

Технические характеристики продукта

Характеристики

HMIBMOMA5DDF10L

Пром. комп, DC, 4 Гб, Win 10, 250 Гб SSD



Основные характеристики

Серия продукта	Magelis iPC
Тип продукта	Modular box PC
Краткое название устройства	Modular BOX PC Optimized Expandable
Свободные разъемы	1 M.2 SSD 1,0 Internal SATA HDD/SSD with adapter HMIYBADHDDMO1 to mount
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitмногоязыковой
Пакет программного обеспечения	Node-RED and system nodes restore lIoT 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	IDisplay Modular Display HMIDM
Аксессуар / назначение отдельной детали	PC panel в HMIDM modular display
Место монтажа	Book mounting Flat mounting Настенный монтаж
Имя процессора	Intel Atom E3930
Оборудование для хранения данных	250 GB M.2 SSD TLC для 1500000 ч
Описание памяти	4 Гбайт RAM DDR3 внутренний (not expandable)
Количество слотов	1 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
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 2 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 в нижний COM2 последовательный канал с 1 вилка SUB-D 9 RS232/422/485 в нижний non-isolated USB 2.0 порт с 2 USB типа A, скорость передачи: 480 Мбит/с в нижний non-isolated

	USB 3.0 порт с 2 USB типа A, скорость передачи: 5 Гбит/с в нижний TPM connector Ver 2.0 для cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed в motherboard
Cyber secured boot	Secure password boot UEFI
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток блок питания 100...240 В переменный ток блок питания
Пределы напряжения питания	9,6...28,8 В
Макс. пусковой ток	2,03 А
Потребляемая мощность, Вт	25,0 Вт (box) 17,0 Вт (with 4:3 12" Display HMIDM6421) 17,0 Вт (with Wide 12" Display HMIDM6521) 18,0 Вт (with 4:3 15" Display HMIDM7421) 20,0 Вт (with Wide 15" Display HMIDM7521) 21,0 Вт (with Wide 19" Display HMIDM9521) 22,0 Вт (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Тип управления	Кнопка вкл/выкл
Глубина	54 мм
Высота	150 мм
Ширина	187 мм
Вес	1,3 кг
Материал пропитки	Конформное покрытие
Основной вид	Optimised
Кол-во слотов для плат расширения	1,0 разъемы для mini PCIe

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	Опасная зона with additional adaptor HMIYMMAC1
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 EAC IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22
Качественные этикетки	CE
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению
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...55 °C flat mounting 0...50 °C в HDD 0...50 °C flat mounting в HDD
Рабочая высота	2000 м в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	2 gn (f = 5...500 Гц) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Гц) HDD

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------