

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# HMIBMU0I29D400A

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 1 mSATA 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 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 Node-RED and system nodes restore IloT Wiring Operating System Restore McAfee white listing Installer cyber security license not included

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	IDisplay Modular Display HMIDM
Назначение аксессуара/отдельной детали	PC panel в HMIDM modular display
Место монтажа	Настенный монтаж Book mounting Flat mounting
Описание памяти	Внутренний 512 Кбайт MRAM 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 Вентилятор required to mount PCI/PCIe cards above 3 W
Электрическое соединение	Screw connector pin for 1 ground on bottom Connector SMA for 3 on top
Тип встроенных клемм	Display port с 1 в нижний Display port с 1 в спереди 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, transmission rate: 480 Мбит/с в нижний 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 24 V постоянный ток блок питания
Пределы напряжения питания	18...36 В
Макс. пусковой ток	8.9 А
Потребляемая мощность, Вт	35 Вт box 39 W with 4:3 12" Display HMIDM6421 37 Вт with Wide 12" Display HMIDM6521 40 Вт with 4:3 15" Display HMIDM7421 41 W with Wide 15" Display HMIDM7521 43 W with Wide 19" Display HMIDM9521 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 1 PCI express 4x 2 mini PCIe

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN 61131-2 EN 55011 класс А группа 1 EN 61000-6-4 FCC Часть 15 UL 61010
Сертификация	CCC EAC ATEX RCM IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22 CULus CE 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
Этикетки качества	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	Наведенные и излучаемые помехи класс А EN 55022 Стойкость к высокочастотным помехам IEC 61000-4 Излучаемое электромагнитное поле класс А EN 55011
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/PCIe 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/PCIe 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 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