



XSOS

OPTISCHE MATRIX

XSOS

Die optischen Matrizen ermöglichen die Verwaltung von Glasfaserinfrastrukturen.

Unsere robotergestützten Lösungen zur automatisierten Fernverwaltung von Glasfasern ermöglichen es Telekommunikationsanbietern und Rechenzentren, End-to-End-Netzwerke bereitzustellen und Fehler zu beheben, ohne dass Wartungsarbeiten vor Ort durchgeführt werden müssen. Dies führt zu verbesserten Servicelevels und weniger Netzwerkfehlern.



SOFTWAREDEFINIERTER INFRASTRUKTUR

Ermöglicht die Verwaltung der End-to-End-physikalischen Konnektivität und befähigt Betreiber, ihre Anlagen aus der Ferne und sicher zu steuern und zu verwalten.

VOLLAUTOMATISCHE GLASFASER

Proprietäres, patentiertes Robotersystem mit 3D-Struktur, das ein aktives Schaltsystem und einen passiven Verriegelungsmechanismus kombiniert und so eine automatische Bereitstellung und Konfiguration ermöglicht.

HIGH DENSITY

Bis zu 1024 Ports bei Verwendung von simplex front patch panel und bis zu 2048 ports bei Verwendung von Duplex front patch panel.

SCHNELLER ROI

Generieren Sie neue Einnahmequellen und senken Sie gleichzeitig die Kosten für die Verwaltung von Glasfaseranlagen erheblich.

PASSIVE KONNEKTIVITÄT

Ersetzt einen vollständigen Vor-Ort-Service ohne Beeinträchtigung des Datenverkehrs bei bestehenden Verbindungen.

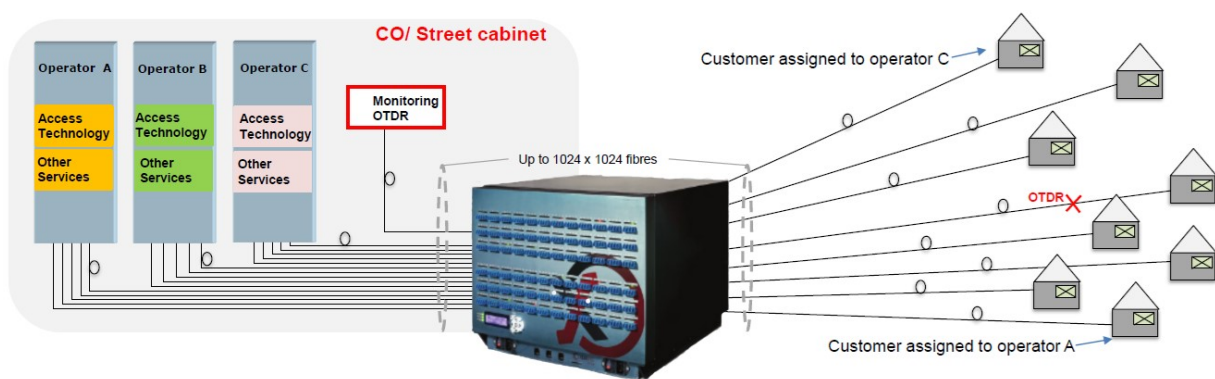
REDUZIEREN SIE DIE BETRIEBSKOSTEN

Ermöglichen Sie Benutzern die Bereitstellung und Fehlerbehebung von End-to-End-Netzwerken, ohne dass sie Wartungsarbeiten vor Ort durchführen müssen.

ANWENDUNGEN

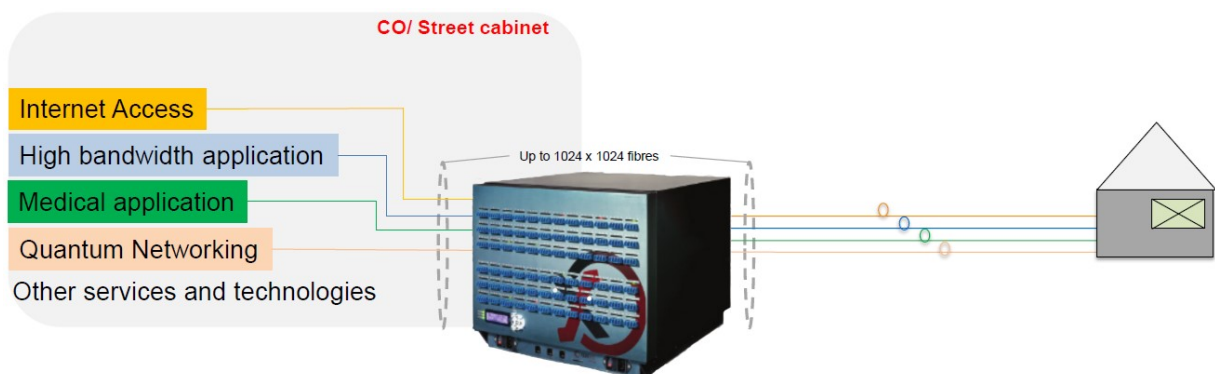
OPEN ACCESS

- Gemeinsame Nutzung der Infrastruktur durch mehrere Betreiber A, B und C
- Verbindungsmanagement und Änderung der Glasfaserverbindung
- Offener Zugang, Technologie- und Betreiberunabhängigkeit



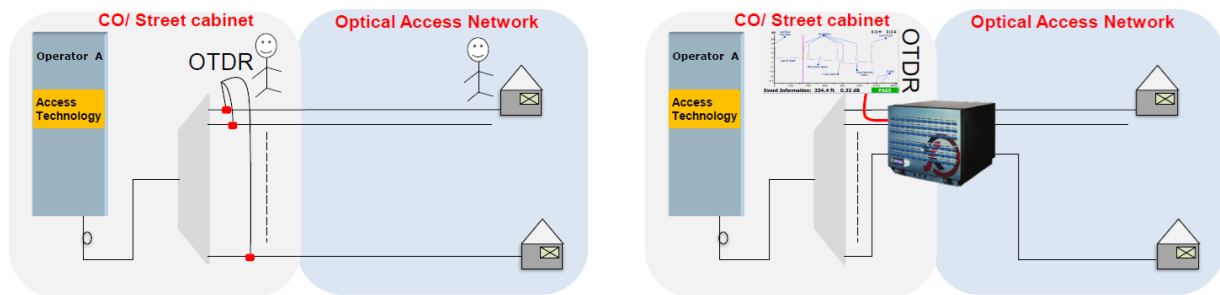
ZUKÜNFTIGE ANSCHLÜSSE

- Mehrere ISPs für einen Kunden, die datenintensive Anwendungen anbieten
- Standard-Breitband- und IPTV-Verbindung
- Verschiedene Anwendungen auf separaten Glasfasern
- Hochzuverlässige Internetverbindung



MESSUNGEN UND DOKUMENTATION

- Automatischer und ferngesteuerter OTDR-Test ohne menschliches Eingreifen
- Kein Technikereinsatz oder manuelles Eingreifen in Schränken oder an ODFs
- Zusätzliche Dokumentationstools nicht mehr erforderlich



MANAGEMENT

Grafische Web-Benutzeroberfläche als einfache und intuitive Schnittstelle zum Fernverbinden/-trennen. Steuerung der XSOS-Plattform über einen Standard-Browser und mobile iOS-/Android-Geräte.

Lokale Terminalverwaltung als einfache Schnittstelle zur Befehlszeileneingabe. Die Hauptanwendung findet im Installations- und Wartungsmodus statt.

Element Management System (EMS) bietet eine Gesamtsystemansicht, Topologiekonnektivität und Bereitstellung der gesamten Glasfaserinfrastruktur.

Einbindung RestAPI und SNMP/TL1-Schnittstelle für die Netzwerkverwaltungssysteme mit vollständiger Netzwerkanzeige.