

PCIe → USB · ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС

USB Bridge

Плата расширения USB 3.0 для передачи цифрового аудиосигнала с компьютера на ЦАП без потерь и наводок.

5 Gbps USB 3.0 SUPERSPEED	480 Mbps USB 3.0 HI-SPEED	PCIe 1.1+ СОВМЕСТИМОСТЬ ШИНЫ
-------------------------------------	-------------------------------------	--

§ 01

Технические характеристики

USB 2.0, Low Speed	1.5 Mbps
USB 2.0, Full Speed	12 Mbps
USB 3.0, Hi-Speed	480 Mbps
USB 3.0, SuperSpeed	5 Gbps
Шина расширения	PCIe 1.1+
Контроллер моста	uDP720201 (NEC)
Режимы питания	PCIe 12V / 5V вн. / 5V внеш.
Стабилизаторы напряжения	линейные, ultra-low noise
Тактовый генератор	кварцевый, ultra-low phase noise
Разъем USB	позолоченные контакты
Класс комплектующих	промышленные компоненты

§ 02

Ключевые решения

REG Линейные стабилизаторы Ультра-низкий уровень собственного шума питания	XO Кварцевый генератор Ультра-низкий уровень фазового шума тактового сигнала
NEC Мост uDP720201 Аппаратное преобразование PCI Express в USB	USB Разъем с позолотой Высококачественные выводы, минимальное переходное сопротивление
BUS PCIe 1.1+ Совместимость с широким кругом материнских плат	BOM Класс комплектующих Промышленный класс компонентов, отобранных под задачи Hi-End аудио