

Оптичний лінійний термінал Raisecom ISCOM5508-GP

Під замовлення



Виробник: [Raisecom](#)

Вага (брутто): 6 кг

Технологія: [GPON](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Raisecom ISCOM5508-GP - компактний оптичний лінійний термінал GPON, який відповідає рекомендаціям ITU-T G.984. Пристрій підтримує до 8 інтерфейсів GPON, до 12 інтерфейсів Gigabit Ethernet і два інтерфейси 10 Gigabit Ethernet. Модульний дизайн дозволяє оптимізувати витрати шляхом поетапного нарощування ємності системи.

Основні особливості:

- Коефіцієнт поділу до 1:128, відстань до 20 км, 1024 ONU на шасі.
- Довжини хвиль: передача 1490 нм, прийом 1310 нм.
- Підтримка VLAN, QinQ, QoS, DBA і SLA.
- Підтримка діагностики з'єднання, резервування/ізоляція/захист/моніторинг порту, двохнаправлена FEC.
- Підтримка ARP, DHCP relay, DHCP v4/v6, IGMP Snooping v1/v2/v3, IPv4, IPv6.
- Підтримка списків контролю доступу (ACL).
- Підтримка Anti-DDoS, RADIUS, TACACS +, Storm control.
- Обробка черг SP, WRR, DRR і SP + WRR.
- Підтримка цифрової діагностики SFP-трансиверів (DDM), моніторинг вентиляторів, процесора, напруги і температури.
- Відповідність рекомендаціям ITU-T G.984 (GPON), ITU Y.1731, ITU-T G.8021.
- Підтримка CLI, Telnet, SSHv2 і SNMP (сумісність з NView).

Додаткові модулі:

ISCOM5508-GP4A	модуль з чотирма портами SFP GPON
ISCOM5508-GE4B	модуль з чотирма портами SFP Gigabit Ethernet
RPA1101-SI-220S12-Fn	блок живлення змінної напруги (гаряча заміна)

RPD1101-48S12-Fn	блок живлення постійної напруги (гаряча заміна)
FANS306	модуль вентиляторів (гаряча заміна)

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), 802.3 ad (LAG), 802.3ah (EFM), 802.1ag (CFM) • ITU-T G.984 (GPON), Y.1731 • IETF RFC 1213 (DHCP), 1493 (Bridge MIB), 2865 (RADIUS), 2 819 (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)