

Fiche produit

Caractéristiques

HMIBMIEA5DD100A

HMIBMI-Smart Box PC 4Gb eMMC 128Gb DC sans OS, cartes vernies



Principales

Gamme de produit	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Box PC modulaire
Nom de l'appareil	BOX PC modulaire basic Optimized
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
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	128 GB eMMC (soudé)
Description de la mémoire	4 GB RAM DDR3 interne (non extensible)
Nombre d'emplacements	1 slot(s) for mini PCI Express de taille normale avec 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 1 sur face avant Ethernet avec 2 RJ45 Realtek 8111G, taux de transmission : 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 non supportée Liaison série COM1 pour système de sécurité par batterie avec 1 SUB-D 9 mâle RS232/422/485 sur bas non isolé Port USB 2.0 avec 1,0 USB type B, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas USB 3.0 port avec 1,0 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
Cybersecrurité	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	20,0 W (boîtier) 15,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 16,0 W (avec écran large 12" HMIDM6521) 17,0 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 19,0 W (avec écran large 15" HMIDM7521) 20,0 W (avec écran large 19" HMIDM9521) 21,0 W (avec écran large 22" HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Technologie d'isolation	Double vernissage
Type	Basic optimisé
Profondeur	46 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	187 mm
Poids du produit	1,2 kg

Environnement

Normes	Groupe 1, classe A EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 60950
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 pour équipements IT[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]RCM
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 A conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conforming to EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C se conformer à CEI 60068-2-2 -20...60 °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...50 °C (par défaut) se conformer à EN/CEI 60068-2-2 0...50 °C montage à plat 0...45 °C sur mini PCle 0...45 °C montage à plat sur mini PCle
Altitude de fonctionnement	2000 m se conformer à EN/CEI 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)eMMC

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,400 cm
Largeur de l'emballage 1	21,700 cm
Longueur de l'emballage 1	32,500 cm
Poids de l'emballage 1	1,558 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,311 kg

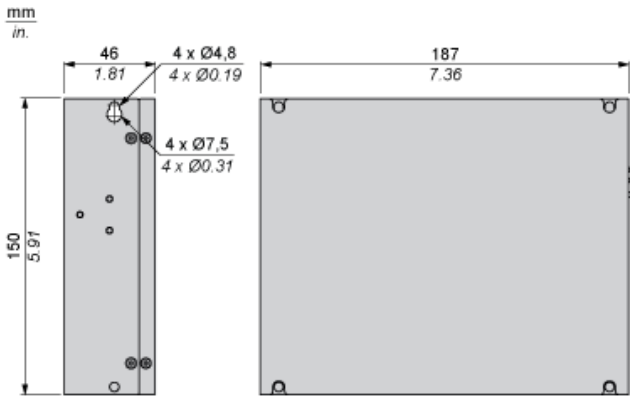
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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.

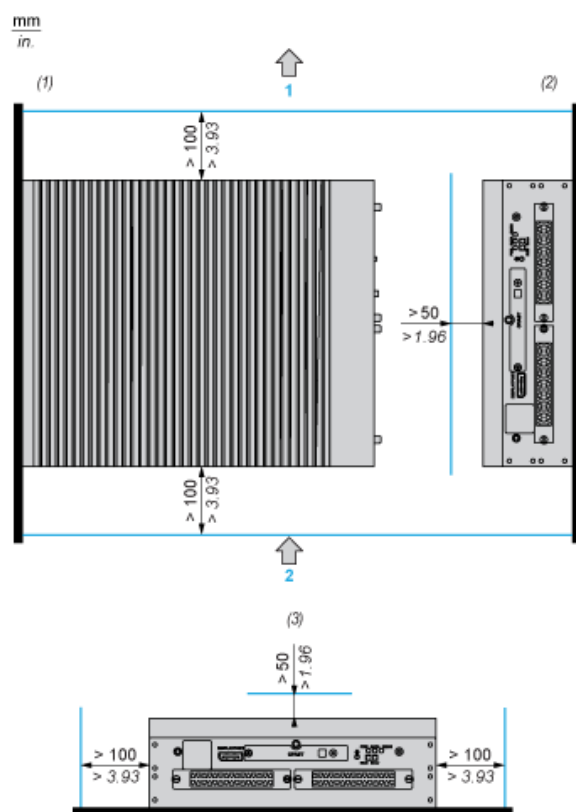
Garantie contractuelle

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