



GPON ONT

iGATE GW240-H

iGate GW240-H là thiết bị GPON ONT dành cho dịch vụ Internet cáp quang tốc độ cao, đáp ứng nhu cầu truy cập mạng, xem truyền hình và hỗ trợ VoIP, mang lại kết nối mạng ổn định dành cho doanh nghiệp.

Sản phẩm hỗ trợ Wi-Fi chuẩn ac tốc độ cao, được tối ưu hoạt động trên cả 2 băng tần 2.4GHz và 5GHz.

iGate GW240-H là một thành phần trong giải pháp GPON tổng thể do VNPT Technology phát triển, bao gồm: ONT, OLT và hệ thống quản lý ONE Telco Platform.

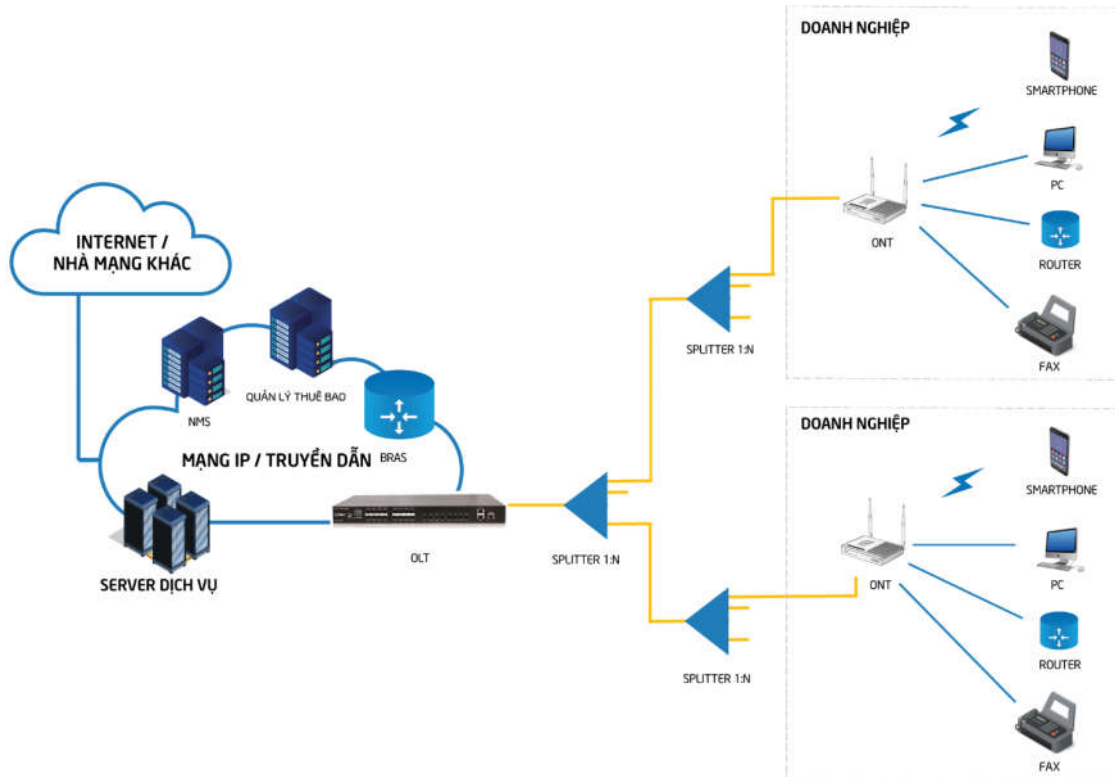


ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- 4 cổng LAN tốc độ GE
- Wi-Fi chuẩn a/b/g/n/ac, hỗ trợ 2 băng tần 2.4 GHz và 5GHz
- Tích hợp 2 cổng thoại hỗ trợ chức năng VoIP
- Tương thích với nhiều chủng loại OLT khác nhau
- Quản lý bởi hệ thống ONE Telco Platform của VNPT Technology

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

Thiết bị iGate GW240-H phù hợp triển khai các dịch vụ Internet, truyền hình, thoại và truyền số liệu trên mạng cáp quang FTTH dành cho khách hàng doanh nghiệp.



TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

GPON

- Tương thích các tiêu chuẩn của Liên minh Viễn thông quốc tế (ITU):
 - ITU-T G.984.4
 - ITU-T G.984.3
- Hỗ trợ lên đến 32 T-CONT/256GEM port
- Hỗ trợ 08 queue cho mỗi T-CONT
- Hỗ trợ hoạt động, quản lý và bảo trì lớp vật lý (PLOAM)
- Kích hoạt, vô hiệu hóa và đăng ký lại ONT

VoIP

- Tương thích SIP (RFC3261)
- Thuật toán mã hóa DTMF (RFC2833)
- Hỗ trợ in-band DTMF tone sending/receiving và out-band DTMF signaling with RTP
- Hỗ trợ các chuẩn mã hóa: G.711a/ μ , G.729, và thuật toán mã hóa/giải mã G.722
- Hỗ trợ chức năng xử lý tiếng nói: Voice Activity Detectors (VAD) và Comfort Noise Generation (CNG)
- Tính năng nâng cao: Hiển thị caller ID, cuộc gọi chờ, chuyển tiếp cuộc gọi

Ethernet

- Giao diện 10/100/1000BASE-T
- Tự động xác định tốc độ và chế độ hoạt động
- Hỗ trợ tính năng VLAN tag/ untag trên cổng Ethernet
- Hỗ trợ IGMP snooping v2, 3

Kết nối không dây

- Wi-Fi 802.11ac hỗ trợ băng thông lên đến 867 Mbps
- Chức năng tắt bật Wi-Fi với nút Wi-Fi ON/OFF

Bảo mật

- NAT, SPI Firewall
- MAC / IP / Packet / Application / URL Filtering
- Chống tấn công từ chối dịch vụ (DoS), SYN Flooding
- Chữ kí số firmware

OMCI

- Quản lý cấu hình OMCI (bao gồm cấu hình GEM port, T-CONT VLAN)
- Quản lý truy vấn OMCI (thông tin thiết bị và trạng thái cổng Ethernet)
- Cảnh báo OMCI

Quản lý và bảo trì thiết bị

- Cấu hình dịch vụ và nâng cấp phần mềm qua Website
- Quản lý thiết bị và cập nhật phần mềm thông qua OMCI
- Truy xuất thông tin thu phát quang của ONT
- Báo cáo cảnh báo Dying_Gasp khi ONT bị tắt nguồn
- Quản lý từ xa bằng hệ thống ONE Telco Platform thông qua giao thức TR-069

Các chức năng khác

- Thông tin hệ thống: phiên bản phần mềm, trạng thái kết nối và thống kê gói tin
- Kết nối WAN: PPPoE, Dynamic and Static IPoE, Bridge và hỗ trợ nhiều kết nối đồng thời
- Giao thức mạng và các tính năng cao cấp: Hỗ trợ IPv4 và IPv6, DHCP, DHCP relay, DHCPv6, NAT, DLNA Server, USB Storage, Printer Server, Static Routing, RIP v1/v2, VPN (PPTP, L2TP, IPSec) Pass-through, Interface Grouping, VLAN tag/untag trên cổng Ethernet , 802.1Q VLAN, DNS Relay, DDNS, IGMP Multicast, server ảo, DMZ, ACL(Access Control List), UPnP

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Giao diện kết nối

LAN 4 x 10/100/1000
BASE-T (RJ-45)

Quang 1x SC/APC

USB 1x USB 3.0

Thoại 2x RJ11

GPON

Tốc độ
đường xuống 2.488 Gbps

Tốc độ
đường lên 1.244Gbps

Lớp laser
quang Laser Class B+

Bước sóng
thu (Rx) 1490nm

Bước sóng
phát (Tx) 1310nm

Công suất phát 0.5dBm ÷ 5dBm

Độ nhạy thu -28dBm ÷ 8dBm

Thông số khác

Kích thước 225 x 38 x 140 mm

Khối lượng ~ 400g

Nhiệt độ hoạt
động 0°C ÷ 40°C

Độ ẩm 5% ÷ 90%

hoạt động Không ngưng kết

Wifi

Tiêu chuẩn IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Tần số Băng tần 2.4GHz:
2.400GHz ÷ 2.4835GHz,
OBW = 20/40Mhz,
Tự động lựa chọn kênh
Băng tần 5GHz:

5.170GHz ÷ 5.815GHz,
OBW = 20/40/80Mhz,

Tự động lựa chọn kênh

SSID 8 SSID, chia đều trên mỗi
band (2.4Ghz và 5GHz)

Bảo mật 64 / 128 bit WEP, WPA/
WPA2, WPA-PSK / WPA2-
PSK encrypted security,
Wireless MAC Filtering, ẩn
SSID, WPS

Ăng ten MIMO 2x2

Băng thông 802.11ac: Lên đến 867Mbps
802.11n: Lên đến 300Mbps

Số thiết bị
đồng thời 32 thiết bị trên mỗi băng tần
2.4GHz & 5GHz

Nguồn

Nguồn cấp 12V-1A, bảo vệ quá áp/quá
dòng

Công suất <8W

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