

FIBERONE OLT168-G08E

MINI GPON OLT

Thiết bị kết nối đường quang FiberOne OLT168-G08E là mini OLT dạng pizza box có kích thước chuẩn 1U, với 8 cổng PON cho phép quản lý 1024 GPON ONT.

Thiết bị hoàn toàn đáp ứng hệ thống tiêu chuẩn ITU-T G.984x, có thể hoạt động với nhiều chủng loại thiết bị đầu cuối quang (ONT) khác nhau.

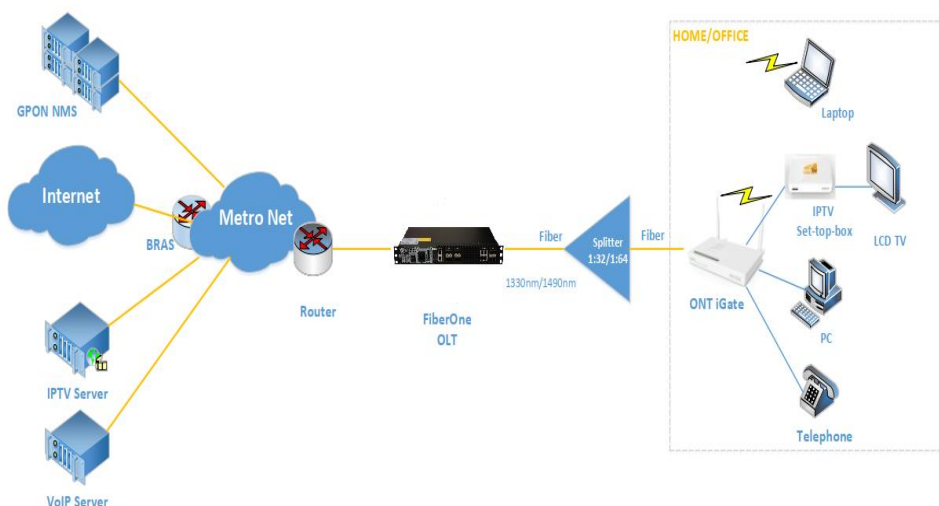


ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Thiết bị được thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt, vận hành, tiết kiệm tối đa chi phí cho các nhà cung cấp dịch vụ
- Phù hợp triển khai tại các khu vực có quy mô khách hàng nhỏ và trung bình, các tòa nhà, ký túc xá, khách sạn, khu nghỉ dưỡng...
- Đáp ứng hệ thống tiêu chuẩn ITU-T G.984x
- Độ tin cậy cao, hoạt động 24/7 với nguồn và kết nối dự phòng

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

Thiết bị FiberOne OLT168-G08E phù hợp triển khai tất cả các mô hình triển khai mạng quang GPON như FTTH, FTTB, FTTN, FTTC; đáp ứng đa dịch vụ: Internet, thoại IP và Video



TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

GPON

- Tương thích các tiêu chuẩn của Liên minh Viễn thông quốc tế (ITU):
 - ITU-T G.984.4
 - ITU-G988
 - ITU-T G984.3
- Hỗ trợ lên đến 128 GPON ONT trên mỗi cổng PON
- Hỗ trợ các loại lưu lượng T-CONT: Fixed, Assure, No Assure, Best Efford
- Hỗ trợ nhiều cơ chế xác thực: Serial Number, Password, Serial Number + Password, Loid, LoidPassword
- Hỗ trợ cảnh báo các thông tin liên quan đến cổng PON, công suất quang nhận được trên ONT
- Hỗ trợ kiểm tra thông tin của ONT
- Hỗ trợ kiểm tra trạng thái cổng UNI của ONT
- Hỗ trợ nâng cấp hàng loạt ONT từ xa
- Hỗ trợ phát hiện lập bản tin ONT từ xa
- Hỗ trợ cảnh báo xóa MAC ONT

Ethernet

- Hỗ trợ 4K VLAN
- Hỗ trợ QinQ dựa trên cổng và luồng dịch vụ
- Hỗ trợ VLAN thêm, bớt, dịch và thông suốt dựa trên luồng dịch vụ của ONT
- Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.1D STP (Spanning Tree Protocol)
- Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.1W RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
- Hỗ trợ điều khiển băng thông 2 hướng
- Hỗ trợ static link aggregation và dynamic LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Hỗ trợ port Mirror và Service Mirror
- Hỗ trợ đọc thông tin cổng SFP
- Hỗ trợ cảnh báo và cấu hình thông tin cường độ tín hiệu nhận được
- Hỗ trợ Multicast: IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping/Proxy, cấu hình static multicast và trên các VLAN khác nhau
- Hỗ trợ PPPoE+

Layer 3

- DHCP: relay, snooping, Option 82

- ARP Agent
- Routing: default và static

Quản lý mạng

- Quản lý qua cổng nối tiếp serial
- Quản lý qua tập lệnh CLI
- Hỗ trợ quản lý mạng NMS qua SNMP

Bảo mật

- Bảo mật người dùng: Hỗ trợ tính năng port và ONU isolation; Lọc theo địa chỉ MAC; Binding giữa IP, MAC, VLAN và cổng
- Bảo mật thiết bị: Hỗ trợ chống DoS; Quản lý phân cấp và bảo vệ mật khẩu
- Bảo mật mạng lưới:
 - Hạn chế lưu lượng multicast/broadcast
 - Hỗ trợ phân loại lưu lượng theo: MAC nguồn/đích, VLAN, 801.1p, ToS, DiffServ, IP nguồn/đích (IPv4/IPv6), TCP/UDP port, giao thức
 - Hỗ trợ ACL layer 2-7
 - Hỗ trợ các tính năng: Mirroring, chuyển hướng, thống kê, lọc lưu lượng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cổng kết nối

- PON 8x GPON SFP
- Uplink 4x 10GE SFP+
4x 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- Cổng quản lý 2x 100/1000Base-T (RJ-45)
1x USB 2.0
1x console (RS232)

Nguồn

- Số nguồn Tối đa 02, tùy chọn AC/DC
- Nguồn cấp -72V ÷ -40.5V DC

- Nguồn cấp AC 100V ÷ 240V
47Hz ÷ 63Hz

Thông số khác

- Kích thước 1U chuẩn
440 x 44 x 300 mm (Rộng x Cao x Sâu)
- Khối lượng ~8kg
- Nhiệt độ hoạt động -20°C ÷ 60°C
- Độ ẩm hoạt động 5% ÷ 90%
- Không ngưng kết

CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG VÀ HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- 📍 Địa chỉ: Tầng 1, tòa nhà VNPT Technology, 124 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
- ☎ Điện thoại: +84.24.3750.6666 (24/7)
- ✉ Email: support@vnpt-technology.vn