



## Основные характеристики

Серия продукта	Magelis iPC
Тип продукта	Modular box PC
Краткое название устройства	Modular BOX PC basic Optimized
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	128 GB eMMC (soldered)
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 1 впереди Ethernet с 2 RJ45 Realtek 8111G, скорость передачи: 10/100/1000 Мбит/с в нижний IEEE 1588 not supported COM1 последовательный канал для battery backup с 1 вилка SUB-D 9 RS232/422/485 в нижний non-isolated USB 2.0 порт с 1,0 USB типа A, скорость передачи: 480 Мбит/с в нижний USB 3.0 порт с 1,0 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	20,0 Вт (box) 15,0 Вт (with 4:3 12" Display HMIDM6421) 16,0 Вт (with Wide 12" Display HMIDM6521) 17,0 Вт (with 4:3 15" Display HMIDM7421) 19,0 Вт (with Wide 15" Display HMIDM7521) 20,0 Вт (with Wide 19" Display HMIDM9521) 21,0 Вт (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Тип управления	Кнопка вкл/выкл
Глубина	46 мм
Высота	150 мм
Ширина	187 мм
Вес	1,2 кг
Основной вид	Basic Optimised
Кол-во слотов для плат расширения	1,0 разъемы для mini PCIe

## Условия эксплуатации

Стандарты	Класс А группа 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Часть 15 UL 60950
Сертификация	CE CULus UL 60950 for IT equipments EAC CCC RCM
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	-20...60 °C в соответствии с IEC 60068-2-2 -20...60 °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...50 °C (по умолчанию) в соответствии с EN/МЭК 60068-2-2 0...50 °C flat mounting 0...45 °C в mini PCIe 0...45 °C flat mounting в mini PCIe
Рабочая высота	2000 м в соответствии с EN/IEC 60664-1
Виброустойчивость	2 gn (f = 5...500 Гц) eMMC

## Гарантия на оборудование

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