

## Fiche produit

### Caractéristiques

# HMIBMOMA5DDF10L

## HMIBMOM- Box PC Optimized 4Gb M.2 SSD 250Gb DC Win 10 ,extensible



### Principales

Gamme de produits	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Box PC modulaire
Nom de l'appareil	Modular BOX PC Optimized Expandable
Emplacements libres	1 M.2 SSD 1,0 Disque dur interne SATA HDD/SSD avec adaptateur HMIYBADHDDMO1 à monter .
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit multi-langage
Progiciel	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStructure secure connect advisor abonnement annuel cybersécurité licence non incluse EcoStructure Operator Terminal Expert temps d'exécution HMI licence non incluse EcoStructure machine SCADA expert temps d'exécution HMI/SCADA sur offre configurée uniquement EcoStructure augmented operator advisor serveur augmented operator licence non incluse

### Complémentaires

Compatibilité de gamme	IDisplay Affichage modulaire HMIDM
Accessoires / Pièces détachées	Panneau PC sur affichage modulaire HMIDM
Emplacement de montage	Livret de montage Montage à plat Montage mural
Nom de processeur	Intel Atom E3930
Équipement de stockage de données	250 GB M.2 SSD TLC pour 1500000 H
Type de mémoire	4 GB RAM DDR3 interne (non extensible)
Nombre d'emplacements	1 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
Raccordement électrique	Connecteur à vis, type de connecteur: broche, 1 voie, application circuit: terre - emplacement: bas Connecteur, type de connecteur: SMA, 3 ways - emplacement: haut
Type de connexion intégrée	Port d'écran avec 2 sur face avant Ethernet avec 2 RJ45 I210, taux de transmission : 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 sur bas Liaison série COM2 avec 1 SUB-D 9 mâle RS232/422/485 sur bas non isolé Port USB 2.0 avec 2 USB type B, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas non isolé USB 3.0 port with 2 USB type A, transmission rate: 5 Gbit/s on bottom TPM connector Ver 2.0 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed sur carte mère
Cybersecrurité	Secure password boot UEFI
[Us] tension d'alimentation	24 V DC power supply 100...240 V AC power supply
Limites de la tension d'alimentation	9,6...28,8 V

Courant à l'appel	2,03 A
Puissance consommée en W	25,0 W (boîtier) 17,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 17,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521) 18,0 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 20,0 W (with Wide 15" Display HMIDM7521) 21,0 W (with Wide 19" Display HMIDM9521) 22,0 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Profondeur	54 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	187 mm
Poids du produit	1,3 kg
Matériau d'imprégnation	Double vernissage
Nombre d'emplacement disponible	1,0 slot(s) pour mini PCIe

## Environnement

Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse avec adaptateur supplémentaire HMIYMMAC1
Normes	Groupe&nbsp;1, classe&nbsp;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/CE - compatibilité électromagnétique 2006/95/CE - directive basse tension
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux interférences à haute fréquence se conformer à IEC 61000-4 Émission de champ de perturbation classe&nbsp;A se conformer à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe&nbsp;A se conformer à EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C conforming to IEC 60068-2-2 -30...70 °C se conformer à CEI 60068-2-14
Humidité relative	10...95 % sans condensation se conformer à EN/IEC 60068-2-30
Température de fonctionnement	0...55 °C (par défaut) se conformer à EN/CEI 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 se conformer à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz)HDD

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,300 kg
Hauteur de l'emballage 1	5,800 cm
Largeur de l'emballage 1	15,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,700 cm

## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
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
----------	---------