

PCIE → SFP · ОПТИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

SFP Bridge

Плата расширения Ethernet с портом SFP для подключения компьютера или сервера к сетевому окружению с оптическими соединениями, спроектированная по требованиям высококачественного воспроизведения звука.

1.25 Gbit СКОРОСТЬ SFP-ЛИНКА	100% ОПТИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА ОТ СЕТИ	PCIe 1.1+ СОВМЕСТИМОСТЬ ШИНЫ
--	--	--

§ 01

Технические характеристики

Тип порта	SFP, оптический
Скорость линка	1.25 Gbps
Совместимость модулей	стандартные SFP-трансиверы
Гальваническая развязка	полная (оптический канал)
Шина расширения	PCIe 1.1+
Сетевой контроллер	I210 (Intel)
Режимы питания	PCIe 12V / 5V вн. / 5V внеш.
Стабилизаторы напряжения	линейные, ultra-low noise
Тактовый генератор	кварцевый, ultra-low phase noise
Слот SFP	hot-swap, стандартный
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
I210 Контроллер I210 Аппаратная обработка PCI Express и SFP-канала	SFP Оптическая развязка Полный электрический разрыв между компьютером и сетевым оборудованием
BUS PCIe 1.1+ Совместимость с широким кругом материнских плат	BOM Класс комплектующих Промышленный класс компонентов, отобранных под задачи Hi-End аудио