

Zoom auf Zukunft: Videoüberwachung erfordert Bandbreite und Strom

Zuverlässige & zukunftssichere Verbindungen über 600 m



Unsere Vernetzungs-Vision: Bandbreite und Strom – überall verfügbar

Mit dem rasanten Aufkommen von IoT, intelligenter Sensortechnik, künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen erleben wir gegenwärtig einen fundamentalen Paradigmenwechsel. Vielseitige Überwachungs- und Kontrollsysteme verwandeln gesammelte Daten in Erkenntnisse, die alle Erwartungen übertreffen. Das Aufkommen smarterer, mit Sensoren ausgestatteter Systeme läutet eine neue Ära ein, in der der IT eine entscheidende Rolle bei der Verwaltung und Maximierung ihres Potenzials in verschiedenen Anwendungen zukommt.

Webcams bzw. CCTV-Kameras, die mithilfe von KI über eine eigene „visuelle Intelligenz“ verfügen, werden eine wegweisende Rolle spielen und versprechen einen ganzheitlichen Ansatz für datenbasierte Erkenntnisse und Kontinuität im Betriebsablauf. Doch diese Kameras benötigen für ihre zusätzlichen Sensoren und smarte Funktionen eine hohe Bandbreite und Stromversorgung über größere Entfernungen hinweg. Die reichweitestarken Long-Reach-Lösungen von Corning bieten eine unbegrenzte Bandbreite und sogenannte Fernspeisung über mehr als 600 Meter. Für eine zuverlässig-stabile Infrastruktur, die die komplexen Funktionen der Kamera unterstützt.

Immer leistungsfähiger – Videosysteme im Wandel

KI- und visuell intelligente Kameras



- Nummernschilder erkennen
- Gesichter erkennen
- Verkehr und Menschenmengen überwachen
- Verhaltensmuster analysieren



- Objekte erkennen und klassifizieren
- Mängel erkennen, Qualität kontrollieren
- Warnmeldungen und Benachrichtigungen
- Hohe Bildauflösung
- Bewegungen verfolgen
- Umgebung wahrnehmen



- Remote-Überwachung und Verwaltung
- Automatisches Sehen
- Hochmoderne Fertigung
- Einbindung in andere Systeme

Weitreichend und zukunftsweisend: Corning Long-Reach-Lösungen für Langstrecken-Anwendungen

Umweltfreundliche, kostengünstige Konnektivität bis an den Edge-Bereich.



Platz- und energiesparend

- Verbindungsreichweite über 600 m
- weniger IT-Equipment, geringerer Stromverbrauch
- weniger Kabelverläufe



kompatibel und anpassungsfähig

- kompatibel mit Anwendungen unterschiedlicher Betriebsspannung
- vielseitig installierbar in diversen Umgebungen
- skalierbare Architektur, die mit den Geschäftsanforderungen mitwächst



innovativ und hightech

- All-in-one Medienkonverter
- Fehlerbehebung und Monitoring durch integrierte KI
- nachhaltiger kleinerer CO₂-Fußabdruck, weniger Rohstoffbedarf



einfach und anwendungsfreundlich

- ohne neue Stromkabel oder Mid-Span-Equipment
- Elektriker benötigt keine Lizenz
- kompatibel mit vorhandenen Kupfer-/Glasfaser-Switches
- keine komplexen Aushubarbeiten, keine Strominstallationen an schwierigen Standorten



10G HPoE Medienkonverter für zukünftige Flexibilität

- unterstützt 90W PoE++, abwärtskompatibel mit PoE-Standards (802.3AF/AT/BT)
- liefert 10G, kompatibel mit 1G/2,5G, interoperabel mit vorhandenen Kupfer-/Glasfaser-Switches
- SFP+-Port mit 1G oder 10G Auto-Negotiation, Link-Status-Erkennung, Watchdog-Funktion für autom. Reset



ActiFi®-Hybridkabel reichweitenstärker als bisherige Lösungen

- kombiniert Kupfer und Glasfaser im gemeinsamen Kabelmantel
- Sicherheitskabel (Klasse 3/300 V), kompatibel mit Niederspannungs-(NEC 725/Klasse 2) bis hin zu 300-V-Starkstromlösungen
- geeignet für Innenbereich (CCA), Außenbereich
- 2 Monomodefasern (SMF), 2 Kupferleitungen, 16 & 20 AWG



Corning Intelligent Power (CIP) zentrale Stromversorgung von Edge-Geräten

- Niederspannungsstrom mit hoher Dichte (Klasse 2, 56 VDC, 95 W)
- optionale 1-/16- oder 32-Port-Konfigurationen für bessere Raumnutzung
- aggregierbare Units für bis zu 700 W Leistung und Redundanz im Edge-Bereich
- inkl. Abwärtswandler für 56V- Lasten

 **Größere Bandbreite, Leistung, Reichweite**



Mehr erfahren unter www.corning.com/de/longreach

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-3295-DE / April 2025