 7 Premium)	—	Disque dur ≥ 500 Go consommateur interne + 2 tiroirs libres pour remplacement à chaud	2 Go	HMIRXOHC3W01	12,20/26,90
2 PCI Express (x8) + 1 PCI	—	—	—	2 Go	HMIRXOHC3001	12,20/26,90
2 PCI Express (x8) + 1 PCI	Windows 7 64 bits (version complète de WES 7 Premium)	—	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go interne + 2 tiroirs libres pour remplacement à chaud	2 Go	HMIRSOHPA3W01	12,20/26,90

PF140103A



HMIRSUH3A3701

Magelis HMIRSU Universal 2U
Processeur Intel Core i3-2120 (3,3 GHz)/mémoire RAM DDR3/alimentation CA

Emplacements pour extension PCIe/PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Unités et emplacements de stockage	RAM DDR3	Référence	Masse kg/lb
2 PCI Express (x16) + 1 PCI	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	—	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go, dans le 1er des 4 tiroirs pour remplacement à chaud	4 Go	HMIRSUH3A3701	14,50/31,97
2 PCI Express (x16) + 1 PCI	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	DVD Citect SCADA (4)	Disque SSD ≥ 80 Go, dans le 1er des 4 tiroirs pour remplacement à chaud	4 Go	HMIRSUS3A3701	14,50/31,97

5

PF140106A



HMIRSPFXA6701

Magelis HMIRSP Performance 4U
Processeur Intel Xeon™ E3-1225 (3,2 GHz)/mémoire RAM DDR3 ou ECC/alimentation CA

Emplacements pour extension PCIe/PCI	Système d'exploitation	Logiciels	Unités et emplacements de stockage	RAM	Référence	Masse kg/lb
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	—	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go interne + 4 tiroirs libres pour remplacement à chaud	DDR3 4 Go	HMIRSPHXA6701 (1)	20,80/45,86
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	Brochure EcoStruxure Hybrid DCS	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go interne + 4 tiroirs libres pour remplacement à chaud	DDR3 16 Go	HMIRSPHXA67P1 (1)	20,80/45,86
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	DVD Citect SCADA (4)	Disque SSD ≥ 80 Go interne + 4 tiroirs libres pour remplacement à chaud	DDR3 4 Go	HMIRSPFXA6701 (1)	20,80/45,86
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows 7 64 bits (Édition Intégrale multilingue)	DVD Citect SCADA (4)	Disque SSD ≥ 80 Go interne + 4 tiroirs libres pour remplacement à chaud	DDR3 4 Go	HMIRSPFXR6702 (2)	20,80/45,86
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows Server 2008 standard R2 incluant 5 clients	—	2 disques durs Entreprise 24/7 ≥ 500 Go dans 2 tiroirs échangeables à chaud + 2 tiroirs libres pour remplacement à chaud + 1 emplacement libre SATA interne	ECC 8 Go	HMIRSPSXR6S01 (2)	24,20/53,35
4 PCI Express (x16) + 3 PCI (3)	Windows Server 2012 standard R2 incluant cinq clients	Brochure EcoStruxure Hybrid DCS	—	—	HMIRSPSXR6T01 (2)	24,20/53,35

(1) Alimentation CA unique de 500 W.

(2) Alimentation CA redondante de 500 W.

(3) Par défaut, les ports audio sont montés sur 1 emplacement PCI.

(4) Le DVD Citect SCADA est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

PC industriels

Magelis iPC pour l'automatisme

Magelis HMIR Rack PC

Éléments séparés

Éléments séparés						
Désignation	Détails	Compatible avec les offres Magelis HMIR Rack PC			Référence	Masse kg/lb
		HMIRaO Optimized	HMIRSU Universal	HMIRSP Performance		
Disques de stockage, extension de la mémoire RAM, périphériques						
Disque dur avec vis de montage	500 Go (Entreprise 24/7), vide	Tous modèles			HMIYHDD500R1	—
	1 To (Entreprise 24/7), vide	Tous modèles			HMIYHDD01TR2	—
Disque SSD avec vis de montage	80 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles			HMIYSSDS080S1	—
	160 Go, MLC (garantie 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles			HMIYSSDS160S1	—
	240 Go, MLC (garantie de 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures)	Tous modèles			HMIYSSDS240S1	—
Câble d'alimentation Chine	Câble d'alimentation type Chine	Tous modèles			HMIYRCABPWRCN1	—
Kit de 4 lignes série pour Rack 2U	Kit optionnel avec 4 câbles pour raccordement à la carte-mère, 2 supports PCI et 2 ports de communication	Tous modèles		—	HMIYRINSL21	—
Kit de 4 lignes série pour Rack 4U	Kit optionnel avec 1 carte pour raccordement à la carte mère, vis, 2 câbles de 2 m et 2 ports de communication vers châssis arrière	—		Tous modèles	HMIYRINSL41	—
Extension de la mémoire RAM 4 Go pour HMIR	4 Go DDR3	Tous modèles sauf HMIRSPSXR6S01			HMIYPRAM3040R1	—
Extension de la mémoire RAM 8 Go pour HMIR	8 Go DDR3	Tous modèles sauf HMIRSPSXR6S01			HMIYPRAM3080R1	—
Extension de la mémoire RAM 4 Go pour Rack serveur	4 Go ECC	—		HMIRSPSXR6S01	HMIYPRAME040R1	—
Extension de la mémoire RAM 8 Go pour Rack serveur	8 Go ECC	—		HMIRSPSXR6S01	HMIYPRAME080R1	—
Kit de maintenance						
Kit de maintenance Rack PC 2U	Câble USB, ventilateurs, supports, filtres, vis pour carte mère, vis pour disque dur, câbles SATA et clés de portes	Tous modèles	—		HMIYRMKT2O1	—
Kit de maintenance Rack PC 2U		—	Tous modèles	—	HMIYRMKT2U1	—
Kit de maintenance Rack PC 4U		—		Tous modèles	HMIYRMKT4P1	—
Alimentation						
Alimentation 300 W pour les Rack PC 2U	Alimentation unique de rechange	Tous modèles		—	HMIYRMAC21	—
Alimentation 500 W pour les Rack PC 4U	~ 110-240 V	—		HMIRSPHXA6701 HMIRSPHXA67P1 HMIRSPFXA6701	HMIYRMAC41	—
Alimentation 500 W redondante pour les Rack PC 4U	Alimentation redondante de rechange ~ 110-240 V	—		HMIRSPFXR6702 HMIRSPSXR6S01	HMIYRMRC41	—
Logiciels						
Licence Vijeo Designer RT pour 1 poste	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo Designer RT Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles			VJDSNRTMPC	—
Extension de licence Intelligent Data Service pour Vijeo Designer RT pour 1 poste	Permet le suivi des variables du process, de l'ensemble des actions des opérateurs et offre une visibilité des valeurs clés du process	Tous modèles (nécessite une capacité de stockage ≥ 4 Go)			VJDSNTRCKV60M	—
Licence Vijeo XD RT pour 1 poste	Permet de transformer la version d'essai 21 jours de Vijeo XD RT Demo en version illimitée avec licence	Tous modèles			HMIRTWCZLSPAZZ (numérique)	—
					HMIRTWCZLSPMZZ (papier)	—

Magelis HMIDID iDisplay pour l’automatisme

Guide de choix page 6/2

■ Présentation..... page 6/4

■ Architecture page 6/4

■ Références page 6/5

■ Éléments séparés page 6/5

■ Substitution page 6/5

PC industriels
Magelis HMIDID iDisplay pour l'automatisme
Écrans plats 12" et 15"

Type d’affichage	Écran plat Magelis HMIDID iDisplay
Modèle	Écran tactile 12"



Écran	Type	Écran résistif multi-points de contacts TFT HD LCD couleur
	Taille	12,1"
	Définition	XGA 1 024 x 768, 16 millions de couleurs
	Degré de protection	IP 66F, IP 67F et UL50E NEMA 4X/13 pour la face avant, lorsqu'elle est correctement installée dans un coffret
	Luminosité	≥ 400 cd/m² réglable, atténuation progressive sur 100 niveaux avec capteur de luminosité
	Rétro-éclairage	50 000 heures
Interface	En face avant	1 USB 2.0 (type A)
	Autre	☐ 1 x vidéo DVI-D (DVI-D femelle 24 broches) ☐ 1 x USB 2.0 (type B) de l'écran tactile au PC ☐ Fourni avec câbles DVI-D et USB 5 m/16,4 ft
Normes et certifications		C€ Europe, RCM Australie, UL 508 et CSA C22.2 n° 142, Équipement de contrôle industriel, Zones dangereuses ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213 Classe I, Division 2, IECEx/ATEX pour une utilisation dans les zones 2/22, EAC (Russie, Biélorussie, Kazakhstan), KC (Korea Certification)
Certifications marines		BV, CCS (1), DNV, GL, LR, RINA (1), ABS
Tension d'alimentation		--- 12...24 V
Consommation		17 W maxi.
Montage		En face avant de coffret ou VESA 100 x 100 à l'arrière de l'écran iDisplay
Dimensions	Dimensions hors tout (L x H x P)	315 × 241 × 67 mm/12,40 × 9,50 × 2,64 in.
	Découpe (L x H)	301,5 × 227,5 mm/11,87 × 8,96 in.
Température	En fonctionnement	0...60 °C/32...140 °F, selon EN 61131-2 et UL
	En stockage	-20...60 °C/-4...140 °F
Tenue aux chocs		Conforme à la norme CEI/EN 61131-2 : ■ 147 m/s² ■ Directions X, Y, Z pour 3 fois
Tenue aux vibrations		Conforme aux normes JIS B 3501 et CEI 61131-2 : ■ De 5 à 9 Hz : amplitude fixe de 3,5 mm ■ De 9 à 150 Hz : accélération constante de 1 g (9,8 m/s²) ■ Directions X, Y, Z pour 10 fois (100 minutes)
Références		HMIDID64DTD1
Page		6/5

(1) Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à l'adaptateur d'écran Magelis, page 3/18.

Écran plat Magelis HMIDID iDisplay	Adaptateur d'écran Magelis HMIDAD
Écran tactile 15"	



Écran résistif multi-points de contacts TFT HD LCD couleur	Selon l'écran modulaire Magelis HMIDM monté en face avant (1)
15"	
XGA 1 024 x 768, 16 millions de couleurs	
IP 66F, IP 67F et UL50E NEMA 4X/13 pour la face avant, lorsqu'elle est correctement installée dans un coffret	
≥ 400 cd/m² réglable, atténuation progressive sur 100 niveaux avec capteur de luminosité	Selon l'écran modulaire Magelis HMIDM monté en face avant (1)
50 000 heures	
1 USB 2.0 (type A)	
☐ 1 x vidéo DVI-D (DVI-D femelle 24 broches) ☐ 1 x USB 2.0 (type B) de l'écran tactile au PC ☐ Fourni avec câbles DVI-D et USB 5 m/16,4 ft	
C€ Europe, RCM Australie, UL 508 et CSA C22.2 n° 142, Équipement de contrôle industriel, Zones dangereuses ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 n° 213 Classe I, Division 2, IECEx/ATEX pour une utilisation dans les zones 2/22, EAC (Russie, Biélorussie, Kazakhstan), KC (Korea Certification)	C€, cULus, cULus CSA 22-2 n° 142, Zones dangereuses cULus Classe I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01, Zones dangereuses cULus Classe I Division 2 CSA 22-2 n° 213, Zones dangereuses ATEX et IECEx 3GD Zone 2/22, FCC (partie 15 CEM Classe A), CCC
BV, CCS (1), DNV, GL, LR, RINA (1), ABS	–
--- 12...24 V	--- 24 V ou ~ 100...240 V avec adaptateur externe
21 W maxi.	Selon l'écran modulaire Magelis HMIDM monté en face avant (1)
En face avant de coffret ou VESA 100 x 100 à l'arrière de l'écran iDisplay	En face avant de coffret ou VESA 100 x 100 à l'arrière de l'adaptateur d'écran
397 × 296 × 67 mm/15,63 × 11,65 × 2,64 in.	Selon l'écran modulaire Magelis HMIDM monté en face avant (1)
383,5 × 282,5 mm/15,10 × 11,12 in.	
0...60 °C/32...140 °F, selon EN 61131-2 et UL	0...55 °C/32...131 °F
-20...60 °C/-4...140 °F	-30...70 °C/-22...158 °F
Conforme à la norme CEI/EN 61131-2 : ■ 147 m/s² ■ Directions X, Y, Z pour 3 fois	–
Conforme aux normes JIS B 3501 et CEI 61131-2 : ■ De 5 à 9 Hz : amplitude fixe de 3,5 mm ■ De 9 à 150 Hz : accélération constante de 1 g (9,8 m/s²) ■ Directions X, Y, Z pour 10 fois (100 minutes)	Vibrations aléatoires 5...500 Hz : 2 G
HMIDID73DTD1	HMIDADP11
6/5	3/19



HMIDID73DTD1

Présentation

Les écrans Magelis HMIDID iDisplay sont des moniteurs à écrans plats industriels destinés à être utilisés avec des ordinateurs PC. Les écrans iDisplay 4:3 assurent une mise à l'échelle automatique de la définition d'écran. L'écran Magelis HMIDID améliore l'expérience utilisateur et l'efficacité grâce à sa technologie d'écran tactile multi-points de contacts, similaire à celle d'un smartphone. Outre le montage sur panneau, Magelis iDisplay propose un montage VESA 100x100 à l'arrière du produit.

Deux tailles d'écran sont proposées : 12" et 15" pour s'adapter à différents besoins.

Les écrans Magelis HMIDID sont certifiés conformes aux normes des produits d'automatismes et conçus pour les environnements industriels sévères (jusqu'à 60 °C, avec rétroéclairage à DEL, durée de vie de 50 000 heures, et façade étanche IP67f). Ils offrent un rapport taille écran/encombrement très avantageux et s'installent facilement sur toutes les machines et dans tous les équipements.

Ces écrans se connectent facilement à un PC à l'aide des éléments suivants :

- Port vidéo numérique DVI standard avec mise à l'échelle automatique,
- Port USB pour écran tactile avec pilotes fournis jusqu'à Windows® 8.1.

Les écrans Magelis iDisplay ont la même dimension de découpe que les Magelis HMI Panel, ce qui facilite la mise à niveau des installations.

Architecture

Les écrans Magelis iDisplay sont compatibles avec les Magelis S-Box PC et Rack PC (1).



Option supplémentaire pour adaptateur d'écran

Les écrans modulaires Magelis peuvent être montés à distance des Box PC ou PC de fabricants tiers grâce à l'adaptateur d'écran Magelis HMIDAD. Pour plus d'informations, voir page 3/19.

(1) Pour plus d'informations, consultez les pages 4/4 à 4/7 et 5/4 à 5/11.



HMIDID64DTD1

Références					
Description	Écran	Interface	Tension d'alimentation	Référence	Masse kg/lb
Écran plat à encastrer, IP66f, face avant IP67f (3)	12", XGA résistif (1 024 x 768)	Multi-points de contacts	12...24 V	HMIDID64DTD1 (1)	3,9/8,6
	15", XGA résistif (1024 x 768)	Multi-points de contacts	12...24 V	HMIDID73DTD1 (1)	5,2/11,5

Éléments séparés			
Description	Vente par quantité indivisible de	Référence	Masse kg/lb
Câble de grande longueur (10 m/32,81 ft) pour connexion avec Magelis Box PC et Magelis Panel PC PC industriels (2)	—	HMIYCABDVI1011	—
Attache de USB type B (1 port) pour Magelis iDisplay	5	HMIYDUSBCA111	—
Platine d'adaptation d'écran iDisplay de 19" à 15"	—	HMIYAD1915D1	—

Substitution			
Anciens PC industriels		Remplacés par Magelis Box PC	
Description	Référence	Description	Références
Magelis iDisplay 15"		Magelis iDisplay 15" multi-points de contact	
15", XGA	HMIDID7DT0	15", XGA résistif	HMIDID73DTD1

(1) Fourni avec câble DVI de 5 m/16,40 ft.

(2) Pour plus d'informations, voir page 2/30.

(3) L'écran Magelis iDisplay propose un montage VESA 100x100 à l'arrière du produit.

Vijeo Connect pour un accès distant sécurisé

- Présentation..... page 7/2
- Architecture page 7/2
- Compatibilité de Vijeo Connect page 7/2
- Références page 7/2

Logiciels de configuration IHM

Vijeo Connect pour un accès distant sécurisé à votre IHM



Vijeo Connect

Présentation

Vijeo Connect assure une connexion sécurisée entre les afficheurs déportés sur le site de travail (via SiteManager Embedded) et les ordinateurs ou les appareils intelligents dans le bureau (via LinkManager) en passant par un serveur central sécurisé (GateManager).

Vijeo Connect permet au personnel de maintenance d'accéder aux logiciels Schneider Electric et de les mettre à jour à distance de manière sécurisée via l'IHM, l'automate et autres équipements connectés, comme s'ils étaient sur place. Le dépannage et les réparations peuvent également être effectués à distance sur demande.

Le client Vijeo Connect LinkManager pour l'accès distant s'exécute sur des appareils équipés de la version 32 bits ou 64 bits des systèmes d'exploitation Windows 8, Windows 8.1, Windows 7 et Windows Vista.

Architecture

La solution Vijeo Connect se compose des trois éléments suivants :

- **GateManager** : le serveur GateManager sert de point central pour les utilisateurs de LinkManager et de SiteManager. SiteManager et LinkManager doivent être enregistrés avec GateManager pour permettre l'accès au réseau serveur. Une connexion cryptée est alors établie et l'état du réseau est vérifié entre les afficheurs et les ordinateurs distants.

- **SiteManager Embedded (1)** : SiteManager est le composant intégré dans le logiciel de configuration IHM existant. Il se charge de la surveillance des multiples équipements industriels sur un site distant et il permet l'accès sécurisé ininterrompu à GateManager.

Il est disponible à l'achat sous deux formats de licence différents :

- une version de base, pour accéder à 1 afficheur et pour enregistrer jusqu'à 2 agents par afficheur,
- une version étendue, pour accéder à des équipements IP externes (automates, iPC, serveur, caméra Web, etc.) sur le même réseau que l'afficheur et pour enregistrer 5 agents ou plus par afficheur

- **LinkManager/LinkManager Mobile** : LinkManager est le client sur l'ordinateur distant de l'opérateur. Après son installation, l'utilisateur pourra se connecter de manière sécurisée à GateManager et accéder à distance aux équipements représentés par les agents sur SiteManager, y compris l'IHM et ses appareils connectés.

LinkManager Mobile est une version légère qui peut être installée sur les appareils compatibles Web tels que les automates, les smartphones ou les tablettes pour qu'ils puissent se connecter à SiteManager.



Vijeo Connect pour l'accès de programmation distant à l'IHM et à ses appareils connectés

Compatibilité de Vijeo Connect

Les IHM Magelis suivantes sont compatibles avec Vijeo Connect (y compris SiteManager Embedded) :

- Magelis S-Panel iPC (Performance et Optimized),
- Magelis Box iPC (Modular Universal/Performance, S-Box Universal),
- terminaux Magelis GTU,
- terminaux Magelis GTO (2).

(1) La méthode de configuration pour SiteManager Embedded diffère selon l'afficheur. Pour plus d'informations, consultez le guide d'utilisation Vijeo Connect disponible sur notre site Internet www.schneider-electric.com.

(2) Sauf HMIGTO1300 et HMIGTO2300.

Logiciels de configuration IHM

Vijeo Connect pour un accès distant sécurisé à votre IHM

Références

Vijeo Connect est disponible avec le logiciel de configuration IHM suivant :

- Vijeo Designer
- Vijeo XD

Pour plus d'informations sur les versions logicielles prises en charge, consultez le guide d'utilisation Vijeo Connect ou la fiche technique disponibles sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Licences numériques de Vijeo Connect

Description	Type de licence	Terminaux compatibles	Référence
Essai gratuit 30 jours de Vijeo Connect	Version d'essai 30 jours (gratuite)	Magelis GTU Magelis GTO (1) Magelis iPC	VJOCNTFREE30
Licence numérique Vijeo Connect pour accès distant sécurisé - Pack 1	1 x Vijeo Connect GateManager 15 x Vijeo Connect SiteManager Embedded BASIC 1 x Vijeo Connect LinkManager 1 x Vijeo Connect LinkManager Mobile		VJOCNTPACK01
Licence numérique Vijeo Connect pour accès distant sécurisé - Pack 2	1 x Vijeo Connect GateManager 25 x Vijeo Connect SiteManager Embedded BASIC 3 x Vijeo Connect LinkManager 5 x Vijeo Connect LinkManager Mobile		VJOCNTPACK02
Licence numérique Vijeo Connect pour accès distant sécurisé - Pack 3	1 x Vijeo Connect GateManager 40 x Vijeo Connect SiteManager Embedded BASIC 5 x Vijeo Connect LinkManager 10 x Vijeo Connect LinkManager Mobile		VJOCNTPACK03
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 1 au Pack 2	Mise à niveau du pack 1 au pack 2		VJOCNT1UPG2
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 1 au Pack 3	Mise à niveau du pack 1 au pack 3		VJOCNT1UPG3
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 2 au Pack 3	Mise à niveau du pack 2 au pack 3		VJOCNT2UPG3
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 2 au Pack 1	Mise à niveau du pack 2 au pack 1		VJOCNT2DWG1
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 3 au Pack 1	Mise à niveau du pack 3 au pack 1		VJOCNT3DWG1
Mise à niveau Vijeo Connect du Pack 3 au Pack 2	Mise à niveau du pack 3 au pack 2		VJOCNT3DWG2
Licence Vijeo Connect LinkManager	LinkManager		VJOCNTLML
Licence Vijeo Connect LinkManager Mobile	LinkManager Mobile		VJOCNTLMM
5 licences Vijeo Connect SiteManager Embedded BASIC	SiteManager Embedded BASIC		VJOCNTSMBASIC
1 licence Vijeo Connect SiteManager Embedded EXTENDED, 5 agents d'équipements	SiteManager Embedded EXTENDED		VJOCNTSMEXT5
1 licence Vijeo Connect SiteManager Embedded EXTENDED, 10 agents d'équipements	SiteManager Embedded EXTENDED		VJOCNTSMEXT10
Accès Premium Vijeo Connect GateManager	Accès premium GateManager		VJOCNTGMPREM
Activation des statistiques utilisateur Vijeo Connect			VJOCNTSTAT
Résiliation de pack Vijeo Connect			VJOCNTTERM
Résiliation des statistiques utilisateur Vijeo Connect			VJOCNTENDSTAT
1 trafic de données supplémentaire Vijeo Connect par plan d'abonnement			VJOCNTEXT1GB

(1) Sauf HMIGTO1300 et HMIGTO2300.

Index des références

■ Index page 8/2

H		HMIDADP11	3/19	HMIPTF7D2P01	3/23	HMIYCFA16S	4/7	HMIYPVESA41	3/12
HMIBMP0I74D2001	3/11	HMIDI64DTD1	6/5	HMIPTH7D2P01	3/23	HMIYCFA32S	2/20 3/12	HMIYPVESA6X21	3/12
HMIBMP0I74D200A	3/11	HMIDI73DTD1	6/5	HMIPUC7D0E01	3/21			HMIYPVESAPSO551	2/22
HMIBMP0I74D4001	3/11	HMIDM6421	3/17	HMIPUC9D0E01	3/22	HMIYCFS08S	4/7	HMIYPVESAPSO751	2/22
HMIBMP0I74D400A	3/11	HMIDM6521	3/17	HMIPUF7A0P01	3/21	HMIYDUSBCA111	6/5	HMIYRCABPWRCN1	5/11
HMIBMP0I74DE00A	3/11	HMIDM7421	3/17	HMIPUF7A2P01	3/21	HMIYEM1211	2/22	HMIYRINSL21	5/11
HMIBMP0I74DI00A	3/11		3/21	HMIPUF7A2PF1	3/21	HMIYHDD01T21	2/20 3/12	HMIYRINSL41	5/11
HMIBMPHI74D2801	3/11 3/24		3/23 3/24	HMIPUF7D0P01	3/21			HMIYRMAC21	5/11
				HMIPUF7D0L1	3/21	HMIYHDD01TR2	5/11	HMIYRMAC41	5/11
HMIBMPHI74D4801	3/11 3/23 3/24 3/25	HMIDM7521	3/17	HMIPUF7D0P1	3/22	HMIYHDD50021	2/20 3/12	HMIYRMKT2O1	5/11
		HMIDM9521	3/17	HMIPUF9A2PF1	3/22			HMIYRMKT2U1	5/11
			3/21	HMIPUF9D0P01	3/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMPSI74D2801	3/11 3/24		3/22 3/24	HMIPUF9D0PF1	3/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIDMA521	3/17	HMIPUF9D0P1	3/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMPSI74D4801	3/11 3/23 3/24 3/25	HMIPCC●1●●●	3/25	HMIPUH7A0P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPCC●2●●●	3/25	HMIPUH7A2P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPEP0952D1001	2/19	HMIPUH7D0P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29D2001	3/10	HMIPEPS952D1801	2/19	HMIPUH7D2P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29D200A	3/10	HMIPPF7A2701	3/23	HMIPUH9A0P01	3/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29D4001	3/10	HMIPPF7A27F1	3/23	HMIPUH9A2P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29D400A	3/10	HMIPPF7A2P01	3/24	HMIPUH9D0P01	3/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29DE00A	3/10	HMIPPF7D0701	3/24	HMIPUH9D2P01	3/21	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMU0I29DI00A	3/10	HMIPPF7D07F1	3/24	HMIPVC7D0E01	2/23 3/23	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUCI29D2W01	3/10 3/21 3/22 3/23 3/24 3/25	HMIPPF9A2701	3/24			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPF9A27F1	3/24	HMIPWC5D0E01	2/23	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPF9D0701	3/24	HMIPWC5D0E01A	2/23	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPF9D07F1	3/24	HMIPWC7D0E01	2/23 3/24	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH7A0701	3/24			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUCI29D4W01	3/10	HMIPPH7A2701	3/23	HMIRSOHPA3W01	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUHI29D2801	3/10 3/21 3/22 3/25	HMIPPH7A2P01	3/23	HMIRSFXA6701	5/10 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH7B2701	3/23			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH7D0701	3/24	HMIRSFPXR6702	5/10 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUHI29D4801	3/10 3/21 3/23 3/25	HMIPPH7D2701	3/23			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH9A0701	3/24	HMIRSPHXA6701	5/10 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH9A2701	3/24			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPPH9D0701	3/24	HMIRSPHXA67P1	5/10 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUSI29D2801	3/10 3/21 3/22 3/25	HMIPPH9D2701	3/24			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPRH7A2701	3/23	HMIRSPHSXR6S01	5/10 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPSO0552D1001	2/12			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBMUSI29D4801	3/10 3/21 3/22 3/23 3/25	HMIPSO0752D1001	2/13	HMIRSPHSXR6T01	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPSOC552D1W01	2/12 2/23	HMIRSUAHA3701	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
				HMIRTSUS3A3701	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPFDB2P01	3/25	HMIPSOC752D1W01	2/13 2/23	HMIRTWZLSPAZZ	2/22 3/12 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPFDD2701	3/25	HMIPSOC752D1W01	2/13 2/23			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPFDD27F1	3/25	HMIPSOH552D1801	2/12	HMIRTWZLSPMZ	2/22 3/12 5/11	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPFDD5701	3/25	HMIPSOH752D1801	2/13			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPFDD57F1	3/25	HMIPSOS552D1801	2/12	HMIRXOHCA3001	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPHDB2P01	3/25	HMIPSOS752D1801	2/13	HMIRXOHCA3W01	5/10	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPHDD2701	3/25	HMIPSP0752D1001	2/16	HMIYAD1915D1	3/12 6/5	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBPHDD5701	3/25	HMIPSP0952D1001	2/17			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBSO0ND1001	4/6	HMIPSPC752D1W01	2/16	HMIYADBSODIN11	4/7	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBSODND1E01	4/6	HMIPSPC952D1W01	2/17	HMIYADBSUDIN21	4/7	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBSU0ND1001	4/6	HMIPSPC952D1W01	2/17	HMIYADDPDVI11	3/12	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBSUCND1W01	4/6	HMIPSPH752D1701	2/16	HMIYADHDMDIVIS1	2/21 4/7	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBSUSND1W01	4/6	HMIPSPH752D1801	2/16			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUCND1E01	3/25	HMIPSPH952D1701	2/17	HMIBFKT4BM11	3/12	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUFND1701	3/25	HMIPSPH952D1801	2/17	HMIBBMKTBM1	3/12	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUFND1P01	3/25	HMIPSPS752D1701	2/16	HMIBYABDP51	3/19	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUFND1PF1	3/25	HMIPSPS752D170L	2/16	HMIBYABDPDVI31	3/12 3/19	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUFND2P01	3/25	HMIPSPS752D180L	2/16			HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUFND2PF1	3/25	HMIPSPS752D1701	2/17	HMIBYABDVI1011	6/5	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUHND1P01	3/25	HMIPSPS952D1701	2/17	HMIBYABM1211	2/22	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
HMIBUHND2P01	3/25	HMIPSPS952D170L	2/17	HMIBYABUPS31	3/12	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPSPS952D1801	2/17	HMIBYABUSB51	3/19	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11
		HMIPSPS952D180L	2/17	HMIBYABWIFIAN51	2/21 3/13	HMIYHDD500R1	5/11	HMIYRMKT4P1	5/11

Human Machine Interface



Schneider Electric Industries SAS

www.schneider-electric.com/hmi

Siège social
35, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
France

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric