



Основные характеристики

Серия продукта	Magelis iPC
Тип продукта	Modular box PC
Краткое название устройства	Modular BOX PC Performance
Чипсет типа	Intel QM87
Свободные разъемы	2 Internal SATA HDD/SSD with slide-in HMIYMADSDD1 to mount hot swap RAID with Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Тип видео контроллер	Intel HD Graphics 5000
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (switched from Windows 8.1 in Q1 2018)многоязыковой
Пакет программного обеспечения	Node-RED and system nodes restore IloT 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

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Modular Display HMIDM IDisplay
Аксессуар / назначение отдельной детали	PC panel в HMIDM modular display
Место монтажа	Book mounting Настенный монтаж Flat mounting
Имя процессора	Intel Core i7 4650U turbo boost at 3.3 GHz
Оборудование для хранения данных	128 GB Флэш диск SSD TLC для 1500000 ч
Описание памяти	8 ГБ RAM DDR3 внутренний (not expandable) 512 Кбайт MRAM внутренний
Количество слотов	2 разъемы для mini PCI Express полный размер
Разрешение экрана	3200 x 2000 pixels при 60 Гц
Таймер сторожевой схемы	1...255 мс
Тип охлаждения	Безвентиляторный Вентилятор required to mount PCI/PCIe cards above 3 W
Электрическое соединение	Клеммный блок с винтовыми зажимами, тип разъема: pin, 1 канал, применение цепи: ground - расположение: нижний

Разъем, тип разъема: SMA, 3 канала - расположение: сверху

Тип встроенных клемм	Display port с 1 в нижний Display port с 1 в спереди Ethernet с 2 RJ45 I210, скорость передачи: 10/100/1000 Мбит/с в нижний IEEE 1588 supported COM1 последовательный канал для battery backup с 1 вилка SUB-D 9 RS232/422/485 в нижний USB 2.0 порт с 2 USB типа A, скорость передачи: 480 Мбит/с в нижний USB 3.0 порт с 2 USB типа A, скорость передачи: 5 Гбит/с в нижний TPM connector Ver 1.2 для cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed в motherboard
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток блок питания 100...240 В переменный ток блок питания
Пределы напряжения питания	18...36 В
Макс. пусковой ток	8,9 А
Потребляемая мощность, Вт	40,0 Вт (box) 44,0 Вт (with 4:3 12" Display HMIDM6421) 43,0 Вт (with Wide 12" Display HMIDM6521) 45 Вт (with 4:3 15" Display HMIDM7421) 46 Вт (with Wide 15" Display HMIDM7521) 48 Вт (with Wide 19" Display HMIDM9521) 51 Вт (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Тип управления	Кнопка вкл/выкл
Глубина	65,2 мм
Высота	207 мм
Ширина	254 мм
Вес	3,1 кг
Основной вид	Performance
Кол-во слотов для плат расширения	2 разъема для mini PCIe

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Регламент REACH	Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---