

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# HMIBMU0I29DE00A

Пром. компьютер, DC, 4 слота, баз., 8ГБ



### Основные характеристики

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта                     | Magelis iPC   |
| Тип устройства или его аксессуаров | Modular box PC  |
| Краткое название устройства        | Modular BOX PC Universal  |
| Чипсет типа                        | Intel QM87  |
| Свободные разъемы                  | 1 CFast<br>1 mSATA<br>2 Internal SATA HDD/SSD with slide-in HMIYMADSDD1 to mount . hot swap RAID with Intel Rapid Storage Technology  |
| Тип видео контроллер               | Intel HD Graphics   |
| Пакет программного обеспечения     | 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<br>Node-RED and system nodes restore IloT Wiring Operating System Restore<br>McAfee white listing Installer cyber security license not included |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Совместимость серий продукта           | IDisplay<br>Modular Display HMIDM  |
| Назначение аксессуара/отдельной детали | PC panel в HMIDM modular display   |
| Место монтажа                          | Настенный монтаж<br>Book mounting<br>Flat mounting   |
| Описание памяти                        | Внутренний 512 Кбайт MRAM<br>Внутренний 8 ГБ RAM DDR3 not expandable   |
| Разрешение экрана                      | 3200 x 2000 pixels при 60 Гц   |
| Таймер сторожевой схемы                | 1...255 мс   |
| Тип охлаждения                         | Безвентиляторный<br>Вентилятор required to mount PCI/PCIe cards above 3 W  |
| Электрическое соединение               | Screw connector pin for 1 ground on bottom<br>Connector SMA for 3 on top   |
| Тип встроенных клемм                   | Display port с 1 в нижний<br>Display port с 1 в спереди<br>COM1 последовательный канал для battery backup с 1 вилка SUB-D 9 RS232/422/485 в нижний<br>USB 2.0 порт с 2 USB типа A, transmission rate: 480 Мбит/с в нижний<br>USB 3.0 порт с 2 USB типа A, transmission rate: 5 Гбит/с в нижний |

TPM (Trusted Platform Module version 1.2) для cyber security - hardware encryption с 1 pin header  
 TPM module (optional) в mother board  
 Ethernet с 2 RJ45 I210, supporting IEEE1588, transmission rate: 10/100/1000 Мбит/с в нижний

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| [Us] номинальное напряжение сети  | 100...240 V переменный ток блок питания with additional adaptor HMIYMMAC1<br>24 V постоянный ток блок питания  |
| Пределы напряжения питания        | 18...36 В  |
| Макс. пусковой ток                | 8.9 А  |
| Потребляемая мощность, Вт         | 35 Вт box<br>39 W with 4:3 12" Display HMIDM6421<br>37 Вт with Wide 12" Display HMIDM6521<br>40 Вт with 4:3 15" Display HMIDM7421<br>41 W with Wide 15" Display HMIDM7521<br>43 W with Wide 19" Display HMIDM9521<br>45 Вт with Wide 22" Display HMIDMA521 |
| Тип управления                    | Кнопка вкл/выкл  |
| Глубина                           | 103.2 мм   |
| Высота                            | 207 мм   |
| Ширина                            | 254 мм   |
| Масса продукта                    | 3.9 кг   |
| Пропитка                          | Конформное покрытие  |
| Основной вид                      | Universal  |
| Кол-во слотов для плат расширения | 1 PCI express 4x<br>1 PCI express 1x<br>2 mini PCIe  |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Стандарты                                    | EN 61131-2<br>EN 55011 класс А группа 1<br>EN 61000-6-4<br>FCC Часть 15<br>UL 61010  |
| Сертификация                                 | CCC<br>EAC<br>ATEX<br>RCM<br>IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22<br>CULus<br>CE<br>CULUS CSA 22-2 № 142<br>CULUS HazLoc Class I Division 2 ANSI / ISA 12-12-01<br>CULUS HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 № 213  |
| Этикетки качества                            | CE   |
| Директивы                                    | 2004/108/EC - электромагнитная совместимость<br>2006/95/EC - директива по низкому напряжению   |
| Степень защиты IP                            | IP40 в соответствии с IEC 60529  |
| Электромагнитная совместимость               | Наведенные и излучаемые помехи класс А EN 55022<br>Стойкость к высокочастотным помехам IEC 61000-4<br>Излучаемое электромагнитное поле класс А EN 55011  |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -30...70 °C в соответствии с IEC 60068-2-2<br>-30...70 °C в соответствии с IEC 60068-2-14  |
| Относительная влажность                      | 10...95 % без конденсата в соответствии с EN/IEC 60068-2-30  |
| Рабочая температура окружающей среды         | 0...55 °C (по умолчанию) в соответствии с EN/МЭК 60068-2-2<br>0...50 °C flat mounting<br>0...45 °C в PCI/PCIe HMIDM modular display with HDD<br>0...40 °C flat mounting в HDD<br>0...40 °C flat mounting в mini PCIe<br>0...40 °C flat mounting в PCI/PCIe<br>0...45 °C в соответствии с 2 в mini PCIe HMIDM modular display |
| Рабочая высота                               | 2000 м в соответствии с IEC 60664-1  |
| Виброустойчивость                            | 1 gn 5...500 Гц HDD<br>2 gn 5...500 Гц SSD or CFast  |

## Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты:  
YYWW, 2 цифры года и 2 цифры  
номера недели)

Соответствует - с 1604 - Декларация о соответствии Schneider Electric

 Декларация о соответствии Schneider Electric