

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony BX1-Essential Edge Box Linux Cortex-A53,ETH,Serial,CAN- FD,DC, 1 RT EAE

HMIBX1A0NDA

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Essential edge controller
Nom de l'appareil	essential edge controller
Nom de processeur	ARM Cortex-A53 quad core 1,6 GHz NXP i.MX8M Plus
Système d'exploitation	Linux Debian 12
Package logiciel	EAE V 24.0 default

Complémentaires

Emplacement de montage	Sur rail DIN
Equipement de stockage de données	32 GB eMMC (soudé)
Description de la mémoire	4 GB RAM LPDDR4 interne (non extensible)
Emplacements libres	1 microSD SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps . Supports SD,SDHC,SDXC
Nombre d'emplacements	2 slot(s) for mini PCIe
Nombre d'emplacements disponibles	1 slot(s) pour Mini PCIe Connector (USB signal) 1 slot(s) pour mini PCIe
Résolution de l'affichage	1920 x 1080 pixels à 60°Hz
Type de refroidissement	Sans ventilateur
Raccordement électrique	Connecteur à vis, type de connecteur : broche, 1 voie, application du circuit : terre - emplacement : bas
Type de connexion intégrée	HDMI pour for display connection avec 1 sur à l'intérieur Ethernet avec 2 USB SMSC LAN7500 sur à l'intérieur USB 3.0 type A avec 2 sur à l'intérieur Connecteur TPM version 2.0 module TPM par défaut sur carte mère
Cybersecurité	Secure password boot
[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimentation puissance
Limites de la tension d'alimentation	9...36 V
Courant à l'appel	6 A
Puissance consommée en W	24 W
Type de commande	Réinitialisable
Type	Essential
Profondeur	48 mm
Hauteur	140,76 mm
Largeur	98,2 mm

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Poids du produit	950 g
------------------	-------

Environnement

Normes	EN 55011 CEI 61000-6-1 CEI 61131-2 FCC Part 15 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certifications du produit	CE UKCA RCM CULus
Labels qualité	CE
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Humidité relative	10...95 % non condensing
Température de fonctionnement	-20...70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,6 cm
Largeur de l'emballage 1	18,2 cm
Longueur de l'emballage 1	26,6 cm
Poids de l'emballage 1	1200 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	5570 g

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1022
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Performance en matière de consommation de gaz fluorés	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Batterie amovible	Yes
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles