



GP8501G

Terminal Gigabit 1 puerto GPON de Netis

Cumple con ITU-T G.984.2 CLASE B+

Hasta 1.25Gbit/s de velocidad para subida de datos y 2.5Gbit/s para bajada de datos
1 Puerto SC/APC GPON, 1 RJ45 10/100/1000 auto MDI/MDI-X

GP8501GP

Terminal Gigabit 1 puerto GPON más 1 puerto POTS de Netis

Cumple con ITU-T G.984.2 CLASE B+

Hasta 1.25Gbit/s de velocidad para subida de datos y 2.5Gbit/s para bajada de datos
1 Puerto SC/APC GPON, 1 RJ45 10/100/1000 auto MDI/MDI-X; 1 Puerto RJ11

GP8502GP

Terminal Gigabit 1 puerto GPON más 2 puerto POTS de Netis

Cumple con ITU-T G.984.2 CLASE B+

Hasta 1.25Gbit/s de velocidad para subida de datos y 2.5Gbit/s para bajada de datos
1 Puerto SC/APC GPON, 1 RJ45 10/100/1000 auto MDI/MDI-X; " Puertos RJ11

Características técnicas/especificaciones comunes

Estándares soportados

- ITU-T G.984.2 CLASE B
- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1q

Velocidad de datos: Subida: 1.25 Gbps; Bajada: 2.5 Gbps

Distancia: 20 Km

Longitud de onda: Tx:1310 nm; RX: 1490 nm

Ratio de extinción: >10 dB

Potencia Óptica

- Potencia óptica TX: 0.5~5.0dBm
- Máximo solapamiento potencia óptica: -8 dBm

Sensibilidad de recepción: -27 dBm

LED

- Alimentación, Funcionamiento, LOS, GPON, LAN

Botón: Encendido/Apagado

Máximo Consumo: <12W (Máximo)

Fuente de alimentación: Externa, 12V/1A

Dimensiones: 145 x 90 x 28 mm

Peso: 128 g

GPON

- Modo de encapsulación GEM
- 8 T-CONT hasta 32 puertos GEM
- GEM port to T-CONT mapping
- Soporta multiples modos de Mapeo:

De VLAN a puerto GEM

De PRI a puerto GEM

De puerto Ethernet a puerto GEM

De VLAN+PRI a puerto GEM

De puerto Ethernet+VLAN a puerto GEM

De puerto Ethernet+PRI a puerto GEM

De Puerto Ethernet+VLAN+PRI a puerto GE

De IPToS a puerto GEM

- Asignación Dinámica de Ancho de banda (DBA)
- Función de corrección de errores de transmisión (FEC) tanto de subida como de bajada
- OAM embebido, nivel físico OAM (PLOAM), y OMCI con estándar avanzado de encriptación de 128-bit (AES) en bajada.
- Modo de autenticación por SN, contraseña, y SN+contraseña
- Desactivación/Activación y re-registro desde la ONT
- Testeo de bucle de cable desde el Puerto GEM

Multicast

- IGMP V2&V3 Snooping
- IGMP proxy
- Bridge WAN multicast
- Hasta 255 grupos multicast
- VLAN transformando el protocolo multicast de paquetes de subida
- Puerto GEM separados para el servicio multicast y la señalización de paquetes IGMP
- Transformación, transmisión transparente y retirada de las marcas VLAN de bajada
- Filtrado de paquetes multicast de bajada
- Filtrado multicast y forwarding basado en direcciones MAC
- Autenticación basada en el puerto GEM
- Fast leave

Ethernet

- Modo Bridge
- Configuración manual 10/100/1000 Mbit/s
- Configuración manual modo half duplex o full duplex
- Limitación de ratio de subida y bajada basada en Puerto Ethernet gradualmente 64kbit/s
- Pausado de tramas de tráfico (IEEE 802.3 Annex 31B)
- Tramas Ethernet hasta 2000 bytes
- Filtrado VLAN y transmisión transparente VLAN.
- VLAN N:1 agregación y VLAN 1:1 transición.
- IEEE 802.1p Priority Queue

Mantenimiento

- Monitorización de potencia Óptica
- Configuración de servicio local, colas y actualización de software mediante navegador web
- Gestión remota usando estándar OMCIinterface definido por ITU-T G.988
- Colas de información del transceiver óptico de la ONT
- Reporte de alarma cuando la ONT está sin alimentación

OMCI

- Configuración y gestión OMCI (incluido puerto GEM, T-CONT, CAR y VLAN)
- Configuración y gestión de colas OMCI (incluidas información de dispositivo y puerto ethernet)
- Gestión de alarmas OMCI
- Estadísticas de rendimiento OMCI

Seguridad: Filtrado de direcciones MAC

Temperatura

- Operación 0~40 °C temperatura ambiente
- Almacenamiento: -40~70 °C temperatura ambiente

Humedad

- Operación : 5% ~ 90% (no condensada)
- Almacenamiento : 5% ~ 95% (no condensada)