

Оптический линейный терминал Raisecom ISCOM5508-GP

Под заказ



Производитель: [Raisecom](#)

Вес: 6 кг

Технология: [GPON](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Raisecom ISCOM5508-GP — компактный оптический линейный терминал GPON, соответствующий рекомендациям ITU-T G.984. Устройство поддерживает до 8 интерфейсов GPON, до 12 интерфейсов Gigabit Ethernet и два интерфейса 10 Gigabit Ethernet. Модульный дизайн позволяет оптимизировать затраты путём поэтапного наращивания ёмкости системы.

Основные особенности:

- Коэффициент деления до 1:128, расстояние до 20 км, 1024 ONU на шасси.
- Длины волн: передача 1490 нм, приём 1310 нм.
- Поддержка VLAN, QinQ, QoS, DBA и SLA.
- Поддержка диагностики соединения, резервирование/ изоляция/ защита/ мониторинг порта, двунаправленная FEC.
- Поддержка ARP, DHCP relay, DHCP v4/v6, IGMP Snooping v1/v2/v3, IPv4, IPv6.
- Поддержка списков контроля доступа (ACL).
- Поддержка Anti-DDoS, RADIUS, TACACS+, Storm control.
- Обработка очередей SP, WRR, DRR и SP+WRR.
- Поддержка цифровой диагностики SFP-трансиверов (DDM), мониторинг вентиляторов, процессора, напряжения и температуры.
- Соответствие рекомендациям ITU-T G.984 (GPON), ITU Y.1731, ITU-T G.8021.
- Поддержка CLI, Telnet, SSHv2 и SNMP (совместимость с NView).

Дополнительные модули:

ISCOM5508-GP4A	модуль с четырьмя портами SFP GPON
ISCOM5508-GE4B	модуль с четырьмя портами SFP Gigabit Ethernet
RPA1101-SI-220S12-Fn	блок питания переменного напряжения (горячая замена)

RPD1101-48S12-Fn	блок питания постоянного напряжения (горячая замена)
FANS306	модуль вентиляторов (горячая замена)

Характеристики

System Capacity	• MTU: 9k byte (default 1,526 byte) • Switching capacity: 96Gbps bi-directional • Backplane bandwidth: 28Gbps bi-directional • Up to 32K MAC
PON	• DBA in FIR, BIR or PIR modes with 64kbps granularity • Link test diagnostic • Provisioning, management and monitoring of remote ONTs • ONT registration modes: SN, password, SN + password • Bi-directional FEC
Ethernet	• Support 4,094 VLANs (C-tag), stacked VLANs (QinQ, S-tag), VLAN mapping, 1:1 inner/outer VLAN translation and VLAN preservation • Interface protection, port monitoring • Transparent relay of BPDU, LACP, LLDP and STP • Support IGMP snooping v1/v2/v3, MVR, MVR proxy, and 1K capacity
IP Services	• ARP • DHCP relay, snooping • IPv4, IPv6 (ACL, DHCP, MLD and interface)
Traffic Management	• Service classification per port/VLAN/CoS(DSCP) • Support SP, WRR, DRR and SP+WRR scheduling modes, and up to 8 queues per port • Bandwidth profile based on port, VLAN, CoS, DSCP, and IP Precedence • Support flow-based filtering, redirection, mirroring, statics, policing and priority change • Support DBA and SLA
Security	• ACL based on MAC, IPv4, IPv6, or user-define combinations, up to 2K • Support ACL map • Port-based mirroring, point-to-multipoint mirroring • Support IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, and Anti-DDoS • RADIUS, TACACS+ • Storm control (broadcast, multicast, DLF)
Reliability	• Link aggregation group (LAG) — up to 32 groups with 8 GE in each group, and six load balancing modes based on source/destination IP and/or MAC • Support STP, MSTP, RSTP • Port backup/isolation/protection • Ethernet ring protection with a switchover time less than 50ms • Port -based Ethernet local loop detection • Fault propagation
Ethernet OAM	Dying gasp message in case of power failure
Auto-Provisioning	• IEEE 802.1x port authentication • Easy generation and distribution of massive configuration files using GUI-based toolkit

System Management	• Remote management via SNMP v1/v2c/v3, Telnet and SSH v1/v2 • Local management via console interface • KeepAlive, RMON, LLDP, Syslog • Port/VLAN/Cos-based statistics • Alarm management • SFP digital diagnostic management (DDM) • FAN, CPU monitoring • Voltage and temperature monitoring
Standard Compliance	• IEEE802.1Q (VLAN), 802.1ad (QinQ), 802.1D (STP), 802.1s (MSTP), 802.1p (CoS Priority), 802.1x (Security), 802.3ad (LAG), 802.3ah (EFM) , 802.1ag (CFM) • ITU-T G.984 (GPON), Y.1731 • IETF RFC 1213 (DHCP), 1493 (Bridge MIB), 2865 (RADIUS), 2819 (RMON) • IGMP v1/v2/v3 • RMON I and II standards • SNMP v1/v2c/v3 • DHCP v4/v6 • CE and RoHS compliant
Weight and power consumption	Weight • Standard configuration - DC: 5.0 kg - AC: 5.3 kg • Full configuration - DC: 5.6 kg - AC: 5.9 kg Maximum power consumption • Standard configuration - DC: 41 W - AC: 44 W • Full configuration - DC: 61 W - AC: 65 W
Dimensions of the chassis	440 mm (Width) × 266 mm (Depth) × 44 mm (Height) (without brackets)