

Основные характеристики

- Соответствие стандарту ITU-T G.984
- Встроенные функции цифровой диагностики
- Один оптический разъем для двунаправленной передачи данных
- Длина волны DFB-передатчика (burst mode): 1310 нм; длина волны APD-приемника (continuous mode): 1490 нм
- Металлический корпус
- Низкое энергопотребление
- Поддержка DDM
- Соответствие RoHS и WEEE



DPN-100

SFP-трансивер GPON ONT с разъемом SC

SFP-трансивер GPON DPN-100 предназначен для расширения возможностей сети GPON, обеспечивая преобразование uplink-порта устройства из формата Ethernet в формат GPON. Трансивер оснащен интерфейсом SGMII и совместим со многими сетевыми Ethernet-устройствами, включая коммутаторы, маршрутизаторы и другое оборудование.

DPN-100 поддерживает стандарт ITU-T G.984, соответствует спецификации SFP MSA и представляет собой оптический сетевой терминал (ONT), оснащенный стеком GPON OMCI, двунаправленным оптическим приемопередатчиком и GPON MAC. DPN-100 обеспечивает скорость передачи данных до 1.244 Гбит/с восходящего потока и до 2.488 Гбит/с нисходящего потока.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • 1 порт 1000Base-X
Тип форм-фактора	<ul style="list-style-type: none"> • SFP
Разъем	<ul style="list-style-type: none"> • SC/APC
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none"> • Двунаправленный
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.984.x (поддержка G.984.5) • SFP MSA, INF-8074i • SFF-8472 • FCC 47 CFR Part 15, Class B • FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Class I • IEEE 802.3 • ITU-T G.984.2 Amd1, Class B+
Расстояние передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • 20 км
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • До 1.244 Гбит/с восходящего потока; до 2.488 Гбит/с нисходящего потока
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Одномодовый
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1310 нм, Rx: 1490 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none"> • Макс.: 5 дБм • Мин.: 0,5 дБм
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none"> • -28 дБм
Оптическая мощность насыщения	<ul style="list-style-type: none"> • -8 дБм

Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none">• Горячее подключение• 32 GEM-порта• 8 T-CONT• Multicast GEM (до 128 групп)• Поддержка FEC• Поддержка DBA• 8 очередей приоритетов• Регистрация по серийному номеру и PLOAM паролю• Dying gasp
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 71,8 x 13,8 x 11,09 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 30 г
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">• 3,3 В
Макс. входной ток	<ul style="list-style-type: none">• 750 мА
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• < 2 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от -30° до 60°C• Хранения: от -20° до 85°C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 5% до 95% (без конденсата)
Прочее	
Безопасность/EMI	<ul style="list-style-type: none">• RoHS• FCC/UL• CE
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• SFP-трансивер DPN-100	
Информация для заказа	
Модель	<ul style="list-style-type: none">• <i>Описание</i>
DPN-100	<ul style="list-style-type: none">• <i>SFP-трансивер GPON ONT с разъемом SC</i>

Обновлено 18/10/2021