



Parametry podstawowe

Gama produktów	Magelis iPC
Typ produktu lub komponentu	Modular box PC
Skrócona nazwa urządzenia	Modular BOX PC Performance
Typ układu	Intel QM87
Wolne gniazda szczelinowe	2 Internal SATA HDD/SSD with slide-in HMIYMADSDD1 to mount . hot swap RAID with Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Typ sterownika wideo	Intel HD Graphics 5000
Pakiet oprogramowania	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

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modular Display HMIDM IDisplay
Przeznaczenie akcesoriów / poszczególnych części	PC panel na HMIDM modular display
Miejsce montażu	Flat mounting Book mounting Montaż naścienny
Nazwa procesora	Intel Core i7 4650U turbo boost at 3.3 GHz
Opis pamięci	8 GB DDR3 RAM wewnętrzny (not expandable) 512 kB MRAM wewnętrzny
Ilość slotów	2 szczelina(y) dla mini PCI Express full-size
Rozdzielczość wyświetlacza	3200 x 2000 pixels przy 60 Hz
Zegar układu alarmowego	1...255 ms
Rodzaj chłodzenia	Bez wentylatora Wentylator required to mount PCI/PCIe cards above 3 W
Przylączy elektryczne	Połączenia śrubowe, typ złącza: pin, 1 żyła, zastosowanie obwodu: ground - lokalizacja: spód Złącze, typ złącza: SMA, 3 żył - lokalizacja: góra
Połączenie typu zintegrowanego	Display port z 1 na spód Display port z 1 na przód

Ethernet z 2 RJ45 I210, szybkość transmisji: 10/100/1000 Mbps na spód IEEE 1588 supported
 Łączy szeregowo COM1 dla battery backup z 1 męskie SUB-D 9 RS232/422/485 na spód
 Port USB 2.0 z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 480 Mb/s na spód
 USB 3.0 port z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 5 Gbit/s na spód
 TPM connector Ver 1.2 dla cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed na motherboard

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) zasilanie 100...240 V prąd przemienny (AC) zasilanie
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...36 V
Prąd rozruchowy	8,9 A
Pobór mocy w [W]	40,0 W (box) 44,0 W (with 4:3 12" Display HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521) 45 W (with 4:3 15" Display HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" Display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" Display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Rodzaj sterowania	Przycisk WŁ/WYŁ
Głębokość	65,2 mm
Wysokość	207 mm
Szerokość	254 mm
Masa produktu	3,1 kg
Materiał impregnujący	Powlekane - konformalne
Główny typ	Parametry
Liczba slotów dostępnych do rozszerzeń	2 szczelina(y) dla mini PCIe

Środowisko pracy

Normy	Klasa A grupa 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certyfikacja produktu	CE CULus CULus CSA 22-2 Nr 142 CULus HazLoc Klasa I Dział 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Klasa I Dział 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM Marine GL Bridge EAC IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22
Znak jakości	CE
Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na interferencję wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4 Zakłócona emisja polaklasa A zgodnie z EN 55011 Przewodzenie i emisja promienistaklasa A zgodnie z EN 55022
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C zgodnie z IEC 60068-2-2 -30...70 °C zgodnie z IEC 60068-2-14
Wilgotność względna	10...95 % nie kondensujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia dla pracy	0...55 °C (przez ustawienia domyślne) zgodnie z EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C flat mounting 0...45 °C na PCI/PCIe HMIDM modular display with HDD 0...40 °C flat mounting na HDD 0...40 °C flat mounting na mini PCIe 0...40 °C flat mounting na PCI/PCIe 0...45 °C zgodnie z 2 na mini PCIe HMIDM modular display
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	2 gn (f = 5...500 Hz)SSD or CFast

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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
-----------	-------------