

H665

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



- Unterstützt den ITU-T G.984-Standard
- Uplink-Schnittstelle mit 2,5 Gbit/s Downstream und 1,25 Gbit/s Upstream
- GbE-LAN-Schnittstelle
- Unterstützt IGMP-Snooping für IPTV-Applikationen
- Management über OMCI (ONT Management Control Interface)

H665

Der H665 ist ein kompakter High-Speed GPON-Netzabschluss, der Teilnehmerschnittstellen für Privat- und Geschäftskunden in GPON-Netzen zur Verfügung stellt.

Der ONT verfügt über einen Gigabit-Ethernet-Port für High-Speed-Internet, VoIP-Telefonie und IPTV. In Zusammenarbeit mit den GPON-OLTs ermöglicht der ONT die schnelle und komfortable Nutzung von bandbreitenintensiven Diensten in FTTH-Netzarchitekturen.

■ High-Speed-Internet

Der H665 ist eine effiziente und kostengünstige Lösung, um in GPON-Netzen zuverlässig Multimedia-Dienste über Glasfaser anzubieten.

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

■ Schnittstellen

H665 bietet einen Gigabit-Ethernet-Port (10/100/1000-BaseTx). An diesen wird der Uplink-Port eines Routers des lokalen Netzes angeschlossen. Der ONT ist somit die Schnittstelle zwischen dem lokalen und dem öffentlichen Netz.

■ 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 Flexibles Mapping zwischen GEM-Port und T-CONT Single/Multiple T-CONT(s)-Mode Priority-Queues und Scheduling im Upstream Aktivierung mit automatischer Erkennung von Seriennummer und Passwort Dying-Gasp
LAN-Schnittstelle	
Unterstützter Standard	1x Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T – RJ45)
Multicast	
Multicast-Funktion	IGMP-Snooping
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
Management	
Unterstützter Standard	Gemäß ITU-T 984.4 mit OMCI-Schnittstelle IEEE802.3x Flow-Control
Abmessungen	
Abmaße (B x H x T)	87 mm x 27 mm x 85 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