Fiche produit
Caractéristiques

HMIP65BCTO
iPC Box with Intel Core i5 CPU, Harmony P6

Principales

Gamme de produits	Harmony P6
Type de produit ou de composant	Box PC modulaire
Nom abrégé d'appareil	HMP65
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitmultilingue
Connecteurs libres	2 SATA HDD/SSD interne avec rangement coulissant . RAID avec la technologie de stockage Intel Rapid 1 M.2 SSD
Type de contrôleur vidéo	Intel UHD Graphics 620

Complémentaires

Compatibilité de gamme	IDisplay Harmony P6 Harmony FP6
Destination accessoire/pièce distincte	Panneau PC sur Harmony P6 écran modulaire
Emplacement de montage	Montage mural Montage à plat Livret de montage Panneau
Nom de processeur	Intel Core i5 8365UE 1,6 GHz turbo boost à 4,1 GHz
Type de connexion intégrée	Port d'écran avec 1 DP sur bas DP++ Ethernet avec 2 RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T, taux de transmission : 10/100/1 000 Mbps sur bas IEEE 1588 supportée Liaison série COM1 avec 1 SUB-D 9 mâle RS232C, taux de transmission : 2400...115200 bps sur bas Port USB 2.0 avec 2 USB type A, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas Port USB 3.0 avec 2 USB type A, taux de transmission : 5 Gbit/s sur bas Port USB 3.0 avec 1 USB type C, taux de transmission : 5 Gbit/s sur bas TPM (Trusted Platform Module version 2) pour cyber sécurité - cryptage matériel module TPM par défaut sur carte mère
Description de la mémoire	8 GB, extensible à 64 GB RAM DDR4 international in 2 emplacement(s)
Nombre d'emplacements	2 slot(s) for interface optionnelleslot-IN
Résolution d'affichage	4096 x 2304 pixels à 60°Hz
Horloge de surveillance	1…255 ms
Type de refroidissement	Sans ventilateur Ventilateur avec HDD
Raccordement électrique	Bornier - emplacement: bas
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. alimentation puissance 100...240 V c.c. alimentation puissance
Limites de la tension d'alimentation	18…31,2 V 85…264 V
Courant à l'appel	30 A
Puissance de consommation en W	121 W 140 VA
Cybersecurité	Démarrage sécurisé par mot de passe UEFI

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

Progiciel	Node-RED pre-installed EcoStruxure machine SCADA expert temps d'exécution (on configured offer) EcoStruxure Operator Terminal Expert temps d'exécution (on configured offer) AVEVA system platform installateur (on configured offer) EcoStruxure Secure Connect Advisor (license to be purchased seperately) EcoStruxure augmented operator advisor (license to be purchased seperately) Stratus EverRun (exchange partner) (license to be purchased seperately) McAfee (license to be purchased seperately)
Type de commande	Bouton poussoir ON
Signalisation locale	Puissance, vert, orange et rouge 2 DELs: (LED)
Largeur	290 mm
Hauteur	195 mm
Profondeur	65 mm
Poids du produit	3,5 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 61131-2
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X/13
Normes	Niveau 3 EN/IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 EN/IEC 61131-2 FCC Part 15 Classe I division 2 UL 61010-2-201
Certifications du produit	CE CULus CSA UL 61010-2-201 RCM UKCA DNV (DC model without HDD/fan/ EtherCAT card/22" wide display with expansion slot)
Température de fonctionnement	0…55 °C montage mural (sans HDD) côté conforme à EN/IEC 60068-2-2 0…55 °C livret de montage (sans HDD) côté 0…50 °C montage à plat (sans HDD) toit 0…50 °C livret de montage (sans HDD) toit 0…45 °C montage mural (avec HDD et kit ventilation) côté 0…45 °C livret de montage (avec HDD et kit ventilation) côté 0…45 °C montage à plat (avec HDD et kit ventilation) toit 0…45 °C livret de montage (avec HDD et kit ventilation) toit 0…55 °C panneau (sans HDD) paysage 0…50 °C panneau (sans HDD) portrait 0…45 °C panneau (avec HDD et kit ventilation) paysage 0…45 °C panneau (avec HDD et kit ventilation) portrait
Température ambiante pour le stockage	-30…70 °C
Niveau de pollution	2
Humidité relative	10…90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux vibrations	9,8 m/s² (f = 9…150 Hz) M.2 SSD conforme à IEC 61131-2 9,8 m/s² (f = 9…150 Hz) SSD conforme à IEC 61131-2 4.9 m/s² (f = 9…150 Hz) disque dur conforme à IEC 61131-2
Tenue aux chocs mécaniques	147 m/s² X, Y, Z directions pour 3 temps conforme à IEC 61131-2
Labels qualité	CE
Directives	2014/35/EU - directive faible tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Type principal	Advanced
Nombre d'emplacement disponible	2 emplacement(s) pour interface optionnelle 1 emplacement(s) pour M.2 SSD 2 emplacement(s) pour 2,5 pouces HDD/SSD 2 emplacement(s) pour PCI express 4x (option) 2 emplacement(s) pour PCI (option)

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,5 cm
Largeur de l'emballage 1	28,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,0 cm
Poids de l'emballage 1	4,5 kg

Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois