Процессорные модули CPCI

Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Процессорный модуль O31C



Модуль **O31C** является PC/AT-совместимым модулем процессора и предназначен для использования в качестве основного центрального вычислительного и обрабатывающего устройства в автоматизированных системах управления.

O31C имеет модульную конструкцию и требует размещения внутри других изделий (в крейте 3U с шиной CPCI) при эксплуатации.

Процессорные модули производства «ОСАТЕК» обладают следующими характеристиками:

- Воздушное / кондуктивное охлаждение;
- Влагозащитное покрытие, предохраняющее от электростатических разрядов и агрессивных сред;
- Повышенная устойчивость к воздействиям вибрации и ударов;
- Работа в расширенном температурном диапазоне -40...+85°C.

Основные технические характеристики

Форм-фактор	CPCI 3U
Процессор	Intel® Atom™ x5-E3940
DRAM	от 2 до 4 ГБ
Ethernet	3x Ethernet 100/1000BASE-T
SATA	2x SATA: 1x SATA NAND-Flash, 1x mSATA
Видео	1x 1920x1200 (DVI1); 1x 1280x1024 (DVI2)
NAND-Flash	64 ГБ
Последовательные порты	2x RS232/485
USB	5x USB 2.0
Аудио	HDA, линейный стерео вход, выход, микрофон
Интерфейс CPCI	контроллер PCI–PCI (32 бита/66 МГц)
Температурный диапазон	-10…+70°C / -40...+85°C (опционально)
Охлаждение	кондуктивное
Клиновые фиксаторы	опционально
Защитное покрытие	опционально
Поддерживаемые ОС	DOS, Linux®, Microsoft® Windows® XP

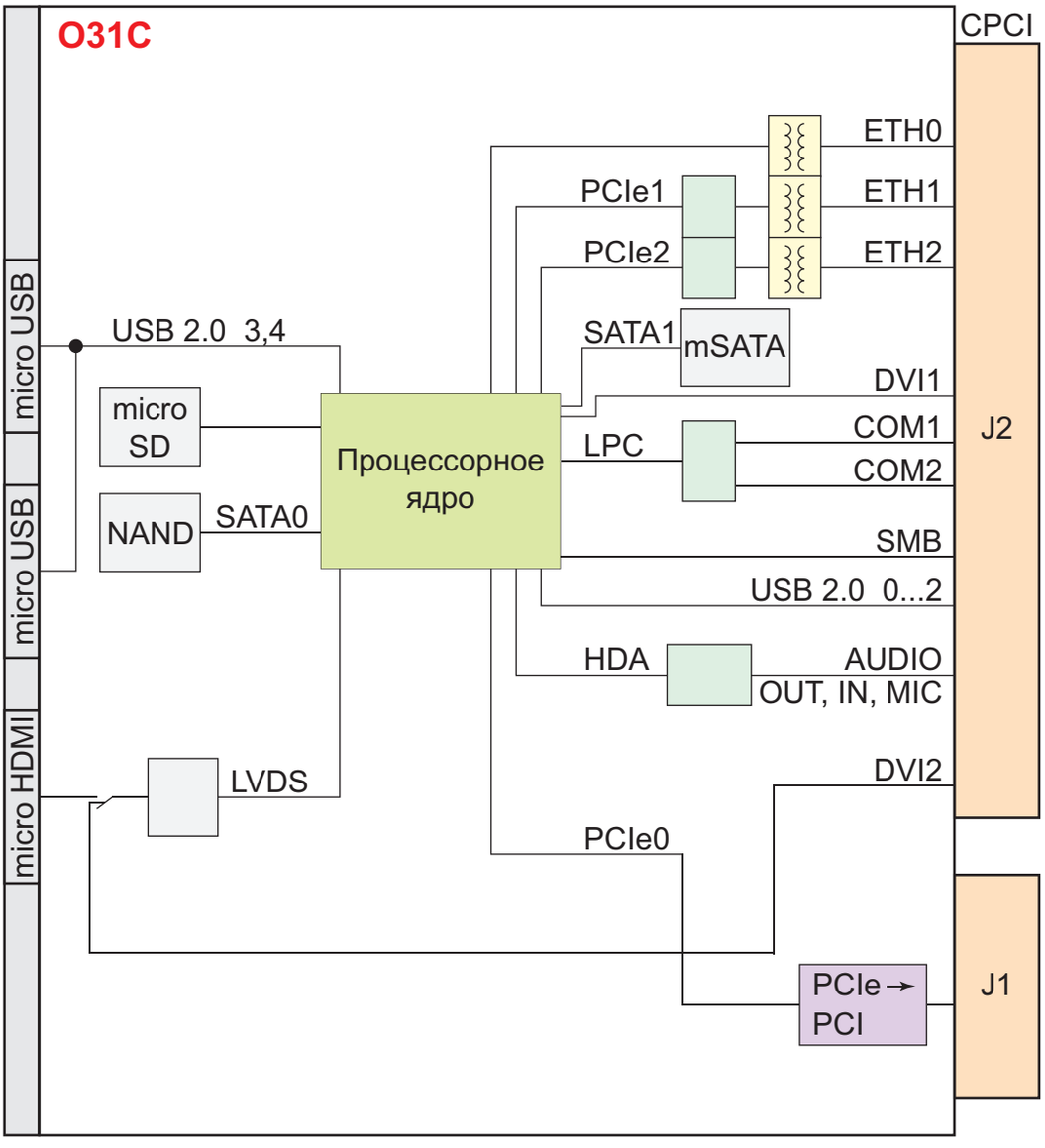
Технические характеристики могут различаться в зависимости от конфигурации и исполнения модуля.

Процессорные модули CPCI

Ваш партнер во встраиваемых решениях

OCATEK

Структурная схема модуля O31C



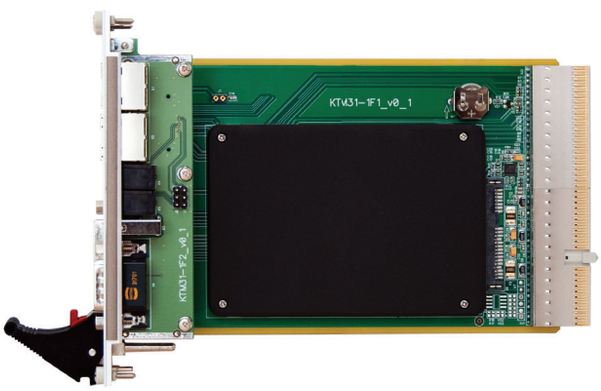
Процессорные модули CPCI

Ваш партнер во встраиваемых решениях

OCATEK

Модуль расширения интерфейсов OTM31C для процессорного модуля O31C

Модули расширения интерфейсов предназначены для подключения к интерфейсам, выходящим на тыльную сторону процессорных модулей, через стандартные соединители на передней панели.

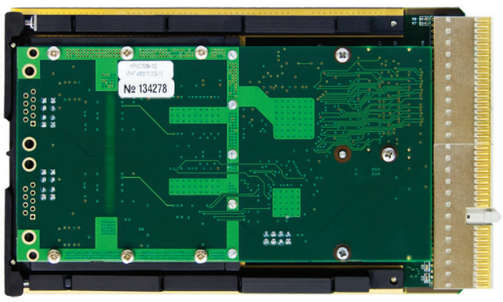


Применение с процессорным модулем	O31C
Видео	1x DVI
Ethernet	3x Ethernet 10/100/1000BASE-T
USB	3x USB 2.0
Последовательные порты	1x RS232/485, 1x RS232/485 расширение 2M
SATA	1x SATA 2.5”
Аудио	аудио выход, аудио вход, микрофон
Температурный диапазон	-40…+85°C

Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Модуль функционального расширения OMC213 для процессорного модуля O31C



Модуль **OMC213** предназначен для подключения одного модуля PMC к шине CPCI с выводом сигналов ввода/вывода через фронтальную и тыльную стороны на разъемы интерфейса CPCI.

Применение с процессорным модулем	O31C
Охлаждение	воздушное/кондуктивное
Количество устанавливаемых модулей PMC	1
Ввод/вывод интерфейсов PMC	передний/тыльный
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Ток потребления (без учета PMC модулей): **по шине +3,3В** **по шине +5В**	 отсутствует отсутствует
Суммарная потребляемая мощность	0,1 Вт
Тактовая частота/ разрядность шины PCI	66 МГц, 32 бита
Температурный диапазон	-40... +85°C

ООО «ОСАТЕК»
105203, Россия, Москва, ул. 15-я Парковая, д. 10
Тел./Факс: +7 (495) 465-50-47 / +7 (495) 465-50-49
info@osatec.ru
www.osatec.ru

Смотреть на сайте:
Процессорные модули
Модули PMC
Крейты