



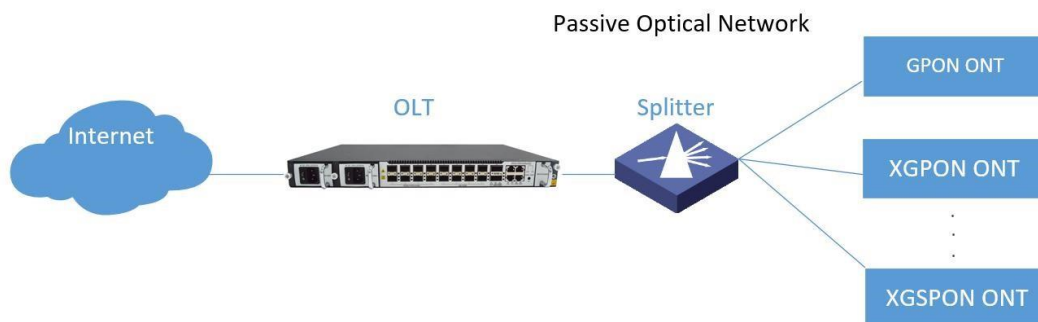
OLT XBIT 2810-8XGP8S

Обзор продукта:

OLT XBIT 2810-8XGP8S предлагает высокую плотность в форм-факторе 1U и применяется в решениях XG(S)-PON для операторов, интернет-провайдеров, предприятий и кампусных приложений. Продукт соответствует техническому стандарту ITU-T G.987/G.988, и может быть совместим с тремя режимами G/XG/XGS одновременно. Асимметричная система (вверх 2,5 Гбит/с, вниз 10 Гбит/с) называется XGPON, а симметричная система (вверх 10 Гбит/с, вниз 10 Гбит/с) называется XGSPON. Продукт обладает высокой надежностью и полным набором программных функций. Вместе с оптическим сетевым блоком (ONU) он может предоставить пользователям доступ к широкополосному доступу, голосовой связи, видео, видеонаблюдению и другим комплексным услугам. Он может широко использоваться в доступе операторов к FTTH, VPN, правительственном и кампусном парке доступа, доступе к кампусной сети, ЕТС. XG(S)-PON OLT обеспечивает более высокую пропускную способность. В сценариях применения, конфигурация услуг и O&M полностью наследуются от GPON. OLT XBIT 2810-8XGP8S легко установить и обслуживать, он экономит место. Поддерживается смешанная сеть различных типов ONU, что позволяет операторам значительно сэкономить на затратах.



Система XG-PON обычно состоит из OLT в офисной части, ONU и ODN на стороне пользователя и использует структуру сети точка-многоточка. ODN состоит из одномодовых оптических волокон и пассивных оптических устройств, таких как оптические делители и оптические соединители. Он обеспечивает оптическую среду передачи для физической связи между OLT и ONU.



Основные особенности:

- Порт Pon может поддерживать три режима GPON/XGPON/XGSPON
- Расширенные функции коммутации уровня 2/3 и гибкие методы управления
- Поддерживает протоколы резервирования нескольких каналов, такие как FlexLink/STP/RSTP/MSTP/ERPS/LACP
- Поддержка RIP, OSPF, BGP, ISIS и IPV6
- Надежная защита от DDOS-атак и вирусных атак
- Поддержка резервного питания, модульный источник питания, модульное питание вентиляторов
- Поддержка оповещения об отключении питания

Спецификация:

Емкость	720Gbps
Скорость пересылки пакетов	535.68Mpps
Память и объём хранилища	Память: 2GB, хранилище: 8GB
Порт управления	Console
Порты	8*XG(S)-PON/GPON port, 8*10GE/GE SFP + 2*100G QSFP28
PON	Соответствует ITU-T G.987/G.988 standard 40KM Физическое дифференциальное расстояние, 100KM логическое расстояние передачи 1:256 максимальный коэффициент деления Стандартная функция управления OMCI Открыт для любой марки ONT Пакетное обновление программного обеспечения ONU
VLAN	Поддержка 4K VLAN Поддержка VLAN, MAC Поддержка VLAN с двумя тегами, статического QinQ на основе портов и гибкого QinQ

MAC	128K Поддержка и настройка статического MAC-адреса Поддержка фильтрации MAC-адресов black hole Ограничение MAC-адреса поддерживаемого порта
Протокол кольцевой сети	STP/RSTP/MSTP Протокол защиты кольцевой сети ERPS Ethernet Loopback-detection
Контроль трафика на порту	Двустороннее управление полосой Storm suppression 9K Jumbo ultra-long frame forwarding
Агрегация портов	static link aggregation Dynamic LACP Каждая группа агрегации поддерживает максимум 8 портов
Зеркалирование	Зеркалирование порта stream mirroring
ACL	Standard and extended ACL Support ACL policy based on time period Обеспечьте классификацию потоков и определение потока на основе информации заголовка IP, такой как MAC-адрес источника/назначения, VLAN, 802.1p, ToS, DSCP, IP-адрес источника/назначения, номер порта L4, тип протокола и т.д.
QoS	Поддержка функции ограничения скорости потока Поддерживает функции зеркального отображения и перенаправления Поддержка маркировки приоритета, поддержка 802.1P, возможность указания приоритета DSCP, поддержка функции планирования приоритета на основе портов, поддержка алгоритмов планирования очередей, таких как SP/WRR/SP+WRR
Безопасность	Поддержка иерархического управления пользователями и защиты паролем Поддержка аутентификации по стандарту IEEE 802.1X Поддержка аутентификации Radius и TACACS+ Поддержка ограничения на изучение MAC-адреса, поддержка функции MAC black hole Поддержка изоляции портов Поддержка подавления скорости широковещательных сообщений Поддержка IP Source Guard Поддержка подавления ARP-флуда и защиты от ARP-спуфинга Поддержка защиты от DOS-атак и вирусных атак
Layer 3	Поддержка обучения ARP и старения Поддержка статического маршрута Поддержка динамического маршрута RIP/OSPF/BGP/ISIS Поддержка VRRP
Управление системой	CLI, Telnet, WEB, SNMP V1/V2/V3, SSH2.0 FTP, TFTP загрузка файлов и скачивание Support RMON SNTP Лог работы системы Протокол обнаружения соседних устройств LLDP 802.3ah Ethernet OAM RFC 3164 Syslog Ping and Traceroute

Температура	Рабочая температура: -10°C~55°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая: 10%~95% (без конденсации) Хранение: 10%~95% (без конденсации)
Влажность	Рабочая: 10%~95% (без конденсации) Хранение: 10%~95% (без конденсации)
Экология	China RoHs, EEE
Вес	6.5KG
Вентиляция	Модульный источник питания вентиляторов (3 шт.)
Источник питания	AC : 100~240V 47/63Hz ; DC : 36V~75V ;
Потребляемая мощность	90W
Dimensions(W*H*D)	440*270*44mm
Размеры (В*Ш*Г)	440*270*44mm