



Основные характеристики

Серия продукта	Magelis iPC
Тип продукта	IIoT Edge Box Core
Краткое название устройства	IIoT Edge Box Core
Свободные разъемы	1 SD карта SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps Supports SD,SDHC,SDXC (Standard 32 mm x 24 mm)
Операционная система	Linux Yocto (Linux Yocto project Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Пакет программного обеспечения	Node-RED and system nodes default IIoT Wiring

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	HMIYMIN4GUS1 Interface Mini PCIe 4G US for iPC HMIYMIN4GEU1 Interface Mini PCIe 4G EU for iPC HMIYMIN8AI1 Interface Mini PCIe 8x Analog Input 0-10V HMIYBIN2AIM21 Interface M.2 2x Analog Input 0-10V/4-20mA
Аксессуар / назначение отдельной детали	Celullar 4G and analog Inputs
Место монтажа	Book mounting Flat mounting Настенный монтаж
Имя процессора	ARM Cortex-A53 Quad core Qualcomm Snapdragon 410
Оборудование для хранения данных	8 Гб eMMC (soldered)
Описание памяти	1 Гбайт RAM LPDDR3 внутренний (not expandable)
Количество слотов	1 разъемы для mini PCI Express полный размер 1 разъемы для M.2
Разрешение экрана	1920 x 1080 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 - расположение: сверху
Тип встроенных клемм	HDMI для For configuration only с 1 в нижний Ethernet с 2 RJ45 SMSC LAN7500, 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 non- isolated

USB 2.0 порт с 2,0 USB типа A, скорость передачи: 480 Мбит/с в нижний
TPM connector Ver 2.0 для cyber security - hardware encryption TPM module by default в motherboard

Тип сети обмена данными	Wi-Fi в соответствии с IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth 4.1
Cyber secured boot	Secure password boot
Тип разъема	разъём(ы) 1,0 GPIO Pin низ
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток блок питания 100...240 В переменный ток блок питания
Пределы напряжения питания	12...24 В
Макс. пусковой ток	0,43 А
Потребляемая мощность, Вт	16 Вт
Тип управления	Resettable
Глубина	46 мм
Высота	150 мм
Ширина	157 мм
Вес	1 кг
Основной вид	IIoT Edge Box Core
Кол-во слотов для плат расширения	1,0 разъёмы для mini PCIe 1,0 разъёмы для M.2 (not for storage)

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 CCC RCM EAC RED FCC RF IC SRRC TELEC FAC ANATEL
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

Экологичность предложения

Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC 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	18 месяцев
----------	------------