

MICROSENS



MICROSENS 10G Fiber To The Office

Leistungsfähiges Netzwerk bei eingeschränkten Verkabelungsmöglichkeiten im Schulwesen

Schulen ans Netz

LAN an die Schulen



IT-Infrastruktur für den digitalen Klassenraum

- Dezentrale LWL-Verteilung
- Zukunftssicher durch Glasfaser-Infrastruktur
- Eigene Switch Intelligenz pro Klassenraum
- Saubere Installation in vorhandene Kabelkanäle
- Versteckte Installation der Technik in der Doppeldecke
- Power over Ethernet für WLAN Access Points
- Port Security pro Klassenraum

Anbindung:

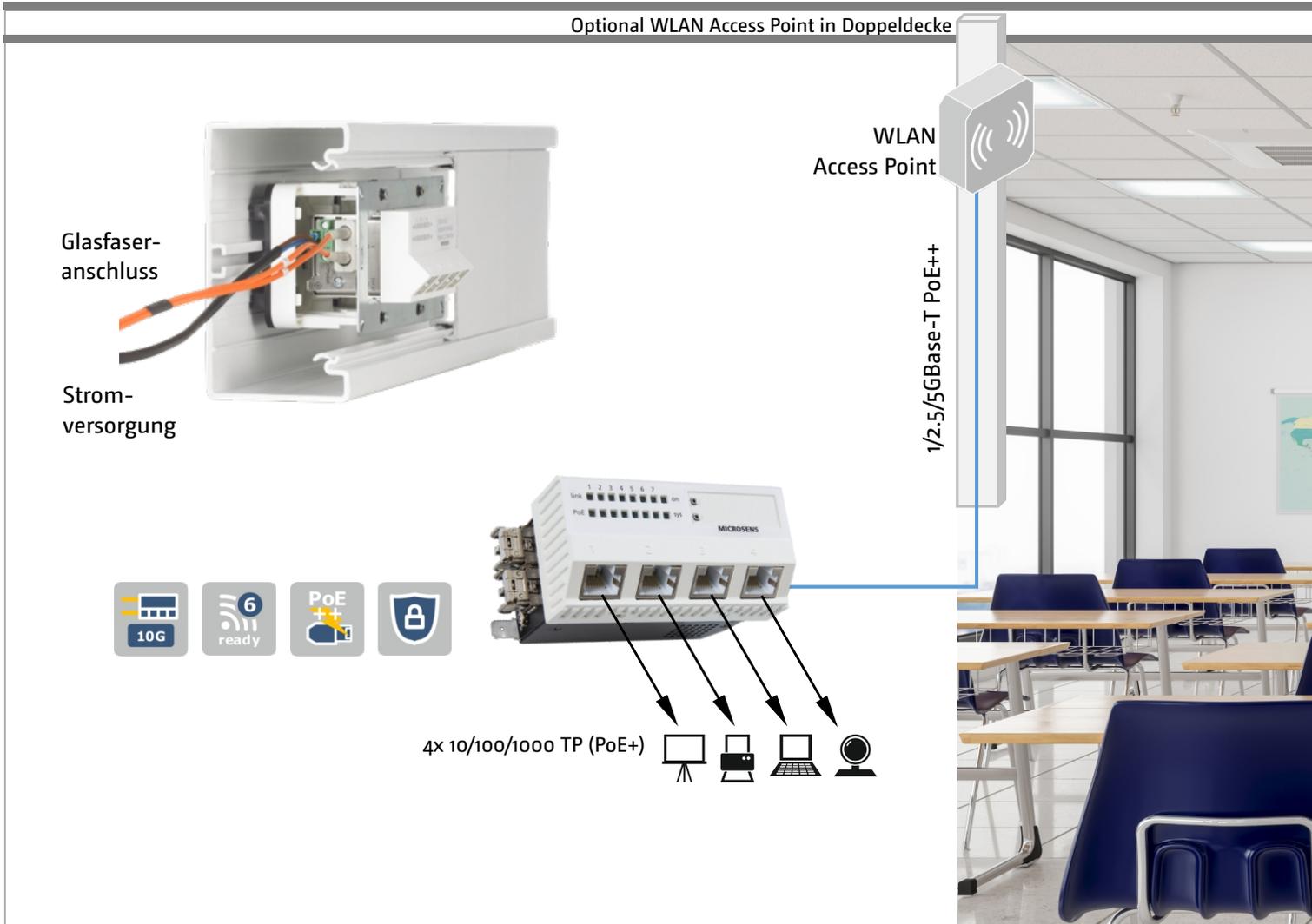
- Digitale Tafel
- Lehrercomputer
- Projektoren
- Access Points
- Dokumentenscanner
- Smart Building Sensoren
(z. Bsp. Präsenzsensoren,
Temperatur etc.)

Vorteile für die Lehrkraft

- + Möglichkeit zur Notrufalarmierung,
Beschallung
- + Limitierung des WLAN für einzelne Schüler
- + Abschaltung des WLAN durch die Lehrkraft
- + Benutzeroberfläche für den Lehrer

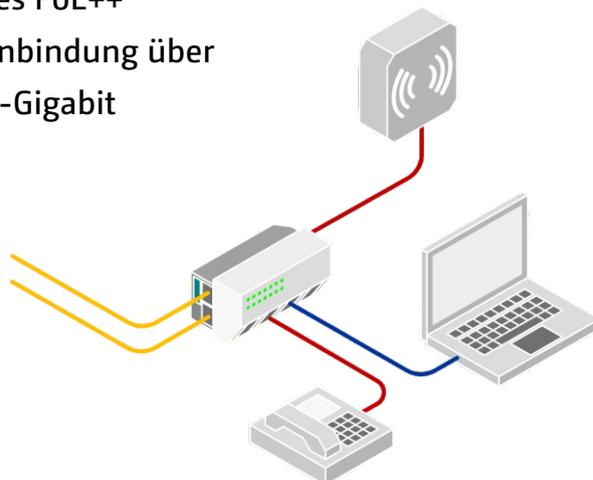
MICROSENS 10G Fiber To The Office

IT-Infrastruktur für den digitalen Klassenraum



Anwenderenebene

Einsatz eines 10G Micro Switches PoE++ für bedarfsgerechte Netzwerkanbindung über Standard-RJ-45 inklusive Multi-Gigabit WLAN-Infrastruktur





Einbausituation

Feste, manipulationssichere Installation direkt im Anwendungsbereich

+ Einbau in Lehrerpult, Wandmontageeinheit oder im Kanal

+ Einfache Konfektion ans Bündelkabel, geschützte Anbindung

+ WLAN-Access Points direkt und leistungsfähig anbindbar (Wi-Fi6)

+ Geschützter Zugriff aufs Netzwerk, Schülerzugriff über VLANs reglementierbar

+ Zentrales Multiservice Management zur einfachen und übersichtlichen Administration



MICROSENS 10G FTTO

Schul-LAN, modern interpretiert

- Zukunftsfähiges, standardkonformes und kosteneffizientes LAN, auch unter größten baulichen Einschränkungen umsetzbar
- Einfach planbar, jederzeit problemlos erweiterbar, virtuell oder physikalisch trennbar
- Größtmögliche Zukunftssicherheit durch LWL-Verkabelung in Single Mode mit maximalem Produktlebenszyklus
- Infrastruktur für leistungsfähiges WLAN (Wi-Fi6 nach IEEE802.11ax) in Multi-Gigabit-Performance mit erschaffen, keine gesonderte LAN-Struktur erforderlich, schon heute für den wachsenden Smart Device-Bedarf gerüstet
- Deutlich kompakterer Zentralswitch durch intelligente 10G-Bandbreitenaufteilung in Ringstruktur
- Manipulationssichere Technik, IT-sicher und fest in die Infrastruktur integrierbar
- Micro Switch zentral manage- und administrierbar für geringstmöglichen Aufwand in Integration und Betrieb
- Flexibilität in der Verkabelung erhält die Möglichkeit, strukturelle Anpassungen des Netzwerks mit geringem Aufwand umzusetzen



MICROSENS

MICROSENS STEHT FÜR **KOMPETENZ** IM BEREICH AKTIVER NETZWERKLÖSUNGEN

Seit mehr als 25 Jahren fokussiert
MICROSENS als Hersteller
die Kommunikation über LWL-basierte
Netzwerke für Unternehmen,
Fertigungsbetriebe, Industrie und
Zugangsnetze.
Entwicklung und Fertigung „Made in
Germany“ tragen signifikant dazu bei.



www.microsens.com/de/ftto-in-schulen

MICROSENS

MICROSENS GmbH & Co. KG
Küferstr. 16
59067 Hamm
Germany

Tel. +49 (0)2381-9452-0
Fax +49 (0)2381-9452-100
info@microsens.de
www.microsens.de

Bildnachweise

Titelbild: iStock-172990015_Onfokus; Seite 3: iStock-1216453954_onurdongel; Seite 4: iStock-1091226520_skyshesher; Seite 2: iStock-1000887536_skyshesher