



Propel™

Glasfaser- und Konnektivitätsplattform für Rechenzentren

COMMSCOPE®

Die Infrastruktur von Rechenzentren stößt an ihre Grenzen

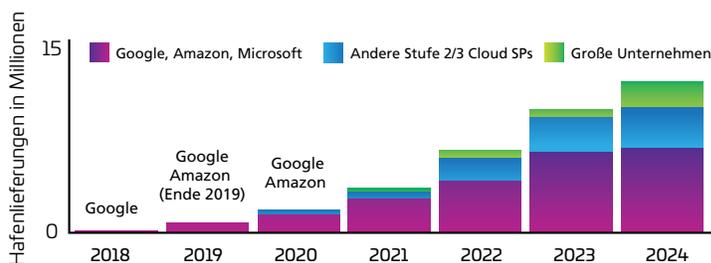
Versuchen Sie, die Kapazität und Reaktionszeit Ihres Rechenzentrums zu verbessern oder dem explosionsartigen Wachstum der Nachfrage einen Schritt voraus zu sein? Manchmal hat man das Gefühl, je schneller man läuft, desto weiter fällt man zurück. Falls es Sie tröstet: Sie sind nicht allein!

Der Druck, die Bandbreite zu erhöhen, größere Flexibilität zu gewährleisten, die Verfügbarkeit zu verbessern und die Bereitstellung zu beschleunigen, betrifft alle Rechenzentrums-umgebungen, vom Unternehmen bis zum Hyperscale. Es betrifft jeden in der IT-Kette: Eigentümer, Netzwerkmanager, Integratoren, Monteure und so weiter.

Den Anforderungen von heute gerecht zu werden und sich gleichzeitig auf die Veränderungen von morgen vorzubereiten, ist ein Vollzeitjob. Es betrifft alle Schichten des IT-Struktur, angefangen bei der untersten, der physischen Infrastruktur. Wenn es um die Glasfaserverkabelung und die Verbindung zur Unterstützung Ihres sich entwickelnden Netzwerks geht, wird die Liste der Anforderungen immer länger.

Schnell und zuverlässig reicht heute nicht mehr aus; man braucht eine Infrastruktur auf der physischen Ebene, die so ziemlich alles kann, was man will.

400 GE Switch-Port-Lieferungen nach Marktsegmenten



Quelle: Copyright Dell'Oro Group

Aus diesem Grund hat CommScope Propel entwickelt, unsere neueste Hochgeschwindigkeitsübertragungsplattform. Das modulare, extrem verlustarme und für 16-Faser-Anwendungen optimierte Propel bietet den sich entwickelnden Rechenzentrumsnetzwerken einen flexiblen, offenen Weg zu 400G/800G und darüber hinaus.

- Schaffen Sie einen Weg zu 400G/800G und darüber hinaus
- Unterstützen Sie 16-Faser-Anwendungen
- Modulares Design
- Hochgradig anpassungsfähig
- Schnell einsetzbar
- Einfach zu verwalten
- Hochgeschwindigkeits-Migrationspfad
- Extrem verlustarme Leistung
- Methode B Verbesserte Polarität
- Kompakter Platzbedarf
- Einfach skalierbar
- Betriebseffizienz ab Tag 2
- Garantierte Link-Leistung
- Verwaltbare hohe Faserdichte

RECYCELBARE VERPACKUNG



Aus diesem Grund hat CommScope Propel entwickelt, unsere neueste Hochgeschwindigkeits-Glasfaserplattform für sich entwickelnde Rechenzentrumsnetzwerke.



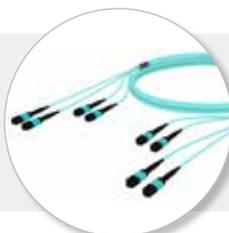


Mehr erreichen mit der Propel Glasfaser- und Verbindungsplattform

Propel ist eine modulare, extrem verlustarme End-to-End-Glasfaserplattform, die das Wachstum Ihres Rechenzentrums durch mehrere Upgrades und Migrationszyklen unterstützen kann. Es bietet Glasfaserpanele mit hoher Packungsdichte, Module, Adapterpakete und Glasfaserbaugruppen sowie austauschbare Komponenten, die mit weniger Bauteilen mehr Funktionalität und Geschwindigkeit bieten. Jetzt können Sie die Designoptionen und die Verwaltbarkeit maximieren und gleichzeitig die Bereitstellungszeit, die Kosten und die Komplexität reduzieren.

Als Mitglied der CommScope-Lösungsfamilie SYSTIMAX® bietet Propel die Innovation, den Wert und den Support, für den SYSTIMAX bekannt ist. Zusammen mit der weltweiten Verfügbarkeit, der gleichbleibenden Qualität und dem technischen Fachwissen von CommScope haben Sie und Ihre Kunden die Gewissheit, dass Sie sich weiterentwickeln können, egal wie sich der Markt verändert.

Die modulare, extrem verlustarme End-to-End-Glasfaserplattform von CommScope.



Kabelbausätze



Glasfaser-Rangierpanele



Module



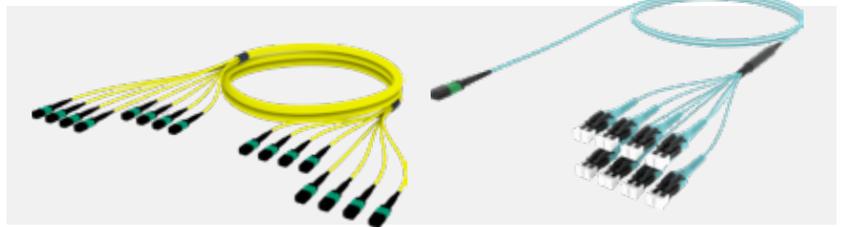
Adaptersets

Eine durchgängige zukunftssichere Hochgeschwindigkeitsplattform

Propel bietet eine strukturierte Verkabelungs- und Verbindungslösung aus einer Hand, die über die gesamte Bandbreite, die Reserven, die Designflexibilität und die einfache Installation verfügt, die Sie benötigen, um mit den wachsenden Anforderungen Ihres Rechenzentrums Schritt zu halten. Mit MPO16-Glasfaserkabeln und -Anschlüssen können Sie nahtlos zu effizienteren 400G/800G-Implementierungen migrieren und gleichzeitig Ihre älteren 8-, 4- und 2-Faser-Anwendungen vollständig unterstützen und integrieren.

Vorterminierte Aufteilkabel

Das Propel-Aufteilkabel-Portfolio bietet extrem verlustarme Fasern und eine einfache Installation für jede Anwendung. Es umfasst Singlemode-, OM4- und OM5-Multimode-Trunks, robuste Aufteilkabel, Verbindungskabel und Patchkabel, die eine schnellere und präzisere Bereitstellung ermöglichen.

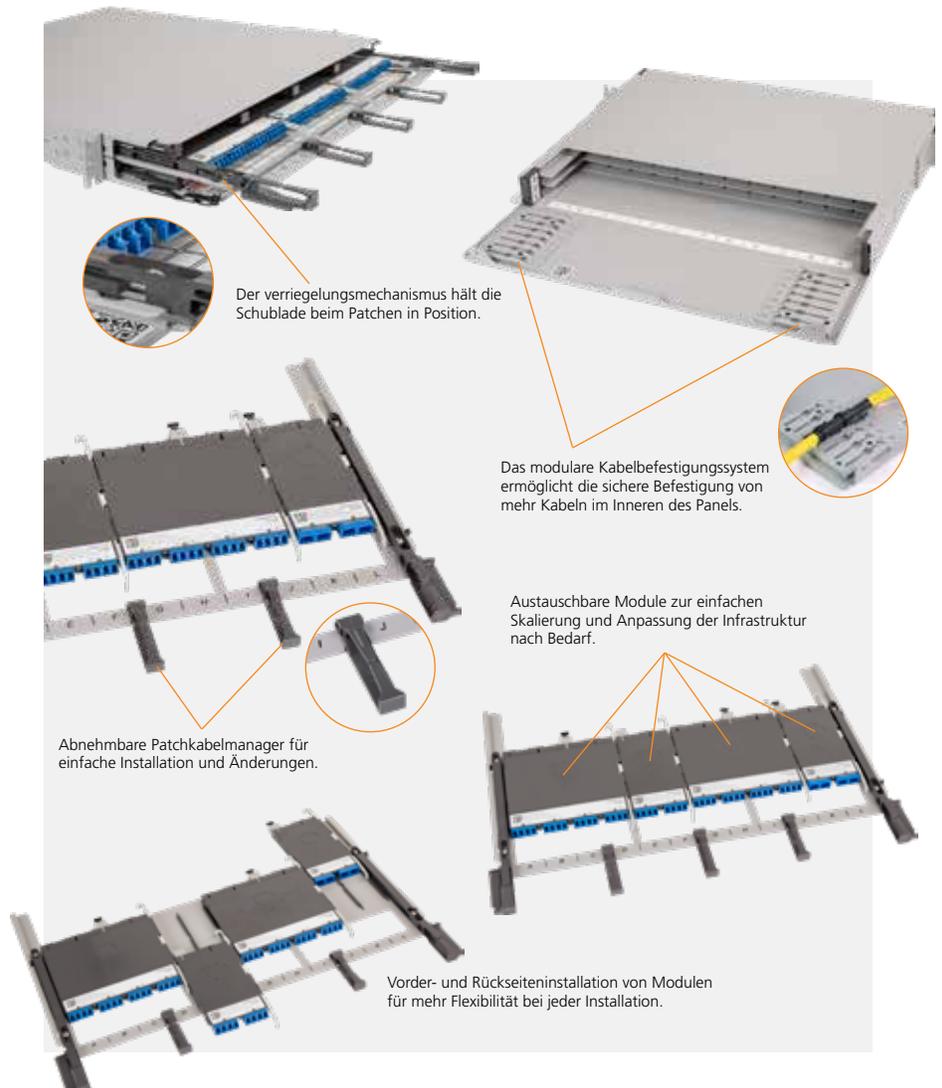


Rangierpanele

Propel High-Density-Panäle sind so konzipiert, dass sie sich Ihren Bedürfnissen anpassen und mitwachsen. Wie alle Propel-Komponenten sind auch die Panäle vollständig modular und austauschbar. Sie unterstützen 16-Faser-Verbindungen und bis zu 144 LC-verbundene Fasern pro RU (oder 288 Fasern mit SN-Steckverbindern) und geben Ihnen die Flexibilität und Dichte, um nahtlos auf 400 Gb, 800 Gb und darüber hinaus zu gehen.

Propel-Panäle verfügen über einzigartige Konstruktionsmerkmale, die eine schnellere Bereitstellung und eine einfachere Verwaltung ermöglichen als Panäle älterer Generationen. So können beispielsweise die Panel-Module und Adapter mit einer Hand entfernt werden, was die Wartung und den Austausch durch einen einzigen Techniker erleichtert. Nach dem Einsetzen rasten die Schublade auf beiden Seiten ein und sorgen so für ein sicheres Arbeiten. Ein neu gestaltetes Kabelmanagementsystem auf der Rückseite ermöglicht die sichere Einführung und Befestigung von mehr Kabeln.

Gleichzeitig ist jedes Panel äußerst vielseitig. Die Größen von Modulen und Adaptern können auf jedem Panel oder einzelnen Schubladen skaliert oder gemischt werden.



Module und Adapterpakete

Vier Größen an austauschbaren Propel-Glasfasermodulen und Adaptern bieten die Bandbreite an Möglichkeiten für praktisch jede Konfiguration. Module unterstützen OM4-, OM5-Breitband- und Singlemode-Glasfaseranwendungen mit extrem geringem Verlust. MPO-Module bieten Plug-and-Play-Glasfaserverbindungen und ermöglichen so eine größere Flexibilität, eine schnellere Bereitstellung sowie einfachere Umzüge, Erweiterungen und Änderungen. Mit 8-, 12-, 16- und 24-Faser-Modulen und einer großen Auswahl an MPO-, LC- und SN-Adapter-/Stecker-Optionen bietet das Propel-Portfolio die Vielseitigkeit, die Ihr Netzwerk benötigt, und das mit einer minimalen Anzahl von Komponenten.

LC- und MPO-Komponenten mit 8, 12 und 24 Fasern verfügen über interne Shutter, die einen verbesserten Staubschutz bieten, ohne dass Einweg-Staubschutzkappen erforderlich sind. Die Blenden sind so konzipiert, dass sie nicht mit den Steckerhülsen in Berührung kommen, und sie sind lichtdurchlässig, damit das Licht eines VFL durchscheint. Module und Adapterpakete verschiedener Größen können auf jeder Schublade gemischt werden, um eine passgenaue Panelkonfiguration zu erhalten. Alle Module sind standardisiert auf Method B Enhanced Polarity für eine einfachere und schnellere Bereitstellung von Duplex- und Parallelanwendungen.

Module

- LC-, MPO-, SN-Steckverbinder
- Interne Shutter für LC- und MPO 8-, 12- und 24-Fasern
- Vorderseitig oder rückseitig installierbar
- 4 verschiedene Größen (austauschbar)



Adaptersets

- LC-, MPO-, SN-Steckverbinder
- Interne Shutter für LC- und MPO 8-, 12- und 24-Fasern
- Vorderseitig oder rückseitig installierbar
- 4 verschiedene Größen (austauschbar)
- Gleicher Platzbedarf wie Module



Schnelle, flexible Bereitstellung

Alle Komponenten des Propel-Portfolios wurden so konzipiert und entwickelt, dass sie bei der Planung und Bereitstellung Zeit und Platz sparen und gleichzeitig die optische Leistung und Flexibilität gewährleisten, um Ihre Konfigurationen im Handumdrehen anzupassen. Als strukturiertes Verkabelungsportfolio ermöglicht es Netzwerkmanagern eine schnelle, einfache und sichere Skalierung.



Einfachere, schnellere Planung

Kompatibel mit CommScope Design und -Kalkulations-Tools, die Konfigurations- und Installations-anleitungen für verbessertes Re-Design, Hinzufügen/Ändern und die Migration zu höheren Geschwindigkeiten bieten.



Modulare Komponenten

Unterstützt Duplex-, Vier- und Acht-Kanal-Implementierungen für eine elegante Skalierung, während vordefinierte Optionen Fehler vor Ort minimieren und Zeit sparen.



Erweiterte Konnektivität, reduzierter Platzbedarf

Unterstützt 8-, 12-, 16- und 24-Faser MPO-Verbindungen und VSFF-Komponenten (Very Small Form Factor).

Garantierte optische Leistung

Wenn es um optische Leistung geht, geht Propel weit über die Mindeststandards hinaus, um eine große Betriebsspanne und eine hervorragende Netzwerkleistung zu gewährleisten. Jedes Bauteil ist mit einem QR-Code versehen, der mit der eindeutigen Seriennummer des Bauteils verknüpft ist. Mit der CommScope Produktverfolgungsplattform WebTrak® können Sie ganz einfach die optische Leistung eines jeden Elements überprüfen, wenn es das Werk verlassen hat. Alle Propel-Komponenten sind durch unsere erweiterte SYSTIMAX 25-Jahres-Produkt- und Anwendungsgarantie abgesichert.



Zugriff auf Leistungstests und Spezifikationen für Propel-Produkte über unser **WebTrak**-System.



Extrem verlustarme optische Leistung

Präzisionspolieren von Steckern, modernste Faserausrichtung und Prozesskonsistenz steigern die Effizienz der Fabrik bei gleichbleibend hoher Produktqualität und Sauberkeit. Ermöglicht Verbindungsflexibilität und/oder größere Entfernung für Anwendungen.

Höhere Datenübertragungsgeschwindigkeiten

Unterstützt die Kundenmigration von 25 Gbit/s auf 50 Gbit/s, 100 Gbit/s, 200 Gbit/s Kanälen und darüber hinaus, um schnellere Anwendungen wie 400 Gbit/s, 800 Gbit/s, 1,6 Tbit/s und eine größere Netzwerkkapazität zu ermöglichen.

Garantierte optische Leistung

CommScope Application Assurance garantiert, dass kritische Anwendungen auf unserer Plattform funktionieren und sichert sie mit einer vollständigen Garantie auf Teile, Arbeit und die Anwendung ab.

Verwaltung leicht gemacht

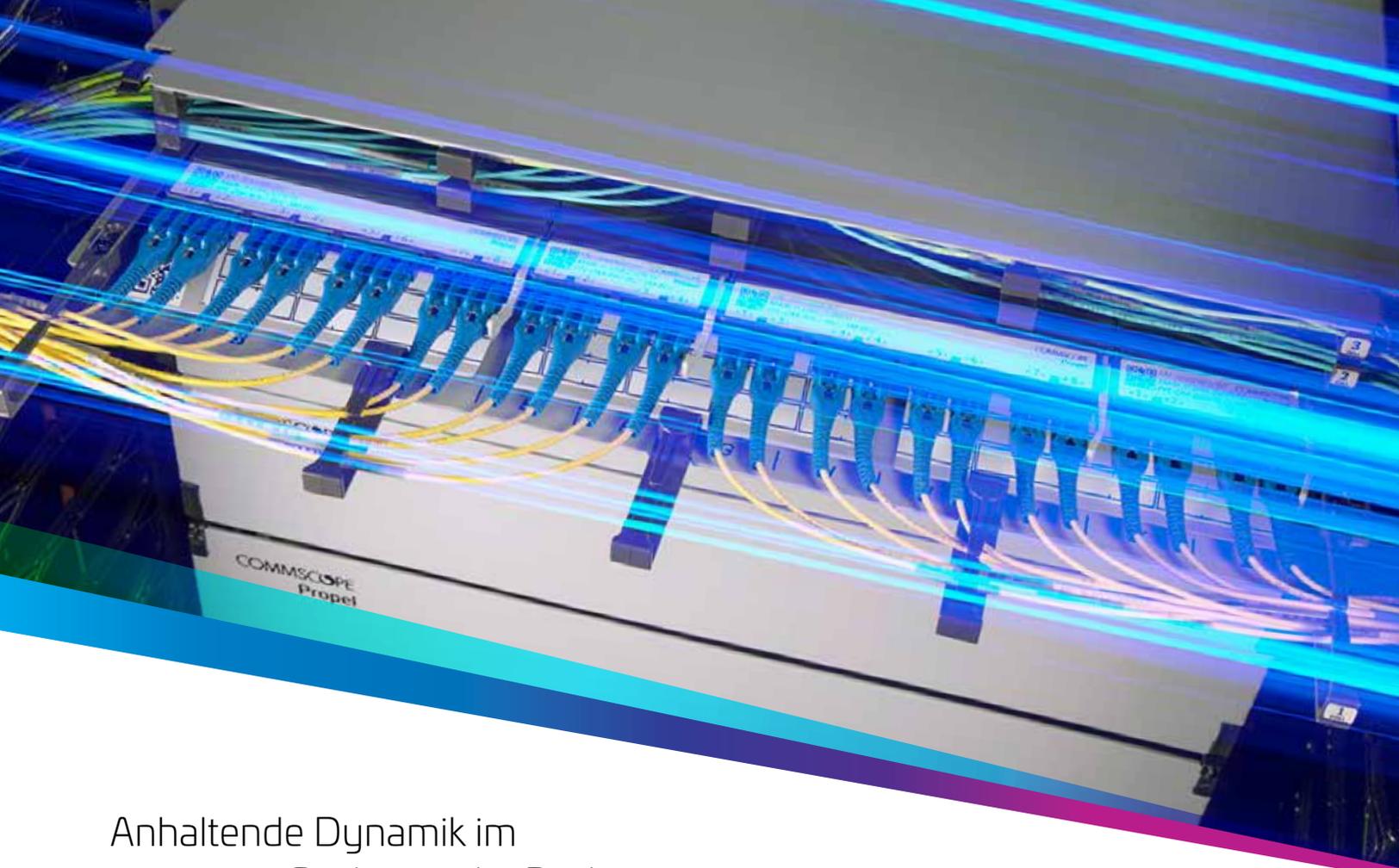
Propel soll Ihnen helfen, Ihre sich entwickelnde Infrastruktur besser zu verwalten, zu pflegen und zu planen.

Betriebseffizienz ab Tag 2

Bietet größere Flexibilität bei der Verbindung; kann Multimode- oder Singlemode- und serielle oder parallele Implementierungen unterstützen, einschließlich paralleler/Breakout-Anwendungen mit vier Kanälen (acht Fasern) oder acht Acht Kanälen (16 Fasern).

Technologieunabhängig

Propel wurde für Netzwerkgeschwindigkeiten und -topologien der nächsten Generation entwickelt und unterstützt Sie dort, wo und wann Sie bereit sind, auf anspruchsvolle Anwendungen wie künstliche Intelligenz oder maschinelles Lernen aufzurüsten.



Anhaltende Dynamik im gesamten Spektrum der Rechenzentren

Propel ist einzigartig in seiner Fähigkeit, marktführende Technologievorteile zu bieten, unabhängig von Ihrer Rolle oder der Umgebung Ihres Rechenzentrums. Es kann in allen Bereichen Ihres Rechenzentrums einen Mehrwert schaffen – von Hyperscale- und Colocation- oder Multi-Tenant-Rechenzentren (MTDCs) bis hin zu großen, kleinen und mittleren Unternehmenseinrichtungen.

Hyperscale- und Cloud-basierte Rechenzentren

Mit der Fähigkeit, Hochgeschwindigkeitsmigrationen auf 400 Gb und 800 Gb zu unterstützen und flexibel auf jede Größe zu skalieren, hilft Propel Hyperscale- und Cloud-basierten Rechenzentren, die explosiven Anforderungen einer hypervernetzten Welt zu erfüllen.

Mehrmandanten-Rechenzentren

Um mehr Hyperscale-Anbieter und Edge-basierte Mieter zu unterstützen, benötigen MTDCs die Flexibilität, um eine höhere Bandbreite und niedrigere Latenzzeiten zu gewährleisten. Das modulare Komponentendesign von Propel und die garantierte Anwendungsleistung tun genau das.

Rechenzentren großer Unternehmen

Rechenzentren großer Unternehmen: Propel bietet die verlustarme optische Leistung und Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung, die größere Rechenzentren benötigen, um neue und aufkommende Technologien zu nutzen.

Rechenzentren kleiner und mittlerer Unternehmen

Rechenzentren kleiner und mittlerer Unternehmen: Als Teil der SYSTIMAX-Lösungsfamilie bietet die modulare Propel-Glasfaserplattform kleineren Unternehmensrechenzentren die Hochgeschwindigkeitsleistung und das vereinfachte Portfolio zur einfachen Anpassung und Verwaltung ihrer Infrastruktur.



Die Unterstützung und Stärke eines weltweit führenden Unternehmens

Hyperscale, Cloud-Scale oder Enterprise, Ihr Rechenzentrum bewegt sich schnell. CommScope verfügt über die globale Infrastrukturtechnologie, Erfahrung und professionelle Dienstleistungen, damit Sie den Veränderungen immer einen Schritt voraus sind.

Wir arbeiten mit allen wichtigen Normungsgremien zusammen, um den Weg der Technologien zu definieren, die Ihre Zukunft bestimmen. Diese Erkenntnisse fließen auch in unseren Entwicklungsplan ein. Mit globaler Agilität und mehr als 40 Jahren Erfahrung sind wir in der Lage, Ihre Visionen schnell in leistungsstarke Lösungen umzusetzen.

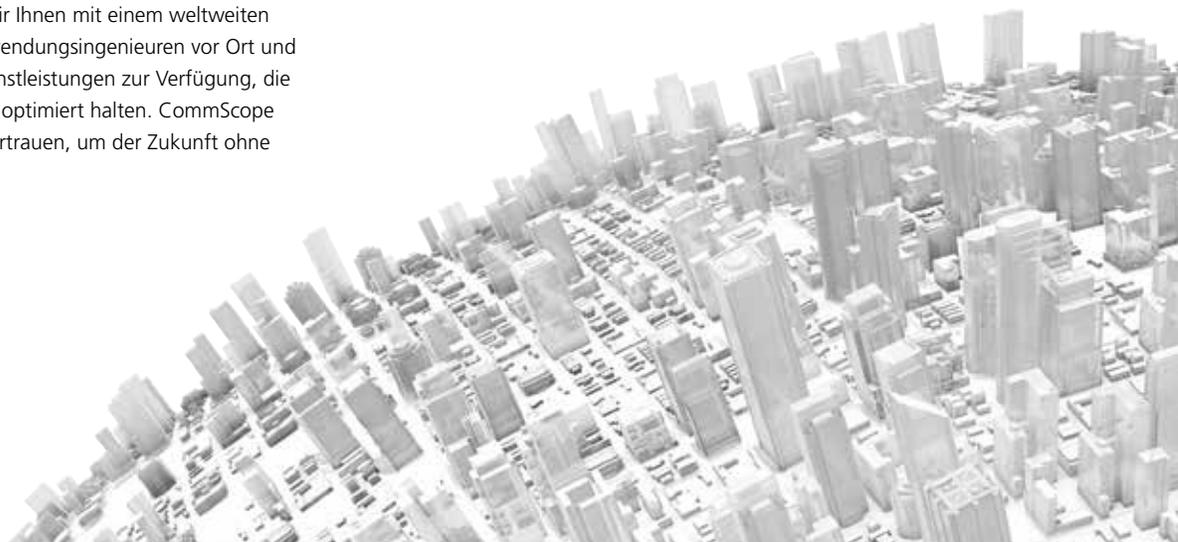
Wenn Sie Hilfe benötigen, stehen wir Ihnen mit einem weltweiten Partnernetzwerk, mehr als 100 Anwendungsingenieuren vor Ort und den technischen Strategien und Dienstleistungen zur Verfügung, die Ihre Infrastruktur betriebsbereit und optimiert halten. CommScope bietet die globale Stärke und das Vertrauen, um der Zukunft ohne Angst entgegenzusehen.

Los geht's!

Wir beobachten immer aufmerksam das Geschehen am Markt! Es ist unsere Aufgabe, zu wissen, was als Nächstes kommt. Gemeinsam gehen wir Ihre Herausforderungen an und helfen Ihnen, das Potenzial Ihres Netzwerks zu maximieren.

Weitere Informationen über das Propel-Portfolio von CommScope für Hyperscale-, Cloud-Scale- und Unternehmensrechenzentren erhalten Sie von Ihrem CommScope-Vertreter oder unter www.commscope.com/propel.

Los geht's!



CommScope erweitert die Grenzen der Kommunikationstechnologie mit zukunftsweisenden Ideen und bahnbrechenden Entdeckungen, die tiefgreifende menschliche Leistungen hervorrufen.

Wir arbeiten mit unseren Kunden und Partnern zusammen, um die fortschrittlichsten Netzwerke der Welt zu entwerfen, zu erstellen und aufzubauen. Es ist unsere Leidenschaft und unser Engagement, die nächste Chance zu erkennen und ein besseres Morgen zu realisieren. Erfahren Sie mehr auf commscope.com.

COMMSCOPE®

commscope.com

Besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie Ihren lokalen CommScope Ansprechpartner für weitere Informationen.

© 2022 CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle mit ™ oder ® gekennzeichneten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken in den USA und können auch in anderen Ländern eingetragen sein. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Dieses Dokument dient nur zu Planungszwecken und soll keine Spezifikationen oder Garantien in Bezug auf Produkte oder Dienstleistungen von CommScope ändern oder ergänzen.

BR-115806-DE (03/22)