



Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans



Harmony

Découvrez la gamme [Harmony](#)

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments. **Harmony** inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- [Boutons-poussoirs et commutateurs Harmony](#)
- [Terminaux pour opérateurs IHM Harmony, iPC et EdgeBox](#)
- [Dispositifs de signalisation Harmony](#)
- [Relais électriques Harmony](#)
- [Sécurité Harmony](#)

Life Is On

Schneider
Electric



Life Is On

Schneider
Electric

Sommaire général

Harmony iPC

Présentation générale et guide de choix

1

Box PC modulaires et écrans modulaires Harmony P6

2

Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

3

Edge Box Essential Harmony

4

Moniteurs industriels plats Harmony FP6

5

Index des références

6

01

Présentation générale

Présentation générale

■ Design et ingénierie intelligents	page 1/2
■ Cybersécurité	page 1/3
■ Performance des équipements	page 1/3
■ Responsabilisation des collaborateurs	page 1/3
■ Continuité des investissements	page 1/3
■ Famille de PC industriels Harmony P6.....	page 1/4
■ Famille de Panel PC tout-en-un Harmony PSA6.....	page 1/4
■ Famille d'Edge Box Essential Harmony.....	page 1/4
■ Famille de moniteurs industriels à écran plat Harmony FP6.....	page 1/5
■ Logiciels associés recommandés pour les PC industriels Harmony	page 1/5
<i>Guide de choix</i>	page 1/6

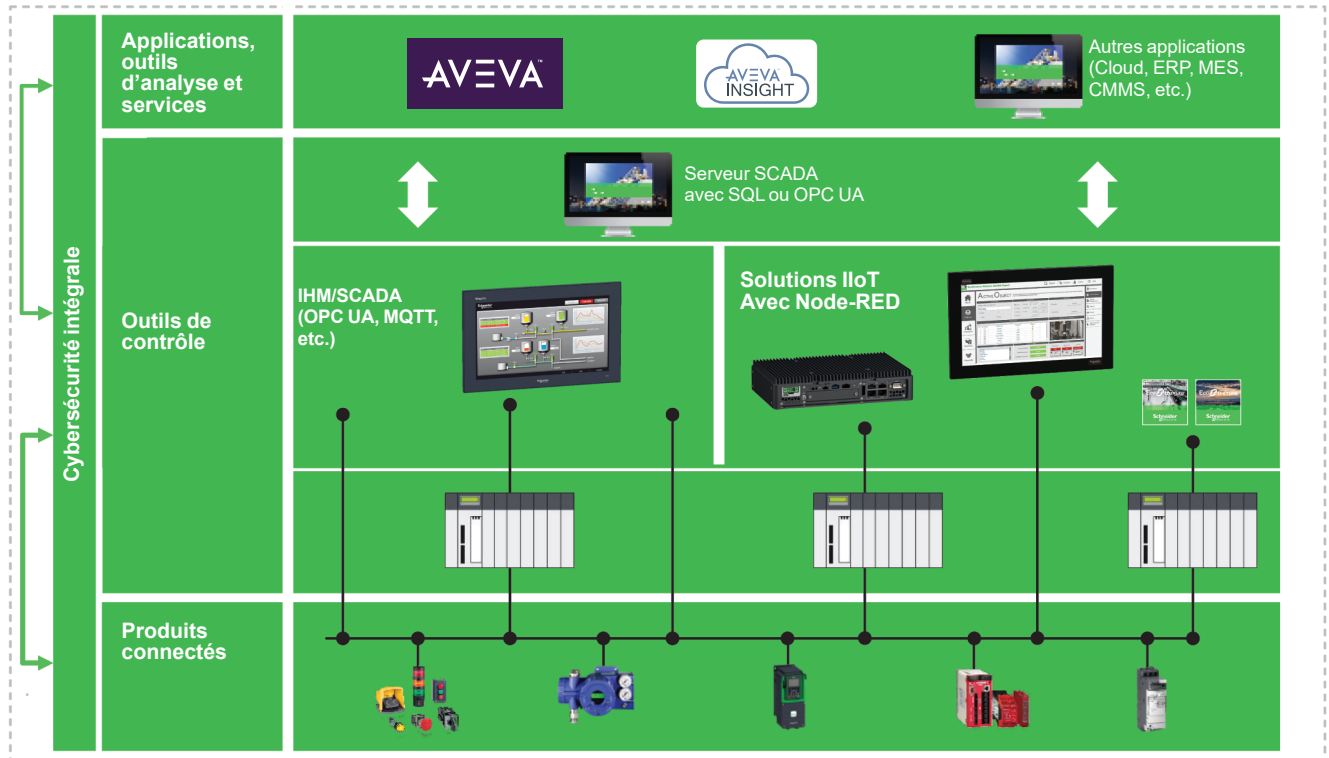
1

Harmony iPC
Offre la meilleure expérience digitale en périphérie d'EcoStruxure

Les PC industriels, Edge Box et écrans Harmony, qui opèrent au niveau des outils de contrôle d'EcoStruxure, améliorent votre productivité et votre performance grâce à des fonctionnalités de gestion de données et à une grande flexibilité. La modularité optimisée de la box et de l'écran permet la déclinaison d'une large gamme de produits et facilite le remplacement de l'écran.

Ils vous aident à franchir un nouveau cap en termes de transformation et d'expérience digitales en tirant profit des performances de vos équipements : en effet, la cybersécurité intégrale rend l'exploitation et la maintenance de vos équipements critiques plus efficaces.

EcoStruxure Architecture



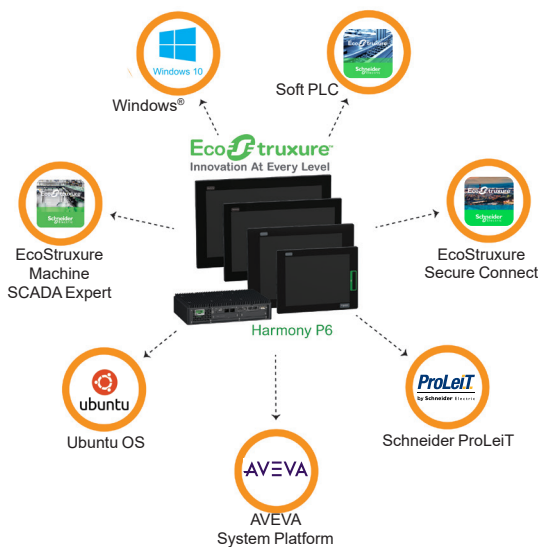
Design et ingénierie intelligents

Les PC industriels et les Edge Box Harmony P6 réduisent le temps de mise en œuvre nécessaire aux ingénieurs en automatisation et s'avère plus économique pendant le cycle de vie des équipements, grâce à son design optimisé et à une maintenance facilitée.

Le sélecteur de produit en ligne Harmony P6 et son offre élargie ouvre de nombreuses possibilités et facilite la conception d'architectures et de solutions d'automatisation complètes en association avec EcoStruxure Plant Builder. La rapidité des livraisons à partir des centres régionaux Flex accélère la mise en service d'applications sur mesure.

Les PC industriels et les Edge Box Harmony P6 sont disponibles en association avec vos logiciels favoris, testés et validés avec une configuration hardware optimale. Ces associations peuvent être livrées sous forme d'offres groupées préinstallées avec licences d'activation. Cette offre polyvalente est ouverte à des applications périphériques exécutables sous Windows ou Linux comme des IHM, SCADA, IIoT Edge, outils d'ingénierie et de maintenance, clients légers, etc.

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 peuvent exécuter de nombreuses applications logicielles sous Windows ou Linux. Pour les exemples d'associations recommandées et de modèles de livraison, voir page 0596Q/2.



+ Harmony P6 pour la digitalisation de vos machines et sites industriels



Cybersécurité

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 disposent de systèmes de cybersécurité intégrale pour vous aider à protéger vos données et vos équipements. Ils sont validés selon la norme internationale de cybersécurité ISA/IEC-62443 pour les automatismes et le contrôle industriels :

- Conception conforme aux directives standard relatives à l'analyse de la sécurité, au modèle de menace et aux essais, à la documentation utilisateur, etc.
- Conformité à la certification Achilles et liste blanche Trellix disponible en option
- Cryptage matériel du système d'exploitation, des unités de stockage et des mots de passe activables par Windows BitLocker avec module TPM ("Trusted Platform Module" disponible par défaut) sur la carte mère
- Sécurisation du démarrage et des paramètres du système d'exploitation (mots de passe, correctifs, etc.).

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 sont également validés avec EcoStruxure Secure Connect pour créer une infrastructure cybersécurisée intégrale pour la connexion à distance aux sites d'automatisation sur le terrain.

Performance des équipements

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 offrent une nouvelle expérience digitale en périphérie. Ils améliorent la performance des équipements grâce à la maintenance prédictive, à la connexion IoT Edge au cloud, à Smart Factory et à la numérisation ; ils peuvent ainsi répondre aux demandes croissantes en matière de gestion des données, d'analyse et de tableaux de bord connexes.

Deux principales architectures IIoT peuvent être supportées par Harmony P6 :

- Visualisation des logiciels IHM et SCADA et connexion via des pilotes disponibles sur des logiciels comme OPC UA et MQTT
- Solutions IIoT avec nœuds Schneider ou avec des logiciels IIoT plus avancés permettant le câblage de données des produits connectés aux applications, outils d'analyse et services au niveau IT et cloud.

Responsabilisation des collaborateurs

Associé à son logiciel, Harmony P6 améliore l'expérience de l'opérateur en lui offrant des conditions optimales de visualisation et de contrôle. Grâce aux unités centrales Intel "quad-core" haute performance, cette offre lui permet d'être plus réactif, et partant, de maximiser les opportunités commerciales.

Avec leur design élégant et leur grande taille, les écrans offrent une excellente visibilité sur les opérations en cours et présentent les caractéristiques suivantes :

- Panneau vitré capacitif multi-points de contacts avec cadre étroit et profil fin
- Pilotes tactiles innovants, configurables et insensibles au bruit avec trois modes réglables : mode standard par défaut, mode gants avec sensibilité tactile accrue et mode détection d'eau pour annuler les anomalies de saisie tactile.

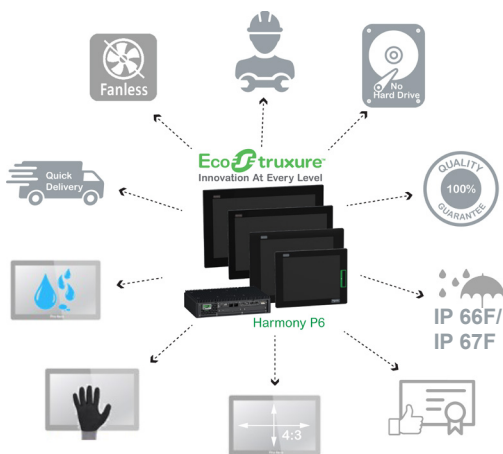
La modularité des PC industriels et Edge Box Harmony P6 permet de créer des Box PC, des Panel PC et des écrans sur mesure pour adapter la configuration à chaque utilisation tout en maintenant le même environnement opérateur. Cette uniformité entre postes de travail en périphérie garantit une ergonomie optimale pour l'ensemble de l'application.

Continuité des investissements

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 assurent la continuité des investissements tout au long de leur cycle de vie. Ils sont aussi robustes qu'un panneau IHM industriel en termes de fiabilité et d'optimisation.

Conçus pour réduire le taux d'échec, faciliter la maintenance et les opérations de remplacement, assurer une certification avancée et un stockage redondant, ces écrans tactiles de grande taille, configurables et insensibles au bruit, ont une longue durée de vie.

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 apportent une nouvelle expérience client pour aider à garantir la continuité des activités : facilité de sélection et de migration des produits existants, services de support élargis et efficacité de la chaîne logistique à partir de nos centres régionaux Flex pour les nouvelles machines et les pièces détachées et pour des réparations plus rapides.



1



Box PC modulaires Harmony P6



Écran modulaire Harmony P6



Panel PC compact Harmony PSA6



Edge Box Essential Harmony

Famille de PC industriels Harmony P6

Les Box PC Harmony P6 sont des PC industriels haut de gamme dont la modularité permet de raccourcir les délais de livraison et d'élargir les possibilités de choix tout en facilitant leur montage. Ils sont disponibles dans un format 4 Box PC sous les systèmes d'exploitation EdgeOS de Schneider Electric, Windows 10 ou Ubuntu. Les 4 Box PC peuvent tous être montés sur un écran modulaire pour se transformer en Panel PC.

Box PC modulaire Harmony P6

- 2 ports IEEE1588, 1 port RS-232C non isolé, USB type A (2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0), USB type C (1 port USB 3.0), 1 port DisplayPort
- Processeurs Intel Core™ i7-8665UE, Intel Core™ i5-8365UE, Intel Celeron® 4305UE et Intel Core™ i3-8145UE avec jusqu'à 32 Go de RAM
- 1 PCI + 1 PCIe, 2 PCIe ou 2 emplacements pour extension PCI, 1 SSD SATA M.2, 1 ou 2 emplacements de stockage 2,5" SATA (disque dur/SSD)
- 1 ou 2 emplacements pour extension, dédiés à des interfaces optionnelles (liaisons série, audio, sans fil, entrées/sorties, Ethernet, onduleur, etc.).

Les écrans modulaires Harmony P6 sont des écrans capacitifs multi-points de contacts permettant une navigation de type smartphone ou tablette. Les écrans modulaires 4:3 intègrent la technologie résistive pour s'accommoder du port de gants épais et pour faciliter leur montage sur les systèmes existants tout en offrant les avantages des écrans multi-points de contacts les plus innovants.

Écran modulaire Harmony P6

- Écran 4:3 12" et 15" résistif multi-points de contacts (2 points) avec port USB en face avant
- Écran 16:9 10"/12"/15"/19"/22" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts (2 points)
- Prise en charge du mode standard, du mode gants et du mode détection d'eau sur l'écran large modulaire
- IP 66F, IP 67F, Type 1, Type 4X (NEMA intérieur uniquement), Type 13.

Famille de Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Harmony PSA6 est un Panel PC industriel d'entrée de gamme, ultra-fin et doté d'un radiateur de refroidissement optimisé. Il intègre un écran tactile PCAP en verre pour un rendu visuel époustoufflant. En outre, il se compose de matériaux écologiques et offre une faible consommation d'énergie.

Panel PC compacts Harmony PSA6

- Processeur Intel Core i5-1345UE de 13ème génération et Atom-X7425E
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
- Écrans PCAP multi-points de contacts 15" W XGA, 12" W WXGA, 15" W FHD et 19" W FHD
- 1 port RS-232C, 1 port RS-422/485, 4 ports USB type A, 3 ports Ethernet, 1 DisplayPort

Famille d'Edge Box Essential Harmony

Intelligent, évolutif et conçu pour la périphérie

La gamme d'Edge Box Essential de Schneider Electric offre une solution d'ingénierie puissante et compacte, conçue pour répondre aux exigences des environnements industriels modernes. Que ce soit pour le traitement des données en temps réel, l'analyse en périphérie ou sa connectivité transparente avec le cloud et les systèmes sur site, Harmony BX1 est votre solution idéale pour la fabrication intelligente.

Points forts de la gamme Essential Edge Harmony

- Design compact sans ventilateur pour environnements industriels sévères
- Interfaces double Ethernet, USB 3.0, HDMI et CAN-FD
- Options flexibles d'E/S et d'extension pour des applications sur mesure
- Système d'exploitation Linux sécurisé pour le contrôle à la périphérie et l'intégration informatique
- Intégration facile avec l'architecture EcoStruxure™ de Schneider Electric

+ Harmony P6 → Tirer le maximum des données pour optimiser la rentabilité, l'efficacité et la productivité



Moniteurs plats Harmony FP6

Famille de moniteurs industriels à écran plat Harmony FP6

Les moniteurs industriels plats Harmony FP6 sont des moniteurs robustes qui peuvent être combinés à des Box PC Harmony P6, des PC industriels Harmony ou à des PC tiers. Ils ont la même dimension de découpe que les écrans existants, ce qui facilite l'évolution des installations.

Moniteurs industriels plats Harmony FP6

- Moniteurs 4:3 12" et 15" résistifs multi-points de contacts (2 points) avec port USB en face avant
- Moniteurs 16:9 10"/12"/15"/19"/22" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts (2 points) et filtre antiparasites optimisé
- Prise en charge du mode standard, du mode gants et du mode détection d'eau sur l'écran large modulaire
- IP 66F, IP 67F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (usage intérieur NEMA uniquement), Type 12, Type 13.

Logiciels associés recommandés pour les PC industriels Harmony

Les PC industriels et Edge Box Harmony P6 peuvent exécuter de nombreuses applications logicielles sous Windows 10 ou Linux. Cette association logicielle facilite la digitalisation des usines et machines.

Traditionnellement, les utilisateurs peuvent soit installer leur propre logiciel, soit prendre livraison d'un système complet comprenant matériel et logiciel. Les PC industriels Harmony bénéficient également d'options innovantes fournies par les logiciels associés :

- **Guide des solutions et TVDA** (architectures testées, validées et documentées). Cette documentation facilite la sélection, l'intégration et la maintenance des associations entre logiciels Schneider Electric et partenaires et Harmony P6. Grâce à ces solutions et architectures entièrement testées, les utilisateurs peuvent accéder à une assistance technique et à un service de réparation à partir d'une seule fenêtre de contact, aussi bien pour le matériel que pour les logiciels associés.
- **Configuration sur demande à l'aide du configurateur de produit en ligne Harmony**. Une sélection de licences logicielles sont validées et délivrées avec le PC industriel Harmony. En une seule navigation numérique, vous pouvez configurer et définir une architecture, la commander puis la réceptionner rapidement, avant d'exécuter les dernières versions du logiciel sur votre Harmony iPC. Les principales associations logicielles peuvent même être préinstallées. Le recours à un fournisseur unique permet de faciliter les mises à jour et les migrations.
- **Mise en kit pour commandes récurrentes**. Après avoir défini et validé votre propre configuration matérielle et logicielle spécifique, vous pouvez passer vos commandes récurrentes par kit auprès de notre centre Flex régional.
- **Edge Manager** pour la gestion numérique d'un parc d'équipements en périphérie à partir d'un portail central sur le cloud, tout au long de leur cycle de vie. Les PC industriels et les Edge Box Harmony P6 sont les premiers à être préenregistrés sur la plateforme Edge via le processus de configuration sur demande, pour aider à garantir la cybersécurité et faciliter leur mise en service. Ils peuvent ainsi être pilotés à partir du portail central pour permettre le déploiement, le contrôle et la mise à jour des applications logicielles ainsi que des fichiers de projets utilisateurs sur les équipements en périphérie concernés.
- **EcoStruxure Edge Apps**. Les applications Services individuels et Connectivité Edge fournissent des services avancés de collecte de données, de calcul et d'analyse au niveau de la machine ou de l'usine et mobilisent l'IA pour assurer un retour sur investissement rapide. Grâce à l'approche flexible d'EcoStruxure, les constructeurs de machines et les utilisateurs peuvent soit créer eux-mêmes des solutions en associant la plateforme Edge avec des applications privées ou partenaires, soit les faire livrer par Schneider Electric.

Pour plus d'information, consulter les associations logicielles recommandées pour les PC industriels Harmony (voir guide de choix [page 1/6](#)).



PC industriels Harmony → Logiciels validés et cybersécurisés pour réduire le temps et les efforts consacrés aux éventuels problèmes de compatibilité

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Logiciels associés recommandés pour PC industriels Harmony

Les PC industriels Harmony P6, les Panel PC compacts Harmony PSA6 et les Edge Box Harmony peuvent exécuter de nombreuses applications logicielles sous les systèmes d'exploitation Windows 10, EdgeOS de Schneider Electric ou Linux pour usines et machines numériques. Le tableau suivant montre quelques exemples d'associations recommandées et de modèles de livraison.

Domaine	Responsabilisation des collaborateurs				Design et ingénierie intelligents					Cybersécurité		Continuité des investissements	
	Nom du logiciel	EcoStruxure Operator Terminal Expert	EcoStruxure Machine SCADA Expert	AVEVA System Platform	EcoStruxure Edge Apps	EcoStruxure Automation Expert	EcoStruxure Plant Data Expert	EcoStruxure Clean in Place Advisor	Schneider ProLeiT	EcoStruxure Equipment Efficiency Advisor	EcoStruxure Secure Connect	Stratus EverRun	
Licence Runtime pour PC industriel		1 500 et 4 000 variables	32 000 et 64 000 variables	Installateur AVEVA		HMI Runtime SoftdPAC Windows SoftdPAC Linux	Essential Node-RED	Performance (2)			EcoStruxure Machine SCADA Expert + modèle	EcoStruxure Secure Connect	Stratus EverRun
Harmony PSA6 (Intel Core i5)	✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	-	-	-	-	-	-	-	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	-
Harmony PSA6 (Intel Atom)	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓ Installable par l'utilisateur	-	-	-	-	-	-	-	-	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	-
Pages	3/6												
Edge Box Essential	-	-	-	-	-	✓✓✓ Les licences d'exécution préinstallées pour EcoStruxure Automation Expert doivent être achetées séparément par le client, configuration système basique	-	-	-	-	-	✓✓✓ Installable par l'utilisateur et kit de démarrage disponible	-
Pages	4/5												
Harmony iPC P6 en configuration standard (i3 et Windows 10)	✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (1)	✓✓✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (1)	✓✓ Configuré sur commande pour applications autonomes (installateur AVEVA livré préinstallé, prêt à l'emploi)	✓ Configuré sur commande avec licence logicielle (1)	✓✓✓ Sur demande (2)	✓✓✓ Sur demande avec système d'exploitation dédié (2)	- Préinstallé	✓✓✓ Installable par l'utilisateur ou via plateforme Edge (2)	✓✓✓ Installable par l'utilisateur avec guides des solutions	✓✓✓ Voir Lite SCADA/ EcoStruxure Machine SCADA Expert	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓✓ Installable par l'utilisateur à l'aide du guide d'utilisation	
Harmony iPC P6 en configuration avancée (processeurs Celeron, i5, i7 et Windows 10)	✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (1)	✓✓✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (1)	✓✓✓ Configuré sur commande pour applications autonomes (installateur AVEVA livré préinstallé, prêt à l'emploi)	✓ Configuré sur commande avec licence logicielle (1)	✓✓✓ Sur demande (2)	✓✓✓ Sur demande avec système d'exploitation dédié (2)	- Préinstallé	✓✓✓ Installable par l'utilisateur ou via plateforme Edge (2)	✓✓✓ Installable par l'utilisateur avec guides des solutions	✓✓✓ Voir Lite SCADA/ EcoStruxure Machine SCADA Expert	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓✓✓ Installable par l'utilisateur à l'aide du guide d'utilisation	
Harmony P6 Box iPC basique	✓✓✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (1)	✓✓✓ Configuré sur commande avec licence logicielle + logiciel préinstallé (3)	-	-	-	✓✓ Sur demande (2)	- Préinstallé	- Installable par l'utilisateur ou via plateforme Edge (2)	✓✓ Installable par l'utilisateur avec guides des solutions	✓ Installable par l'utilisateur avec guides des solutions	✓✓✓ Installable par l'utilisateur	✓ Installable par l'utilisateur à l'aide du guide d'utilisation	
Pages	2/10 à 2/11												

(1) Configuré sur commande : licence fournie dans l'emballage de l'iPC + logiciel préinstallé sur Harmony P6.
(2) Sur demande : contacter notre Centre de Contact Clients.

Pour plus d'informations sur les logiciels pris en charge, consulter les catalogues suivants :
EcoStruxure Machine SCADA Expert (DIA5ED2171201FR)
EcoStruxure Secure Connect (DIA5ED2190101FR)
EcoStruxure Automation Expert (DIA3ED2201101FR)
Vijeo Designer (DIA5ED2130614FR)

✓✓✓ Fortement recommandé ✓✓ Recommandé ✓ Acceptable

02

Box PC modulaires
Harmony P6

Écrans modulaires
Harmony P6

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans

Box PC modulaires Harmony P6 et écrans modulaires

Box PC modulaires Harmony P6

Guide de choix page 2/2

■ **Présentation**

□ Vue d'ensemble de l'offre page 2/6

■ **Prise en charge des Harmony P6 par les logiciels IHM** page 2/7

■ **Description**

□ Box modulaire avancé/standard page 2/8

□ Box basique page 2/9

■ **References** page 2/10

Écrans modulaires Harmony P6

Guide de choix page 2/12

■ **Présentation**

□ Vue d'ensemble de l'offre page 2/14

□ Architecture page 2/14

■ **Description** page 2/14

■ **Références** page 2/15

Configurateur de produit en ligne

■ **Présentation** page 2/16

■ **Description**

□ Configurateur de produit en ligne page 2/16

□ Exemple de code produit Harmony P6 page 2/17

■ **Références**

□ Options configurées sur demande pour Box PC modulaires Harmony P6 et écrans modulaires page 2/18

□ Tableau de substitution page 2/19

□ Accessoires pour Box PC modulaires Harmony P6 et écrans modulaires page 2/21

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Box PC modulaire Harmony P6

Box PC modulaire avancé et standard

Type de Box PC **Box modulaire avancée**



Type de refroidissement	Sans ventilateur/ventilateur avec disque dur	
Montage	Boîtier Panel PC, écran modulaire	
Unité centrale	Processeur	Intel Core™ i7-8665UE, jusqu'à 4,4 GHz
	Nombre de cœurs/threads	4/8
	Emplacements pour extension	1 PCI + 1 PCIe, 2 PCIe ou 2 PCI
	Emplacements de stockage	1 x SSD SATA M.2, 2 x SATA 2,5" (disque dur/SSD)
	Capacité mémoire	RAM DDR4 de 8 à 32 Go
	Disque dur RAID avec stockage Intel Rapid	Oui
Cryptage matériel de cybersécurité	Module TPM 2.0 (préinstallé)	
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT Entreprise 2019/2021 LTSC (64 bits)/Ubuntu 22.04 LTSE (64 bit) (2) /Schneider Electric EdgeOS (2)	
Type de contrôleur vidéo	Intel® UHD Graphics 620 (intégré dans l'unité centrale)	
Tension d'alimentation	12...24 V ou ~ 100...240 V	
Puissance consommée	121 W pour modèle DC/140 VA pour modèle AC	
Interface	Ethernet	2 ports IEEE1588, Ethernet RJ45 10/100/1 000 Mbit/s, Wake on LAN (WoL)
	Ports série	1 port RS-232C non isolé
	USB	USB type A : 2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0, USB type C : 1 port USB 3.0
	Ports d'affichage	1 port DP 1.2 (mode dual DP++)
	Compteur de chien de garde	Sortie de réinitialisation du système, 1 s ou 1 min avec 255 niveaux
Bouton de réinitialisation et buzzer	Oui	
Encombrements hors tout (L x H x P)	290 x 195 x 65 mm/11,42 x 7,68 x 2,56 in. (sans emplacements extensibles)	
Température	En fonctionnement	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (1)
	En stockage	Selon IEC 60068-2-2/60068-2-14 : -30...70 °C/-22...158 °F
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	Selon IEC 60664-1 : 2 g de 5...500 Hz
Normes et certifications	Tous modèles : CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière, DNV	
Logiciels associés	Consulter le guide de choix pages 1/6 et 1/7 pour plus de détails	
Compatibilité avec les écrans	Tous les écrans Harmony HMIDM6 (3) et moniteurs industriels Harmony FP6	
Cybersécurité	EcoStructure Secure Connect, démarrage sécurisé par mot de passe, liste autoriser Trellix	
Références	Disponible uniquement en version configurée sur demande, à commander à l'aide du sélecteur de produits en ligne. Pour plus d'informations, voir page 2/16.	
Pages	2/10	

(1) Avec disque dur et ventilateur : limité à 45 °C/113 °F.
(2) Option de configuration avec système d'exploitation Ubuntu ou Schneider Electric EdgeOS disponible à partir de la fin du quatrième trimestre 2024.
(3) Sauf écran Harmony P6 10".

Box modulaire avancée **Box modulaire standard**



Type de refroidissement	Sans ventilateur/ventilateur avec disque dur	
Montage	Mural/"book"/à plat Non	
Unité centrale	Intel Celeron® 4305UE, jusqu'à 2,0 GHz	Intel Core i3-8145UE, jusqu'à 3,9 GHz
	2/2	2/4
	1 PCI + 1 PCIe, 2 PCIe ou 2 PCI	-
	1 x SSD SATA M.2, 2 x SATA 2,5" (disque dur/SSD)	1 SSD SATA M.2, 1 SATA 2,5" (disque dur/SSD)
	RAM DDR4 4 à 16 Go	RAM DDR4 de 8 à 32 Go
	Oui	-
Cryptage matériel de cybersécurité	Module TPM 2.0 (préinstallé)	
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT Entreprise 2019/2021 LTSC (64 bits)/Ubuntu 22.04 LTSE (64 bit) (2)/ Schneider Electric EdgeOS (2)	
Type de contrôleur vidéo	Intel UHD Graphics 610 (intégré dans l'unité centrale)	Intel UHD Graphics 620 (intégré dans l'unité centrale)
Tension d'alimentation	12...24 V ou ~ 100...240 V	
Puissance consommée	121 W pour modèle DC/140 VA pour modèle AC	87 W pour modèle DC/99 VA pour modèle AC
Interface	2 ports IEEE1588, Ethernet RJ45 10/100/1 000 Mbit/s, Wake on LAN (WoL)	
	1 port RS-232C non isolé	
	USB type A : 2 ports USB 2.0 et USB 3.0, USB type C : 1 port USB 3.0	
	1 port DP 1.2 (mode dual DP++)	
	Sortie de réinitialisation du système, 1 s ou 1 min avec 255 niveaux	
Bouton de réinitialisation et buzzer	Oui	
Encombrements hors tout (L x H x P)	290 x 195 x 65 mm/11,42 x 7,68 x 2,56 in. (sans emplacements extensibles)	250 x 165 x 53 mm/9,84 x 6,5 x 2,09 in.
Température	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F (1) Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...70 °C/-22...158 °F	
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60664-1 : 2 g de 5...500 Hz	
Normes et certifications	Tous modèles : CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière, DNV	
Logiciels associés	Consulter le guide de choix pages 1/6 et 1/7 pour plus de détails	
Compatibilité avec les écrans	Tous les écrans Harmony HMIDM6 et moniteurs industriels Harmony FP6	
Cybersécurité	EcoStructure Secure Connect, démarrage sécurisé par mot de passe, liste autoriser Trellix	
Références	Disponible uniquement en version configurée sur demande, à commander à l'aide du sélecteur de produits en ligne. Pour plus d'informations, voir page 2/16.	
Pages	2/10	

(1) Avec disque dur et ventilateur : limité à 45 °C/113 °F.
(2) Option de configuration avec système d'exploitation Ubuntu ou Schneider Electric EdgeOS disponible à partir de la fin du quatrième trimestre 2024.
(3) Sauf écran Harmony P6 10".

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Box PC modulaire Harmony P6

Box basique

Type de Box PC

Box basique - 4 Core



Nombre de cœurs	4
Type of cooling	Sans ventilateur
Montage	Boîtier Panel PC, écran modulaire
Unité centrale	Processeur Emplacements pour extension Emplacements de stockage Capacité mémoire Disque dur RAID avec stockage Intel Rapid
Cryptage matériel de cybersécurité	Module TPM 2.0 (préinstallé)
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64-bit)
Type de contrôleur vidéo	Intel® UHD Graphics pour les processeurs Intel® 10e génération
Tension d'alimentation	--- 12...24 V
Puissance consommée	45 W (max.)
Interface	Ethernet Ports série USB Ports d'affichage Compteur de chien de garde
Bouton de réinitialisation et buzzer	Oui
Encombres hors tout (L x H x P)	250 x 165 x 37 mm/9.84 x 6.5 x 1.46 in.
Température	En fonctionnement En stockage
Tenue aux vibrations	En fonctionnement
Normes et certifications	Tous modèles : e, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière (1), DNV (1)
Logiciels associés	Consulter le guide de choix pages 1/6 et 1/7 pour plus de détails
Compatibilité avec les écrans	Tous les écrans Harmony HMIDM6 et moniteurs industriels Harmony FP6
Cybersécurité	EcoStructure Secure Connect Advisor, démarrage sécurisé par mot de passe, liste autoriser Trellix
Références	Disponible uniquement en version configurée sur demande, à commander à l'aide du sélecteur de produits en ligne. Pour plus d'informations, voir page 2/16.
Pages	2/11

(1) Disponible au 4ème trimestre 2024.

Box basique - 2 Core



Nombre de cœurs	2
Type of cooling	Sans ventilateur
Montage	Mural/book/à plat Oui
Unité centrale	Processeur Emplacements pour extension Emplacements de stockage Capacité mémoire Disque dur RAID avec stockage Intel Rapid
Cryptage matériel de cybersécurité	Module TPM 2.0 (préinstallé)
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64-bit)
Type de contrôleur vidéo	Intel® UHD Graphics pour les processeurs Intel® 10e génération
Tension d'alimentation	--- 12...24 V
Puissance consommée	45 W (max.)
Interface	Ethernet Ports série USB Ports d'affichage Compteur de chien de garde
Bouton de réinitialisation et buzzer	Oui
Encombres hors tout (L x H x P)	250 x 165 x 37 mm/9.84 x 6.5 x 1.46 in.
Température	En fonctionnement En stockage
Tenue aux vibrations	En fonctionnement
Normes et certifications	Tous modèles : e, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière (1), DNV (1)
Logiciels associés	Consulter le guide de choix pages 1/6 et 1/7 pour plus de détails
Compatibilité avec les écrans	Tous les écrans Harmony HMIDM6 et moniteurs industriels Harmony FP6
Cybersécurité	EcoStructure Secure Connect Advisor, démarrage sécurisé par mot de passe, liste autoriser Trellix
Références	Disponible uniquement en version configurée sur demande, à commander à l'aide du sélecteur de produits en ligne. Pour plus d'informations, voir page 2/16.
Pages	2/11

(1) Disponible au 4ème trimestre 2024.

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans

Box PC modulaires Harmony P6

2



Box PC modulaires Harmony P6

Présentation

La gamme Harmony P6 connecte l'OT (Operational Technology) sur le terrain à l'IT (Information Technology) pour créer un Internet des objets industriel. Intégrant WiFi, Bluetooth et le système d'exploitation Windows sur processeur Intel Core/Celeron, cette gamme est parfaitement équipée pour câbler l'Internet des objets.

La gamme Harmony P6 offre une grande modularité d'interfaces grâce à la conception embrochable du disque dur/SSD, aux interfaces optionnelles et aux emplacements PCI/PCIe optionnels pour les Box PC avancés uniquement. Les deux ports Ethernet standard permettent de séparer les communications OT et IT si nécessaire. Ce module de démarrage, sécurisé par mot de passe et cryptage TPM, offre de par sa conception un haut niveau de cybersécurité.

Vue d'ensemble de l'offre

Box PC modulaire Harmony P6

L'offre Harmony P6 comprend des Box PC avancés et standards, chacun étant équipé des éléments suivants :

- **Box PC modulaire avancé**
 - Processeur Intel Core/Celeron et accélérateur UHD Graphics
 - Système d'exploitation : Windows® 10 IoT Entreprise 2019/2021 LTSC (64 bits) ou Ubuntu 22.04 LTSC (64 bits) (1) ou Schneider Electric EdgeOS (1)
 - Ports de connexion : USB type A (2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0), USB type C (1 port USB 3.0), 1 port COM RS-232C, 2 ports Ethernet RJ45, 1 port d'affichage
 - Emplacements pour extension : 1 PCI + 1 PCIe, 2 PCIe ou 2 PCI
 - Stockage : 1 SSD SATA M.2, 2 SATA 2,5" (disque dur/SSD)
 - Alimentation : --- 12...24 V, \sim 100...240 V
 - Module TPM pour cryptage par défaut.
- **Box PC modulaire standard**
 - Processeur Intel Core et accélérateur UHD Graphics
 - Système d'exploitation : Windows® 10 IoT Entreprise 2019/2021 LTSC (64 bits) ou Ubuntu 22.04 LTSC (64 bits) (1) ou Schneider Electric EdgeOS (1)
 - Ports de connexion : USB type A (2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0), USB type C (1 port USB 3.0), 1 port COM RS-232C, 2 ports Ethernet RJ45, 1 port d'affichage
 - Stockage : 1 SSD SATA M.2, 1 SATA 2,5" (disque dur/SSD)
 - Alimentation : --- 12...24 V, \sim 100...240 V
 - Module TPM pour cryptage par défaut.
- **Box basique**
 - Intel Atom 1,3 GHz (dual core)/2,0 GHz (quad core), accélérateur graphique UHD
 - Système d'exploitation : Windows® 10 IoT Entreprise 2021 LTSC (64 bits)
 - Mémoire : RAM DDR4 de 4 ou 8 Go
 - Stockage : 2 emplacements de stockage SSD SATA M.2 et carte SD
 - Ports de connexion : USB type A (2 ports USB 3.0), USB type C (1 port USB 3.0), 2 ports COM RS-232C/422/485, 2 ports Ethernet RJ45, 1 port d'affichage
 - 1 emplacement d'interface
 - Alimentation : --- 12...24 V, \sim 100...240 V
 - Module TPM par défaut pour cryptage

Les Box PC modulaires P6 sont à commander à l'aide du Configurateur de produit. Pour plus d'informations sur les options configurées sur commande, voir page [2/16](#).

(1) Option de configuration avec système d'exploitation Ubuntu ou Schneider Electric EdgeOS disponible à partir de la fin du quatrième trimestre 2024.



EcoStruxure Machine SCADA Expert



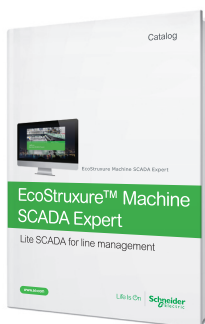
EcoStruxure Secure Connect

Prise en charge des Harmony P6 par les logiciels IHM

Les PC Harmony P6 sont pris en charge par les logiciels IHM de Schneider Electric. Les PC Harmony P6 exécutant EcoStruxure Machine SCADA Expert peuvent être sélectionnés à partir du configurateur en ligne et livrés sous forme d'offre groupée optimisée pour améliorer votre activité.

Pour un accès distant sécurisé, les PC Harmony P6 sont pris en charge par EcoStruxure Secure Connect, à installer et activer par un abonnement.

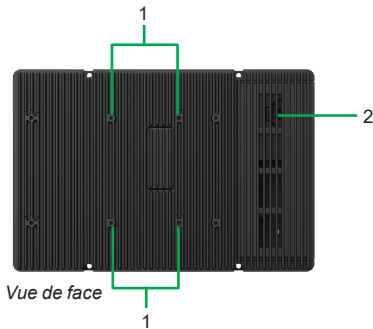
Pour plus d'informations sur les logiciels compatibles, consulter les catalogues suivants :



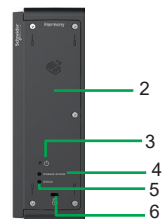
[DIA5ED2171201FR](#)



[DIA5ED2190101FR](#)



Vue de face



Vue latérale

Description

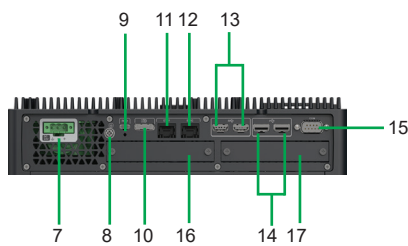
Box PC modulaire avancé/standard

Vue de face

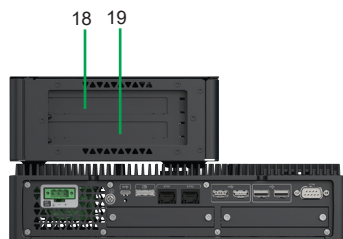
- 1 Trous de montage pour VESA 100 x 100 (1).
- 2 Trappe de maintenance.

Vue latérale

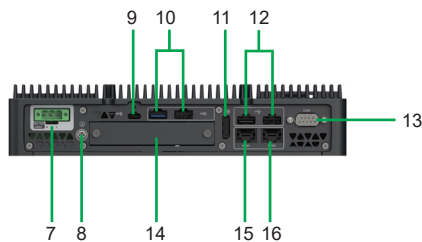
- 3 Bouton d'alimentation.
- 4 Voyant d'accès à l'unité de stockage.
- 5 Voyant d'alimentation.
- 6 Encoche pour verrouillage de sécurité (2).



Vue de dessous d'un Box PC modulaire avancé



Vue de dessous d'un Box PC modulaire avancé avec emplacement pour extension et ventilateur



Vue de dessous d'un Box PC modulaire standard

Vue de dessous d'un Box PC modulaire avancé

- 7 Connecteur d'alimentation DC/AC.
- 8 Borne de mise à la terre.
- 9 USB 3.0 (type C).
- 10 Port d'affichage DisplayPort.
- 11 Ethernet 1 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.
- 12 Ethernet 2 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.
- 13 USB 3.0 (type A) (3).
- 14 USB 2.0 (type A) (3).
- 15 Port COM RS-232C (non isolé).
- 16 Emplacement pour interface optionnelle 1.
- 17 Emplacement pour interface optionnelle 2.
- 18 Emplacement carte PCI/PCle 1.
- 19 Emplacement carte PCI/PCle 2.

Vue de dessous d'un Box PC modulaire standard

- 7 Connecteur d'alimentation DC/AC.
- 8 Borne de mise à la terre.
- 9 USB 3.0 (type C).
- 10 USB 3.0 (type A) (3).
- 11 Port d'affichage DisplayPort.
- 12 USB 2.0 (type A) (3).
- 13 Port COM RS-232C (non isolé).
- 14 Emplacement pour interface optionnelle.
- 15 Ethernet 1 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.
- 16 Ethernet 2 (10/100/1 000 Mbit/s) IEEE1588.

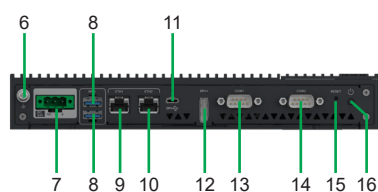
(1) Le montage VESA est impossible pour les Box avancés où l'emplacement PCI/PCle est installé.

(2) Compatible uniquement avec le verrou Kensington.

(3) Il est recommandé d'utiliser des périphériques de stockage USB prenant en charge USB 3.0. Utiliser le port USB 3.0 pour la connexion de ces périphériques de stockage.



Vue de face de la Box basique



Vue de dessous de la Box basique



Vue latérale de la Box basique

Description

Box PC basique

Vue de face

- 1 Interface pour module optionnel.
- 2 Vis pour emplacement SD.
- 3 Voyant d'état.
- 4 Voyant d'accès à l'unité de stockage.
- 5 Voyant Erreur.

Vue de dessous

- 6 Borne de mise à la terre (\perp).
- 7 Connecteur d'alimentation DC.
- 8 USB 3.1 Gen1 (type A).
- 9 Interface Ethernet (ETH1).
- 10 Interface Ethernet (ETH2).
- 11 USB 3.1 Gen1 (type C).
- 12 Port d'affichage DisplayPort.
- 13 Interface série (RS-232C/422/485) (COM1).
- 14 Interface série (RS-232C/422/485) (COM2).
- 15 Bouton de réinitialisation.
- 16 Bouton d'alimentation.

Vue latérale

- 17 Cache pour emplacement SD.

2



HMIP63D10N108NEN00



HMIP63F10N108NEN00



HMIP63F10N108NEN00



HMIP63B10N108NEN00

Références

Box PC modulaires avancé/standard Harmony P6

Type de produit	Processeurs	Écran	Référence
Box PC modulaire + écran tactile (Panel PC)	Core i3 8145UE	Écran 16:9, 10,1", (1280 x 800)	HMIP63D10N108NEN00
		Écran 4:3, 12,1", (1024 x 768)	HMIP63610N108NEN00
		Écran 16:9, 12,1", (1280 x 800)	HMIP63E10N108NEN00
		Écran 4:3, 15", (1024 x 768)	HMIP63710N108NEN00
		Écran 16:9, 15,6", (1366 x 768)	HMIP63F10N108NEN00
		Écran 16:9, 18,5", (1920 x 1080)	HMIP63G10N108NEN00
		Écran 16:9, 21,5", (1920 x 1080)	HMIP63A10N108NEN00
Box PC modulaire	Celeron 4305UE	Écran 4:3, 12,1", (1024 x 768)	HMIP6C6D0N104NJN00
		Écran 16:9, 12,1", (1280 x 800)	HMIP6CED0N104NJN00
		Écran 4:3, 15", (1024 x 768)	HMIP6C7D0N104NJN00
		Écran 16:9, 15,6", (1366 x 768 pixels)	HMIP6CFD0N104NJN00
		Écran 16:9, 18,5", (1920 x 1080 pixels)	HMIP6CGD0N104NJN00
		Écran 16:9, 21,5", (1920 x 1080 pixels)	HMIP6CAD0N104NJN00
Box PC modulaire	Core i3 8145UE	NA	HMIP63B10N108NEN00
		Celeron 4305UE	HMIP6CBD0N104NJN00



HMIP6ADB0NA0DNAN00



HMIP6A7B0NA0DNAN00



HMIP6AAB0NA0DNAN00



HMIP6ABB0NA0DNAN00

Références

Box PC modulaires basique Harmony P6

Type de produit	Processeurs	Écran	Référence
Box PC modulaire + écran tactile (Panel PC)	Atom dual core	Écran 16:9, 10,1", (1280 x 800)	HMIP6ADB0NA0DNAN00
		Écran 4:3, 12,1", (1024 x 768)	HMIP6A6B0NA0DNAN00
		Écran 16:9, 12,1", (1280 x 800)	HMIP6AEB0NA0DNAN00
		Écran 4:3, 15", (1024 x 768)	HMIP6A7B0NA0DNAN00
		Écran 16:9, 15,6", (1366 x 768)	HMIP6AFB0NA0DNAN00
		Écran 16:9, 18,5", (1920 x 1080)	HMIP6AGB0NA0DNAN00
		Écran 16:9, 21,5", (1920 x 1080)	HMIP6AAB0NA0DNAN00
Box PC modulaire	Atom quad core	Écran 16:9, 10,1", (1280 x 800)	HMIP6DDB0NA0WVAN00
		Écran 4:3, 12,1", (1024 x 768)	HMIP6D6B0NA0WVAN00
		Écran 16:9, 12,1", (1280 x 800)	HMIP6DEB0NA0WVAN00
		Écran 4:3, 15", (1024 x 768)	HMIP6D7B0NA0WVAN00
		Écran 16:9, 15,6", (1366 x 768)	HMIP6DFB0NA0WVAN00
		Écran 16:9, 18,5", (1920 x 1080)	HMIP6DGB0NA0WVAN00
		Écran 16:9, 21,5", (1920 x 1080)	HMIP6DAB0NA0WVAN00
Box PC modulaire	Atom dual core	N/A	HMIP6ABB0NA0DNAN00
	Atom quad core		HMIP6DBB0NA0WVAN00

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Écrans modulaires Harmony P6

Écrans modulaires

Type d'écran d'affichage	Écrans modulaires Harmony P6	
Modèle	Écran tactile 4:3 12"	Écran tactile 4:3 15"



Écran	Type	Écran plat LCD TFT couleur	
	Taille	4:3 12,1"	4:3 15,0"
	Définition	XGA, 1 024 x 768, 16 millions de couleurs	
	Degré de protection	IP 66F, IP 67F, Type 1, Type 4X (NEMA intérieur uniquement), Type 13	
	Design de la surface	Pellicule plastique	
	Commande tactile	Résistif analogique multi-points de contacts (2 points)	
	Configuration du mode tactile	Non applicable, du fait du panneau tactile analogique résistif	
Durée de vie du rétro-éclairage	50 000 heures et plus		
Interface	En face avant	1 port USB 2.0 (type A) avec cache avant USB	
Tension d'alimentation		À partir du Box PC	
Normes et certifications (en montage en face avant du Box PC)		Tous modèles : CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière, Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd (DNV-GL)	
Puissance consommée	Avec Box PC modulaire avancé	Modèle AC : 156 VA maxi Modèle DC : 136 W maxi	Modèle AC : 161 VA maxi Modèle DC : 141 W maxi
	Avec Box PC modulaire standard	Modèle AC : 77 VA maxi Modèle DC : 68 W maxi	Modèle AC : 82 VA maxi Modèle DC : 72 W maxi
Montage	Panel PC (avec Box PC)	En face avant de coffret ou VESA 100 x 100 avec kit de montage HMIYPVESA●●●●●1 à l'arrière du Box PC	
Encombres	Hors tout (L x H x P)	315 x 241 x 32 mm/ 12,40 x 9,49 x 1,25 in.	397 x 296 x 30 mm/ 15,63 x 11,65 x 1,18 in.
	Découpe (L x H)	301,5 x 227,5 mm/11,87 x 8,96 in.	383,5 x 282,5 mm/15,1 x 11,12 in.
Température	En fonctionnement	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...60 °C/32...150 °F	
	En stockage	Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...+70 °C/-22...+158 °F	
Compatibilité avec les Box PC		Tous les Box PC modulaires basique, standards et avancés	
Références		HMIDM6600TM	HMIDM6700TM
Pages		2/15	

(1) L'écran HMIDM6500WC 10" est uniquement compatible avec le Box PC modulaire standard.

Écrans modulaires Harmony P6				
Écran tactile W10"	Écran tactile W12"	Écran tactile W15"	Écran tactile W19"	Écran tactile W22"



Écran	Écran plat LCD TFT couleur				
	10,1"	W12,1"	W15,6"	18,5"	W21,5"
	WXGA, 1 280 x 800, 16 millions de couleurs		FWXGA, 1 366 x 768, 16 millions de couleurs		FHD, 1 920 x 1 080, 16 millions de couleurs
	IP 66F, IP 67F, Type 1, Type 4X (NEMA intérieur uniquement), Type 13				
	Vitres				
	Multi-points de contacts (2 points) avec technologie capacitive projetée et filtre antiparasites optimisé				
	Oui (mode standard, mode gants, mode détection d'eau)				
50 000 heures et plus					
-					
À partir du Box PC					
Tous modèles : CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 et CSA C22.2 n° 213 Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière, Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd (DNV-GL)					
-	Modèle AC : 158 VA maxi Modèle DC : 138 W maxi	Modèle AC : 159 VA maxi Modèle DC : 139 W maxi	Modèle AC : 170 VA maxi Modèle DC : 150 W maxi	Modèle AC : 173 VA maxi Modèle DC : 153 W maxi	
	Modèle AC : 74 VA maxi Modèle DC : 65 W maxi	Modèle AC : 79 VA maxi Modèle DC : 69 W maxi	Modèle AC : 80 VA maxi Modèle DC : 70 W maxi	Modèle AC : 92 VA maxi Modèle DC : 82 W maxi	Modèle AC : 95 VA maxi Modèle DC : 85 W maxi
En face avant de coffret ou VESA 100 x 100 avec kit de montage HMIYPVESA●●●●●1 à l'arrière du Box PC					
268,5 x 198,5 x 30 mm/ 10,57 x 7,81 x 1,18 in.	308,5 x 230,5 x 30 mm/ 12,15 x 9,07 x 1,18 in.	408 x 264 x 30 mm/ 16,06 x 10,39 x 1,18 in.	463,6 x 293,6 x 32 mm/ 18,25 x 11,55 x 1,25 in.	532,6 x 330,6 x 32 mm/ 20,97 x 13,02 x 1,25 in.	
255 x 185 mm/ 10,04 x 7,28 in.	295 x 217 mm/ 11,61 x 8,54 in.	394 x 250 mm/ 15,51 x 9,84 in.	449,5 x 279,5 mm/ 17,7 x 11,0 in.	518,5 x 316,5 mm/ 20,41 x 12,46 in.	
Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...50 °C/32...122 °F					
Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -30...+70 °C/-22...+158 °F					
Tous les Box PC modulaires basique, standards et avancés (1)					
HMIDM6500WC	HMIDM6600WC	HMIDM6700WC	HMIDM6800WC	HMIDM6900WC	
2/15					



Écrans modulaires Harmony P6

Présentation

Les écrans modulaires Harmony P6 sont des moniteurs conçus pour être facilement intégrés aux Box PC modulaires avancés, standards et basique. En plus d'élargir le choix des options possibles, la fonction de modularité permet de réduire les efforts de maintenance car l'écran peut être remplacé séparément, sans avoir à changer l'ensemble.

Les écrans Harmony P6 sont certifiés pour :

- Tous modèles : CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL121201 (1) et CSA C22.2 n° 213 (1)
- Modèles DC : IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière, DNV.

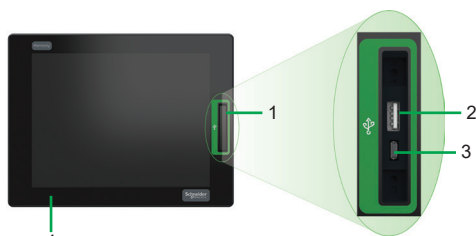
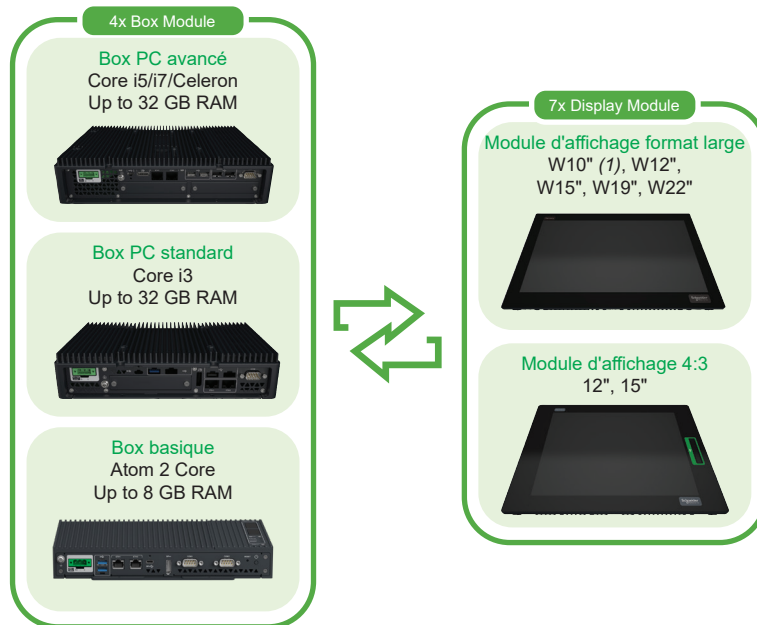
Vue d'ensemble de l'offre

Les écrans modulaires Harmony P6 sont disponibles au format 4:3 et au format large, chacun étant équipé des éléments suivants :

- **Écran modulaire 4:3 :**
 - Écran analogique résistif multi-points (2 points) de contacts LCD couleur 12,1" et 15,0" (XGA), 1 port USB 2.0 (type A) avec cache avant USB
- **Écran modulaire format large :**
 - Écran à technologie capacitive projetée multi-points (2 points) de contacts LCD couleur 10,1" et 12,1" (WXGA), 15,6" (FWXGA), 18,5" et 21,5" (FHD)

Architecture

Les écrans modulaires Harmony P6 sont compatibles avec tous les Box PC modulaires Harmony P6, sur lesquels ils se montent facilement. Cette modularité permet d'élargir le choix, de réduire les délais de livraison et de faciliter le remplacement des écrans.



Vue de face Écrans modulaires 4:3



Vue de face Écrans modulaires format large

Description

- 1 Cache USB avant.
- 2 USB 2.0 (type A) (2).
- 3 USB 2.0 micro-B (3).
- 4 Voyant d'état multicolore (vert et orange) pour indiquer le mode.

(1) L'écran HMIDM6500WC 10" est uniquement compatible avec le Box PC modulaire standard.
(2) Par défaut, le port USB avant est désactivé.
(3) Cette interface est inutilisable.

PG_CP20359



HMIDM6700TM

PG_CP20061



HMIDM6800WC

PG_CP21101



HMIDM6900WC

Références

Écrans modulaires Harmony P6

Désignation	Écran	Interface	Référence	Masse kg/lb
Écran plat LCD TFT 12"	4:3 12,1", XGA (1 024 x 768)	Analogique résistif multi-points (2 points) de contacts	HMIDM6600TM	2,40/5,30
Écran plat LCD TFT 15"	4:3 15,0", XGA (1 024 x 768)		HMIDM6700TM	3,70/8,16
Écran plat LCD TFT W10"	W10,1", WXGA (1 280 x 800)	Technologie capacitive projetée multi-points (2 points) de contacts	HMIDM6500WC	2,00/4,41
Écran plat LCD TFT W12"	12,1", WXGA (1 280 x 800)		HMIDM6600WC	2,60/5,73
Écran plat LCD TFT W15"	15,6", FWXGA (1 366 x 768)		HMIDM6700WC	4,00/8,82
Écran plat LCD TFT W19"	18,5", FHD (1 920 x 1 080)		HMIDM6800WC	4,90/10,80
Écran plat LCD TFT W22"	21,5", FHD (1 920 x 1 080)		HMIDM6900WC	6,50/14,33



[Comment choisir un PC industriel et construire une architecture d'usine](#)
[Cliquer pour voir la vidéo \(5 min 32 s\)](#)

Présentation

Intégré dans le site Internet de Schneider Electric, le configurateur de produit Harmony P6 est un outil logiciel en ligne conçu pour aider à configurer le bon produit et à choisir les bons accessoires à partir de la vaste gamme de produits et de logiciels associés. Ce configurateur en ligne Harmony P6 permet à l'utilisateur de réduire le temps de conception et de choisir parmi de nombreuses possibilités. Cet outil simplifie et accélère le processus de commande, qui se fait par e-mail vers notre centre de contact clients. Le configurateur génère en fin de processus un code produit alphanumérique représentant le Harmony P6 configuré, qui servira de référence pour obtenir le prix et passer la commande.

Le configurateur de produit présente les avantages suivants :

- Facilité d'accès : aucun identifiant requis pour se connecter, accès direct au site Schneider Electric
- Compatibilité testée en permanence entre les produits de base et les accessoires
- Simplification du renouvellement de commande, de l'aide à distance et de la maintenance du même produit grâce au code produit généré par le configurateur.

Désignation

Configurateur de produit en ligne

Les étapes suivantes expliquent comment créer et générer le code produit Harmony P6 configuré dans le sélecteur de produit en ligne :

- 1 Naviguer vers la page de la gamme Harmony P6 sur www.se.com/hmiipc.
- 2 Cliquer sur "Configurateur de produit" et choisissez les unités centrales, les écrans, les alimentations, les unités de stockage, les mémoires, les interfaces optionnelles, les emplacements pour extension, le système d'exploitation et les logiciels associés en fonction de vos besoins.
- 3 Un code produit alphanumérique représentant la liste complète des composants choisis est automatiquement généré. Ce code produit configuré sera utilisé comme référence pour toutes les communications futures.

A Zone de configuration **B** Liste des composants **C** Code produit configuré

Si vous avez créé votre configuration Harmony P6 à l'aide du configurateur de produit :

- 4 Cliquer sur "Ajouter au panier" pour ajouter le produit configuré à la page "Mes produits".
- 5 Naviguer vers la page "Mes produits" et télécharger le fichier XML de configuration et la liste des produits au format PDF.
- 6 Envoyer les fichiers téléchargés par e-mail à notre Centre de Contact Clients et spécifier la référence commerciale Schneider Electric GCR_HMIP6.

Si vous n'avez pas accès au configurateur de produit Harmony P6 :

- 7 Contacter notre Centre de Contact Clients et communiquer la référence commerciale Schneider Electric GCR_HMIP6.
- 8 Configurer votre Harmony P6 pour obtenir un devis auprès de notre centre de contact clients.
- 9 Valider votre commande.

Nota : tous les choix doivent être si possible effectués dans le configurateur de produit. Si vous rencontrez des difficultés à accéder ou à utiliser le configurateur de produit, contactez le Centre de Contact Clients Schneider Electric ou votre représentant Schneider Electric pour plus d'informations sur le processus de commande Harmony P6.

My solution
Harmony P6

Parts 9

- HMIP67GD0N10AE7L00**
Ethernet interface module, Harmony P6, Ex...
x1
- HMIP67DM8CTO**
Memory SO-DIMM, Harmony P6, 8GB for c...
x2
- HMIDM6800WCCTO**
Display for 19"W, Harmony P6, 1920 x 108...
x1
- HMIP67M2128LCTO**
Internal drive, Harmony P6, M.2 SSD, 128G...
x1
- HMIP67PUDCACTO**
Internal 24VDC power supply for advanced ...
x1
- HMIVXLRT64KLV80**
Runtime license, EcoStruxure Machine SCA...
x1
- HMIP67OSW107CTO**
software, Harmony P6, Operating system, ...
x1
- HMIP67BCTO**
Modular box PC, Harmony P6, advanced Int...
x1

Product code [?](#)
HMIP67GD0N10AE7L00

9 Items **Add to Cart**

Save | Load | Export

Description (suite)

Exemple de code produit Harmony P6

La référence commerciale Schneider Electric est GCR_HMIP6. Voici un exemple de code produit configuré, généré en sélectionnant les options suivantes dans le configurateur de produit :

Code produit configuré **HMIP67GD0N10AE7L00**

- Processeur : Core i7
- Écran : W19"
- Alimentation : 24 Vdc
- Emplacements : 0
- Stockage principal : M.2 SSD 128 Go (résistance standard)
- Stockage secondaire : aucun
- Ventilateur : aucun
- Capacité mémoire : 16 Go
- Option : Ethernet
- Système d'exploitation : Win10 (Core i7)
- Pack logiciel : Machine SCADA Expert RT 64K

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Box PC modulaires Harmony P6 et
écrans modulaires
Options onfigurées sur demande

Options configurées sur demande pour Box PC modulaires Harmony P6 et écrans modulaires

Option	Désignation
Type de processeur	Intel Core™ i7-8665UE, jusqu'à 4,4 GHz pour Box PC modulaire avancé
	Intel Core™ i5-8365UE, jusqu'à 4,1 GHz pour Box PC modulaire avancé
	Intel Celeron® 4305UE, jusqu'à 2,0 GHz pour Box PC modulaire avancé
	Intel Core™ i3-8145UE, jusqu'à 3,9 GHz pour Box PC modulaire standard
	Intel Atom® x6425E, jusqu'à 3,0 GHz pour Box PC modulaire basique
	Intel Atom® x6211E, jusqu'à 3,0 GHz pour Box PC modulaire basique
Écrans modulaires	Aucun
	Écran modulaire Harmony P6 4:3 12"/4:3 15" - XGA
	Écran modulaire Harmony P6 W10"/W12" - WXGA
	Écran modulaire Harmony P6 W15" - FWXGA
	Écran modulaire Harmony P6 W19"/W22" - FHD
Capacité mémoire	4 Go pour Celeron/Atom x6211E
	8 Go
	16 Go pour Core i7/i5/i3
	32 Go pour Core i7/i5/i3
Alimentation	12...24 Vdc
	100...240 Vac pour Box PC modulaire avancé/standard
Système d'exploitation	Aucun
	Windows® 10 IoT Entreprise 2019 LTSC (64 bits) pour Box PC modulaire avancé/standard
	Windows® 10 IoT Entreprise 2021 LTSC (64 bits)
	Ubuntu 22.04 LTSC (64 bits) (sauf pour Box PC modulaire basique)
	Schneider Electric EdgeOS (64-bits) pour Box PC modulaire avancé/standard
Périphérique de stockage principal pour système d'exploitation	Aucun pour Box PC modulaire avancé/standard
	1 disque SSD SATA M.2 (128 Go/256 Go/512 Go) pour Box PC modulaire avancé/standard
	2 disques durs 2,5" (1 To) ou SSD (128 Go/256 Go/512 Go) pour Box PC modulaire avancé
	1 disque dur 2,5" (1 To) ou SSD (128 Go/256 Go/512 Go) pour Box PC modulaire standard
	1 disque SSD SATA M.2 (128 Go) et 1 disque SSD SATA M.2 (128 Go/256 Go/512 Go) pour Box PC modulaire basique
	1 emplacement de carte SD pour Box PC modulaire basique
Interfaces optionnelles	Aucune
	2 interfaces isolées RS-422/485
	2 interfaces isolées RS-232
	4 interfaces isolées RS-232C pour Box PC modulaire avancé
	WiFi/Bluetooth
	1 interface Ethernet (GbE IEEE1588)
	Interface optionnelle audio avec entrée micro, entrée ligne et sortie ligne pour Box PC modulaire avancé/standard
	EtherCAT pour Box PC modulaire avancé/standard
	16 entrées logiques/8 sorties logiques pour Box PC modulaire avancé/standard
	4G cellulaire avec antenne pour États-Unis pour Box PC modulaire avancé/standard
	4G cellulaire avec antenne pour UE/Asie/Japon pour Box PC modulaire avancé/standard
	4G cellulaire avec antenne pour États-Unis/UE/Asie/Japon pour Box PC modulaire basique
Adaptateur convertisseur audio USB	
Configuration des emplacements PCI	Aucun
	1 PCI + 1 PCIe pour Box PC modulaire avancé
	2 PCIe pour Box PC modulaire avancé
	2 PCI pour Box PC modulaire avancé
Offre logicielle	Aucune
	Licence d'exécution EcoStruxure Operator Terminal Expert
	Licence d'exécution EcoStruxure Machine SCADA Expert 500 variables
	Licence d'exécution EcoStruxure Machine SCADA Expert 1 500 variables
	Licence d'exécution EcoStruxure Machine SCADA Expert 4 000 variables
	Licence d'exécution EcoStruxure Machine SCADA Expert 32 000 variables
	Licence d'exécution EcoStruxure Machine SCADA Expert 64 000 variables
	Programme d'installation de la plate-forme AVEVA System
	Vijeo Designer
	EcoStruxure Edge Apps - Runtime (exécution)

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Box PC modulaires Harmony P6 et
écrans modulaires
Tableau de substitution

Harmony iPC existant		Remplacé par Harmony iPC		Compatibilité
Désignation	Référence	Désignation	Référence	Découpe du panneau
Écran modulaire Harmony iPC		Écran modulaire Harmony P6		
19" de largeur (FWXGA)	HMIDM9521	19" de largeur (Full HD)	HMIDM6800WC	Oui avec adaptateur (HMIZPAT6W1)
15" de largeur (FWXGA)	HMIDM7521	15" de largeur (FWXGA)	HMIDM6700WC	Oui avec adaptateur (HMIZPAT6W1)
15" de largeur (XGA)	HMIDM7421	15" de largeur (XGA)	HMIDM6700TM	Oui
12,1" de largeur (XGA)	HMIDM6421	12,1" de largeur (XGA)	HMIDM6600TM	Oui
12" de largeur (WXGA)	HMIDM6521	12" de largeur (WXGA)	HMIDM6600WC	Oui avec adaptateur (HMIZPAT6W1)
22" de largeur (Full HD)	HMIDMA521	22" de largeur (Full HD)	HMIDM6900WC	Oui avec adaptateur (HMIZPAT9W1)

Harmony iPC existant		Remplacé par Harmony iPC	
Désignation	Références	Désignation	Références
Box PC modulaire Harmony iPC		Box PC modulaire Harmony P6	
Core i7, 8 Go de RAM	HMIBMP0I74D2001	Core i7, 8 Go de RAM	HMIP67BD0N008NNN00
Core i7, 16 Go de RAM	HMIBMP0I74D200A	Core i7, 16 Go de RAM	HMIP67BD0N00ANN00
Core i7, 8 Go de RAM	HMIBMP0I74D4001	Core i7, 8 Go de RAM	HMIP67BDMN008NNN00
Core i7, 16 Go de RAM	HMIBMP0I74D400A	Core i7, 16 Go de RAM	HMIP67BDMN00ANN00
Core i7, 16 Go de RAM	HMIBMP0I74DE00A	Core i7, 16 Go de RAM	HMIP67BDEN008NNN00
Core i7, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10	HMIBMPHI74D2801	Core i7, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10	HMIP67BD0N408N7N00
Core i7, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10	HMIBMPHI74D4801	Core i7, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10	HMIP67BDMN408N7N00
Core i7, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10	HMIBMP0I74D2801	Core i7, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67BD0N108N7N00
Core i7, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10	HMIBMP0I74D4801	Core i7, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67BD0N108N7N00
Core i7, 16 Go de RAM	HMIBMP0I74DI00A	Core i7, 16 Go de RAM	HMIP67BDPN00ANN00
Celeron, 4 Go de RAM	HMIBMU0I29D2001	Celeron, 4 Go de RAM	HMIP67CBD0N004NNN00
Celeron, 8 Go de RAM	HMIBMU0I29D200A	Celeron, 8 Go de RAM	HMIP67CBD0N008NNN00
Celeron, 4 Go de RAM	HMIBMU0I29D4001	Celeron, 4 Go de RAM	HMIP67BDMN004NNN00
Celeron, 8 Go de RAM	HMIBMU0I29D400A	Celeron, 8 Go de RAM	HMIP67BDMN008NNN00
Celeron, 8 Go de RAM	HMIBMU0I29DE00A	Celeron, 8 Go de RAM	HMIP67BDEN008NNN00
Celeron, 8 Go de RAM	HMIBMU0I29DI00A	Celeron, 8 Go de RAM	HMIP67BDPN008NNN00
Celeron, 4 Go de RAM, CFast 32 Go, WES 7 64 bits	HMIBMU0I29D2W01	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67CBD0N104NCN00
Celeron, 4 Go de RAM, CFast 32 Go, WES 7 64 bits	HMIBMU0I29D4W01	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67BDMN104NCN00
Celeron, 4 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10	HMIBMUHI29D2801	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10	HMIP67CBD0N404NCN00
Celeron, 4 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10	HMIBMUHI29D4801	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10	HMIP67BDMN404NCN00
Celeron, 4 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10	HMIBMUSI29D2801	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67CBD0N104NCN00
Celeron, 4 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10	HMIBMUSI29D4801	Celeron, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67BDMN104NCN00
IloT Edge 4 Go M.2 DC Windows TPM	HMIBMIEA5DD1E01	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
IloT eMMC DC Windows	HMIBMIEA5DD1101	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
IloT eMMC DC Windows	HMIBMIEA5DD110L	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Box Atom Basic DC 4 Go, eMMC 64 Go	HMIBMIEA5DD1001	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go	HMIP67ABB0N00DNAN00
Box Atom Basic DC 4 Go, eMMC 128 Go	HMIBMIEA5DD100A	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go	HMIP67ABB0N00DNAN00
IloT Edge 4 Go M.2 DC Windows TPM	HMIBMOMA5DD1E01	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Optimized DC 4 Go M.2 DC Windows	HMIBMOMA5DD1101	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Box Atom Optim DC 4 Go	HMIBMO0A5DD1001	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Optimized DC 4 Go M.2 DC Windows	HMIBMOMA5DDF10L	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Box Atom Optimized DC 4 Go extensible	HMIBMO0A5DDF101	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10	HMIP67ABB0N00DNAN00
Box Atom Optimized DC 8 Go extensible	HMIBMO0A5DDF10A	Atom dual core, 8 Go de RAM, M.2 128 Go	HMIP67BB0N00WNNN00

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Box PC modulaires Harmony P6 et
écrans modulaires
Tableau de substitution

2

Harmony iPC existant		Remplacé par Harmony iPC	
Désignation	Références	Désignation	Références
Harmony iPC Panel PC		Panel PC Harmony P6	
Core i3, 8 Go de RAM, écran W15"	HMIPSP0752D1001	Core i3, 8 Go de RAM, écran W15"	HMIP63F10N008NNN00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, écran W19"	HMIPSP0952D1001	Core i3, 8 Go de RAM, écran W19"	HMIP63G10N808NNN00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, CFast 32 Go, WES 7 64 bits, écran W15"	HMIPSPC752D1W01	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N108N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, CFast 32 Go, WES 7 64 bits, écran W19"	HMIPSPC952D1W01	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N108N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 7, écran W15"	HMIPSPH752D1701	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N408N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10, écran W15"	HMIPSPH752D1801	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N408N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 7, écran W19"	HMIPSPH952D1701	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N408N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, disque dur 500 Go, Windows 10, écran W19"	HMIPSPH952D1801	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 512 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N408N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 7, écran W15"	HMIPSPS752D1701	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N108N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 7, écran W15"	HMIPSPS752D170L	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N108N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIPSPS752D1801	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N108N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 256 Go, Windows 10, écran W15"	HMIPSPS752D180L	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 256 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP63F10N308N3N00 HMIZPAT7W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 7, écran W19"	HMIPSPS952D1701	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N108N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 7, écran W19"	HMIPSPS952D170L	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N108N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 128 Go, Windows 10, écran W19"	HMIPSPS952D1801	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N108N3N00 HMIZPAT8W1
Core i3, 8 Go de RAM, SSD 256 Go, Windows 10, écran W19"	HMIPSPS952D180L	Core i3, 8 Go de RAM, M.2 256 Go, Windows 10, écran W19"	HMIP63G10N308N3N00 HMIZPAT8W1
PC ultraplat Atom W10"	HMIPSO0552D1001	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W10"	HMIP6ADB0NA00DNAN00 HMIZPAT5W1
PC ultraplat Atom W15"	HMIPSO0752D1001	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP6AFB0NA00DNAN00 HMIZPAT7W1
PC ultraplat Atom W10" disque dur Windows 10	HMIPSOH552D1801	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W10"	HMIP6ADB0NA00DNAN00 HMIZPAT5W1
PC ultraplat Atom W10" SSD Windows 10	HMIPSO552D1801	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W10"	HMIP6ADB0NA00DNAN00 HMIZPAT5W1
PC ultraplat Atom W10" CFast WES	HMIPSOC552D1W01	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W10"	HMIP6ADB0NA00DNAN00 HMIZPAT5W1
PC ultraplat Atom W15" HDD Windows 10	HMIPSOH752D1801	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP6AFB0NA00DNAN00 HMIZPAT7W1
PC ultraplat Atom W15" SSD Windows 10	HMIPSO5752D1801	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP6AFB0NA00DNAN00 HMIZPAT7W1
PC ultraplat Atom W15" CFast WES	HMIPSOC752D1W01	Atom dual core, 4 Go de RAM, M.2 128 Go, Windows 10, écran W15"	HMIP6AFB0NA00DNAN00 HMIZPAT7W1
Panel PC modulaire W12"	HMIDM6421	Panel PC modulaire W12"	HMIDM6600TM
Panel PC modulaire W15"	HMIDM7421	Panel PC modulaire W15"	HMIDM6700TM
Panel PC modulaire W12"	HMIDM6521	Panel PC modulaire W12"	HMIDM6600WC HMIZPAT6W1
Panel PC modulaire W15"	HMIDM7521	Panel PC modulaire W15"	HMIDM6700WC HMIZPAT7W1
Panel PC modulaire W19"	HMIDM9521	Panel PC modulaire W19"	HMIDM6800WC HMIZPAT8W1
Panel PC modulaire W22"	HMIDMA521	Panel PC modulaire W22"	HMIDM6900WC HMIZPAT9W1



HMIYP6MPR23P2



HMIYP6MPETH



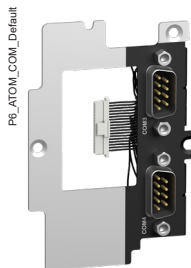
HMIYP6MPECAT



HMIYP6MPAU



HMIYP6MP4GE



HMIYP6M2R23P2

Accessoires

Interfaces

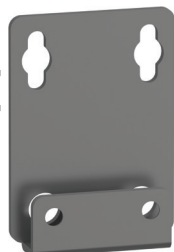
Désignation	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
2 interfaces isolées RS-232C	2 interfaces isolées dédiées optionnelles RS-232C	Box PC modulaires avancés et standards	HMIYP6MPR23P2	0,30/0,66
4 interfaces RS-232C	4 interfaces dédiées optionnelles RS-232C		HMIYP6MPR23P4	0,30/0,66
2 interfaces isolées RS422/485	2 interfaces isolées dédiées optionnelles RS-485(422)		HMIYP6MPR42P2	0,30/0,66
WiFi/Bluetooth avec antennes	Interface dédiée optionnelle WiFi/Bluetooth avec antenne		HMIYP6MPWF	0,30/0,66
Interface 16DI/8DO	Interface dédiée optionnelle 16 entrées logiques/8 sorties logiques avec terminal		HMIYP6MPX16Y8	0,30/0,66
1 interface Ethernet (GbE IEEE1588)	Interface dédiée optionnelle Ethernet		HMIYP6MPETH	0,30/0,66
Interface EtherCAT (primaire)	Interface dédiée optionnelle EtherCAT (primaire)		HMIYP6MPECAT	0,30/0,66
Interface audio (entrée micro, entrée ligne, sortie ligne)	Audio avec option d'interface dédiée pour entrée micro, entrée ligne et sortie ligne		HMIYP6MPAU	0,30/0,66
Interface 4G pour États-Unis	Interface dédiée optionnelle 4G avec antenne pour États-Unis		HMIYP6MP4GU	0,30/0,66
Interface 4G pour UE/Asie/Japon	Interface dédiée optionnelle 4G avec antenne pour UE, Asie et Japon		HMIYP6MP4GE	0,30/0,66
2 interfaces isolées RS-232C	2 interfaces isolées dédiées optionnelles RS-232C	Box PC modulaires basiques	HMIYP6M2R23P2	0,15/0,33
2 interfaces isolées RS422/485	2 interfaces isolées dédiées optionnelles RS-485(422)		HMIYP6M2R42P2	0,15/0,33
1 interface Ethernet (GbE IEEE1588)	Interface dédiée optionnelle Ethernet		HMIYP6M2ETH	0,14/0,30
Interface 4G pour États-Unis/UE/Asie/Japon	Interface dédiée optionnelle 4G avec antenne pour États-Unis, UE, Asie et Japon		HMIYP6M24GW	0,20/0,44
WiFi/Bluetooth avec antennes	Interface dédiée optionnelle WiFi/Bluetooth avec antenne		HMIYP6M2WF	0,18/0,39
Adaptateur convertisseur audio USB	Adaptateur convertisseur audio USB	Box PC modulaires avancés, standards et basiques	HMIYP6CVUSAU	0,10/0,22

Nota : Les accessoires peuvent être modifiés ou arrêtés sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

Accessoires (suite)					
Désignation	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb	
Mémoire					
DIMM 4 Go	4 Go, SO-DIMM 260 broches, DDR4-2400	Box PC modulaires avancés, standards et basiques	HMIYP6DM4	0,14/0,30	 <p>P6_OP/20175</p> <p>HMIYP6DM4</p>
DIMM 8 Go	8 Go, SO-DIMM 260 broches, DDR4-2400		HMIYP6DM8	0,14/0,30	
DIMM 16 Go	16 Go, SO-DIMM 260 broches, DDR4-2400		HMIYP6DM16	0,14/0,30	
Câbles					
Câble prolongateur d'antenne WiFi/Bluetooth (2 unités/jeu)	Câble prolongateur WiFi/Bluetooth 3 m/9,84 ft	Box PC modulaires avancés, standards et basiques	HMIYP6CBWF3M	0,30/0,66	 <p>PFXYP6CBWF3M</p> <p>HMIYP6CB4G3M</p>
Câble d'extension pour hôte USB	Câble d'extension pour hôte USB 1 m/3,28 ft		XBTZGUSB	0,22/0,49	
Câble DP-DVI	Pour recevoir le signal d'image de l'hôte, type actif 5 m/16,4 ft		HMIYFPCBDPDV5M	0,50/1,10	
Câble prolongateur d'antenne cellulaire 4G (2 unités/jeu)	Câble d'extension cellulaire 4G 3 m/9,84 ft		HMIYP6CB4G3M	0,30/0,66	
Stockage					
SSD M.2 128 Go (résistance standard)	SSD M.2 128 Go (résistance standard)	Box PC modulaires avancés, standards et basiques	HMIYP6M2128L	0,13/0,28	 <p>P6_OP/20176</p> <p>HMIYP6M2128</p>
SSD M.2 128 Go (haute résistance)	SSD M.2 128 Go (haute résistance)		HMIYP6M2128	0,13/0,28	
SSD M.2 256 Go (haute résistance)	SSD M.2 256 Go (haute résistance)		HMIYP6M2256	0,13/0,28	
SSD M.2 512 Go (haute résistance)	SSD M.2 512 Go (haute résistance)		HMIYP6M2512	0,13/0,28	
SSD 128 Go (haute résistance)	SSD 2,5" 128 Go (haute résistance)	Box PC modulaires avancés et standards	HMIYP6SSD128	0,20/0,44	 <p>P6_OP/20177</p> <p>HMIYP6SSD256</p>
SSD 256 Go (haute résistance)	SSD 2,5" 256 GB (haute résistance)		HMIYP6SSD256	0,20/0,44	
SSD 512 Go (haute résistance)	SSD 2,5" 512 Go (haute résistance)		HMIYP6SSD512	0,20/0,44	
Disque dur 1 To	Disque dur 2,5" 1 To		HMIYP6HDD1T	0,25/0,55	
Carte SD 64 Go	Carte SD 64 Go	Box PC modulaires basiques	HMIYP6SD64GCX	0,10/0,22	

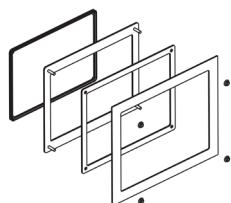
Nota : Les accessoires peuvent être modifiés ou arrêtés sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

IPC_61064_CPSVA.20012



HMIYP6ADBMS

PF131947



HMIZHAT7W1

Accessoires (suite)				
Désignation	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Adaptateurs				
Adaptateur pour montage "Book"	Adaptateur pour montage "Book" (Box PC avancé)	Box PC modulaires avancés	HMIYP6ADBMA	1,00/2,20
Adaptateur pour montage "Book"	Adaptateur pour montage "Book" (Box PC standard)	Box PC modulaire standard	HMIYP6ADBMS	1,00/2,20
Adaptateur de découpe pour PC modulaire/S-Panel PC Harmony (W15")	Adaptateur de découpe pour migration de l'écran modulaire Harmony HMIDM ou du S-Panel PC (15") vers Harmony P6/FP6 (15")	Écran modulaire HMIDM/S-Panel PC HMIPSO (W15")	HMIZPAT7W1	1,00/2,20
Adaptateur de découpe pour PC modulaire/S-Panel PC Harmony (W19")	Adaptateur de découpe pour migration de l'écran modulaire Harmony HMIDM ou du S-Panel PC (19") vers Harmony P6/FP6 (19")	Écran modulaire HMIDM/S-Panel PC HMIPSO (W19")	HMIZPAT8W1	1,10/2,43
Adaptateur de découpe pour Harmony HMIDT752 (W15")	Adaptateur de découpe pour migration de Harmony GTU (15") vers Harmony P6 (15")	HMIDT752 (W15")	HMIZHAT7W1	1,00/2,20
Adaptateur de découpe pour Harmony HMIDT952 (W19")	Adaptateur de découpe pour migration de Harmony GTU (19") vers Harmony P6 (19")	HMIDT952 (W19")	HMIZHAT8W1	1,10/2,43
Adaptateur de découpe pour Harmony S-Panel PC (W10")	Adaptateur de découpe pour migration de Harmony S-Panel (10") vers Harmony P6 (10")	S-Panel PC HMIPSO (W10")	HMIZPAT5W1	0,60/1,32
Adaptateur de découpe pour Panel PC modulaire Harmony (W12")	Adaptateur de découpe pour migration de l'écran modulaire Harmony HMIDM (12") vers Harmony P6/FP6 (12")	Écran modulaire HMIDM (W12")	HMIZPAT6W1	0,60/1,32
Adaptateur de découpe pour Panel PC modulaire Harmony (W22")	Adaptateur de découpe pour migration de l'écran modulaire Harmony HMIDM (22") vers Harmony P6/FP6 (22")	Écran modulaire HMIDM (W22")	HMIZPAT9W1	1,30/2,87
Adaptateur pour montage au format book	Adaptateur de montage au format book (Box PC basique)	Box PC modulaires basiques	HMIYP6ADBMB	-

Nota : Les accessoires peuvent être modifiés ou arrêtés sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

2



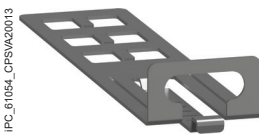
PF110386B

HMI ZCAG7W1



PC_CP20084

HMI YP6FAN



IPC_01054_CP65/A20013

HMI YP6CLUSC

Accessoires (suite)

Films de protection d'écran

Désignation	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Film de protection d'écran pour écran 12"	Jetable, résistant à la poussière (5 films/jeu)	Écran modulaire 12" Harmony P6/ FP6	HMI ZG66	–
Film de protection d'écran pour écran 15"		Écran modulaire 15" Harmony P6/ FP6	MPCYK50SPSKIT	–
Film antireflet pour écran 10"	Antireflet, résistant à la poussière (5 films/jeu)	Écran modulaire 10" Harmony P6/ FP6	HMI ZCAG5W1	–
Film antireflet pour écran 12"		Écran modulaire 12" Harmony P6/ FP6	HMI ZCAG6W1	–
Film anti-reflet pour écran 15"		Écran modulaire 15" Harmony P6/ FP6	HMI ZCAG7W1	–
Film anti-reflet pour écran 19"		Écran modulaire 19" Harmony P6/ FP6	HMI ZCAG8W1	–
Film antireflet pour écran 22"		Écran modulaire 22" Harmony P6/ FP6	HMI ZCAG9W1	–

Autres

Kit de refroidissement M.2 pour Box PC avancé	Kit de refroidissement M.2 pour Box PC avancé (dissipateur + radiateur)	Box PC modulaires avancés	HMI YP6HSM2A	0,20/0,44
Kit de refroidissement M.2 pour Box PC standard	Kit de refroidissement M.2 pour Box PC standard (dissipateur + radiateur)	Box PC modulaire standard	HMI YP6HSM2S	0,20/0,44
Licence d'autorisation Trellix	Autocollant de licence et clé USB avec application logicielle pour la liste blanche de cybersécurité	Box PC modulaires avancés et standards	HMI YP6SLMCA	0,20/0,44
USB de restauration pour Windows 10 2019 LTSC	USB de restauration sous Windows 10 2019 LTSC pour Harmony P6	Box PC modulaires avancés et standards	HMI YP6RUSW10	0,30/0,66
USB de restauration pour Windows 10 2021 LTSC	USB de restauration sous Windows 10 2021 LTSC pour Harmony P6	Box PC modulaires avancés et standards	HMI YP6RUSW1021	0,30/0,66
USB de restauration pour Windows 10 2021 LTSC	USB de restauration sous Windows 10 2021 LTSC pour Harmony P6	Box PC modulaires basiques	HMI YP6RUSW10B	0,30/0,66
Attache USB type A	Attache USB type A pour maintenance (5 unités/jeu)	Box PC modulaires avancés et standards	HMI ZCCLUSA	0,30/0,66
Attache USB type C	Attache USB type C pour maintenance (5 unités/jeu)	Box PC modulaires avancés et standards	HMI YP6CLUSC	0,30/0,66
Kit ventilateur avec filtre	Kit de ventilation avec filtre de rechange (5 unités/jeu)	Box PC modulaires avancés	HMI YP6FAN	1,00/2,20
Kit de refroidissement M.2 pour Box PC basique	Kit de refroidissement M.2 pour Box PC basique (dissipateur + vis)	Box PC modulaires basiques	HMI YP6HSM2B	–
USB de restauration sous Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC pour Box PC basique	USB de restauration sous Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC pour Box PC basique		HMI YP6RUSW10B	–

Nota : Les accessoires peuvent être modifiés ou arrêtés sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

PG_CP20061



HMIDM6800WC

GTU_61981_CP9SCT7002



HMIZCWG8W1

PPXZCAF1



HMIZCAF1

PG_OP20179



HMIZCCNAC1

Accessoires (suite)

Désignation	Caractéristiques	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Écrans modulaires Harmony P6				
Écran modulaire 12"	Écran 12,1" XGA (résistif analogique multi-points de contacts)	Box PC modulaires avancés et standards	HMIDM6600TM	2,40/5,30
Écran modulaire 15"	Écran 15" XGA (résistif analogique multi-points de contacts)		HMIDM6700TM	3,70/8,16
Écran modulaire 10"	Écran 10,1" WXGA (technologie capacitive projetée multi-points de contacts)		HMIDM6500WC	2,00/4,41
Écran modulaire 12"	Écran 12,1" WXGA (technologie capacitive projetée multi-points de contacts)		HMIDM6600WC	2,60/5,73
Écran modulaire 15"	Écran 15,6" FWXGA (technologie capacitive projetée multi-points de contacts)		HMIDM6700WC	4,00/8,82
Écran modulaire 19"	Écran 18,5" FHD (technologie capacitive projetée multi-points de contacts)		HMIDM6800WC	4,90/10,8
Écran modulaire 22"	Écran FHD 21,5" (technologie capacitive projetée multi-points de contacts)		HMIDM6900WC	6,50/14,33
Joints d'étanchéité				
Joint d'étanchéité pour écran 12"	Offre une résistance à la poussière et à l'humidité si le joint d'étanchéité est installé sur un panneau plein (1 unité/jeu)	Écran modulaire 12" Harmony P6/FP6	HMIZD56	–
Joint d'étanchéité pour écran 15"		Écran modulaire 15" Harmony P6/FP6	HMIZD57	–
Joint d'étanchéité pour écran 10"		Écran modulaire 10" Harmony P6/FP6	HMIZD55W	–
Joint d'étanchéité pour écran 12"		Écran modulaire 12" Harmony P6/FP6	HMIZD56W	–
Joint d'étanchéité pour écran 15"		Écran modulaire 15" Harmony P6/FP6	HMIZX57W	–
Joint d'étanchéité pour écran 19"		Écran modulaire 19" Harmony P6/FP6	HMIZCWG8W1	–
Joint d'étanchéité pour écran 22"		Écran modulaire 22" Harmony P6/FP6	HMIZCWG9W1	–
Autres				
Attache d'installation	Attache d'installation pour maintenance (4 unités/jeu)	Tous les écrans modulaires Harmony P6/FP6	HMIZCAF1	–
Connecteurs				
Connecteur d'alimentation (DC)	Connecteur d'alimentation DC pour maintenance (5 unités/jeu)	Box PC modulaires avancés, standards et basiques, écrans modulaires FP6	HMIZCCNDC1	0,20/0,44
Connecteur d'alimentation (AC)	Connecteur d'alimentation AC pour maintenance (5 unités/jeu)		HMIZCCNAC1	0,20/0,44

Nota : Les accessoires peuvent être modifiés ou arrêtés sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

03

Panel PC tout-en-un
Harmony PSA6

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

- [Guide de choix..... page 3/2](#)
- [Présentation..... page 3/4](#)
- [Description..... page 3/5](#)
- **Références**
 - [Panel PC PSA6 page 3/6](#)
 - [Accessoires et composants de maintenance..... page 3/7](#)

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Type de Harmony PSA6 **Panel PC tout-en-un (Intel Atom)**



Sans ventilateur		★★★★★	
Type de montage		Panel PC	
Écran	Type	Écran LCD à LED, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 2 points	
	Taille	12,1" W	15" (rapport 4:3)
	Résolution	WXGA, 1 280 x 800, 16 millions de couleurs	XGA, 1 024 x 768, 16 millions de couleurs
	Degré de protection	IP 66F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (uniquement pour usage intérieur)	
	Rétroéclairage	30 000 heures ou plus	70 000 heures ou plus
Processeur	Processeur	Processeur Intel Atom® série X, X7425E	Processeur Intel Atom® série X, X7425E
	Stockage	Unité principale	SSD SATA M.2 128 Go
		Emplacements	SSD SATA M.2 3.0/PCIe (autocommutable), USB 2.0, clé B M.2, type 2280, 2252, 2242
	RAM	DDR5 8 Go (non extensible)	
	Ports intégrés	3 ports Ethernet RJ45 10/100/1 000 Mbit/s 2 ports USB 3.1 (type A), 2 ports USB 2.0 (type A) 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 1 DisplayPort (DP++)	
Système d'exploitation		Windows 11 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
Alimentation	Tension d'alimentation	24 Vdc (± 20 %)	
	Courant consommé (1)	1,8 A typique	
Encombrements	Hors tout (L × H × P)	307,4 × 229,4 × 58,8 mm (12,1 × 9,03 × 2,31 in.)	362,4 × 294 × 58,8 mm (14,27 × 11,57 × 2,31 in.)
	Découpe de montage (L × H) avec mousqueton	295 × 217 mm (11,61 × 8,54 in.)	349,5 × 281,5 mm (13,76 × 11,08 in.)
Température	En fonctionnement	0...50 °C (32...122 °F) (avec une vitesse de flux d'air de 0,6 m/s) 0...40 °C (32...104 °F) (sans flux d'air)	
	En stockage	-20...60 °C (-4...140 °F)	
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	Amplitude simple 5...9 Hz 3,5 mm (0,14 in.) Accélération fixe 9...150 Hz : 9,8 m/s ² Directions X, Y, Z pour 10 cycles (environ 100 minutes)	
Normes et certifications		CE, UL61010-1, CSA C22.2, UKCA, RCM	
Références		HMIPSA6AED18W11	HMIPSA6A7D18W11
Page		3/6	

(1) Si le turbo boost est activé, il est possible que la charge de puissance augmente momentanément, entraînant le redémarrage du produit. Utilisez une alimentation supérieure ou égale à 80 % de la valeur de consommation indiquée pour alimenter le produit. Il en va de même pour l'utilisation d'un disjoncteur. L'utilisation d'un disjoncteur à déclenchement instantané n'est pas recommandée. Pour éviter la charge de puissance, désactiver le turbo boost pendant l'utilisation.

Panel PC tout-en-un (Intel Atom) **Panel PC tout-en-un (Intel Core i5)**



Sans ventilateur		★★★★★	
Type de montage		Panel PC	
Écran		Écran LCD à LED, technologie capacitive projetée multi-points de contacts 2 points	
	Taille	15,6" W	15,6" W
	Résolution	FHD, 1 920 x 1 080, 16 millions de couleurs	
	Degré de protection	IP 66F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (uniquement pour usage intérieur)	
	Rétroéclairage	50 000 heures ou plus	
Processeur	Processeur	Processeur Intel Atom® série X, X7425E	Processeurs Intel® Core™ i5, i5-1345UE
	Stockage	Unité principale	SSD SATA M.2 128 Go
		Emplacements	SSD SATA M.2 3.0/PCIe (autocommutable), USB 2.0, clé B M.2, type 2280, 2252, 2242
	RAM	DDR5 8 Go (non extensible)	
	Ports intégrés	3 ports Ethernet RJ45 10/100/1 000 Mbit/s 2 ports USB 3.1 (type A), 2 ports USB 2.0 (type A) 1 port RS-232, 1 port RS-232C/422/485 1 DisplayPort (DP++)	
Système d'exploitation		Windows 11 IoT Entreprise (64 bits multilingue)	
Alimentation	Tension d'alimentation	24 Vdc (± 20 %)	
	Courant consommé (1)	2,3 A typique	2,5 A typique
Encombrements	Hors tout (L × H × P)	406,4 × 262,4 × 58,8 mm (16,0 × 10,33 × 2,31 in.)	461,9 × 291,9 × 58,8 mm (18,18 × 11,49 × 2,31 in.)
	Découpe de montage (L × H) avec mousqueton	394 × 250 mm (15,51 × 9,84 in.)	449,5 × 279,5 mm (17,7 × 11 in.)
Température	En fonctionnement	0...50 °C (32...122 °F) (avec une vitesse de flux d'air de 0,6 m/s) 0...40 °C (32...104 °F) (sans flux d'air)	
	En stockage	-20...60 °C (-4...140 °F)	
Tenue aux vibrations	En fonctionnement	Amplitude simple 5...9 Hz 3,5 mm (0,14 in.) Accélération fixe 9...150 Hz : 9,8 m/s ² Directions X, Y, Z pour 10 cycles (environ 100 minutes)	
Normes et certifications		CE, UL61010-1, CSA C22.2, UKCA, RCM	
Références		HMIPSA6AFD18W11	HMIPSA65FD18W11
Page		3/6	

(1) Si le turbo boost est activé, il est possible que la charge de puissance augmente momentanément, entraînant le redémarrage du produit. Utilisez une alimentation supérieure ou égale à 80 % de la valeur de consommation indiquée pour alimenter le produit. Il en va de même pour l'utilisation d'un disjoncteur. L'utilisation d'un disjoncteur à déclenchement instantané n'est pas recommandée. Pour éviter la charge de puissance, désactiver le turbo boost pendant l'utilisation.

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Panel PC tout-en-un Harmony PSA6



Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Présentation

Les Panel PC d'entrée de gamme Harmony PSA6 sont des PC industriels compacts, tout-en-un, conçus pour répondre aux contraintes de coût, de fiabilité et d'espace, liées aux environnements industriels propres. Ils constituent une solution pratique pour les applications nécessitant des performances fiables et un profil rentable.

Les Panel PC tout-en-un Harmony PSA6 sont conçus pour :

- Environnements exigeants grâce à leur conception compacte et légère
- Performances fiables dans des environnements industriels propres
- Fiabilité et qualité supérieures
- Intégration avec les logiciels Schneider Electric comme EcoStruxure et les plateformes centrées sur l'IHM.

Présentation générale de l'offre

Les cinq références de Panel PC tout-en-un Harmony PSA6 sont toutes équipées des éléments suivants :

- Système d'exploitation Windows 11 IoT Entreprise 2024 LTSC (64 bits)
- Mémoire RAM : DDR5 8 Go
- Ports de connexion : 2 ports USB 3.1, 2 ports USB 2.0, 1 port COM (RS-422/485), 3 ports Gigabit Ethernet
- Stockage : SSD 128 Go (par défaut) + SSD 128 Go/512 Go (extensible)

Les différentes tailles d'écran et leurs processeurs respectifs sont les suivants :

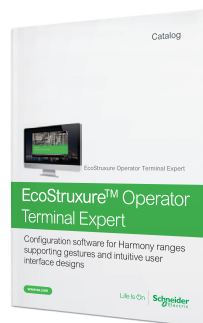
- **HMIPSA6AED18W11**
 - Écran couleur LCD TFT WXGA 12,1"
 - Intel Atom X745E 7ème génération
- **HMIPSA6A7D18W11**
 - Écran couleur LCD TFT XGA 15"
 - Intel Atom X745E 7ème génération
- **HMIPSA6AFD18W11**
 - Écran couleur LCD TFT FHD 15,6"
 - Intel Atom X745E 7ème génération
- **HMIPSA65FD18W11**
 - Écran couleur LCD TFT FHD 15,6"
 - Intel Core i5 1345UE 13ème génération
- **HMIPSA65GD18W11**
 - Écran couleur LCD TFT FHD 18,5"
 - Intel Core i5 1345UE 13ème génération

Logiciels exécutables sur Harmony PSA6

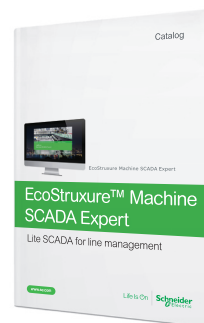
Les Panel PC tout-en-un Harmony PSA6 sont compatibles avec le logiciel IHM de Schneider Electric. Pour les applications IHM, EcoStruxure Operator Terminal Expert Run Time est téléchargeable en version de démonstration et peut être activé en version illimitée avec la licence [HMIRTWCZLSPAZZ](#) (numérique). Pour la gestion de lignes de production et la supervision légère, EcoStruxure Machine SCADA Expert Run Time peut être installé et activé par abonnement.

Pour un accès à distance sécurisé, les Panel PC Harmony PSA6 prennent en charge EcoStruxure Secure Connect, à installer et activer par abonnement.

Pour plus d'informations sur les logiciels pris en charge, consulter les catalogues suivants.



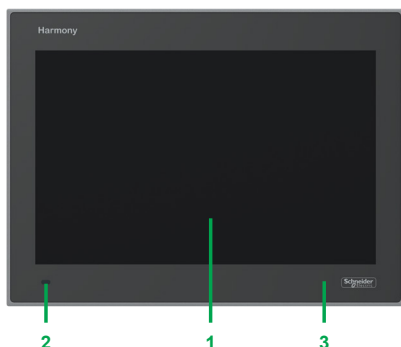
[DIA5ED2140703FR](#)



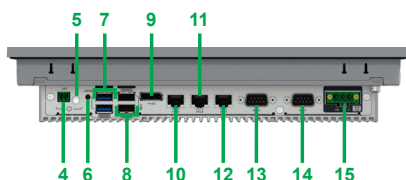
[DIA5ED2171201FR](#)



[DIA5ED2190101FR](#)



Vue de face



Vue de dessous

Désignation

Vue de face

- 1 Écran tactile capacitif multi-points de contacts pour l'affichage des synoptiques.
- 2 Voyant lumineux multicolore (vert, orange et rouge) indiquant le mode de fonctionnement.
- 3 Face avant aluminium avec protection IP 66.

Vue de dessous

- 4 Connecteur pour bouton d'alimentation à distance.
- 5 Bouton d'alimentation.
- 6 Bouton de réinitialisation (RESET).
- 7 Interface 2 ports USB 3.1 Gen1 (type A).
- 8 Interface 2 ports USB 2.0 (type A).
- 9 Interface 1 port DisplayPort (DP++) double mode.
- 10 1 port Ethernet (ETH2) de type 10/100/1000Base-Tx.
- 11 1 port Ethernet (ETH2) de type 10/100/1000Base-Tx.
- 12 1 port Ethernet (ETH3) de type 10/100/1000Base-Tx.
- 13 1 connecteur mâle de type SUB-D 9 contacts pour liaison série RS-422/RS-485 (port COM2).
- 14 1 connecteur mâle de type SUB-D 9 contacts pour liaison série RS-232C (port COM1).
- 15 1 connecteur d'alimentation 24 Vdc.

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Panel PC PSA6



HMIPSA6AED18W11



HMIPSA65GD18W11

Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Système d'exploitation Windows 11 IoT Entreprise 2024 LTSC (64 bits)

Taille d'écran	Résolution	Processeur	Mémoire RAM et stockage	Référence	Masse kg/lb
12,1" W	1 280 x 800 (WXGA)	Intel Atom X745E	DDR5 8 Go SSD 128 Go	HMIPSA6AED18W11	3,4/ 7,5
15"	1 024 x 768 (XGA)	Intel Atom X745E	DDR5 8 Go SSD 128 Go	HMIPSA6A7D18W11	4,8/ 10,5
15,6" W	1 920 x 1 080 (FHD)	Intel Atom X745E	DDR5 8 Go SSD 128 Go	HMIPSA6AFD18W11	4,9/ 10,8
15,6" W	1 920 x 1 080 (FHD)	Intel Core i5 1345UE	DDR5 8 Go SSD 128 Go	HMIPSA65FD18W11	4,9/ 10,8
18,5" W	1 920 x 1 080 (FHD)	Intel Core i5 1345UE	DDR5 8 Go SSD 128 Go	HMIPSA65GD18W11	6,2/ 13,6



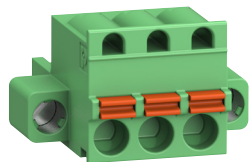
HMIYPSA6M2128L



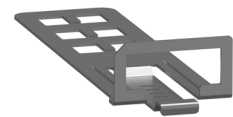
HMIYFPCBDPDV5M



HMIYP6CVUSAU



HMIZCCNDC1



HMIZCCLUSA

Panel PC tout-en-un Harmony PSA6

Système d'exploitation Windows 11 IoT Entreprise 2024 LTSC (64 bits)

Désignation	Caractéristiques	Référence	Masse kg/lb
Unités de stockage			
SSD SATA M.2 128 Go (type 2280)	Disque SSD de 128 Go pour le stockage secondaire et la maintenance	HMIYPSA6M2128L	0,20/ 0,44

SSD SATA M.2 512 Go (type 2280)	Disque SSD de 512 Go pour le stockage secondaire et la maintenance	HMIYPSA6M2512L	0,20/ 0,44
---------------------------------	--	--------------------------------	---------------

Câble

Câble DP-DVI (5 m)	Pour recevoir le signal d'image de l'hôte, type actif 5 m/16,4 ft	HMIYFPCBDPDV5M	0,50/ 1,10
--------------------	---	--------------------------------	---------------

Câble adaptateur USB/audio	Adaptateur USB/jack 3,5 mm/1/8", pour appareils sans port audio 3,5 mm/1/8" mais avec port USB	HMIYP6CVUSAU	0,10/ 0,22
----------------------------	--	------------------------------	---------------

Composant de maintenance

Connecteur d'alimentation (DC) (lot de 5 pièces)	Accessoire de maintenance pour le remplacement d'un connecteur d'alimentation DC défectueux	HMIZCCNDC1	0,22/ 0,44
--	---	----------------------------	---------------

Autres

Pince USB Type A (lot de 5 pièces)	Pour fixer un connecteur USB type A et éviter toute déconnexion accidentelle	HMIZCCLUSA	0,30/ 0,66
------------------------------------	--	----------------------------	---------------

Licence logicielle

Licence Trellix	Licence de logiciel de cybersécurité pour les produits Harmony	HMIYP6LSMCA	-
-----------------	--	-----------------------------	---

04

Harmony BX1
Essential Edge Box

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Edge Box Harmony Essential

Harmony BX1 Essential Edge Box

Guide de choix page 4/2

- **Présentation**..... page 4/4
- **Description**..... page 4/5
- **Références**
- BX1 Harmony page 4/5

Type de Edge Box Harmony

Sans ventilateur

Montage	Box
	Panel PC

Processeur	Processeur	
	Emplacements pour extension	
	Stockage	Lecteur principal
		Emplacements
	Mémoire RAM/MRAM	
Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde		

Cryptage de cybersécurité

Système d'exploitation

Vernis de protection "Conformal coating"

Tension d'alimentation

Consommation

Interface	Ethernet
	Ports série
	Bus CAN
	USB
	Entrées/sorties embarquées
	Interface vidéo
	WLAN embarqué
	Connecteurs d'antenne
	Compteur de chien de garde

Bouton de réarmement

Encombrements hors tout (L x H x P)

Température	En fonctionnement
	En stockage

Tenue aux vibrations	En fonctionnement
----------------------	-------------------

Normes et certifications

Logiciels, IIoT et cybersécurité

Références

Page

(1) La licence EcoStruxure Secure Connect est un logiciel optionnel. Il doit être acheté ou téléchargé à partir de notre site Internet www.se.com. Seule la version 11.2 ou ultérieure du logiciel EcoStruxure Secure Connect est prise en charge sur le HMIBX1A0NDA.

Harmony BX1



★★★★★

Rail DIN	Non
----------	-----

ARM Cortex-A53 quad core 1,6 GHz NXP i.MX8M Plus
2 connecteurs Mini PCIe (signal USB)
eMMC 32 Go (soudé)
1 emplacement microSD, 1 emplacement micro SIM
LPDDR4 4 Go de RAM (interne, non extensible)
-

Module TPM (préinstallé)

Linux Debian 12

Non

9...36 V

24 W

2 ports Ethernet RJ45 10/100/1 000 Mbit/s
2 connecteurs Phoenix commutables RS-232/422/485 (la longueur du câble doit être inférieure à 30 m/98 ft)
2 CAN-FD x 2 connecteurs Phoenix CH
2 ports USB 3.0
8 GPIO (entrées/sorties logiques à usage général)
1 port HDMI (pour configuration uniquement)
-
1 pour antenne WLAN, 1 pour antenne GPRS
Compteur à 255 intervalles/niveaux, programmable, 1...255 s

Oui

140,76 x 98,2 x 48 mm/5,54 x 3,86 x 1,89 in.
--

-10...55 °C/14...131 °F

-40...80 °C/-40...176 °F

Conforme à la norme IEC/EN 61131-2
Amplitude simple 5...9 Hz 3,5 mm/0,14 in.
Accélération fixe 9...150 Hz : 9,8 m/s ²
Sens X, Y, Z pendant 10 cycles (environ 100 minutes)

CE, UKCA, RCM

Démarrage sécurisé par mot de passe, EcoStruxure Automation Expert et Ecostruxure Secure connect (1)
--

HMIBX1A0NDA

4/5



PC industriel Harmony pilotant un système d'automatisation industrielle centré sur le logiciel



Harmony BX1



EcoStruxure Secure Connect



EcoStruxure Automation Expert

Présentation

Harmony BX1 est livré avec le Soft dPAC préinstallé, ce qui vous permet d'utiliser un système d'automatisation industrielle ouvert, interopérable et portable basé sur la norme IEC 61499. EcoStruxure Automation Expert suit une approche orientée événements, décentralisée et ouverte pour l'ingénierie des automatismes. Le matériel et les logiciels sont dissociés, ce qui rend le système agile, simple et prêt pour l'avenir.

Il facilite l'intégration d'applications, d'outils et de technologies informatiques à usage industriel. Cette convergence IT/OT native vous permet d'intégrer en toute transparence, dans les architectures de contrôle, les avancées incroyables que nous observons dans les systèmes d'information modernes, sans efforts d'ingénierie importants ni dette technique associée au design des systèmes hautement couplés et non cohésifs.

EcoStruxure Automation Expert est prévu pour prendre en charge des méthodologies de conception axées sur les équipements. Les applications sont créées sur la base de modèles d'équipements prêts à l'emploi. Cela permet d'éliminer les tâches sans réelle valeur ajoutée tout en facilitant l'encapsulation et la réutilisation des objets d'automatisme portables pour une efficacité d'ingénierie maximale. Cela vous permet d'être opérationnel plus rapidement et de libérer vos ressources pour vous concentrer sur l'ingénierie et l'innovation à forte valeur ajoutée.

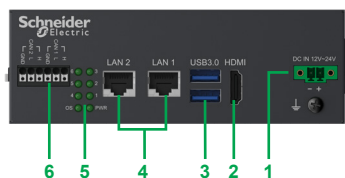
Son système d'exploitation Linux fournit un environnement d'exploitation inclusif.

Présentation générale de l'offre

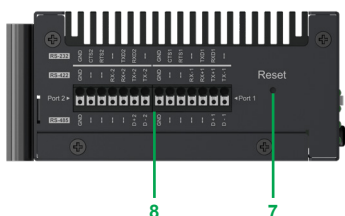
Edge Box Harmony Essential

L'offre Harmony Edge Box Essential comprend une seule référence, équipée de :

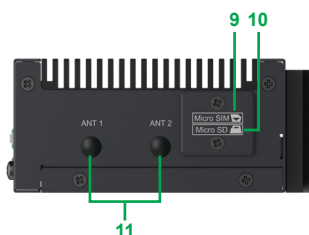
- Processeur sans ventilateur Qualcomm ARM Cortex-A53 "quad core" jusqu'à 1,6 GHz
- Système d'exploitation Linux Debian 12
- EcoStruxure Automation Expert v24.0 comme pack logiciel par défaut
- Ecostruxure Secure connect v11.2 comme pack logiciel optionnel
- Équipement de stockage de données eMMC 32 Go (soudé)
- Mémoire interne RAM (non extensible) LPDDR4 de 4 Go
- Emplacements libres : 1x microSD SD 3.0, avec vitesse de transfert de 104 Mbit/s et prise en charge de SD, SDHC, SDXC
- Emplacements d'extension : 2 connecteurs Mini PCIe (signal USB)
- Résolution d'écran de 1 920 x 1 080 pixels à 60 Hz
- 1 connecteur HDMI pour l'affichage
- 2 ports RJ45 SMSC LAN7500 pour Ethernet
- 2 ports USB 3.0 type A
- Connecteur TPM v2.0 pour module TPM sur carte mère par défaut
- Montage sur rail DIN



Vue de face de Harmony BX1



Vue de dessus de Harmony BX1



Vue de dessous de Harmony BX1



HMIBX1A0NDA

Description

Harmony BX1

Vue de face

- 1 Alimentation DC.
- 2 Port HDMI.
- 3 Ports USB 3.0.
- 4 2 ports Giga LAN.
- 5 Voyants.
- 6 2 ports CAN-FD (1).

Vue de dessus

- 7 Bouton de réarmement (2) (3).
- 8 2 ports RS-232/422/485.

Vue de dessous

- 9 Emplacement Micro SIM (1).
- 10 Emplacement Micro SD (4).
- 11 3 connecteurs d'antenne (1).

Harmony BX1

Processeur Qualcomm ARM Cortex-A53 quad core jusqu'à 1,6 GHz/tension
d'alimentation 24 V_{DC} (5)

Système d'exploitation	Logiciels	Disque de stockage	RAM LPDDR4 (6)	Référence	Masse kg/lb
Linux Debian 12	EcoStruxure Automation Expert v24.0	eMMC 32 Go	4 Go	HMIBX1A0NDA	0,95/ 2,09

(1) Actuellement non pris en charge par la version préinstallée d'EcoStruxure Automation Expert Soft dPAC. Pour utiliser ces interfaces, consulter notre Centre de Contact Clients.

(2) L'utilisation du Bouton de réarmement peut provoquer un redémarrage du système et affecter son fonctionnement.

(3) Pour redémarrer le produit, appuyer cinq fois de suite sur le bouton avec un intervalle de moins de 0,5 seconde entre chaque pression.

(4) Actuellement non pris en charge et non destiné à un usage général.

(5) AC avec module d'alimentation supplémentaire.

(6) La mémoire n'est pas extensible.

05

Moniteurs
industriels plats
Harmony FP6

Moniteurs industriels plats Harmony FP6

<i>Guide de choix</i>	page 5/2
■ Présentation	page 5/4
■ Description	page 5/4
■ Références	
□ Moniteurs industriels plats Harmony FP6	page 5/4
□ Accessoires	page 5/5
□ Tableau de substitution	page 5/7

Harmony iPC

PC industriels, Edge Box et écrans
Moniteurs industriels plats Harmony FP6

Type d'écran	Moniteurs industriels plats Harmony FP6	
Modèle	Écran tactile 4:3 12"	Écran tactile 4:3 15"



Écran	Type	Écran plat LCD TFT couleur	
	Taille	4:3 12,1"	4:3 15,0"
	Définition	XGA, 1 024 × 768, 16 millions de couleurs	
	Degré de protection (2)	IP 66F, IP 67F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (usage intérieur NEMA uniquement), Type 12, Type 13	
	Commande tactile	Résistif analogique multi-points de contacts (2 points)	
	Configuration du mode tactile	Non applicable, du fait du panneau tactile analogique résistif	
	Contrôle de la luminosité	Réglage en continu (pas de 0~100)	
	Durée de vie du rétro-éclairage	50 000 heures et plus	
Interface	USB en face avant	1 port USB 2.0 (type A) et 1 port USB Micro-B (1) avec cache avant USB	
	Tactile	1 port USB 2.0 (type B)	
	Système d'exploitation pris en charge	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits), Windows 10 (build 1809 ou ultérieure).	
Utilitaires	Vidéo	Entrée DVI-D	
		Luminosité, étalonnage, USB en face avant, buzzer tactile, commande du mode de saisie tactile	
Tension d'alimentation		24 Vdc	
Normes et certifications (en montage en face avant du Box PC)		CE, RCM, KC, UL 61010-2-201 et CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 (2) et CSA C22.2 n° 213 (2), IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière (2)	
Puissance consommée		17,6 W maxi	22,4 W maxi
Montage		En façade ou portrait ou VESA 100 × 100	
Encombres	Hors tout (L × H × P)	315 × 241 × 67,5 mm/12,40 × 9,49 × 2,66 in.	397 × 296 × 67,5 mm/15,63 × 11,65 × 2,66 in.
	Découpe (L × H)	301,5 × 227,5 mm/11,87 × 8,96 in.	383,5 × 282,5 mm/15,1 × 11,12 in.
Température	En fonctionnement	Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F	
	En stockage	Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -20...+60 °C/-4...+140 °F	
Compatibilité avec les Box PC		Tous les Box PC modulaires Harmony P6 avancés, standards et basique, Harmony iPC et PC tiers	
Références		HMIFP6600TMD	HMIFP6700TMD
Pages		5/4	

(1) Cette interface n'est pas disponible.
(2) Correctement installé en face avant dans un coffret sans utiliser le port USB en face avant.

Moniteurs industriels plats Harmony FP6				
Écran tactile W10"	Écran tactile W12"	Écran tactile W15"	Écran tactile W18,5"	Écran tactile W22"

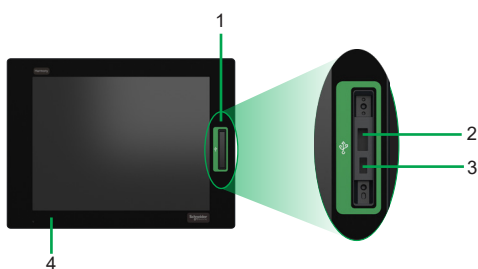


Écran	Écran plat LCD TFT couleur				
	W10,1"	W12,1"	W15,6"	W18,5"	W21,5"
	WXGA, 1 280 × 800, 16 millions de couleurs		FWXGA, 1 366 × 768, 16 millions de couleurs	FHD, 1 920 × 1 080, 16 millions de couleurs	
	IP 66F, IP 67F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (usage intérieur NEMA uniquement), Type 12, Type 13				
	Multi-points de contacts (2 points) avec technologie capacitive projetée et filtre antiparasites optimisé				
	Oui (mode standard, mode gants, mode détection d'eau)				
	Réglage en continu (pas de 0~100)				
	50 000 heures et plus				
Interface		-			1 port USB 2.0 (type B)
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits), Windows 10 (build 1809 ou ultérieure).					
Entrée DVI-D					
Luminosité, étalonnage, USB en face avant, buzzer tactile, commande du mode de saisie tactile					
24 Vdc					
CE, RCM, KC, UL 61010-2-201 et CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201 (2) et CSA C22.2 n° 213 (2), IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière (2)					
12,4 W maxi	15,9 W maxi	20,0 W maxi	30,6 W maxi	31,8 W maxi	
En façade ou portrait ou VESA 100 × 100					
268,5 × 198,5 × 67,5 mm/ 10,57 × 7,81 × 2,66 in.	308,5 × 230,5 × 67,5 mm/ 12,15 × 9,07 × 2,66 in.	408 × 264 × 67,5 mm/ 16,06 × 10,39 × 2,66 in.	463,6 × 293,6 × 69,5 mm/ 18,25 × 11,56 × 2,74 in.	532,6 × 330,6 × 69,5 mm/ 20,97 × 13,02 × 2,74 in.	
255 × 185 mm/10,04 × 7,28 in.	295 × 217 mm/16,14 × 8,54 in.	394 × 250 mm/15,51 × 9,84 in.	449,5 × 279,5 mm/17,7 × 11,0 in.	518,5 × 316,5 mm/20,41 × 12,46 in.	
Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...55 °C/32...131 °F			Selon EN/IEC 60068-2-30 : 0...50 °C/32...122 °F		
Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -20...+60 °C/-4...+140 °F			Selon IEC 61000-4/EN 55011 : -20...+60 °C/-4...+140 °F		
Tous les Box PC modulaires Harmony P6 avancés, standards et basique, Harmony iPC et PC tiers					
HMIFP6500WCD	HMIFP6600WCD	HMIFP6700WCD	HMIFP6800WCD	HMIFP6900WCD	
5/4					

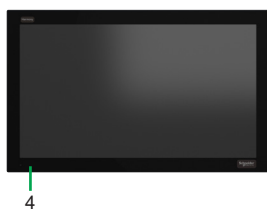
(1) Cette interface n'est pas disponible.
(2) Correctement installé en face avant dans un coffret sans utiliser le port USB en face avant.



Moniteurs industriels plats Harmony FP6



Vue de face moniteurs plats 4:3



Vue de face moniteurs plats format large



Vue de dessous moniteurs plats format large

PE_CP2102



HMIFP6600TMD

PE_CP2108



HMIFP6900WCD

Présentation

Conçus avec un design compact et stylé, les moniteurs industriels plats Harmony FP6 offrent une meilleure visibilité et une haute opérabilité en environnement industriel. Leur design modulaire et leur visualisation transversale permettent d'intégrer facilement les moniteurs plats aux Box PC Harmony P6, aux Harmony iPC et aux Box PC tiers.

Les écrans Harmony FP6 sont certifiés CE, RCM, UL 61010-2-201, CSA C22.2 n° 61010-2-201, UL 121201, CSA C22.2 n° 213 et IECEx/ATEX pour utilisation en Zone 2 gaz/Zone 22 poussière.

Vue d'ensemble de l'offre

Déclinés en version 4:3 et format large, les moniteurs industriels plats Harmony FP6 sont équipés des éléments suivants :

- **Moniteurs plats 4:3** : écrans analogiques résistifs multi-points (2 points) de contacts LCD couleur 12,1" et 15,0" (XGA), 1 port USB 2.0 (type A) avec cache avant USB
- **Moniteurs plats format large** : écrans à technologie capacitive projetée multi-points (2 points) de contacts LCD couleur 10,1" et 12,1" (WXGA), 15,6" (FWXGA), 18,5" et 21,5" (FHD).

Description

Vue de face

- 1 Cache USB avant.
- 2 USB 2.0 (type A) (1).
- 3 USB 2.0 micro-B (2).
- 4 Voyant d'état multicolore (vert et orange) pour indiquer le mode.

Vue de dessous

- 5 Interface d'entrée DVI-D.
- 6 USB 2.0 (type B).
- 7 Connecteur d'alimentation.

Références

Moniteurs industriels plats Harmony FP6

Description	Écran	Interface	Référence	Masse kg/lb
Écran plat LCD TFT 12"	4:3 12,1", XGA (1 024 x 768)	Analogique résistif	HMIFP6600TMD	3,60/8,00
Écran plat LCD TFT 15"	4:3 15,0", XGA (1 024 x 768)	multi-points (2 points) de contacts	HMIFP6700TMD	4,90/10,8
Écran plat LCD TFT W10"	10,1", FWGA (1 280 x 800)	Technologie capacitive projetée	HMIFP6500WCD	3,20/7,10
Écran plat LCD TFT W12"	12,1", FHD (1 280 x 800)	multi-points (2 points) de contacts	HMIFP6600WCD	3,90/8,60
Écran plat LCD TFT W15"	15,6", FWXGA (1 366 x 768)		HMIFP6700WCD	5,30/11,9
Écran plat LCD TFT W19"	18,5", FHD (1 920 x 1 080)		HMIFP6800WCD	6,30/13,9
Écran plat LCD TFT W22"	21,5", FHD (1 920 x 1 080)		HMIFP6900WCD	8,00/17,7

- (1) Par défaut, le port USB avant est désactivé.
(2) Cette interface est inutilisable.

IPC_61054_CPSCT17016



HMIYCABUSB51

PC_CP21218



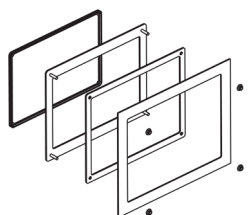
HMIYFPCBDPDV5M

IPC_61054_CPODAM1004



HMIYADDPVI11

PF131947



HMIZPAT8W1

PF150499



HMIZG66

Accessoires				
Désignation	Description	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Câbles				
Câble USB	Câble USB pour recevoir le signal tactile de l'hôte (5 m/16,4 ft)	Tous les écrans modulaires Harmony FP6	HMIYCABUSB51	0,22/ 0,49
Câble DP-DVI (5 m)	Câble DP-DVI pour recevoir le signal d'image de l'hôte, type actif (5 m/16,4 ft)	Tous les écrans modulaires Harmony FP6	HMIYFPCBDPDV5M	0,50/ 1,10
Câble DP-DVI (3 m)	Câble DP-DVI pour recevoir le signal d'image de l'hôte, type actif (3 m/9,8 ft)	Tous les écrans modulaires Harmony FP6	HMIYABDPDVI31	0,40/ 0,88
Adaptateurs				
Adaptateur DP-DVI	Adaptateur DP-DVI pour convertir DP en DVI-D (prise), type actif	Tous les écrans modulaires Harmony FP6	HMIYADDPVI11	0,10/ 0,22
Adaptateur de découpe pour Panel PC modulaire Harmony (12")	Adaptateur de découpe pour transition de l'écran modulaire Harmony HMIDM (12") vers Harmony P6/FP6 (12")	Écran modulaire HMIDM (12")	HMIZPAT6W1	0,60/ 1,32
Adaptateur de découpe pour écran modulaire Harmony/S-Panel PC (15")	Adaptateur de découpe pour transition de l'écran modulaire Harmony HMIDM ou du S-Panel PC (15") vers Harmony P6/FP6 (15")	Écran modulaire HMIDM ou S-Panel PC HMIPSO (15")	HMIZPAT7W1	1,00/ 2,20
Adaptateur de découpe pour écran modulaire Harmony/S-Panel PC (19")	Adaptateur de découpe pour transition de l'écran modulaire Harmony HMIDM ou du S-Panel PC (19") vers Harmony P6/FP6 (19")	Écran modulaire HMIDM ou S-Panel PC HMIPSO (19")	HMIZPAT8W1	1,10/ 2,43
Adaptateur de découpe pour Panel PC modulaire Harmony (22")	Adaptateur de découpe pour transition de l'écran modulaire Harmony HMIDM (22") vers Harmony P6/FP6 (22")	Écran modulaire HMIDM (22")	HMIZPAT9W1	1,30/ 2,87
Feuilles de protection d'écran				
Film de protection pour écran 12"	Jetable, résistant à la poussière (5 feuilles/jeu)	Écran modulaire Harmony P6/FP6 12"	HMIZG66	–
Film de protection pour écran 15"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 15"	MPCYK50SPSKIT	–
Film antireflet pour écran 10"	Antireflet, résistant à la poussière (5 feuilles/jeu)	Écran modulaire Harmony P6/FP6 10"	HMIZCAG5W1	–
Film antireflet pour écran 12"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 12"	HMIZCAG6W1	–
Film antireflet pour écran 15"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 15"	HMIZCAG7W1	–
Film antireflet pour écran 19"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 19"	HMIZCAG8W1	–
Film antireflet pour écran 22"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 22"	HMIZCAG9W1	–

Note: les pièces détachées peuvent être modifiées ou supprimées sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

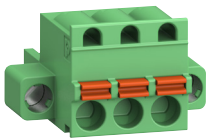
GTU_61891_CPSC177002



HMIZD56

Accessoires					
Désignation	Description	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb	
Jointés d'étanchéité					
Joint d'étanchéité pour écran 12"	Offre une résistance à la poussière et à l'humidité si ce joint est installé sur un panneau plein (1 unité/jeu)	Écran modulaire Harmony P6/FP6 12"	HMIZD56	-	
Joint d'étanchéité pour écran 15"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 15"	HMIZD57	-	
Joint d'étanchéité pour écran large 10"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 10"	HMIZD55W	-	
Joint d'étanchéité pour écran large 12"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 12"	HMIZD56W	-	
Joint d'étanchéité pour écran large 15"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 W15"	HMIZX57W	-	
Joint d'étanchéité pour écran large 19"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 W19"	HMIZCWG8W1	-	
Joint d'étanchéité pour écran large 22"		Écran modulaire Harmony P6/FP6 22"	HMIZCWG9W1	-	
Autres					
Connecteur d'alimentation CC avec vis fixables	Connecteur pour raccorder les câbles d'alimentation CC (5 unités/jeu)	Tous les écrans modulaires FP6	HMIZCCNDC1	0,10/ 0,22	
Fixation de montage	4 unités/jeu	Tous les écrans modulaires FP6	HMIZCAF1	-	
Fixation USB type B	Pour éviter le débranchement du câble USB type B (5 unités/jeu)	Tous les écrans modulaires FP6	HMIYFPCLUSB	0,15/ 0,33	

PG_CP21220



HMIZCCNDC1

PFZCAF1



HMIZCAF1

Note: les pièces détachées peuvent être modifiées ou supprimées sans préavis. Consulter notre site Internet www.se.com pour les dernières informations.

Harmony iPC existant		Remplacé par Harmony iPC		
Désignation	Référence	Désignation	Référence	Compatibilité (1)
Écran modulaire Harmony iPC		Écran modulaire Harmony P6		
22" (Full HD)	HMIDMA521 + HMIDADP11	22" (Full HD)	HMIFP6900WCD	Oui avec adaptateur (HMIZPAT9W1)
19" (FWXGA)	HMIDM9521 + HMIDADP11	19" (Full HD)	HMIFP6800WCD	Oui avec adaptateur (HMIZPAT8W1)
15" (FWXGA)	HMIDM7521 + HMIDADP11	15" (FWXGA)	HMIFP6700WCD	Oui avec adaptateur (HMIZPAT7W1)
12" (WXGA)	HMIDM6521 + HMIDADP11	12" (WXGA)	HMIFP6600WCD	Oui avec adaptateur (HMIZPAT6W1)
15" (XGA)	HMIDM7421 + HMIDADP11 HMIDID73DTD1	15" (XGA)	HMIFP6700TMD	Oui
12,1" (XGA)	HMIDM6421 + HMIDADP11 HMIDID64DTD1	12,1" (XGA)	HMIFP6600TMD	Oui
		Découpe du panneau		
		Identique		
		Différente		

(1) Système d'exploitation pris en charge : Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC (64 bits), Windows 10 (build 1809 ou ultérieure).

06

Index des références

Index des références

- Indexpage 6/2

H	
HMIBMIEA5DD1001	2/19
HMIBMIEA5DD100A	2/19
HMIBMIEA5DD1101	2/19
HMIBMIEA5DD110L	2/19
HMIBMIEA5DD1E01	2/19
HMIBMO0A5DD1001	2/19
HMIBMO0A5DDF101	2/19
HMIBMO0A5DDF10A	2/19
HMIBMOMA5DD1101	2/19
HMIBMOMA5DD1E01	2/19
HMIBMOMA5DDF10L	2/19
HMIBMP0I74D2001	2/19
HMIBMP0I74D200A	2/19
HMIBMP0I74D4001	2/19
HMIBMP0I74D400A	2/19
HMIBMP0I74DE00A	2/19
HMIBMP0I74DI00A	2/19
HMIBMPHI74D2801	2/19
HMIBMPHI74D4801	2/19
HMIBMPSI74D2801	2/19
HMIBMPSI74D4801	2/19
HMIBMU0I29D2001	2/19
HMIBMU0I29D200A	2/19
HMIBMU0I29D4001	2/19
HMIBMU0I29D400A	2/19
HMIBMU0I29DE00A	2/19
HMIBMU0I29DI00A	2/19
HMIBMUCI29D2W01	2/19
HMIBMUCI29D4W01	2/19
HMIBMUHI29D2801	2/19
HMIBMUHI29D4801	2/19
HMIBMUSI29D2801	2/19
HMIBMUSI29D4801	2/19
HMIBX1A0NDA	4/5
HMIDADP11	5/7
HMIDID64DTD1	5/7
HMIDID73DTD1	5/7
HMIDM6421	2/19 2/20 5/7
HMIDM6500WC	2/15 2/25
HMIDM6521	2/19 2/20 5/7
HMIDM6600TM	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM6600WC	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM6700TM	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM6700WC	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM6800WC	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM6900WC	2/15 2/19 2/20 2/25
HMIDM7421	2/19 2/20 5/7
HMIDM7521	2/19 2/20 5/7
HMIDM9521	2/19 2/20 5/7
HMIDMA521	2/19 2/20 5/7
HMIFP6500WCD	5/4
HMIFP6600TMD	5/4 5/7
HMIFP6600WCD	5/4 5/7
HMIFP6700TMD	5/4 5/7
HMIFP6700WCD	5/4 5/7
HMIFP6800WCD	5/4 5/7
HMIFP6900WCD	5/4 5/7
HMIP63610N108NEN00	2/10
HMIP63710N108NEN00	2/10
HMIP63A10N108NEN00	2/10
HMIP63B10N108NEN00	2/10
HMIP63D10N108NEN00	2/10
HMIP63E10N108NEN00	2/10
HMIP63F10N008NNN00	2/20
HMIP63F10N108N3N00	2/10 2/20
HMIP63F10N108NEN00	2/10
HMIP63F10N308N3N00	2/20
HMIP63F10N408N3N00	2/20
HMIP63G10N108N3N00	2/20
HMIP63G10N108NEN00	2/10
HMIP63G10N308N3N00	2/20
HMIP63G10N408N3N00	2/20
HMIP63G10N808NNN00	2/20
HMIP67BD0N008NNN00	2/19
HMIP67BD0N00ANN00	2/19
HMIP67BD0N108N7N00	2/19
HMIP67BD0N408N7N00	2/19
HMIP67BDEN008NNN00	2/19
HMIP67BDMN008NNN00	2/19
HMIP67BDMN00ANN00	2/19
HMIP67BDMN408N7N00	2/19
HMIP67BDPN00ANN00	2/19
HMIP6A6B0NA0DNAN00	2/11
HMIP6A7B0NA0DNAN00	2/11 2/19 2/20
HMIP6AAB0NA0DNAN00	2/11
HMIP6ABB0NA0DNAN00	2/11 2/19
HMIP6ADB0NA0DNAN00	2/20
HMIP6AEB0NA0DNAN00	2/11
HMIP6AFB0NA0DNAN00	2/11 2/20
HMIP6AGB0NA0DNAN00	2/11
HMIP6BBB0NA0WNNN00	2/19
HMIP6C6D0N104NJN00	2/10
HMIP6C7D0N104NJN00	2/10
HMIP6CAD0N104NJN00	2/10
HMIP6CBD0N004NNN00	2/19
HMIP6CBD0N008NNN00	2/19
HMIP6CBD0N104NCN00	2/19
HMIP6CBD0N104NJN00	2/10
HMIP6CBD0N404NCN00	2/19
HMIP6CBDEN008NNN00	2/19
HMIP6CBDMN004NNN00	2/19
HMIP6CBDMN008NNN00	2/19
HMIP6CBDMN104NCN00	2/19
HMIP6CBDMN404NCN00	2/19
HMIP6CBDPN008NNN00	2/19
HMIP6CED0N104NJN00	2/10
HMIP6CFD0N104NJN00	2/10
HMIP6CGD0N104NJN00	2/10
HMIP6D6B0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6D7B0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DAB0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DBB0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DDB0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DEB0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DFB0NA0WNNAN00	2/11
HMIP6DGB0NA0WNNAN00	2/11
HMIPSA65FD18W11	3/6
HMIPSA65GD18W11	3/6
HMIPSA6A7D18W11	3/6
HMIPSA6AED18W11	3/6
HMIPSA6AFD18W11	3/6
HMIPSO0552D1001	2/20
HMIPSO0752D1001	2/20
HMIPSOC552D1W01	2/20
HMIPSOC752D1W01	2/20
HMIPSOH552D1801	2/20
HMIPSOH752D1801	2/20
HMIPSO552D1801	2/20
HMIPSO5752D1801	2/20
HMIPSP0752D1001	2/20
HMIPSP0952D1001	2/20
HMIPSPC752D1W01	2/20
HMIPSPC952D1W01	2/20
HMIPSPH752D1701	2/20
HMIPSPH752D1801	2/20
HMIPSPH952D1701	2/20
HMIPSPH952D1801	2/20
HMIPSPS752D1701	2/20
HMIPSPS752D170L	2/20
HMIPSPS752D1801	2/20
HMIPSPS752D180L	2/20
HMIPSPS952D1701	2/20
HMIPSPS952D170L	2/20
HMIPSPS952D1801	2/20
HMIPSPS952D180L	2/20
HMIYADDPDV11	5/5
HMIYACBDPDV131	5/5
HMIYACBUSB51	5/5
HMIYFPCBDPDV5M	2/22 5/5
HMIYFCLUSB	5/6
HMIYP6ADBMA	2/23
HMIYP6ADBMB	2/23
HMIYP6ADBMS	2/23
HMIYP6CB4G3M	2/22
HMIYP6CBWF3M	2/22
HMIYP6CLUSC	2/24
HMIYP6CVUSAU	2/21
HMIYP6DM16	2/22
HMIYP6DM4	2/22
HMIYP6DM8	2/22
HMIYP6FAN	2/24
HMIYP6HDD1T	2/22
HMIYP6HSM2A	2/24
HMIYP6HSM2B	2/24
HMIYP6HSM2S	2/24
HMIYP6LSMCA	3/7
HMIYP6M2128	2/22
HMIYP6M2128L	2/22
HMIYP6M2256	2/22
HMIYP6M24GW	2/21
HMIYP6M2512	2/22
HMIYP6M2ETH	2/21
HMIYP6M2R23P2	2/21
HMIYP6M2R42P2	2/21
HMIYP6M2WF	2/21
HMIYP6MP4GE	2/21
HMIYP6MP4GU	2/21
HMIYP6MPAU	2/21
HMIYP6MPECAT	2/21
HMIYP6MPETH	2/21
HMIYP6MPR23P2	2/21
HMIYP6MPR23P4	2/21
HMIYP6MPR42P2	2/21
HMIYP6MPWF	2/21
HMIYP6MPX16Y8	2/21
HMIYP6RUSW10	2/24
HMIYP6RUSW1021	2/24
HMIYP6RUSW10B	2/24
HMIYP6SD64GCX	2/22
HMIYP6SLMCA	2/24
HMIYP6SSD128	2/22
HMIYP6SSD256	2/22
HMIYP6SSD512	2/22
HMIYPSA6M2128L	3/7
HMIYPSA6M2512L	3/7
HMIZCAF1	2/25 5/6
HMIZCAG5W1	2/24 5/5
HMIZCAG6W1	2/24 5/5
HMIZCAG7W1	2/24 5/5
HMIZCAG8W1	2/24 5/5
HMIZCAG9W1	2/24 5/5
HMIZCCLUSA	2/24
HMIZCCNAC1	2/25
HMIZCCNDC1	2/25 5/6
HMIZCWG8W1	2/25 5/6
HMIZCWG9W1	2/25 5/6
HMIZD55W	2/25 5/6
HMIZD56	2/25 5/6
HMIZD56W	2/25 5/6
HMIZD57	2/25 5/6
HMIZG66	2/25 5/6
HMIZHAT7W1	2/23
HMIZHAT8W1	2/23
HMIZPAT5W1	2/20 2/23
HMIZPAT6W1	2/20 2/23 5/5
HMIZPAT7W1	2/20 2/23 5/5
HMIZPAT8W1	2/20 2/23 5/5
HMIZPAT9W1	2/20 2/23 5/5
HMIZX57W	2/25 5/6
M	
MPCYK50SPSKIT	2/24 5/5
X	
XBTZGUSB	2/22

mySchneider, votre expérience numérique personnalisée

Accédez à une expérience en ligne tout-en-un et personnalisée, et bénéficiez de services, de ressources et d'outils professionnels adaptés pour soutenir efficacement vos opérations commerciales.

- **Efficacité** : en quelques clics, trouvez toutes les informations et l'assistance dont vous avez besoin pour mener à bien votre travail.
- **Simplicité** : utilisez un identifiant unique pour accéder à l'ensemble des services commerciaux, au même endroit, disponibles 24 h/24 et 7 j/7. Vous n'avez plus besoin de vous connecter à plusieurs plateformes.
- **Personnalisation** : bénéficiez de contenus, d'outils et de services adaptés à votre activité et personnalisez votre page d'accueil en fonction de vos préférences.

Regardez les tutoriels vidéos



Gestion des commandes

- > [Créez une demande de devis depuis mySchneider](#)
- > [Gérez vos commandes depuis mySchneider](#)
- > [Suivez vos commandes](#) (video en anglais)



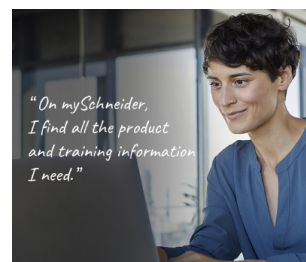
Information sur le produit

- > [Rester à jour sur le statut de mes produits](#) (video en anglais)



Assistance

- > [Accédez à vos demandes de support sur mySchneider !](#)
- > [Bénéficiez d'un support technique](#)



Formation

- > [Accéder aux formations dédiées à mon activité](#) (video en anglais)

[Créer votre compte](#)

Life Is On

Schneider
Electric

Mentions légales

Les informations fournies dans ce catalogue consistent dans une description de l'offre de Produits, solutions et services de Schneider Electric (« Offre ») incluant les spécifications techniques et caractéristiques relatives à la performance de cette Offre.

Le contenu de ce catalogue est sujet à révision à tout moment et sans préavis en raison des progrès continus de la méthodologie, de la conception et de la fabrication.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité pour tous dommages découlant de ou en relation avec (i) toute information contenue dans ce catalogue qui ne serait pas conforme avec ou dépasserait les spécifications techniques de l'Offre, ou (ii) toute erreur contenue dans ce catalogue, ou (iii) toute utilisation, acte ou omission se fondant sur toute information contenue ou mentionnée dans ce catalogue.

SCHNEIDER ELECTRIC N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT - EXPRESSE OU IMPLICITE - QUANT A L'ADEQUATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES AUXQUELS ELLES S'APPLIQUENT, AUX EXIGENCES, ATTENTES OU OBJECTIFS DE TOUTE PERSONNE LES UTILISANT.

La marque Schneider Electric et toutes les marques commerciales de Schneider Electric et de ses filiales mentionnées dans ce catalogue sont la propriété de Schneider Electric ou de ses filiales. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce catalogue et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis pour information uniquement. Ce catalogue ne peut être reproduit ou transmis en tout ou en partie, sous quelque forme, par quelque moyen (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) et à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

L'ensemble des droits de propriété intellectuelle et autres droits privatifs attachés au contenu de ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, les logiciels, audio, vidéo, texte et photographies) appartient à Schneider Electric ou à ses propriétaires concédants de licence. Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce catalogue à l'exception toutefois du droit non-exclusif et personnel, pour le consulter tel quel.

Life Is On

Schneider
Electric



Pour en savoir plus sur nos produits,
visiter notre site www.se.com/ihm

Design: Schneider Electric
Photos: Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA5ED2140501FR
Août 2025 - V16.0