

Серия LCP-GbE

1-портовые волоконно-оптические трансиверы SFP Gigabit Ethernet



- ▶ Соответствует IEEE 802.3z
- ▶ Работа в режиме полного дуплекса
- ▶ Поддерживает управление потоком в соответствии с IEEE 802.3x
- ▶ Функция DDM для повышения качества передачи
- ▶ Дуплексный коннектор LC
- ▶ Максимальная гибкость применения благодаря поддержке горячей замены
- ▶ Индикатор обнаружения сигнала TTL
- ▶ Лазерное устройство класса 1 (в соответствии с IEC 60825-1 и IEC 60825-2)
- ▶ Металлический корпус для лучшей помехозащищенности
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур

Технические характеристики

ТЕХНОЛОГИЯ

Соответствие требованиям нормативных документов

- IEEE 802.3z 1000Base-X

ИНТЕРФЕЙС

Gigabit Ethernet

- Номер порта: 1
- Коннекторы: Duplex LC

Функция цифрового диагностического мониторинга (DDM)

Основная предоставляемая информация

- Тип Ethernet, наименование поставщика, длина волны, расстояние

Расширенные параметры

- Температура, напряжение питания, ток смещения, мощность передатчика, мощность на приемнике

Примечание 1: Для всех перечисленных выше расширенных параметров задается сигнализация верхних и нижних предельных значений

Примечание 2: Функция DDM полностью совместима с промышленными коммутаторами Ethernet серии DVS

ОПТОВОЛОКНО

	1000Base-X		
	LCP-1250A4FDR	LCP-1250B4QDR	LCP-1250B4MDR
Кабель	50/125 мкм многомодовый	9/125 мкм одномодовый	9/125 мкм одномодовый
Длина волны	850 нм	1310 нм	1310 нм
Макс. мощность передачи	-4 дБм	-3 дБм	1 дБм
Мин. мощность передачи	-9,5 дБм	-9,5 дБм	-4 дБм
Чувствительность приема	-17 дБм	-20 дБм	-23 дБм
Оптический бюджет	7,5 дБм	10,5 дБм	19 дБм

РАЗМЕРЫ И МАССА

Корпус

- Металлический

Размеры

- 8,5 мм (В) x 13,4 мм (Ш) x 57 мм (Г)

Монтаж

- Вставной, с горячей заменой

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура

Стандартные модели:

- от -5 °C до 70 °C

Модели с расширенным диапазоном

рабочих температур:

- от -40 °C до 85 °C

Температура хранения

- от -40 °C до 85 °C

Относительная влажность воздуха

- от 5 % до 95 % (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Безопасность

- UL 60950-1, EN 60950-1

Безопасность лазерной аппаратуры

- IEC 60825-1, EN 60825

Излучаемые помехи

- FCC 47 CFR раздел 15, подраздел В, класс В, EN 55022 (CISPR22)

Устойчивость к электростатическим разрядам

- IEC 61000-4-2, MIL-STD-883E, EIA-JESD22-A115-A

Информация для заказа

Продукт		Интерфейс		
Стандартный диапазон рабочих температур от -5 °C до 70 °C	Расширенный диапазон рабочих температур от -5 °C до 85 °C	Коннекторы	Тип волокна	Макс. длина линии
LCP-1250A4FDRJ	LCP-1250A4FDRTJ	Duplex LC	Мультимодовое	550 м
LCP-1250B4QDRJ	LCP-1250B4QDRTJ	Duplex LC	Одномодовое	10 км
LCP-1250B4MDRJ	LCP-1250B4MDRTJ	Duplex LC	Одномодовое	40 км

Примечание: Фактическая длина оптоволоконной линии зависит от оптического бюджета, количества коннекторов, кабелей и мест сращивания волокон. Смонтировав линию, следует измерить фактическое значение потерь для выявления возможных проблем с пропускной способностью.

Серия LCP-1FE

1-портовые оптоволоконные трансиверы SFP Fast Ethernet



- ▶ Соответствие IEEE 802.3z
- ▶ Работа в режиме полного дуплекса
- ▶ Поддерживает управление потоком в соответствии с IEEE 802.3x
- ▶ Функция DDM для повышения качества передачи
- ▶ Дуплексный коннектор LC
- ▶ Максимальная гибкость применения благодаря поддержке горячей замены
- ▶ Индикатор обнаружения сигнала TTL
- ▶ Лазерное устройство класса 1 (в соответствии с IEC 60825-1 и IEC 60825-2)
- ▶ Металлический корпус для лучшей помехозащищенности
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур

Технические характеристики

ТЕХНОЛОГИЯ

Соответствие требованиям нормативных документов

- IEEE 802.3u 100Base-FX

ИНТЕРФЕЙС

Порты Fast Ethernet

- Номер порта: 1
- Коннекторы: Duplex LC

Функция цифрового диагностического мониторинга (DDM)

Основная информация

- Тип Ethernet, наименование поставщика, длина волны, расстояние

Расширенные параметры

- Температура, напряжения, передаваемый ток смещения, передаваемая мощность, принимаемая мощность

Примечание 1: Для всех перечисленных выше расширенных параметров задается сигнализация верхних и нижних предельных значений

Примечание 2: Функция DDM полностью совместима с промышленными коммутаторами Ethernet серии DVS

ОПТОВОЛОКНО

	100Base-FX		
	LCP-155A4HDR	LCP-155B4JDR	LCP-155B4MDR
Кабель	62,5/125 мкм многомодовый	9/125 мкм одномодовый	9/125 мкм одномодовый
Длина волны	1310 нм	1310 нм	1310 нм
Макс. мощность передачи	-14 дБм	-8 дБм	0 дБм
Мин. мощность передачи	-20 дБм	-15 дБм	-5 дБм
Чувствительность приема	-31 дБм	-31 дБм	-34 дБм
Оптический бюджет	11 дБм	16 дБм	29 дБм

РАЗМЕРЫ И МАССА

Корпус

- Металлический

Размеры

- 8,5 мм (В) x 13,4 мм (Ш) x 57 мм (Г)

Монтаж

- Вставной, с горячей заменой

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура

Стандартные модели:

- от -5 °C до 70 °C

Модели с расширенным диапазоном температур:

- от -40 °C до 85 °C

Температура хранения

- от -40 °C до 85 °C

Относительная влажность воздуха

- от 5 % до 95 % (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Безопасность

- UL 60950-1, EN 60950-1

Безопасность лазерной аппаратуры

- IEC 60825-1, EN 60825

Излучаемые помехи

- FCC 47 CFR раздел 15, подраздел В, класс В, EN 55022 (CISPR22)

Устойчивость к электростатическим разрядам

- IEC 61000-4-2, MIL-STD-883E, EIA-JESD22-A115-A

Информация для заказа

Продукт		Интерфейс		
Стандартный диапазон рабочих температур от -5 °C до 70 °C	Расширенный диапазон рабочих температур от -40 °C до 85 °C	Коннекторы	Тип волокна	Макс. длина линии
LCP-155A4HDRJ	LCP-155A4HDRTJ	Duplex LC	Мультимодовое	5 м
LCP-155B4JDRJ	LCP-155B4JDRTJ	Duplex LC	Одномодовое	30 км
LCP-155B4MDRJ	LCP-155B4MDRTJ	Duplex LC	Одномодовое	60 км

Примечание: Фактическая длина оптоволоконной линии зависит от оптического бюджета, количества коннекторов, кабелей и мест сращивания волокон. Смонтировав линию, следует измерить фактическое значение потерь для выявления возможных проблем с пропускной способностью.