



Principal

Gamme de produits	Harmony iPC
Fonction produit	Box PC modulaire
Nom abrégé de l'appareil	BOX PC modulaire Performance
Type de chipset	Intel QM87
Emplacements libres	2 Disque dur interne SATA HDD/SSD avec HMIYMADSDD1 coulissant à monter permutation à chaud RAID avec Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Type de contrôleur vidéo	Intel HD Graphics 5000
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (passé sous Windows 8.1 en T1 2018) multi-langage
Progiciel	Node-RED and system nodes restore IloT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor abonnement annuel cybersécurité licence non incluse EcoStruxure Operator Terminal Expert temps d'exécution HMI licence non incluse EcoStruxure machine SCADA expert temps d'exécution HMI/SCADA sur offre configurée uniquement EcoStruxure augmented operator advisor serveur augmented operator licence non incluse

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Affichage modulaire HMIDM IDisplay
Accessoires / Pièces détachées	Panneau PC sur affichage modulaire HMIDM
Emplacement de montage	Livret de montage Montage mural Montage à plat
Nom de processeur	Intel Core i7 4650U turbo boost à 3,3 GHz
Équipement de stockage de données	128 GB SSD disque Flash TLC pour 1500000 H
Type de mémoire	8 GB RAM DDR3 internal (not expandable) 512 Ko MRAM interne
Nombre d'emplacements	2 slot(s) pour mini PCI Express de taille normale
Résolution de l'affichage	3200 x 2000 pixels à 60°Hz
Horloge de surveillance	1...255 ms
Type de refroidissement	Fanless Ventilateur nécessaire pour montage cartes PCI/PCIe au-dessus de 3 W
Raccordement électrique	Connecteur à vis, type de connecteur: broche, 1 voie, application circuit: terre - emplacement: bas

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Connecteur, type de connecteur: SMA, 3 ways - emplacement: haut

Type de connexion intégrée	Port d'écran avec 1 sur bas Port d'écran avec 1 sur façade Ethernet avec 2 RJ45 I210, vitesse de communication: 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 supported Liaison série COM1 pour système de sécurité par batterie avec 1 SUB-D 9 mâle RS232/422/485 sur bas USB 2.0 port with 2 USB type A, transmission rate: 480 Mbit/s on bottom USB 3.0 port with 2 USB type A, transmission rate: 5 Gbit/s on bottom TPM connector Ver 1.2 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed sur carte mère
[Us] tension d'alimentation	24 V DC power supply 100...240 V AC power supply
Limites de la tension d'alimentation	18...36 V
Courant à l'appel	8,9 A
Puissance consommée en W	40,0 W (boîtier) 44,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521) 45 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" Display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" Display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Profondeur	65,2 mm
Hauteur	207 mm
Largeur	254 mm
Poids	3,1 kg
Nombre d'emplacement disponible	2 slot(s) pour mini PCIe

Environnement

Normes	Groupe 1, classe A EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC part 15 UL 61010
Certifications du produit	CE CULus CULus CSA 22-2 No 142 CULus HazLoc Classe I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Classe I Division 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM Marine GL Bridge EAC CEI Ex emplacements dangereux 3GD zone 2/22
Labels qualité	CE
Directives	2006/95/EC - Directive basse tension 2004/108/EC - Compatibilité électromagnétique
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux interférences à haute fréquence conformément à IEC 61000-4 Émission de champ de perturbation classe A conformément à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conformément à EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C conforming to IEC 60068-2-2 -30...70 °C conformément à CEI 60068-2-14
Humidité relative	10...95 % sans condensation conformément à EN/IEC 60068-2-30
Température de fonctionnement	0...55 °C (par défaut) conformément à EN/CEI 60068-2-2 0...50 °C montage à plat 0...45 °C sur PCI/PCIe affichage modulaire HMIDM avec HDD 0...40 °C montage à plat sur HDD 0...40 °C montage à plat sur mini PCIe 0...40 °C montage à plat sur PCI/PCIe 0...45 °C conformément à 2 sur mini PCIe affichage modulaire HMIDM
Altitude de fonctionnement	2000 m conformément à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz) SSD ou Cfast

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	3,200 kg
Hauteur de l'emballage 1	65,000 mm
Largeur de l'emballage 1	207,000 mm
Longueur de l'emballage 1	254,000 mm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.