

Оптический линейный терминал ZTE ZXA10 C300



Производитель:	ZTE
Вес:	32.75 кг
Технология:	GPON
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Оптический линейный терминал ZXA10 C300 - перспективная и одна из самых мощных платформ оптического доступа, разработанная для массового развертывания оптического доступа и экономии средств. Её мощные функции и высокая производительность делают массовое развертывание FTTx проще, чем когда-либо прежде. Данное устройство предоставляет полный сервис оптического доступа конвергентной платформы, обеспечивая QoS операторского класса и надежность сети для удовлетворения требований для реализации FTTx услуг.

Особенности:

- Унифицированная платформа для GPON, EPON и P2P.
- Большая емкость и высокая плотность: отвечают требованиям операторов для массового развертывания оптического доступа.
- Поддержка новейших технологий NG-PON, например 10G EPON, 10G GPON, WDM PON и LR PON.
- Широкие возможности поддержки услуг: IPTV, VoIP, HSI, VPN, мобильные транспортные сети и т.д.
- Расширенные функции многоадресной рассылки способствуют массовому внедрению IPTV.
- Высокий уровень безопасности: аутентификация ONT, идентификация пользователя, изоляция порта, привязка адреса, фильтрация пакетов и ограничение широковещательных пакетов.
- Дифференциация услуг: комплексные механизмы QoS для голосовых, видео и высокоскоростных интернет-услуг.
- Гибкие сетевые топологии: различные интерфейсы восходящих линий связи и вспомогательных интерфейсов.
- Высокая надежность: резервирование ключевых частей; поддержка защиты типов B и C для нисходящей линии PON; LACP/STP/RSTP/MSTP для восходящей линии.

Характеристики

Характеристики плат

Карты управления	SCXN - карта управления и коммутации, коммутационная способность 480G
	SCXL - карта управления и коммутации, коммутационная способность 960G
	SCTM - карта управления и коммутации, коммутационная способность 2,56T
Сервисные карты	GTGO/GTGH - 8/16*GPON линейная карта
	ETGO/ETGH - 8/16*EPON линейная карта
	GTXO - 8*XG-PON1 линейная карта
	FTGK - 48*P2P / 24*GE/FE Ethernet
Карты питания	PRWG - 1*48V + 2*RG45 карта питания
Uplink карты	GUFQ - 4*GE/FE optical Ethernet
	GUSQ - 2*GE optical + 2*GE/FE RG-45
	XUTQ - 4*10GE optical Ethernet
	HUTQ - 2*10GE + 2*GE optical Ethernet
	HUVQ - 2*10GE/GE + 2*GE/FE optical Ethernet (Sync-E)

Технические характеристики

Chassis characteristics	Backplane capacity: 2.8 Tbit/s Switching capacity: 800 Gbit/s Total 21 slots 14 slots for universal line cards 2 slots for switch& control cards 2 slots for power cards 2 slots for uplink and cascading interfaces 1 slot for environment monitoring card
Subscriber card density	GPON card: 4/8 ports per card EPON card: 4/8 ports per card P2P card: 8/16 ports per card 10G EPON card: 2 ports per card
Uplink interface card	4*10GE uplink per card 4*GE uplink per card 1*STM-4/OC12 or 2*STM-1/OC3 TDM uplink per card 32* E1/T1 uplink card (balanced and unbalanced)

PON features	EPON compliant with IEEE 802.3ah GPON compliant with ITU G.984.x 10GEPON compliant with IEEE 802.3v Support up to 1:128 optical split ratio for GPON, 1:64 optical split ratio for EPON and 1:256 optical split ratio for 10GEPON Support OLS (Optical Laser Supervising) Physical reach: 20~60km Highly-efficient DBA: NSR-DBA, SR-DBA 1PPS+TOD, IEEE 1588V2 Transceiver power: Class B+ or class C+ Type B and type C optical link protection FEC AES128 SCB
L2/L3 features	4K VLAN 1:1/N:1 VLAN 802.1ad, SVLAN, Selective QinQ, VLAN stacking 32k MAC address table depth, expandable to 256k Line-speed forwarding STP/RSTP/MSTP compliant with IEEE 802.1d / 802.1w / 802.1s Link aggregation IEEE 802.3ad DHCP server, DHCP Relay (option 60/82), DHCP proxy
L3 routing	Statistic routing RIP V1/V2, OSPF v2, IS-IS, BGP Multicast routing: PIM-SM, PIM-DM
Multicast	1K Multicast groups IGMP V1/2/3, IGMP Snooping and proxy (v1/v2/v3) MVLAN: Multicast VLAN Channel Access Control (CAC), Preview (PRV) and Call Detail Record (CDR) for IPTV Less than 50ms channel zapping delay
QoS	8 queues per port Queue & scheduling mechanism: SP, DWRR, SP+DWRR IPv4 DSCP Diffserv Stream classification, rate limiting, shaping and priority setting Traffic statistics WRED and triple color SLA: CIR, PIR, EIR, MBS
Security	L2- L4 ACL IEEE 802.1x subscriber authentication IP and MAC source guard Resistance against DOS attacks MAC/IP anti-spoofing (MAC binding, IP binding, DHCP snooping) Anti-flooding: broadcast packet suppression, IGMP packet suppression, DHCP packet suppression MAC address number limit based on VLAN or GEM-port Port mirroring User port identification such as PPPOE+ and DHCP Option 82
O&M	Operator security, Multi-privileged operator, SSH v1/v2, FTP/TFTP, ACL Management protocol and interface: CLI, Telnet, SNMP V1/V2C/V3, MIBII Remote firmware download and upgrade Environment monitoring, control and alarm
Environment	Operating temperature: -5 °C ~ +45 °C Operating humidity: 5% ~ 95%, non condensing

Power supply	Working voltage: -48 V ($\pm 20\%$) or 220V AC ($\pm 20\%$, 50Hz)
Power consumption	GPON: 1250W EPON: 680W
Dimensions	443.7mm (H) X 482.6mm (W) X 270mm (D)