



**Principales**

Gamme de produit	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	IIoT Edge Box Core
Nom de l'appareil	IIoT Edge Box Core
Compatibilité de gamme	HMIYMIN4GUS1 Interface Mini PCIe 4G US for iPC HMIYMIN4GEU1 Interface Mini PCIe 4G EU for iPC HMIYMIN8AI1 Interface Mini PCIe 8x Analog Input 0-10V HMIYBIN2AIM21 Interface M.2 2x Analog Input 0-10V/4-20mA
Accessoires / Pièces détachées	Cellular 4G and analog Inputs
Nom de processeur	ARM Cortex-A53 quad core 1.2 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Système d'exploitation	Linux Yocto (Linux Yocto project Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Package logiciel	Nœud-RED et nœuds système default câblage IIoT

**Complémentaires**

Emplacement de montage	Livret de montage Montage à plat Montage mural
Equipement de stockage de données	64 GB eMMC (soudé)
Description de la mémoire	2 Go RAM LPDDR3 interne (non extensible)
Emplacements libres	1 carte SD SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps . Supports SD,SDHC,SDXC (Standard 32 mm x 24 mm)
Nombre d'emplacements	1 slot(s) for mini PCI Express de taille normale avec plaque d'interface en option, 1 slot(s) for M.2 not for storage,
Nombre d'emplacements disponibles	1,0 slot(s) pour mini PCIe 1,0 slot(s) pour M.2 (not for storage)
Résolution de l'affichage	1920 x 1080 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 - emplacement : haut
Type de connexion intégrée	HDMI pour For configuration only avec 1 sur bas Ethernet avec 2 RJ45 SMSC LAN7500, 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 non isolé Port USB 2.0 avec 2,0 USB type B, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas Connecteur TPM version 2.0 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 à installer/installé par défaut sur carte mère
Type de réseau de communication	1,0 WCN3620 Wi-Fi 2,4 GHz conforming to IEEE 802.11 b/g/n 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Cybersecurité	Secure password boot
Type de connecteur	1,0 GPIO Pin, 8 broches bas(Software utility provided)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimentation puissance 100...240 V CA alimentation puissance
Limites de la tension d'alimentation	12...24 V
Courant à l'appel	0,43 A

Puissance consommée en W	16 W
Type de commande	Réinitialisable
Technologie d'isolation	Double vernissage
Type	IIoT Edge Box Core
Profondeur	46 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	157 mm
Poids du produit	1 kg

## Environnement

Normes	Groupe 1, classe A CEI 55011 CEI 61000-6-4 CEI 61131-2 FCC Part 15 UL 60950
Certifications du produit	CE, CUL, UL 60950 pour équipements IT, CCC, RCM, EAC, RED, FCC, RF, IC, SRRC, TELEC, FAC, ANATEL
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 CEI 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 CEI 60068-2-30
Température de fonctionnement	0...50 °C (par défaut) se conformer à CEI 60068-2-2 0...50 °C montage à plat 0...45 °C sur mini PCIe 0...45 °C montage à plat sur mini PCIe
Altitude de fonctionnement	2000 m se conformer à CEI 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)eMMC

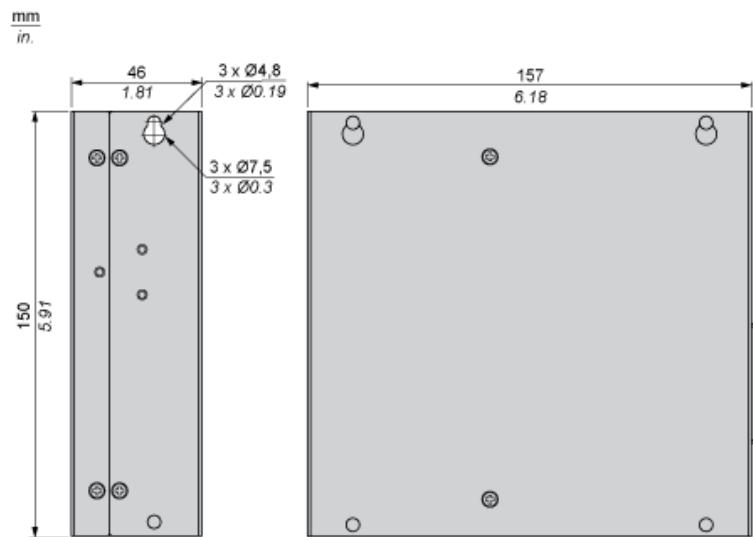
## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,5 cm
Largeur de l'emballage 1	22,0 cm
Longueur de l'emballage 1	32,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,3 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	8,97 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	72
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	105 cm
Longueur de l'emballage 3	125 cm
Poids de l'emballage 3	118,6 kg

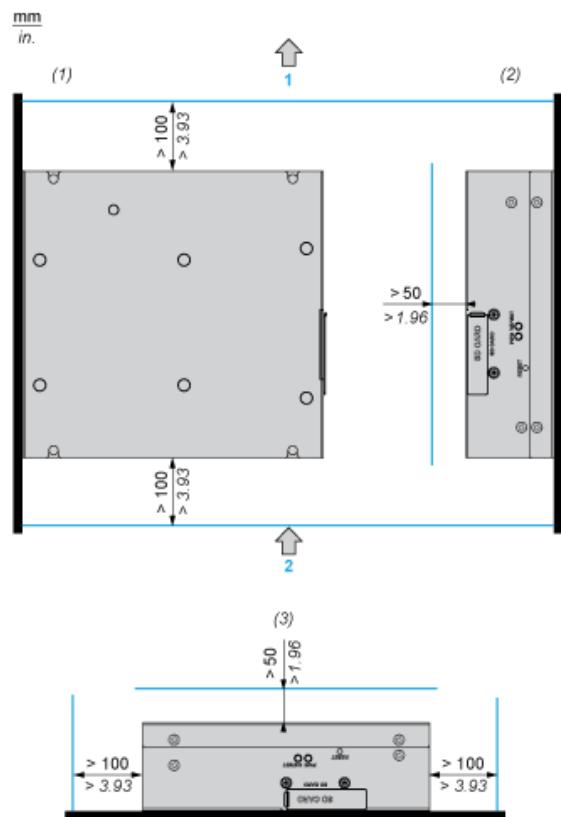
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
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.

Dimensions



### Espaces 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