

H660GM

Kompakter WLAN-GPON-ONT (Optical Network Termination)
für den Anschluss an die GPON-OLTs der V-Serie



H660GM

Der H660GM ist ein kompakter ONT, der hochverfügbare Privat- und Geschäftskundendienste in PON-Netzen bereitstellt. Er ist ideal für alle Applikationen, die POTS- und mehrere Ethernet-Schnittstellen für High-speed-Internet-Dienste benötigen.

Mit der eingesetzten GPON-Spitzentechnologie können Anwender bandbreitenintensive Multimediadienste wie Realtime-Video, -Audio und Gaming viel schneller und einfacher nutzen als jemals zuvor.

■ Schnittstellen

Der H660GM verfügt über unterschiedliche Schnittstellen, mit denen die geforderten Dienste bereitgestellt werden:

- 1x GPON mit Datenraten von 1,25 Gbit/s in Upstream- und 2,5 Gbit/s in Downstream-Richtung
- 4x Gigabit-Ethernet-Ports (10/100/1000Base-T)
- 1x analoge Telefonie (FXS)
- Wireless LAN

- Unterstützt den ITU-T G.984-Standard

- Uplink-Schnittstelle mit 2,5 Gbit/s Downstream und 1,25 Gbit/s Upstream

- 4 GbE-LAN-Schnittstellen

- High-Speed WLAN gemäß IEEE802.11b/g/n/ac

- Unterstützt IGMP-Snooping für IPTV-Applikationen

- Management über OMCI (ONT Management Control Interface)

■ Dienstvielfalt

H660GM unterstützt Highspeed-Internet- und Telefondienste.

Der ONT verwendet das Session Initiation Protocol (SIP), um VoIP-Anrufe zu terminieren. Dadurch muss die In-Haus-Verkabelung nicht verändert werden und es können vorhandene analoge Telefone weiterverwendet werden.

Seine Funktionalität umfasst sowohl einen Wire-Speed-L2-Switch als auch ein L3-Routing-Gateway mit Port-Forwarding, NAT und NAPT-Address-Translation sowie einen PPPoE-Client für High-speed-Internet-Dienste.

Der ONT ist für die hausinterne Installation ausgelegt. Es kann als Tischgerät verwendet oder an einer Wand montiert werden.

■ Vorteile durch PON

Mit der PON-Technologie wird ein Punkt-zu-Mehrpunkt-Konzept realisiert, das kosteneffiziente FTTx-Dienste ermöglicht.

Die Verwendung von passiven Splittern im Gegensatz zu aktiven Switch-Systemen macht passive optische Netze zu einer kostengünstigen Lösung.

■ Management

Die Konfiguration der ONTs und der darüber bereitgestellten Dienste wird vollständig über das OMCI (ONT Management Control Interface) realisiert.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Allgemein | |
| Netzwerk-Funktionen | GPON-ONT |
| Full-Duplex Modus | WAN, LAN |
| GPON-Schnittstellen | |
| Unterstützte Standards | Kompatibel mit ITU-T G.984x, Forward-Error-Correction (FEC) Advanced-Encryption-Standard (AES) Multiple T-CONTs/GEM-Ports pro Gerät, Single/Multiple T-CONT(s)-Mode Flexibles Mapping zwischen GEM-Port und T-CONT, Dying-Gasp Priority-Queues und Scheduling im Upstream Aktivierung mit automatischer Erkennung von Seriennummer und Passwort |
| Optischer Verbinder | SC/APC |
| LAN-Schnittstelle | |
| Unterstützter Standard | 4x Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T – RJ45) |
| Multicast | |
| Multicast-Funktion | IGMP-Snooping, IGMP-Proxy |
| Layer-2-Switch-Funktionalität | |
| Unterstützte Standards | Untagged-Port-Konfiguration IEEE802.1D- und IEEE802.1Q-Bridging Standard-Ethernet-Bridging MAC-Address-Learning mit Auto-Aging und -Filtering |
| QoS (Quality-of-Service) | |
| Unterstützte Standards | Hardware-basierend mit internem IEEE 802.1p (CoS), Strict-Priority (SP) 802.1Q (VLAN tag) QoS-Mapping, ToS/CoS |
| Anzahl an Queues | 8 |
| WLAN-Schnittstelle | |
| Unterstützte Standards | IEEE802.11b/g/n/ac kompatibel, Bandbreite: 2.4GHz und 5GHz, 2x 2 MIMO Max. Dtenraten: 300Mbit/s mit 802.11n, 867 Mbit/s mit 802.11ac Sicherheit: WEP mit 64/128bit, WPA-PSK (TKIP) & WPA2-PSK (AES) Wi-Fi Protected Setup (WPS), mehrere SSIDs, |
| VoIP-Schnittstelle | |
| Unterstützte Standards | SIP (RFC3261/3262/3264), 5-REN pro POTS, T.38 FAX-Mode Multiple Codecs: G.711, G.723.1, G729, Echo-Cancellation |
| Management | |
| Unterstützter Standard | Gemäß ITU-T 984.4 mit OMCI-Schnittstelle IEEE802.3x Flow-Control, Web-basiertes Management |
| Abmessungen | |
| Abmaße (B x H x T) | 160 mm x 210 mm x 130 mm |
| Stromversorgung | |
| Eingangsspannung | 12VDC mit externem Steckernetzteil 100-240VAC (50/60 Hz) |
| Betriebsumgebung | |
| Betriebstemperatur | -5°C bis 50°C |
| Luftfeuchtigkeit | 20% bis 90% (nicht kondensierend) |

DZS Americas
Oakland CA, USA
info@dasanzhone.com
www.dzsi.com/contact-us/

DZS Korea-APAC
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Südkorea
info@dasanzhone.com
www.dzsi.com/contact-us/

DZS-KEYMILE EMEA
Hannover, Deutschland
info@keymile.com
www.keymile.com/en/contact_sales