



Hyperscale- und Cloudrechenzentrumslösungen

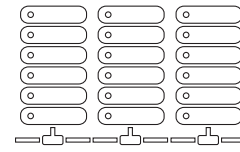
Wenn Ihr Hyperscale-Rechenzentrum wächst, können Sie sich auf die
Kenntnisse von CommScope verlassen

COMMSCOPE®

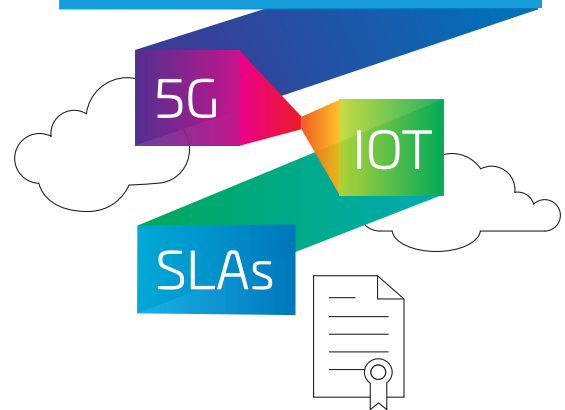
Hyperscale trifft auf hyper-fähig

Die Herausforderungen in Hyperscale- und Cloudrechenzentren wachsen immer weiter. Der Einsatz des Internet of Things (IoT) nimmt zu, gefolgt von 5G. Rechenzentrummanager müssen riesige Mengen an neuen Daten und Maschine-zu-Maschine-Kommunikation verwalten und gleichzeitig extrem zuverlässige Service-Level Agreements (SLAs) mit geringer Latenz einhalten. Der Markt wird immer umkämpfter, daher sind Anbieter gezwungen, Bereitstellung und Skalierung schneller als je zuvor umzusetzen.

In dieser schnelllebigen, anspruchsvollen Umgebung kann der richtige Infrastruktur- und Bereitstellungspartner – mit der Stärke, Geschwindigkeit und Erfahrung, um Veränderungen einen Schritt voraus zu sein – den Unterschied zwischen Vorsprung und Rückstand ausmachen. Deswegen verlassen sich Hyperscale- und Cloudanbieter auf CommScope.



HERAUSFORDERUNGEN
IN BEZUG AUF DATEN



Stärke, Geschwindigkeit und Erfahrung – immer und überall

Egal, ob es um neue Assets oder eine ganz neue Einrichtung geht, die Netzwerkinfrastruktur ist eines der letzten kritischen Systeme, die installiert werden. CommScope verfügt über die globale Präsenz, gleichbleibende Produktqualität, professionellen Dienste und technischen Reaktionsmöglichkeiten, um Unterbrechungen und Verzögerungen zu verhindern.



Globale Präsenz

Mit zunehmender globaler Präsenz benötigen Sie einen Partner, der die Lösungen und Services bereitstellen kann, die Sie benötigen. Die weltweite Präsenz von CommScope umfasst 20.000 engagierte Fachleute, Fertigungs- und Vertriebsrichtungen auf fünf Kontinenten sowie ein globales Netzwerk für technisches Fachwissen und Support. Wir sind immer und überall für Sie da.



Schnellere Bereitstellung

In der modernen Hyperscale- und Cloudumgebung sind knappe Vorlaufzeiten die Norm. CommScope bietet Ihnen die nötige Geschwindigkeit, Agilität und technische Unterstützung. Regionale Lieferketten und lokale Serviceteams durchbrechen die logistische Komplexität – für schnelle Produktlieferung und Rendite.

Mit ca. 150 lokalen Field Application Engineers (FAEs) und fast 300 professionellen Servicemitarbeitern bieten wir auch den entsprechenden Service vor Ort für eine reibungslose Inbetriebnahme vom ersten Tag an. Die hochqualifizierten und erfahrenen CommScope-FAEs und professionellen Servicemitarbeiter können alles bewältigen – von der Problembeseitigung über die Überwachung komplexer Inbetriebnahmen bis hin zu ausführlichen Installations- und Wartungsschulungen für Ihre Mitarbeiter und der Überprüfung der Lieferung von Qualitätsglasfaser und Rechenzentrumskapazitäten durch Drittanbieter.



On-Demand-Skalierung

Die Kundenanforderungen für Hyperscale- und Cloud-Services gehen ständig ineinander über und erfordern die Fähigkeit, je nach Bedarf auf- oder abzuskalieren. Dank der globalen Präsenz und der lokalen Reaktionsfähigkeit von CommScope können Sie flexibel planen und produzieren, damit Sie über die erforderlichen Mitarbeiter und Produkte verfügen, um auf Nachfrageschwankungen zu reagieren.





Infrastrukturlösungen für Hyperscale-Rechenzentren

Glasfaserverkabelung und Konnektivität

Mit zunehmender Glasfaseranzahl und -dichte steigt die Bedeutung der Verwaltbarkeit. Mit Lösungen wie kompakten rollbaren Glasfaserbändern, hochdichten optischen Verteilerrahmen (ODFs für Englisch „Optical Distribution Frames“) und ultrahochdichten Spleißfeldern bietet CommScope komplette Glasfaser-Management-Lösungen, die höhere Faserzahlen unterstützen und einfach skalierbar sind.

Anhand von rollbaren Bändern können Hyperscale- und Cloudanbieter doppelt so viele Fasern in den gleichen Kabeldurchmesser einschließen wie bei herkömmlichen Flachbandkabeln. So sparen Sie Platz bei den Kabelführungen im gesamten Rechenzentrum, einschließlich des Gebäudeeingangs, der Meet-me-Räume und sogar in Ihrer Außenanlage.

Wir bei CommScope wissen, dass eine hohe Faserdichte nur dann sinnvoll ist, wenn auch Verwaltung und Nutzung einfach sind. Deshalb haben wir unsere hochdichten ODFs und ultrahochdichten Platten so konzipiert, dass sie maximale Faserdichte bieten und einfach zu warten sind. Bei gemeinsamer Verwendung bilden sie eine skalierbare Konnektivitätsplattform, bei der alle

Glasfasern sicher und zugänglich bleiben, während Sie mehr Verbindungen pro RE unterstützen können.

Für noch schnellere Bereitstellung sind unsere Verkabelungs- und Konnektivitätslösungen kompakt und modular. Sie umfassen vordefinierte Trunks und konfektionierte Verkabelung, die Plug-and-Play-Installation sowie gleichbleibend hohe End-to-End-Verbindungsleistung bieten.

CommScope-Faserlösungen bieten branchenführende Optikleistung – vom Kern bis zu jedem Spine und Leaf. So können Sie längere Verbindungsstrecken, das für eine garantierte Betriebsverfügbarkeit erforderliche Infrastrukturdesign unterstützen und gleichzeitig einen klaren Migrationspfad für zukünftige Anwendungen sicherstellen, wie auch immer Ihre Roadmap aussieht.

Unser Engagement untermauern wir mit der Applications Assurance, der einzigen Garantie der Branche, dass Ihre Links die Anwendungen unterstützen, für die sie entwickelt wurden – jetzt und in Zukunft.

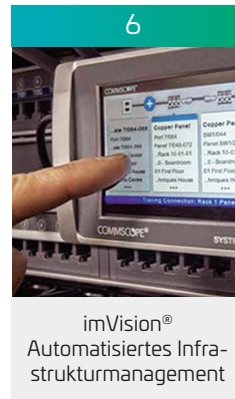
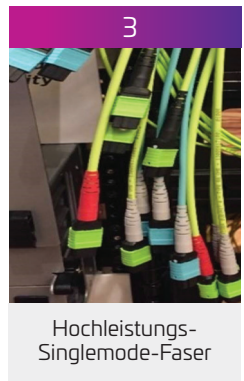
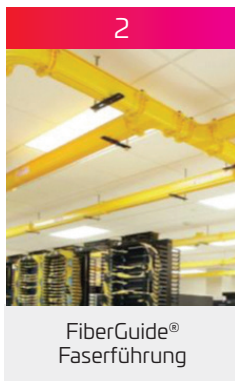
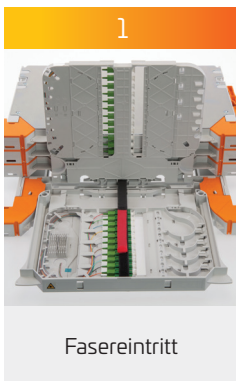
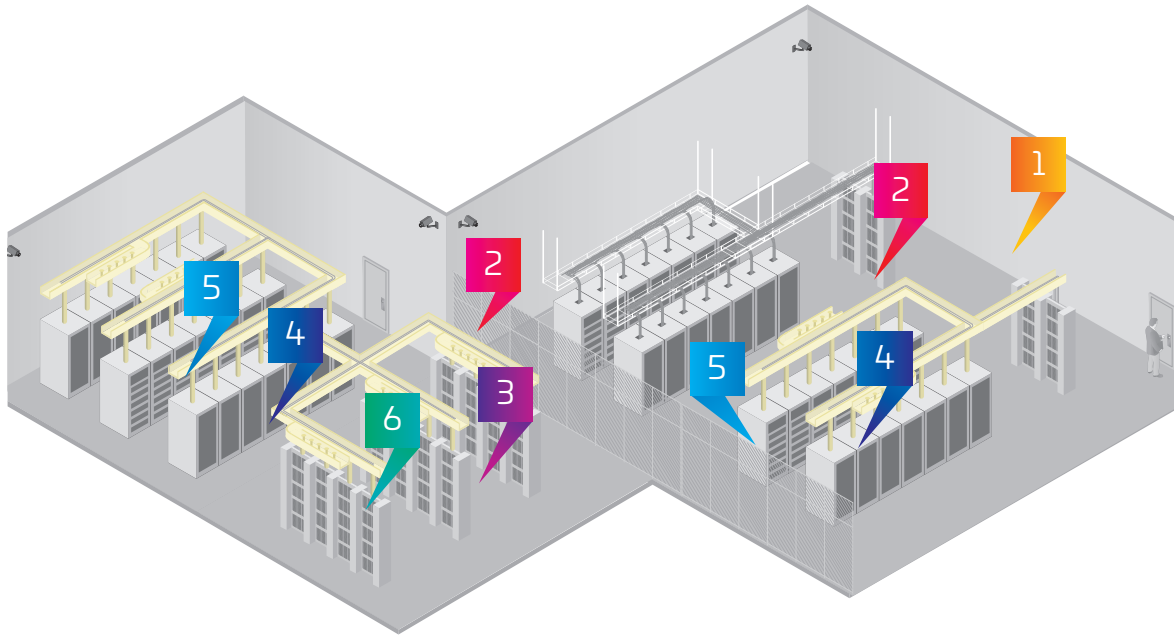
Projektanpassung

Für Projekte mit speziellen Anforderungen bietet CommScope beschleunigte Anpassungsservices, damit Sie bei Ihren eiligen Projekten im Zeitplan bleiben. Ein spezielles Team mit kurzer Reaktionszeit liefert kundenspezifische Produkte und/oder Verpackungen – Kabel- und Steckertypen, Modulkonfigurationen, Zustellungslängen, Verpackung, Beschriftung und vieles mehr.

Kundenspezifisch, schnell und präzise

- Kundenspezifische konfektionierte Kabel, Module, Zustellungen
- Beschriftung, Verpackung, Versand speziell für Kits
- Kundenspezifisches Leuchtfeld

Konnektivität im gesamten Rechenzentrum





Automatisiertes Infrastrukturmanagement (AIM)

Da Ihre Infrastruktur immer dichter und komplexer wird, steht die Notwendigkeit einer automatisierten Überwachung und Verwaltung nicht mehr wegzudenken. Sie benötigen Echtzeittransparenz für jede Verbindung, jeden Port und jedes Gerät auf der physikalischen Ebene. imVision® von CommScope, die führende Lösung für automatisiertes Infrastrukturmanagement, ermöglicht genau das.

Mit einem benutzerfreundlichen webbasierten Dashboard können Sie jeden Aspekt Ihrer Infrastruktur in Echtzeit sehen und steuern. Ob Sie Änderungen wie das Hinzufügen neuer Server implementieren, einen nicht funktionierenden Switch-Port aufspüren oder ein Konnektivitätsproblem beheben möchten – imVision kann in Minuten diagnostizieren, wofür man früher Tage brauchte.



imVision® von CommScope ermöglicht Folgendes:

- Echtzeitstatus jeder Verbindung, jedes Ports, jedes Geräts
- Risikofreies Verschieben, Hinzufügen und Ändern
- Sofortige Identifizierung von fehlerhaften Switch-Ports
- Schnelle Problembeseitigung bei Verbindungsproblemen
- Warnungen bei unbefugten Verbindungen oder bei Unterbrechungen
- Standortbezogene Anzeige von Netzwerkverbindungen

Professionelle Services

Zur Bewältigung der Herausforderungen in modernen Hyperscale- und Cloud-Rechenzentren sind mehr als innovative Produkte erforderlich. Die Professional Services-Teams von CommScope bieten die nötigen Erkenntnisse und das erforderliche Fachwissen, um Sie bei der Planung, Installation und Aufrüstung Ihrer Kapazitäten und Glasfaserverbindungen zu unterstützen.

Unsere Erfahrung spricht Bände:

- Wir haben mehr als 1.000 Rechenzentren und Co-Location-Einrichtungen bewertet sowie qualifiziert und dabei fast 400.000 Kilometer Glasfaser getestet und saniert.
- In Zusammenarbeit mit Kunden wie Ihnen haben wir mehr als 4.300 Glasfaseranlagen dokumentiert und damit einen laufenden Betrieb sowie die Wartung vereinfacht.
- Durch Testen und erneutem Bereitstellen, Weiterverkauf und Aufbereitung haben wir die Disposition stillgelegter Ausrüstung im Wert von über 600 Millionen US-Dollar verwaltet.

Die Professional Services-Teams von CommScope stellen außerdem erfahrenes Personal zur Verfügung, das vor Ort arbeitet – als Ergänzung zu Ihren internen Fähigkeiten. Mit flexiblem Vertragspersonal können Sie Ihre Ressourcen effizient und nahtlos nach oben und unten skalieren, um Änderungen bei Ihrer internen Arbeitslast zu bewältigen.

Nachgewiesene Erfahrung

- Fasercharakterisierung und -saniierung
- Dekommissionierung
- Services für Rack and Roll, RMA und Smart-/Remote-Anwendungen
- Entwicklung und Installation/Vollgestellausbau
- Dokumentation des Glasfasernetzwerks
- Lieferverwaltung mit mehreren Anbietern

Die richtigen Mitarbeiter zur richtigen Zeit

- Mit Personalservices können Sie auf Auslastungsspitzen reagieren.



Stärke trifft Geschwindigkeit

Ob Hyperscale oder cloudbasiert – Ihr Rechenzentrum entwickelt sich schnell. CommScope verfügt über die globale Infrastrukturtechnologie, Erfahrung und professionellen Services, damit Sie Veränderungen immer einen Schritt voraus sind. Immer eingeschaltet, immer bereit – es ist unser Job zu wissen, was als Nächstes kommt. Gemeinsam stellen wir uns Ihren Herausforderungen und helfen Ihnen dabei, das Potenzial in Ihrem Netzwerk maximal zu nutzen.

Weitere Informationen zu den Lösungen und professionellen Services von CommScope für Hyperscale-Rechenzentren erhalten Sie von Ihrem CommScope-Vertreter oder unter www.commscope.com. Los geht's.

[CommScope kontaktieren](#)

CommScope erweitert die Grenzen der Kommunikationstechnologie mit wegweisenden Ideen und bahnbrechenden Erfindungen, die unsere Welt in hohem Maße verändern werden.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern entwerfen, entwickeln und implementieren wir die fortschrittlichsten Netzwerke der Welt. Wir setzen all unsere Leidenschaft und unser Engagement dafür ein, zukunftsweisende Möglichkeiten auszumachen und ein besseres Morgen zu verwirklichen. Erfahren Sie mehr über uns unter commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Wenn Sie gerne weitere Informationen wünschen, besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren CommScope-Vertreter vor Ort.

© 2019, CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sofern nicht anders angegeben, sind alle mit © oder ™ gekennzeichneten Marken eingetragene Marken bzw. Marken von CommScope, Inc. Dieses Dokument dient ausschließlich Planungszwecken und ändert oder ergänzt keine technischen Bedingungen oder Garantien von Produkten oder Dienstleistungen von CommScope. CommScope ist den höchsten Standards der geschäftlicher Integrität und ökologischen Nachhaltigkeit verpflichtet. Zahlreiche Einrichtungen von CommScope weltweit sind nach internationalen Standards zertifiziert, einschließlich ISO 9001, TL 9000 und ISO 14001.

Weitere Informationen über das Engagement von CommScope finden Sie unter www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

BR-113597-DE (08/19)