

Fiche produit

Caractéristique

HMIBSCEA53D1L01

IIoT Edge Box Core eMMC DC Linux



Principales

Gamme de produits	Magelis iPC
Fonction produit	IIoT Edge Box Core
Nom de l'appareil	IIoT Edge Box Core
emplacements libres	Supports SD,SDHC,SDXC (Standard 32 mm x 24 mm) Carte SD SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps 1
système d'exploitation	Linux Yocto project Krogoth 2.1 Linux Yocto BitBake branch 1.30.0 Linux Yocto Linux Kernel 4.4.38 Linux Yocto
progiciel	Default Câblage IIoT Nœud-RED et nœuds système

Complémentaires

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	Celullar 4G and analog Inputs
Emplacement de montage	Livret de montage Montage à plat Montage mural
nom de processeur	1.2 GHz ARM Cortex-A53 Quad core Qualcomm Snapdragon 410
équipement de stockage de données	8 GB EMMC (soudé)
type de mémoire	Interne RAM LPDDR3 1 GB Non extensible
nombre d'emplacements	1 slot(s) pour mini PCI Express de taille normale M.2 1 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 circuit: terre - emplacement: bas Haut SMA Connecteur
type de connexion intégrée	Bas 1 HDMI For configuration only Bas IEEE 1588 not supported SMSC LAN7500 10/100/1000 Mbps 2 RJ45 Ethernet Non isolé RS232/422/485 1 SUB-D 9 mâle Liaison série COM1 Système de sécurité par batterie Bas 480 Mbit/s 2,0 USB type B Port USB 2.0 TPM connector Ver 2.0 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed sur carte mère
Type de réseau de communication	2.4 GHz WCN3620 IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1 1,0

cybersecurité	Secure password boot
type de connecteur	Software utility provided GPIO Pin 1,0 8 broches Bottom
[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	Resettable
Profondeur	46 mm
Hauteur	150 mm
Largeur	157 mm
Poids	1 kg
type	IIoT Edge Box Core
nombre d'emplacement disponible	1,0 slot(s) pour mini PCIe 1,0 M.2 (not for storage)

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 CCC RCM EAC RED FCC RF IC SRRC TELEC FAC ANATEL
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 -20...60 °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...50 °C (par défaut) se conformer à EN/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 EN/IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5...500 Hz)eMMC

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X

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.