

# Einfache Integration hin zu GPON-Netzen

Normann Engineering bietet ein Gesamtkonzept für den GPON-Einstieg

In der jetzigen Zeit stehen viele Netzbetreiber vor der Herausforderung, ihr Netz für direkte FTTH-Anwendungen auszubauen. Normann Engineering bietet gemeinsam mit ZTE hier komplette Konzepte, um besonders Kabelnetz-Betreibern, aber auch anderen Telekommunikationsunternehmen den Einstieg in PON-Technologien zu vereinfachen. Da sich GPON als dominierende Technologie mittlerweile in Europa und darüber hinaus durchgesetzt hat, sind ebenso die Preise für Endgeräte in den letzten Jahren signifikant gefallen. Da bei RFoG sowie GPON die Netzkomponenten größtenteils identisch



© Normann Engineering

Compact ZTE OLT im Headend

sind, ist eine Migration hin zu GPON relativ einfach realisierbar.

Komplette Management-Lösungen werden von Normann Engineering mitgeliefert und können entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst werden. Bei kleineren Projekten ist es auch möglich, ein entsprechendes Management über eine Cloud-Lösung abzuwickeln. Das betrifft sowohl die Verwaltung der OLTs im Headend als auch die

Provisionierung und Überwachung der Endteilnehmer-Geräte (ONTs).

Normann Engineering betreut den Kunden in der gesamten Projektphase: bereits bei der Planung über die Installation der OLT-Einheiten bis hin zu Wartungsthemen (wie Installationsschulungen oder Wartung der optischen Fasern mittels der richtigen Messtechnik).

ZTE gilt neben Huawei mittlerweile als einer der führenden Hersteller an GPON-Komponenten am Weltmarkt. Bei Produkten für Video Overlay vertreibt Normann Engineering neben ZTE ebenso Produkte von ARRIS oder IPG Photonics.



© Normann Engineering

ZTE ONT mit WiFi & Voice

Online Clients

Check PPPoE clients which are currently online, filter, compare and visualize internet usage

ID	ACTIONS	IPADDRESS	FULLNAME	USERNAME	LOCATION	IP	STARTTIME	ONLINE TIME	DOWNLOAD	UPLOAD	MAC	MAC	INTERFACE
1						10.8.6.226	2017-05-02 12:58:53	12:58:53	172.1.2.2	3478EA82A21F	3478EA82A21F	3478EA82A21F	GPON
2						10.5.7.240	2017-05-02 12:28:54	12:28:54	172.1.2.2	3478EA82A21F	3478EA82A21F	3478EA82A21F	GPON
3						10.8.6.188	2017-05-02 16:23:02	16:23:02	172.1.2.2	4018A8E8E823A	4018A8E8E823A	4018A8E8E823A	GPON

© Normann Engineering

Management Software für GPON Provider