

## Fiche produit

### Caractéristiques

# HMIBMOMA5DDF10L

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



### Principales

Gamme de produit	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Box PC modulaire
Nom de l'appareil	BOX PC modulaire Optimized Extensible
Compatibilité de gamme	IDisplay Affichage modulaire HMIDM
Accessoires / Pièces détachées	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 bits multi-langage
Package logiciel	Nœud-RED et nœuds système restauration câblage IIoT restauration du système d'exploitation 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
Équipement de stockage de données	250 GB M.2 SSD TLC pour 1500000 H
Description de la mémoire	4 GB RAM DDR3 interne (non extensible)
Emplacements libres	1 M.2 SSD 1,0 disque dur interne SATA HDD/SSD avec adaptateur HMIYBADHDDBMO1 à monter .
Nombre d'emplacements	1 slot(s) for mini PCI Express de taille normale sans plaque d'interface en option,
Nombre d'emplacements disponibles	1,0 slot(s) pour mini PCIe
Résolution de l'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 voie, application du circuit : terre - emplacement : bas Connecteur, type de connecteur : SMA, 3 voies - 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 supportée 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 avec 2 USB type B, 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
Cybersecurité	Démarrage sécurisé par mot de passe UEFI

[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimentation puissance 100...240 V CA alimentation puissance
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 (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
Technologie d'isolation	Double vernissage
Type	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&nbsp;A EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HazLoc Classe I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Classe I Division 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]CEI Ex emplacements dangereux 3GD zone 2/22
Labels qualité	CE
Règlement Européen	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 conforming to CEI 61000-4 Émission de champ de perturbation classe&nbsp;A conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe&nbsp;A conforming to EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C se conformer à CEI 60068-2-2 -30...70 °C se conformer à CEI 60068-2-14
Humidité relative	10...95 % sans condensation se conformer à EN/CEI 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 CEI 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz)HDD

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,0 cm
Largeur de l'emballage 1	23,5 cm
Longueur de l'emballage 1	37,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,102 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,0 kg

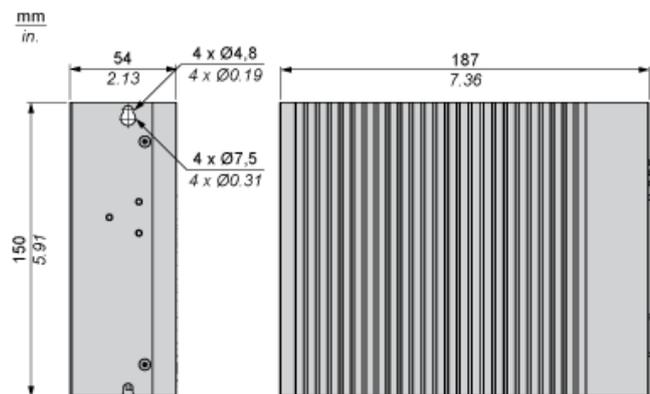
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</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.

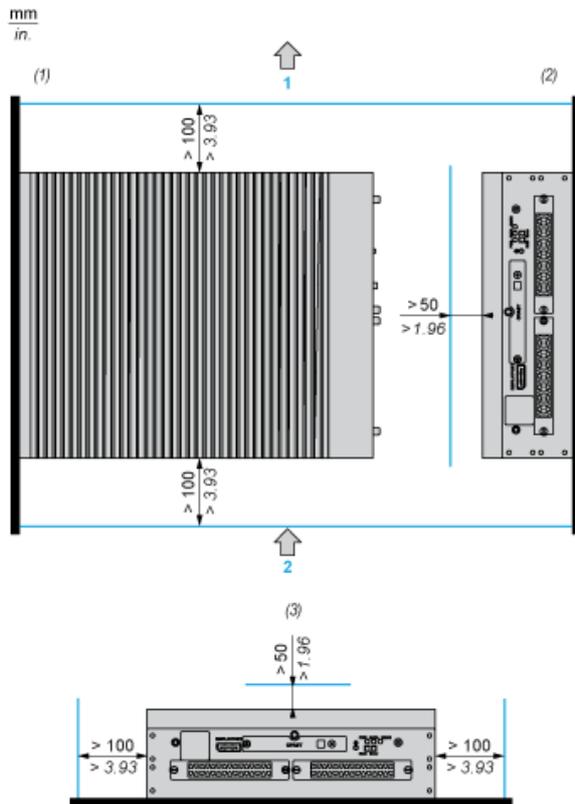
## Garantie contractuelle

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

Dimensions



E spacements requis



- 1 : Air sortant
- 2 : Air entrant
- (1) Montage en livre : montage vertical avec fixation à l'arrière
- (2) Montage mural : montage vertical avec fixation latérale
- (3) Montage horizontal