

Технические характеристики продукта

Характеристики

HMIBMP0174D400A

Пром. компьютер, DC, 4 слота, баз., 16Гб



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта | Magelis iPC |
| Тип устройства или его аксессуаров | Modular box PC |
| Краткое название устройства | Modular BOX PC Performance |
| 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 5000 |
| 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 16 Гб RAM DDR3 Внутренний 512 Кбайт MRAM 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 | 40 Вт box 44 W with 4:3 12" Display HMIDM6421 43 W with Wide 12" Display HMIDM6521 45 Вт with 4:3 15" Display HMIDM7421 46 W with Wide 15" Display HMIDM7521 48 Вт with Wide 19" Display HMIDM9521 51 W 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 | Performance |
| 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 Морские GL Bridge 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/PCle HMIDM modular display with HDD 0...40 °C flat mounting в HDD 0...40 °C flat mounting в mini PCle 0...40 °C flat mounting в PCI/PCle 0...45 °C в соответствии с 2 в mini PCle 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