

iGate GW120-H

GPON ONT

iGate GW120-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 thông qua kết nối Wi-Fi chuẩn ac tốc độ cao hỗ trợ cả 2 băng tần 2.4GHz và 5GHz.

iGate GW120-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.

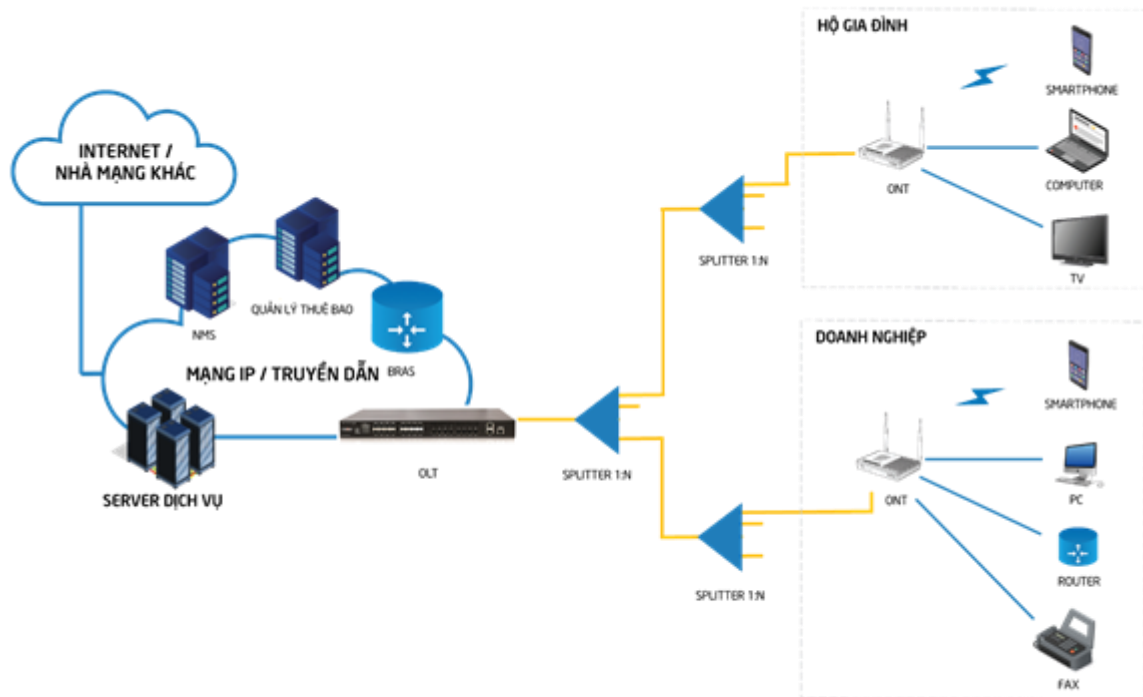


ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- 2 cổng LAN tốc độ GE
- Wi-Fi chuẩn a/b/g/n/ac hỗ trợ 2 băng tần 2.4GHz và 5GHz
- Tích hợp 1 cổng thoại hỗ trợ tính năng VoIP
- Tương thích với nhiều chủng loại OLT khác nhau
- Quản lý bởi hệ thống One Telco Platform

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

Thiết bị iGate GW120-H phù hợp triển khai các dịch vụ Internet, truyền hình, truyền số liệu trên mạng cáp quang FTTH dành cho khách hàng cá nhân và 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 (Physical Layer Operations, Administration and Maintenance - PLOAM)
- Kích hoạt, vô hiệu hóa và đăng ký lại ONT

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 tính năng VLAN stacking (Q-in-Q) và VLAN translation
- Hỗ trợ IGMP snooping v2, 3

Kết nối không dây

- Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac hỗ trợ băng thông lên đến 1.2Gbps giúp cải thiện tốc độ truy cập và giảm nguy cơ ngắt kết nối đối với các dịch vụ như Game online, các cuộc gọi trên nền tảng Internet hay xem video HD
- Chức năng tắt bật Wi-Fi dễ dàng với nút Wi-Fi ON/OFF

Bảo mật

- NAT and SPI Firewall
- MAC / IP / Packet / Application / URL Filtering
- 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 qua TR-069 (ONE Telco Platform)

VoIP

- Tương tích SIP (RFC3261)
- Thuật toán mã hóa DTMF (RFC2833)

- Hỗ trợ in-band DTMF tone sending/receiving và out-band DTMF signaling with RTP
- G.711 a/u, G.729 CODEC, và thuật toán mã hóa/giải mã G.722
- Voice Activity Detectors (VAD) và Comfort Noise Generation (CNG)
- ITU-T T.38 fax, and T.30 fax transparent transmission (uncontrolled, RTCP control, and SS control)
- Tính năng bổ sung: Hiển thị caller ID, cuộc gọi chờ, chuyển tiếp cuộc gọi.

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 and IPv6, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), DHCP relay, DHCPv6, NAT (Network Address Translation), DLNA Server, USB Storage, Printer Server, Static Routing, VPN (PPTP, L2TP, IPSec) Pass through, Interface Grouping, VLAN tag/untag trên cổng Ethernet, DNS Relay, DDNS, IGMP snooping v2/v3, Virtual server, DMZ, ACL(Access Control List), UPnP, NAT and SPI Firewall, MAC / IP / URL Filtering, Denial of Service (DoS), QoS, (802.1p), Support 32 T-CONT/256 GEM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Giao diện kết nối

- LAN 2 x 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- Quang 1x SC/APC
- USB 1x USB 2.0
- Thoại 1x RJ11

Wi-Fi

- Tiêu chuẩn IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Tần số 2.4GHz: 2.400GHz 2.4835GHz, OBW = 20/40Mhz, Tự động lựa chọn kênh
- 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 / 128bit WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, MAC Filtering, ẩn SSID, WPS
- Ăng ten 5dBi, MU MIMO 2x2

- Băng thông Lên đến 1.2Gbps
- Số thiết bị đồng thời 32 thiết bị trên mỗi băng tần 2.4GHz & 5GHz

GPON

- Tốc độ đường xuống 2.4GHz
- Tốc độ đường lên 2.488Gbps
- Lớp laser quang 1.244Gbps
- Bước sóng thu (Rx) Laser Class B+
- Bước sóng phát (Tx) 1490nm
- Công suất phát 1310nm
- Độ nhạy thu -28dBm 8dBm

Nguồn

- Nguồn cấp 12V-1.5A, bảo vệ quá áp/ quá dòng
- Công suất <8W

Thông số khác

- Kích thước 191 x 35 x 157mm

- Khối lượng ~ 300g
- Nhiệt độ hoạt động 0°C ÷ 40°C
- Độ ẩm hoạt động 5% ÷ 90%

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