



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony iPC
Produkt eller type komponent	Modular box PC
Kortnavn utstyr	Modular BOX PC Universal
Brikkesett type	Intel QM87
Gratis spilleautomater	2 Internal SATA HDD/SSD with slide-in HMIYMADSDD1 to mount hot swap RAID with Intel Rapid Storage Technology 1 CFAST 1 mSATA
Skjermkontrolleren typen	Intel HD Graphics
Operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (switched from Windows 8.1 in Q1 2018)flerspråklig
Programvarepakke	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security license not included EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI license not included EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/ SCADA on configured offer only EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included

Komplementær

Serie kompatibilitet	Modular Display HMIDM IDisplay
Tilbehør / separat delmål	PC panel på HMIDM modulær display
Montasjeplassering	Flat mounting Veggmontering Book mounting
Prosesor navn	Intel Celeron 2980U
Datalagring utstyr	128 GB Flash disk SSD TLC for 1500000 t
Memory description	4 GB RAM DDR3 intern (not expandable) 512 kB MRAM intern
Antall spalter	2 slot(s) for mini PCI Express full størrelse
Skjermopløsning	3200 x 2000 pixels ved 60 Hz
Watchdog timer	1...255 ms
Type nedkjøling	Vifteløs Vifte required to mount PCI/PCIe cards above 3 W
Elektrisk tilkobling	Skrutilkobling, konnektor type: pin, 1, strømkrets applikasjon: bakke - lokasjon: Bunn Connector, konnektor type: SMA, 3 - lokasjon: Topp
Integrert tilkoblingstype	Display port med 1 på Bunn Display port med 1 på front ETHERNET med 2 RJ45 I210, overføringsrate: 10/100/1000 Mbps på Bunn IEEE 1588 supported COM1 serial link for batteri backup med 1 hann SUB-D 9 RS232/422/485 på Bunn USB 2,0 port med 2 USB type A, overføringsrate: 480 Mbit/s på Bunn USB 3.0 port med 2 USB type A, overføringsrate: 5 Gbit/s på Bunn TPM connector Ver 1.2 for cyber sikkerhet - maskinvarekryptering TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed på motherboard
[Us] matespenning	24 V DC strømforsyning 100...240 V AC strømforsyning

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Spenningsgrenser	18...36 V
Startstrøm	8,9 A
Strømforbruk i W	35,0 W (boks) 39,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 37,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 40 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 41 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 43 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 45 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Start/stopp	PÅ / AV-knappen
Dybde	65,2 mm
Høyde	207 mm
Bredde	254 mm
Vekt	3,1 kg
Antall plasser tilgjengelig for utvidelse	2 slot(s) for mini PCIe

Miljø

Standarder	Klasse A gruppe 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC part 15 UL 61010
Product certifications	CE CULus CULus CSA 22-2 No 142 CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM EAC IEC Ex farlige steder 3GD sone 2/22
Godkjenninger	CE
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunity to high frequency interference conforming to IEC 61000-4 Disturbing field emission class A conforming to EN 55011 Conducted and radiated emissions class A conforming to EN 55022
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-30...70 °C i samsvar med IEC 60068-2-2 -30...70 °C i samsvar med IEC 60068-2-14
Relativ fuktighet	10...95 % ikke-kondenserende i samsvar med EN/IEC 60068-2-30
Omgivelsestemperatur for drift	0...55 °C (som standard) i samsvar med EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C flat mounting 0...45 °C på PCI/PCIe HMIDM modulær display med HDD 0...40 °C flat mounting på HDD 0...40 °C flat mounting på mini PCIe 0...40 °C flat mounting på PCI/PCIe 0...45 °C i samsvar med 2 på mini PCIe HMIDM modulær display
Operating altitude	2000 m i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f = 5...500 Hz) SSD eller CFast 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	3,2 kg
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	20,7 cm
Forpakning 1 lengde	25,4 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------