



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony iPC
Typ produktu lub komponentu	Essential edge controller
Skrócona nazwa urządzenia	essential edge controller
Nazwa procesora	ARM Cortex-A53 quad core 1.6 GHz NXP i.MX8M Plus
System operacyjny	Linux Debian 11
Pakiet oprogramowania	EAE V 23.0 default

## Parametry uzupełniające

Miejsce montażu	Na szynie DIN
Osprzęt orzechowywania danych	32 GB eMMC (soldered)
Opis pamięci	4 GB RAM LPDDR4 wewnętrzny (not expandable)
Wolne gniazda szczelinowe	1 microSD SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps . Supports SD,SDHC,SDXC
Ilość slotów	2 slot(s) for Mini PCIe Connector (USB signal)
Liczba slotów dostępnych do rozszerzeń	2 szczelina(y) dla Mini PCIe Connector (USB signal)
Rozdzielczość wyświetlacza	1920 x 1080 pixels przy 60 Hz
Rodzaj chłodzenia	Bez wentylatora
Przylącza elektryczne	Połączenia śrubowe, connector type: pin, 1 żyła, circuit application: ground - location: spód
Połączenie typu zintegrowanego	HDMI dla for display connection z 1 na przód Ethernet z 2 RJ45 SMSC LAN7500 na przód Port USB 3.0 typ A z 2 na przód TPM connector Ver 2.0 TPM module by default na motherboard
Cyber secured boot	Secure password boot
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) zasilanie
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	9...36 V
Prąd rozruchowy	6 A
Pobór mocy w [W]	24 W
Rodzaj sterowania	Resettable
Główny typ	Essential
Głębokość	48 mm
Wysokość	140,76 mm
Szerokość	98,2 mm
Masa produktu	950 g




## Środowisko pracy

Normy	EN 55011 IEC 61000-6-1 IEC 61131-2 FCC Part 15 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certyfikacja produktu	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]CULus
Znak jakości	CE
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wilgotność względna	10...95 % non condensing
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,6 cm
Szerokość opakowania 1	18,2 cm
Długość opakowania 1	26,6 cm
Waga opakowania 1	1200 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	5570 g

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------