



### 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<br>1 CFAST<br>1 mSATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ sterownika wideo        | Intel HD Graphics 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| System operacyjny           | Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (switched from Windows 8.1 in Q1 2018)wielojęzyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pakiet oprogramowania       | Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore<br>McAfee white listing installer cyber security license not included<br>EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security license not included<br>EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI license not included<br>EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/SCADA on configured offer only<br>EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included |

### Parametry uzupełniające

|                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                                    | Modular Display HMIDM<br>IDisplay                                                                            |
| Przeznaczenie akcesoriów / poszczególnych części | PC panel na HMIDM modular display                                                                            |
| Miejsce montażu                                  | Flat mounting<br>Montaż naścienny<br>Book mounting                                                           |
| Nazwa procesora                                  | Intel Core i7 4650U turbo boost at 3.3 GHz                                                                   |
| Osprzęt orzechowywania danych                    | 128 GB dysk SSD TLC dla 1500000 godz.                                                                        |
| Opis pamięci                                     | 8 GB DDR3 RAM wewnętrzny (not expandable)<br>512 kB MRAM wewnętrzny                                          |
| Ilość slotów                                     | 1 szczelina(y) dla PCI<br>1 szczelina(y) dla PCI express 4x<br>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<br>Wentylator required to mount PCI/PCIe cards above 3 W                                     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączya elektryczne                  | Połączenia śrubowe, typ złącza: pin, 1 żyła, zastosowanie obwodu: ground - lokalizacja: spód<br>Złącze, typ złącza: SMA, 3 żył - lokalizacja: góra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Połączenie typu zintegrowanego          | Display port z 1 na spód<br>Display port z 1 na przód<br>Ethernet z 2 RJ45 I210, szybkość transmisji: 10/100/1000 Mbps na spód IEEE 1588 supported<br>Łącze szeregowo COM1 dla battery backup z 1 męskie SUB-D 9 RS232/422/485 na spód<br>Port USB 2.0 z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 480 Mb/s na spód<br>USB 3.0 port z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 5 Gbit/s na spód<br>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<br>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)<br>44,0 W (with 4:3 12" Display HMIDM6421)<br>43,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521)<br>45 W (with 4:3 15" Display HMIDM7421)<br>46 W (with Wide 15" Display HMIDM7521)<br>48 W (with Wide 19" Display HMIDM9521)<br>51 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj sterowania                       | Przycisk WŁ/WYŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Głębokość                               | 103,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wysokość                                | 207 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość                               | 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa produktu                           | 3,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Główny typ                              | Parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba slotów dostępnych do rozszerzeń  | 2 szczelina(y) dla mini PCIe<br>1 szczelina(y) dla PCI<br>1 szczelina(y) dla PCI express 4x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                    | Klasa A grupa 1 EN 55011<br>EN 61000-6-4<br>EN 61131-2<br>FCC Part 15<br>UL 61010                                                                                                                                                                                    |
| Certyfikacja produktu                    | CE<br>CULus<br>CULus CSA 22-2 Nr 142<br>CULus HazLoc Klasa I Dział 2 ANSI/ISA 12-12-01<br>CULus HazLoc Klasa I Dział 2 CSA 22-2 No 213<br>ATEX<br>CCC<br>RCM<br>Marine GL Bridge<br>EAC<br>IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22                                  |
| Znak jakości                             | CE                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wytyczne                                 | 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa<br>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<br>Zakłócona emisja polaklasa A zgodnie z EN 55011<br>Przewodzenie i emisja promienistaklasa A zgodnie z EN 55022                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -30...70 °C zgodnie z IEC 60068-2-2<br>-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<br>0...50 °C flat mounting<br>0...45 °C na PCI/PCIe HMIDM modular display with HDD<br>0...40 °C flat mounting na HDD<br>0...40 °C flat mounting na mini PCIe<br>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<br>1 gn (f = 5...500 Hz)HDD |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</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 |
|-----------|-------------|