

PCIE → ETHERNET · ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС

Ethernet Bridge

Плата расширения Ethernet для подключения компьютера или сервера к сетевому окружению, спроектированная по требованиям высококачественного воспроизведения звука.

1000 Mbit GIGABIT ETHERNET	100 Mbit FAST ETHERNET	PCIe 1.1+ СОВМЕСТИМОСТЬ ШИНЫ
--------------------------------------	----------------------------------	--

§ 01

Технические характеристики

Ethernet	10 Mbps
Fast Ethernet	100 Mbps
Gigabit Ethernet	1000 Mbps
Режим дуплекса	Full Duplex
Шина расширения	PCIe 1.1+
Контроллер моста	RTL8111 (Realtek)
Режимы питания	PCIe 12V / 5V вн. / 5V внеш.
Стабилизаторы напряжения	линейные, ultra-low noise
Тактовый генератор	кварцевый, ultra-low phase noise
Разъем Ethernet	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
RTL Мост RTL8111 Аппаратное преобразование PCI Express в Ethernet	RJ45 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