

Fiche produit

Caractéristiques

HMIBMIEA5DD1E01

HMIBMI-Smart Box PC 4Gb eMMC 64Gb DC Windows 10, Node Red



Principales

Gamme de produits	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Box PC modulaire
Nom de l'appareil	Modular BOX PC basic Optimized
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 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

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	64 GB eMMC (soldered)
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 1 sur face avant Ethernet avec 2 RJ45 Realtek 8111G, taux de transmission : 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 not supported 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 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Puissance consommée en W	20,0 W (boîtier) 15,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 16,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521) 17,0 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 19,0 W (with Wide 15" Display HMIDM7521) 20,0 W (with Wide 19" Display HMIDM9521) 21,0 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Profondeur	46 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	187 mm
Poids du produit	1,2 kg
Nombre d'emplacement disponible	1,0 slot(s) pour mini PCIe

Environnement

Normes	Groupe 1, classe A EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC part 15 UL 60950
Certifications du produit	CE CULus UL 60950 for IT equipments EAC CCC RCM
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 A se conformer à EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A se conformer à EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C se conformer à CEI 60068-2-2
Humidité relative	10...95 % sans condensation se conformer à EN/IEC 60068-2-30
Température de fonctionnement	0...50 °C (par défaut) sur mini PCIe se conformer à EN/CEI 60068-2-2 0...50 °C montage à plat sur mini PCIe 0...45 °C 0...45 °C montage à plat
Altitude de fonctionnement	2000 m se conformer à EN/IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)eMMC

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,666 kg
Hauteur de l'emballage 1	8,4 cm
Largeur de l'emballage 1	21,8 cm
Longueur de l'emballage 1	32,2 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	10,76 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

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.

Garantie contractuelle

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