

Fiche produit

Caractéristiques

HMIBMO0A5DDF101

Box PC Optimized, sans OS, 4GB, 2 expansie slots



Principales

Gamme de produits	Harmony iPC
Type de produit ou de composant	Box PC modulaire
Nom abrégé d'appareil	BOX PC modulaire Optimized Extensible
Compatibilité de gamme	IDisplay Affichage modulaire HMIDM
Destination accessoire/ pièce distincte	Panneau PC sur affichage modulaire HMIDM
Nom de processeur	Intel Atom E3930 jusqu'à 1,8 GHz
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit multilingue
Progiciel	Nœud-RED et nœuds système restauration câblage IIoT Operating System Restore Liste blanche McAfee installateur cybersécurité licence non incluse 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 opérateur augmenté licence non incluse

Complémentaires

Emplacement de montage	Livret de montage Montage à plat Montage mural
Description de la mémoire	4 Go RAM DDR3 international (non extensible)
Connecteurs libres	1 M.2 SSD 1 SATA HDD/SSD interne avec adaptateur HMIYBADHDDMO1 à monter .
Nombre d'emplacements	1 slot(s) for mini PCI Express taille standard avec plaque d'interface en option,
Nombre d'emplacement disponible	1 emplacement(s) pour mini PCIe
Résolution d'affichage	3200 x 2000 pixels à 60°Hz
Horloge de surveillance	1...255 ms
Type de refroidissement	Sans ventilateur
Raccordement électrique	Connecteur à vis, type de connecteur: broche, 1, application circuit: terre - emplacement: bas Connecteur, type de connecteur: SMA, 3 voies - emplacement: haut
Type de connexion intégrée	Port d'écran avec 2 sur façade Ethernet avec 2 RJ45 I210, taux de transmission : 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 supportée Liaison série COM1 pour système de sécurité par batterie avec 1 SUB-D 9 mâle RS232 sur bas Liaison en série COM2 avec 1 SUB-D 9 mâle RS232/422/485 sur bas non isolé Port USB 2.0 avec 2 USB type A, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas non isolé Port USB 3.0 avec 2 USB type A, taux de transmission : 5 Gbit/s sur bas Connecteur TPM version 2.0 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 à installer/installé par défaut sur carte mère
Cybersecrurité	Démarrage sécurisé par mot de passe UEFI
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. alimentation puissance 100...240 V c.a. alimentation puissance
Limites de la tension d'alimentation	9,6...28,8 V

Courant à l'appel	2,03 A
Puissance de consommation en W	25,0 W (boîtier) 17,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 17,0 W (avec écran large 12" HMIDM6521) 18,0 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 20,0 W (avec écran large 15" HMIDM7521) 21,0 W (avec écran large 19" HMIDM9521) 22,0 W (avec écran large 22" HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Type principal	Optimisé
Profondeur	54 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	187 mm
Poids du produit	1,3 kg

Environnement

Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse avec adaptateur supplémentaire HMIYMMAC1
Normes	Groupe&Nbsp;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 EAC CEI Ex emplacements dangereux 3GD zone 2/22
Labels qualité	CE
Directives	2004/108/EC - compatibilité électromagnétique 2006/95/EC - directive faible tension
Degré de protection IP	IP40 conforme à IEC 60529
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux interférences à haute fréquence conforme à IEC 61000-4 Émission de champ de perturbation classe A conforme à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conforme à EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C conforme à IEC 60068-2-2 -30...70 °C conforme à IEC 60068-2-14
Humidité relative	10...95 % sans condensation conforme à EN/IEC 60068-2-30
Température de fonctionnement	0...55 °C (par défaut) conforme à EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C montage à plat 0...50 °C sur HDD 0...50 °C montage à plat sur HDD
Altitude de fonctionnement	2000 m conforme à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) disque dur

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15 cm
Largeur de l'emballage 1	23,5 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	2 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	6,9 kg
Type d'emballage 3	P06

Nb produits dans l'emballage 3	18
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	61 kg

Caractéristiques environnementales

Directive RoHS UE	En cours d'investigation
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------