



Galvenā

Produktu klāsts	Harmony iPC
Produkta vai sastāvdaļas veids	Moduļu kastes dators
Ierīces īsais nosaukums	Optimizēts modulārais BOX dators
Diapazona sadarbība	IDisplay Modulārais displejs HMIDM
Piederumu / atsevišķas daļas galamērķis	PC panelis ieslēgts HMIDM modulārais displejs
Procesora nosaukums	Intel Atom E3930 līdz 1,8 GHz
Operētājsistēma	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitu versija daudzvalodu
Programmatūras pakotne	Node-RED un sistēmas mezgli atjaunot IIoT elektroinstalācija Operētājsistēmas atjaunošana McAfee baltais saraksts uzstādītājs kiberdrošība licence nav iekļauta EcoStruxure droša savienojuma padomnieks gada abonements kiberdrošība licence nav iekļauta EcoStruxure operatora termināļa eksperts darbības laiks HMI licence nav iekļauta EcoStruxure mašīnas SCADA eksperts darbības laiks HMI/SCADA tikai konfigurētajā piedāvājumā EcoStruxure paplašinātais operatora padomnieks serveris paplašinātais operators licence nav iekļauta

Papildinošs

Montāžas vieta	Grāmatu montāža Plakans stiprinājums Sienas stiprinājums
Datu uzglabāšanas iekārtas	64 GB M.2 SSD TLC priekš 1500000 h
Atmiņas apraksts	4GB RAM DDR3 iekšējais (nav paplašināms)
Bezmaksas sloti	1 M.2 SSD
Slotu skaits	1 slot(s) priekš mini PCI Express pilna izmēra bez papildu interfeisa plāksnes,
Paplašināšanai pieejamo slotu skaits	1,0 priekš mini PCIe
Displeja izšķirtspēja	3200x2000 pikseli pie 60 Hz
Watchdog taimeris	1...255 ms
Dzesēšanas veids	Bez ventilatora
Elektrības pieslēgums	Skrūvju savienotājs , savienotāja veids: pin , 1 veids , ķēdes pielietojums: zeme - atrašanās vieta: apakšā Savienotājs , savienotāja veids: SMA , 3 veidi - atrašanās vieta: augšpusē
Integrēta savienojuma veids	Displeja ports ar 2 ieslēgts priekšā Ethernet ar 2 RJ45 I210 , pārraides ātrums: 10/100/1000 Mbps ieslēgts apakšā Atbalstīts IEEE 1588 COM1 sērijas saite priekš akumulatora dublējums ar 1 vīrietis SUB-D 9 RS232 ieslēgts apakšā COM2 seriālā saite ar 1 vīrietis SUB-D 9 RS232/422/485 ieslēgts apakšā nav izolēts USB 2.0 ports ar 2 USB tips A , pārraides ātrums: 480 Mbit/s ieslēgts apakšā nav izolēts USB 3.0 ports ar 2 USB tips A , pārraides ātrums: 5 Gbit/s ieslēgts apakšā TPM savienotājs Ver 2.0 priekš kiberdrošība – aparātūras šifrēšana TPM modulis HMIYMINATPM201 jāuzstāda/instalēts pēc noklusējuma ieslēgts mātesplatē
Kibernodrošināta sāknēšana	Drošas paroles sāknēšanas UEFI
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC barošanas avots 100...240 V AC barošanas avots
Barošanas sprieguma ierobežojumi	9,6...28,8 V

Ieplūdes strāva	2,03 A
Enerģijas patēriņš W	25,0 W (kārba) 17,0 W (ar 4:3 12 collu displeju HMIDM6421) 17,0 W (ar platu 12 collu displeju HMIDM6521) 18,0 W (ar 4:3 15 collu displeju HMIDM7421) 20,0 W (ar platu 15 collu displeju HMIDM7521) 21,0 W (ar platu 19 collu displeju HMIDM9521) 22,0 W (ar platu 22 collu displeju HMIDMA521)
Kontroles veids	IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS poga
Galvenais veids	Optimizēts
Dziļums	38 mm
Augstums	150 mm
Platums	187 mm
Neto svars	1,25 kg

Vide

Vides raksturojums	Bīstamā vietā ar papildu adapteri HMIYMMAC1
Standarti	A klase 1 grupa EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC&Nbsp;15.&Nbsp;Daļa UL 61010
Produktu sertifikāti	CE [RETURN] cULus [RETURN] cULus CSA 22-2 Nr. 142 [RETURN] cULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01 [RETURN] cULus HazLoc I klases 2. nodaļa CSA 22-2 Nr. 213 [RETURN] ATEX [RETURN] CCC [RETURN] RCM [RETURN] IEC Ex bīstamās vietas 3GD zona 2/22 [RETURN] EAC
Kvalitātes zīmes	CE
Direktīvas	2004/108/EK – elektromagnētiskā saderība 2006/95/EK – zemsprieguma direktīva
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC 60529
Elektromagnētiskā saderība	Imunitāte pret augstfrekvences traucējumiem atbilst IEC 61000-4 Traucējoša lauka emisija A klase atbilst EN 55011 Vadītās un izstarotās emisijas A klase atbilst EN 55022
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30...70 °C atbilst IEC 60068-2-2 -30...70 °C atbilst IEC 60068-2-14
Relatīvais mitrums	10...95 % nekondensējošs atbilst EN/IEC 60068-2-30
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0...55 °C (pēc noklusējuma) atbilst EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C plakans stiprinājums
Darbības augstums	2000 m atbilst IEC 60664-1
Vibrācijas pretestība	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	15,000 cm
1. iepakojuma platums	23,400 cm
1. iepakojuma garums	38,000 cm
1. iepakojuma svars	1,934 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	3
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	40,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	6,702 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH free of SVHC	Yes
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Mercury free	Yes
Kīnas RoHS regula	 Kīnas RoHS Deklarācija
RoHS exemption information	 Yes
Vides informācijas publiskošana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.