

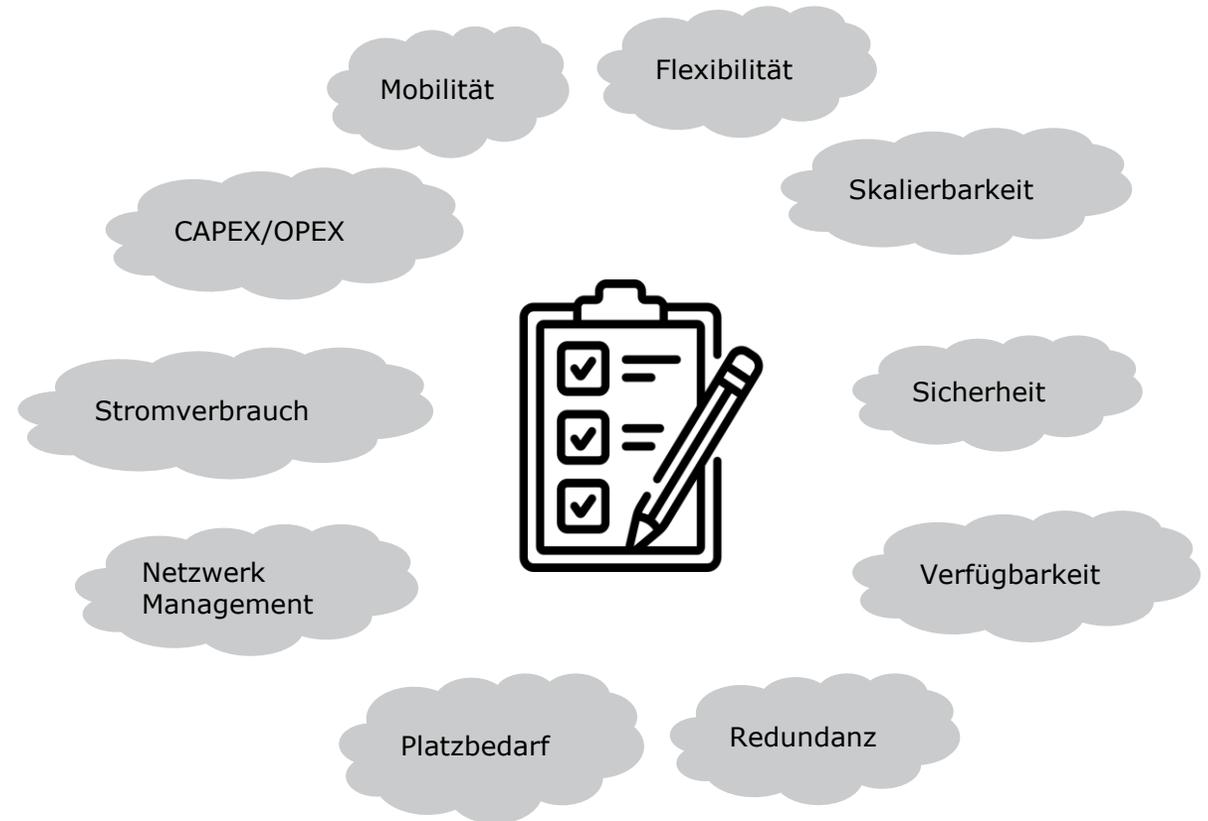
Wie sieht Ihre LAN-Verkabelung der Zukunft aus?



Anforderungen an die LAN-Verkabelung

Anforderungen an die zukünftigen LAN-Verkabelungen nehmen stetig zu. Nebst den bisherigen Technologietreibern (Abbildung rechts) kommen aktuell drei Weitere dazu, welche einen grossen Einfluss auf die Planung haben:

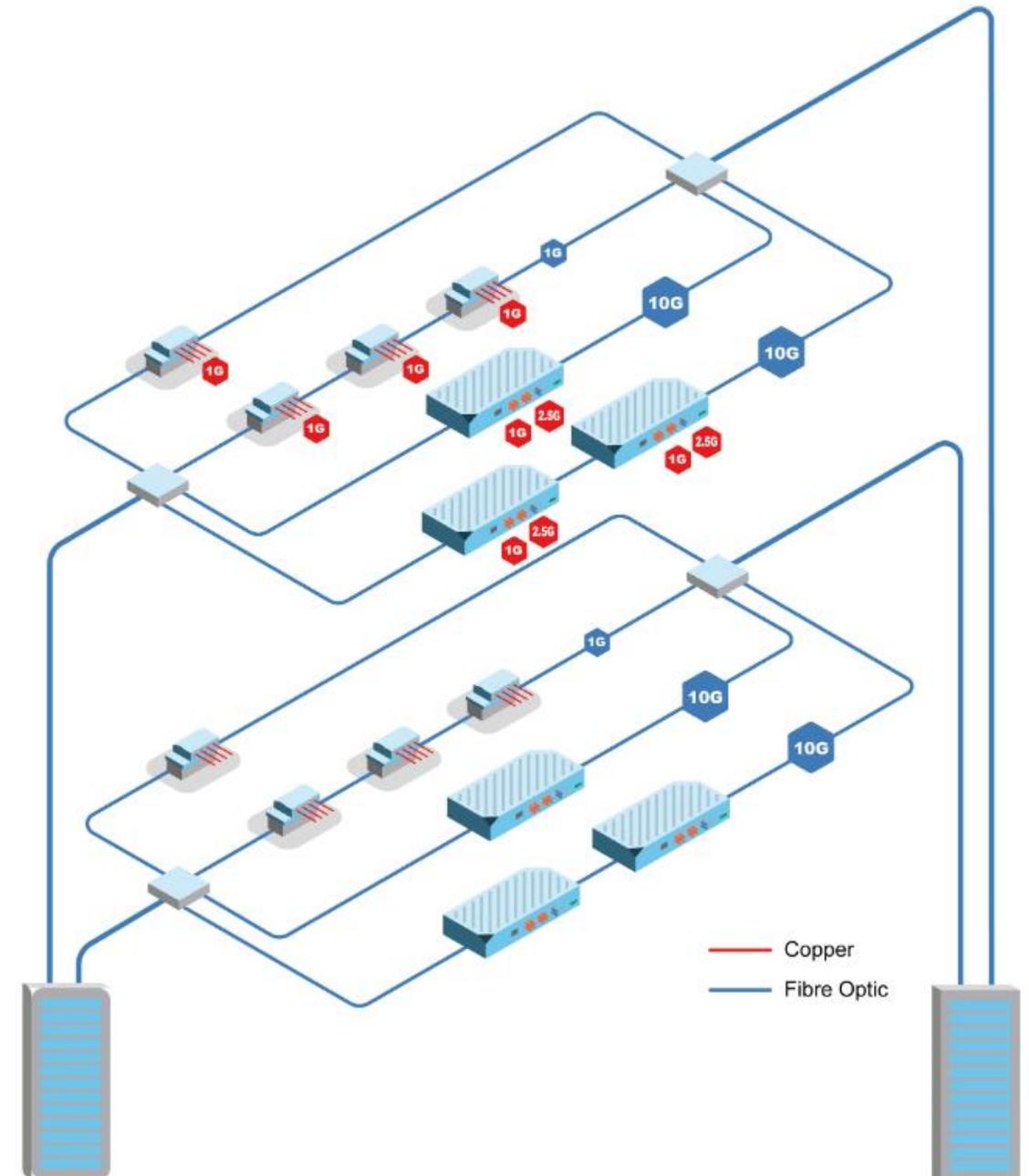
- **Wireless (WiFi 6)**
- **Bandbreitenbedarf (>1Gbit/s)**
- **Power over Ethernet (PoE++)**



Lösung

Anstelle des herkömmlichen RJ45-Anschlusses wird im Büro ein FTTO-Switch montiert. Vom Core Switch aus kann nun mit nur einer Faser der FTTO-Switch mit 1/10Gbit erschlossen werden. Ab dem FTTO-Switch können bis zu 4/6 Endgeräte mit RJ45-Gbit-Ethernet und PoE angeschlossen werden.

FTTO (Fiber to the office) ist eine alternative Verkabelungsinfrastruktur gegenüber der Kupferverkabelung in Bürogebäuden. Eine passive LWL-Verkabelung (CCM FiberFlow) mit aktiven Komponenten bietet eine flexible und zuverlässige LAN-Verkabelung für zukünftige Applikationen.



Vorteile

Ein FTTO-Konzept kann in vielen Umgebungen Vorteile bieten:

- Lösen von Platzbeschränkungen für Etagenverteilterräume und Kabeltrassen
- Redundanz auf Benutzerebene
- Investitionssicherheit für zukünftige Bandbreiten (optische Infrastruktur)
- Geringe Brandlast (Glas statt Kupfer)
- Keine Längenbeschränkung auf 90m (1Gbit/s bis 5000m, 1000BASE-LX)
- Kosteneinsparungen bei Betriebskosten und Investitionsausgaben
- Immun gegen Probleme bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV)
- Effizientes PoE dank Stromeinspeisung beim Switch (kein Spannungsabfall)

Produktelösung

- Sehr kompakte Switche in verschiedenen Versionen
- Einbau in BRK, Hohlboden oder Decke
- Lüfterloses Design bei sehr geringem Stromverbrauch
- PoE++ bis 90W
- Umfassende Verwaltungsfunktionen
- Zuverlässige und lange Lebensdauer (MTBF > 400 Jahre)



reddot winner 2021

Fragen?

Das Team der Connect Com ist gerne für Sie da!



Andreas Haupt

Geschäftsfeldentwicklung

+41 79 333 91 35

andreas.haupt@ccm.ch



David Stoller

Geschäftsfeldentwicklung

+41 79 333 91 31

david.stoller@ccm.ch

Firmenstandorte

Connect Com AG
Rothenburg, Schweiz



Connect Com GmbH
Nürtingen, Deutschland



Connect Com SA
Gland, Westschweiz

The image features a solid blue background. In the center, there is a white rectangular area with rounded corners, defined by a thick orange border. Inside this white area, the text "Connecting the dots" is written in a bold, white, sans-serif font.

Connecting the dots