

G.fast-Distribution-Point-Units

Ultraschnelles Breitband mit FTTB





*Die MileGate-DPUs eröffnen
ganz neue Möglichkeiten beim
Ausbau von FTTB-Gebieten.*



Als Netzbetreiber möchten Sie Ihren Kunden Gigabit-fähige Telekommunikationsdienste anbieten. Glasfaser ermöglicht maximale Datenübertragungsraten bis zum Endkunden, aber es ist häufig schwierig und kostenintensiv, die letzten Meter innerhalb von Mehrfamilienhäusern damit zu erschließen (FTTH – Fibre-To-The-Home).

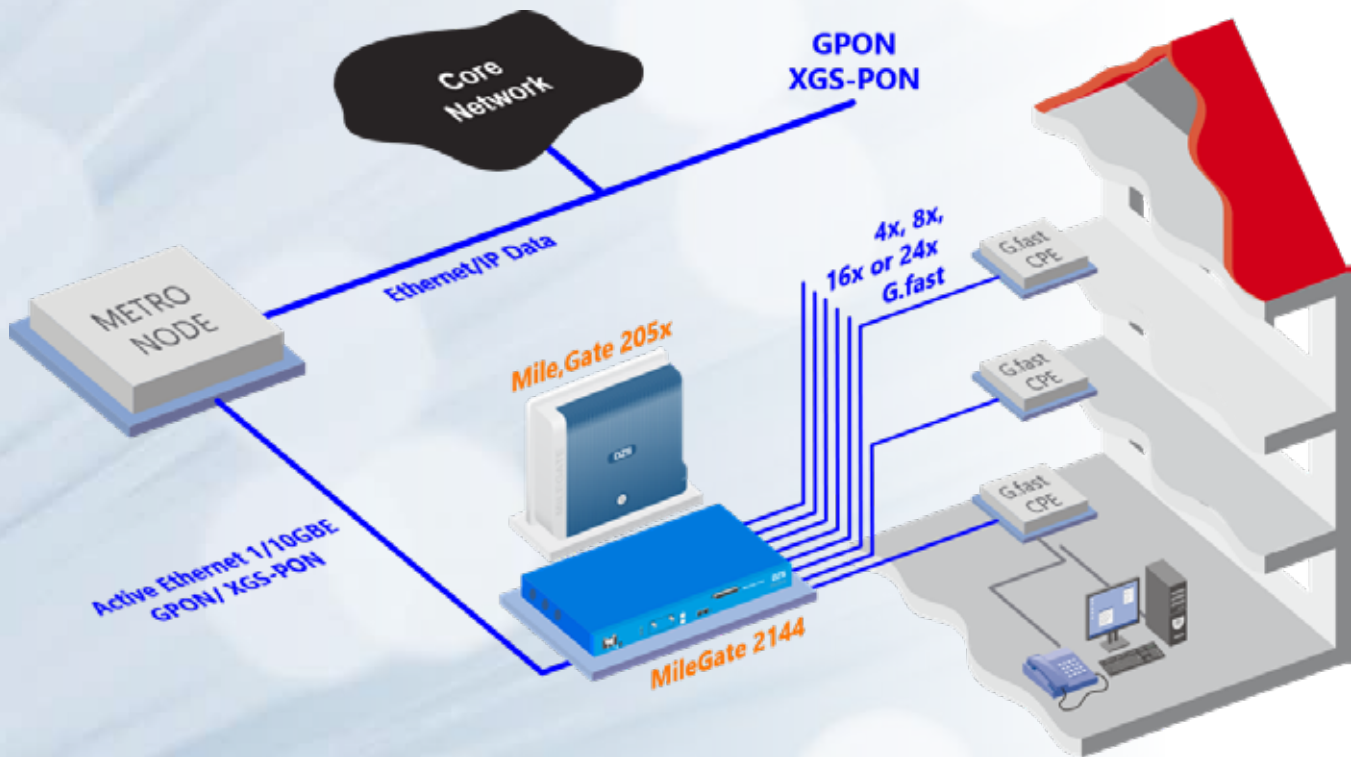
Eine optimale Lösung vereint die Vorteile der Glasfaser mit der bestehenden kupferbasierten Zugangstechnik. Mit FTTB (Fibre-To-The-Building) werden die Mehrfamilienhäuser mit Glasfaser angeschlossen. Auf den letzten Metern zur Wohnung des Endkunden kommt G.fast über die Kupferdoppelader zum Einsatz.

Die G.fast-DPUs (Distribution Point Units) von DZS sind für FTTB konzipiert und somit komfortabel und unkompliziert in der Anwendung. Sie unterstützen G.fast mit den Profilen 212a und 106a und liefern Datenübertragungsraten von nahezu 2 Gbit/s (Summenrate Upstream/Downstream) pro Teilnehmer. Dies sind Übertragungsraten über das Kupferkabel, wie man sie nur von der Glasfaser kennt.



Optimieren Sie Ihre Investitionen! Legen Sie die Glasfaser bis zum Gebäude und nutzen Sie die bestehende hausinterne Verkabelung.

Bieten Sie Ihren Kunden maximale Bandbreite für die komfortable Übertragung von Diensten wie Ultra-Highspeed-Internet, hochauflösendes Streaming von TV-Inhalten und Video-on-Demand, von Cloud-Diensten und Voice-over-IP.



MileGate-DPUs in FTTB-Applikationen

MileGate G.fast-DPUs – Optimiert für den FTTB-Einsatz

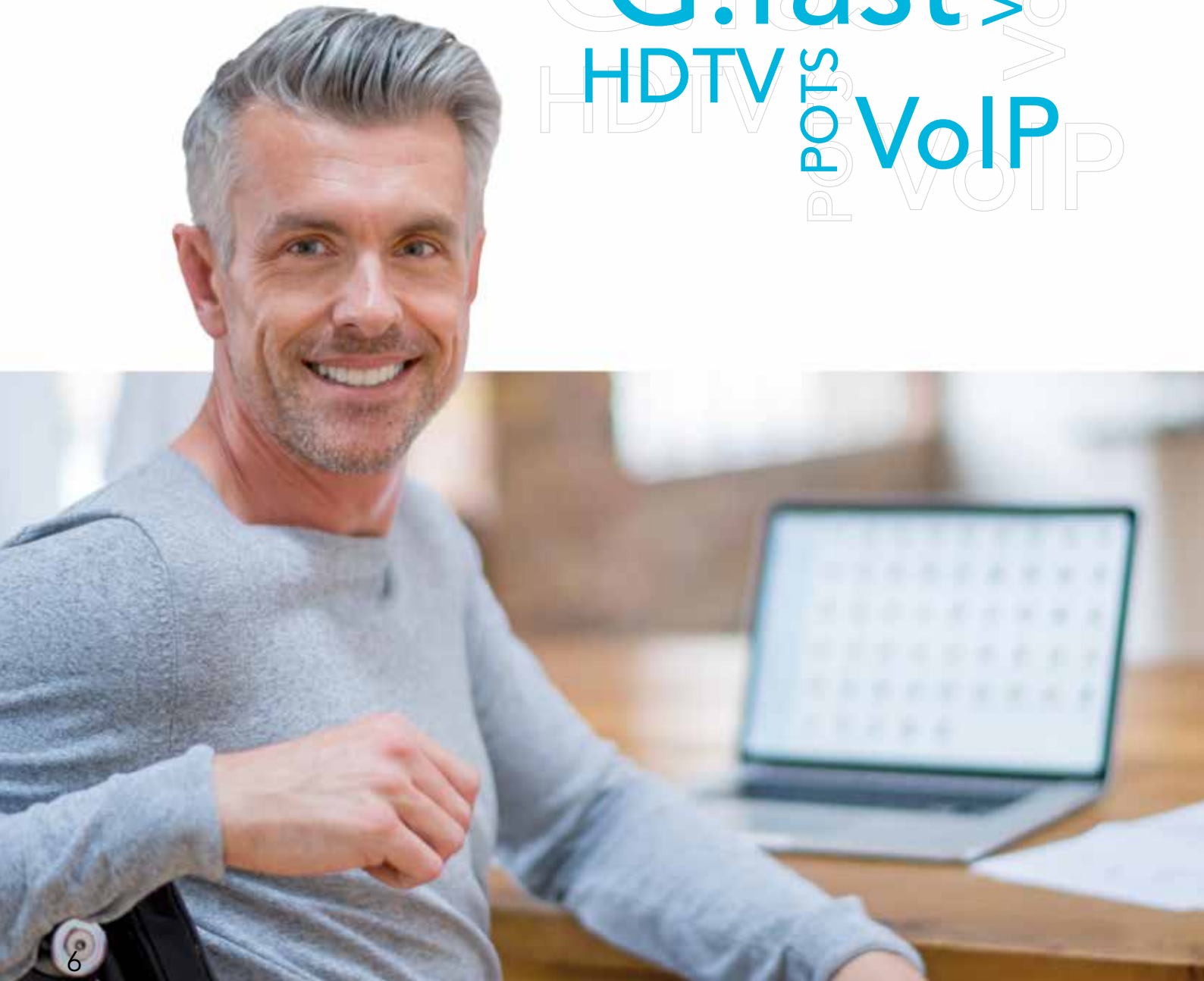
- Die DPUs sind optimiert für FTTB-Anwendungen
 - als DPU
 - als GPON / XGS-PON ONU
- „Fibre like speed at copper access deployment conditions“
 - Nahezu 2 Gbit/s über Kupferdoppelader
 - Keine Neuinvestition in Hausverkabelung/Endkunde installiert sein Modem selbst
- Hervorragende FTTB-Skalierung durch 4, 8, 16 oder 24 G.fast-Schnittstellen
- VDSL2-Unterstützung für reibungslose Migration
- Reverse Power Feeding (RPF) ermöglicht Fernspeisung von der Teilnehmerseite aus
- Variabler Trunk: 10 GbE, 1 GbE aktives Ethernet oder GPON / XGS-PON
- Schneller Rol (Return-on-Investment) mit Mehrwertdiensten
 - Optionale integrierte Unterstützung von Breitbandkabel-TV

Wir bieten Ihnen die DPU in zwei Bauformen an. So können Sie mit dem MileGate 205x flexibel 4, 8 oder 16 und über den MileGate 2144 sogar 24 Teilnehmer mit bis zu 2 Gbit/s mittels G.fast versorgen (Summenrate Upstream/Downstream). Zudem wird auch ein Betrieb im VDSL2-Modus unterstützt. Dies ermöglicht dem Netzbetreiber eine vereinfachte Migration bestehender Dienste (VDSL2) hin zu Ultra-Breitband (G.fast).

Die G.fast-DPU der neuen 212MHz Generation unterstützen Sie nicht nur bei der Bereitstellung eines lukrativen Breitbandangebots. Darüber hinaus können Sie den MileGate 205x mit einem Medienkonverter für analoges oder digitales Kabelfernsehen ausrüsten.

Sie können MileGate 205x/2144 zusammen mit anderen MileGate-Systemen oder als Stand-Alone-Lösung einsetzen. Mit Reverse Power Feeding (MileGate 205x Serie) kann die Stromversorgung durch die Möglichkeit, die DPU von der Teilnehmerseite zu speisen, unkompliziert gewährleistet werden.





Kabel-TV ISDN IP-TV VDSL2
Kabel-TV ISDN IP-TV VDSL2
G.fast VoD
HDTV POTS VoIP
HDTV POTS VoIP

Die G.fast-DPUs sind die optimale Lösung für die Anbindung von Teilnehmern in Mehrfamilienhäusern an das Glasfasernetz.

Vervollständigen Sie Ihr Angebot!

Bieten Sie kosteneffizient neue Dienste an, ohne auf die bestehenden Umsatzbringer zu verzichten. Übertragen Sie über eine einzige Glasfaser Ultra-High-Speed-Internet, IPTV, VoIP und Kabelfernsehen, kombiniert mit traditioneller Telefonie.



Ihre Vorteile

- Problemlose Implementierung von FTTB
- Hohe Übertragungsraten über Kupferkabel, wie sie sonst nur die Glasfaser bietet
- Keine Neuinvestitionen für die Hausverkabelung
- Einfache Bereitstellung einer Vielzahl an Diensten
- Unkomplizierte Stromversorgung durch Reverse Power Feeding
- Flexibilität bei der Teilnehmeranzahl durch unterschiedliche Portanzahlen
- Unterstützt VDSL2
- Kombiniert Kabelfernsehen und IPTV für Flexibilität beim Fernsehangebot
- Schneller RoI (Return-on-Investment) mit Mehrwertdiensten



DZS Americas
Plano, TX, USA
info@dzsi.com
www.dzsi.com

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

DZS EMEA
Hannover, Deutschland
info.emea@dzsi.com
www.dzsi.com