

COMMScope®

iTRACS CPIM®

Höhere Effizienz, niedrigere Kosten
und optimaler Geschäftswert.



WIR KÖNNEN ES.

Data Center Infrastructure Management

iTRACS®



„Jetzt kann ich

die OpEx reduzieren, die CapEx zurückstellen und den ROI erhöhen.“

Machen wir uns nichts vor, es war noch nie so schwierig, die physische Infrastruktur mit den Geschäftsanforderungen in Einklang zu halten. Ihre Investitionen in die Infrastruktur müssen einen messbaren Geschäftswert für das Unternehmen erzielen. Gleichzeitig müssen Sie Wege finden, die Kosten einzudämmen, die Gewinnspannen zu verbessern und die Investitionskosten zurückzustellen. Das alles muss in einer Zeit des schnellen technologischen Wandels geschehen, in der Ihr Rechenzentrum schnell von einem strategischen Gewinn zu einer strategischen Bürde werden kann.

Die Lösung liegt in Data Center Infrastructure Management (DCIM) von iTRACS.

DCIM ist eine einzigartige, ganzheitliche Infrastrukturverwaltungssoftware für Unternehmen, die neue Methoden zum Verständnis und zur Optimierung der physischen Infrastruktur bietet. Ihr Zweck? Ihnen fundierte Entscheidungen zu ermöglichen, die Spekulationen, Widersprüche und Risiken durch *Einblick*, *Berechenbarkeit* und *ROI* ersetzen:

- Niedrigere OpEx – kürzen Sie Energie-, Raum- und Arbeitskosten.
- Verwalten Sie Anlagen-, Raum-, Energie- und andere Ressourcen, indem Sie sich einen hervorragenden Einblick in die Gewinnung neuer Synergien verschaffen.
- Zurückgestellte CapEx – nutzen Sie die Kapazitätsplanung, um die Lebensdauer des Rechenzentrums zu verlängern und Erweiterungen nur bei absoluter Notwendigkeit vorzunehmen.
- Optimiertes Geschäftsergebnis der IT – sowohl das finanziell gemessene Ergebnis (Umsatz pro Rack, Transaktionen pro Server usw.) als auch das als Servicelevel für die Kunden und bei Unternehmensanwendungen gemessene Ergebnis

Wissen ist Macht. Hier erhalten Sie die leistungsfähigste Lösung.

Willkommen bei iTRACS Converged Physical Infrastructure Management® (iTRACS CPIM) – der weltweit führenden offenen DCIM-Softwaresuite für Unternehmen.

iTRACS CPIM ermöglicht die ganzheitliche Verwaltung des physischen Ökosystems – IT und Anlagen – durch einen dynamischen Einblick in die komplexen Abhängigkeiten zwischen Ressourcen, Systemen und Arbeitsabläufen.

Wissen statt raten: CPIM® macht komplexe Daten zu Ihrer Infrastruktur zu leicht verständlichen sowie verwend- und umsetzbaren Informationen. Für Ihr Team – von der Geschäftsleitung bis zur Werkstatt – werden Spekulationen überflüssig.

Alles dreht sich um Vernetzung. iTRACS weiß, dass sich das Verschieben, Hinzufügen, Ändern, Entfernen oder der Ausfall eines einzigen Geräts auf alle anderen verbundenen Geräte und Bedingungen im Ökosystem auswirken kann. Sie können diese Dynamik in einer in Echtzeit visualisierten 3D-Umgebung verwalten und schneller fundierte Entscheidungen treffen – ganz gleich, wie schnell oder wie oft sich Ihre Umgebung ändert.

Wo auch immer Sie unsere Hilfe benötigen. CPIM wird heute zur Verwaltung einiger der weltweit komplexesten Infrastrukturmgebungen eingesetzt. Von Rechenzentren bis hin zu intelligenten Gebäuden, kommerziellen Anlagen und Industriekomplexen – CPIM ist die bevorzugte intelligente Managementlösung.



„Jetzt kann ich

mit weniger Einsatz mehr erreichen. Und das gleich beim ersten Versuch.“

Effizienz basiert auf Wissen – entweder Sie verfügen bereits darüber oder Sie benötigen es. Bei den meisten Rechenzentren besteht das Problem darin, dass präzise Informationen dazu fehlen, wie die Effizienz verbessert werden kann, ohne den Betrieb zu gefährden. Punktuelle Produkte und Überwachungstools reichen naturgemäß nicht aus, dieses Problem zu lösen, da sie bestenfalls zerstückelte Daten auf Geräteebene und eingeschränkte Funktionen bieten. Nur eine umfassende, erweiterbare Softwaresuite wie CPIM bietet die Informationen, die Tools und das Domänenwissen, mit denen Sie Ihren Betrieb fördern können.

iTRACS führt die Informationen aus unterschiedlichen Systemen und Quellen über IT und Anlagen hinweg in einer einzigen Verwaltungsumgebung zusammen. Es gibt keine isolierten Daten mehr, die manuell interpretiert werden müssen – nur noch eine einzige Softwaresuite, die alles bündelt.

iTRACS CPIM bietet die sechs funktionalen Bereiche, die eine DCIM-Plattform als echte Suite enthalten muss:

Betriebsmanagement

Schluss mit Überraschungen

- Überwachen und verwalten Sie den täglichen Betrieb – IT und Anlagen.
- Alarmmanagement – verwalten und bewältigen Sie Infrastrukturereignisse.

Ressourcenmanagement

Geringere Energie- und sonstige Kosten

- Optimieren Sie die Verwendung von Raum, Energie, Netzwerk und Kühlung für eine maximale Kapazitätsauslastung bei minimalem Aufwand und OpEx.

Ressourcen- und Konnektivitätsmanagement

Vernetzung per Mausklick

- Reduzieren Sie die mit Ihrem Portfolio an IT-Ressourcen verbundenen OpEx – Abschreibungen, technische Erneuerungen, Lebenszyklusmanagement usw.
- Gestalten Sie die vollständige Vernetzung zwischen Ressourcen, Energie und Netzwerk bis hinunter zur Portalebene transparent.

Änderungsmanagement

Schnellere Servicebereitstellung

- Wählen Sie die besten Standorte für Verschiebungen, Hinzufügungen und Änderungen anhand der aktuellen und künftigen Verfügbarkeit von Ressourcen aus.
- Nehmen Sie von Anfang an die richtigen Änderungen vor – für eine schnellere Serviceleistung.

Vorausschauendes Verfügbarkeitsmanagement

Denn Ausfälle können Sie sich nicht leisten

- Verwalten Sie die Servicelevels durch die Erkennung, Diagnose und Behebung von Schwachstellen, bevor diese zum Problem werden.
- Finden und minimieren Sie Risikoquellen wie bestimmte Problemstellen usw.

Vorausschauende Kapazitätsplanung und Bedarfsverwaltung

Millionen beim nächsten Ausbau sparen

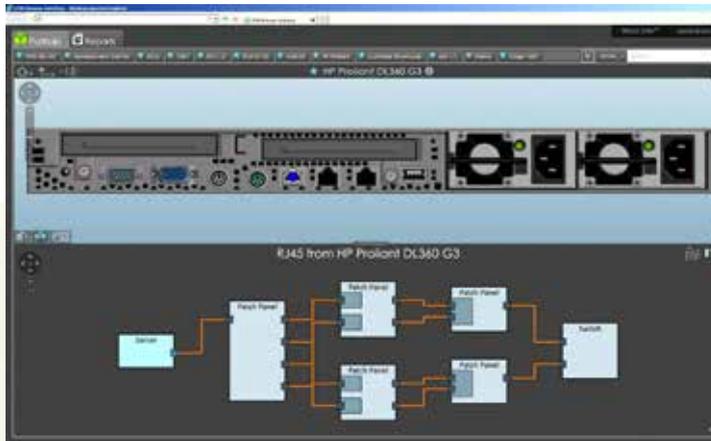
- Verzögern, reduzieren und beseitigen Sie CapEx und erreichen Sie mit weniger Einsatz mehr.
- Vergleichen Sie tatsächliches mit prognostiziertem Wachstum, um die CapEx-Ausgaben künftigen Anforderungen entsprechend anzupassen, sodass Sie weder zu früh noch zu spät aktiv werden – sondern genau im richtigen Zeitpunkt für Ihr Geschäft.

Zeigen. Klicken. Verwalten. Optimieren.

Ganzheitliche Steuerung des gesamten Portfolios.

Verwalten Sie alle Aspekte Ihrer Infrastruktur – ob für zwei oder 20 Rechenzentren.

Höhere Energieeffizienz. Mit der iTRACS PowerEye™-Strategie sehen, verstehen und verwalten Sie die gesamte Energiekette, vom Verteilerkasten auf der Straße bis zu jeder einzelnen CPU jedes Racks. Verringern Sie die Energiekosten, indem Sie überflüssige Server erkennen, stilllegen und konsolidieren. Identifizieren Sie „gestrandete Energie“ (nicht verbrauchte Energie am Rack) und nutzen Sie sie für weitere Server, statt sie zu verschwenden.



Ressourcen auf einen Blick. Verfolgen und verwalten Sie alle IT-Ressourcen, ihre räumlichen Beziehungen und ihre gegenseitigen Netzwerkabhängigkeiten in einem zentralen, anschaulichen Portfolio. Verwalten Sie die einzelnen Ressourcen – CPUs, Arbeitsspeicher, NICs und andere Karten, Stromversorgungen usw. – proaktiv mit unvergleichlicher Effizienz. Compliance- und IT-Prüfungen werden zum Kinderspiel. Vermietungsmanagement, technische Aktualisierungen und sonstige Aktivitäten zum Ressourcenlebenszyklus werden so einfach wie nie zuvor. Vergleichen Sie CPU-Lasten mit der Energienutzung, um zu erfahren, welche Server den größten Output und die geringsten Energiekosten ermöglichen.

Komplexe Aspekte einfach gemacht.

DCIM wie Sie es sich immer schon vorgestellt haben. Mit dem rollenbasierten myDCIM™ erhält jeder einzelne Benutzer – Manager, Betriebsmitarbeiter, Techniker, Geschäftsinhaber – ein eigenes angepasstes Portal für die iTRACS CPIM-Umgebung. Dieses können Sie als Ihre personalisierte Startseite betrachten. Sie haben Ihre bevorzugten Berichte, Suchvorgänge, Standorte, Aufgaben und Dashboards stets zur Hand. Entscheidungen werden schneller getroffen. Die Zusammenarbeit ist einfacher. Die Infrastruktur funktioniert reibungsloser.



Schnellere Serviceleistung für einen höheren Geschäftseffekt. Nutzen Sie einen umfassenden ITIL-basierten Arbeitsablauf, um die Serviceleistung für Ihre geschäftskritischen Ressourcen zu beschleunigen. Beziehen Sie alle Beteiligten in die wichtigen Phasen mit ein – Planung, Ausführung, Prüfung, Genehmigung und Bestätigung. Integrieren Sie ITSM, Ticketing, CMDB und andere Anwendungen schnell und unkompliziert in CPIM – unsere offene Umgebung funktioniert mit allen. Konfigurieren Sie jede Änderungsanforderung so, dass Sie eine maximale Geschwindigkeit und Effizienz erzielen. Ersetzen Sie manuelle durch automatische Schritte. Verringern Sie menschliche Fehler. Beschleunigen Sie die Wertschöpfung und halten Sie Termine ein, wie kaum ein anderer.

Bewerten. Untersuchen. Analysieren. Freisetzen.



Im Handumdrehen mit myAnalytics™

Untersuchen Sie Ihre Daten und gewinnen Sie wertvolle Einblicke in Ihre Infrastruktur, die Ihnen neue Möglichkeiten zum Steigern der Effizienz, Verringern der Kosten und Verbessern der Servicebereitstellung bieten. Verschaffen Sie sich stets umgehend Einblick in alle sechs Funktionsbereiche Ihres Ressorts: Betrieb, Ressourcen, Anlagen und Konnektivität, Änderung, Verfügbarkeit sowie Kapazitätsplanung. Als Kernfunktion der CPIM-Plattform enträtselt das Berichts- und Analysemodul von myAnalytics Ihre Infrastruktur und liefert Ihnen die nötigen Einblicke, sodass Sie proaktiv statt reaktiv handeln können.

Wachstumsmanagement. Prognostizieren und verwalten Sie das Wachstum Ihrer Infrastruktur anhand von Geschäftsvorhersagen und der voraussichtlich verfügbaren Kapazität. Halten Sie diese Ressourcen mithilfe von automatischen Reservierungen für geplante Änderungen bereit. Prognostizieren und unterstützen Sie das Wachstum, ohne die bestehenden Servicelevel-Vereinbarungen zu gefährden.

Vorausschauende Kapazitätsplanung. Prognostizieren Sie die künftige Energie-, Raum- und Kühlgesamtkapazität für das Unternehmen allgemein oder nach Geschäftszweig: Was geschieht, wenn das Rechenzentrum die aktuelle Wachstumsrate beibehält? Was geschieht, wenn sich diese Rate ändert? Identifizieren Sie künftige Stellen, bei denen neue Investitionen erforderlich sind. Bewerten und vergleichen Sie dann mithilfe intuitiver Was-wäre-wenn-Szenarien Ihre Erweiterungs-/Konsolidierungsstrategien im sicheren Rahmen von CPIM.

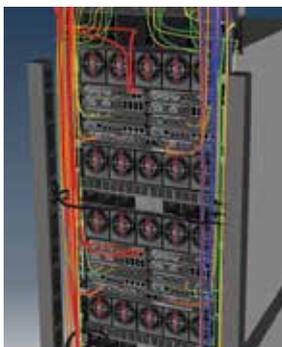
Intelligente Raumnutzung. Stellen Sie sicher, dass jeder Quadratmeter für eine maximale Kosteneffizienz und den größtmöglichen geschäftlichen Effekt genutzt wird. Optimieren Sie die Rack-Dichte, ohne die Energiezufuhr oder Kühlung zu gefährden.

Cool bleiben. Verfolgen Sie den Energieverbrauch und die Betriebstemperaturen, und beseitigen Sie Hitzespitzen und andere potenzielle Umgebungsprobleme.

PROGNOSE UND MANAGEMENT



Wissen – so detailliert wie nötig.



Bei Ursachenanalyse, intelligenter Kommissionierung und anderen wichtigen Aufgaben ermöglicht die Kombination aus 2D und interaktiver 3D-Visualisierung von iTRACS unglaublich detaillierte Einblicke, Kenntnisse und Maßnahmen. Es gibt ein Energie- oder Netzwerkproblem? Forschen Sie bis zum einzelnen Port jedes Geräts nach, überprüfen Sie die Schaltkreise der Energieversorgung und des Netzwerks und entschlüsseln Sie die komplexen Abhängigkeiten. Sie müssen die Energiekette bei 25 weiteren Racks „sehen“ können? Visualisieren Sie in Was-wäre-wenn-Szenarien Redundanz- und Verfügbarkeitsprobleme, und ermitteln Sie umgehend bestimmte Problemstellen. Überzeugen Sie sich selbst. Erkundigen Sie sich noch heute nach einer CPIM-Demo.



„Jetzt kann ich jeden am selben Strang ziehen lassen.“

Damit Sie sowohl die Qualität als auch die Geschwindigkeit der Entscheidungsfindung im Infrastrukturmanagement verbessern können, benötigen Sie eine DCIM-Umgebung für die Zusammenarbeit, die die Mauern zwischen den Bereichen IT, Anlagen, Geschäft, Finanzen und sogar Immobilien niederreißt. Kommunikationsprobleme im Hinblick auf die Infrastruktur gibt es nicht mehr, da Sie, Ihre Kollegen und Ihre Kunden (intern und extern) alle am selben Strang ziehen. Letztendlich ist jeder bestrebt, gemeinsam die *Effizienz*, *Flexibilität* und *Verfügbarkeit* des physischen Ökosystems zu optimieren:

- Einhaltung der SLAs bei schnellerer und kosteneffizienterer Arbeit
- Schnellere technische Aktualisierungen und andere Änderungen – sowohl geplanter als auch ungeplanter Natur
- Schnellere Diagnose und Behebung von Vorkommnissen wie Energieengpässen, Konnektivitätsproblemen, Hitzespitzen usw.
- Befreiung der IT-Mitarbeiter von Routinewartungen, sodass sie mehr Zeit erhalten, um einen strategischen Wert für das Unternehmen zu erzielen
- Weniger menschliche Fehler dank automatisierter Arbeitsabläufe und klarer, leicht verständlicher Arbeitsaufträge

Die richtigen Informationen für Ihren Erfolg.

Jeder erfüllt bei der Verwendung von CPIM eine andere Aufgabe. Deshalb bieten wir verschiedene Zugriffsmöglichkeiten. Der Zugriff auf unsere Berichte, Dashboards und Analysen ist über drei benutzerfreundliche, intuitive Schnittstellen möglich: Browser, mobile Geräte und Windows®-Arbeitsstationen. Wir nennen das Anytime, Anywhere DCIM. Sie nennen das vielleicht einfach intelligent.



CPIM Browser



CPIM Mobile

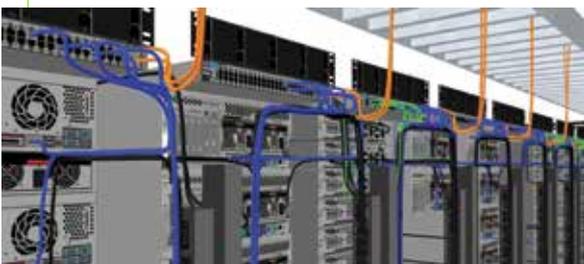


CPIM Workstation

Infrastrukturteam. Infrastrukturclient. Großunternehmen. Finanzen. Immobilien. In welchem Bereich Sie auch tätig sind – wir vereinfachen das gesamte Data Center Infrastructure Management (DCIM) für Sie.

Sie haben nur 10 Tage, um 200 Server hinzuzufügen? Kein Problem.

Mit CPIM finden Sie umgehend den richtigen Ort – mit der Ausstattung und den Netzwerkdiensten, die Sie benötigen. Mit der intelligenten Kommissionierung der Software wird eine Instanz der neuen Serverbereitstellung erstellt und automatisch gespiegelt.



Anhand von Was-wäre-wenn-Szenarien überprüfen Sie die Installation im sicheren Rahmen der Software, bevor Sie Ihre Techniker beauftragen. Sie können der Geschäftsleitung versichern, dass die Aktualisierung machbar ist und die genauen Infrastrukturkosten darlegen. Mithilfe von CPIM Mobile auf ihren iPads installieren Ihre Mitarbeiter die Server im Handumdrehen – ohne dass ihnen Fehler unterlaufen.



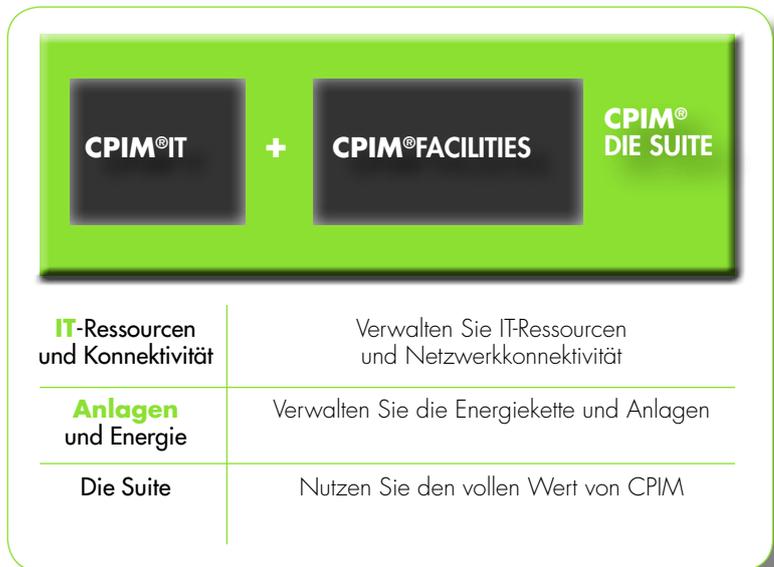
„Jetzt kann ich

noch heute einen Wert schaffen, ohne dass die Kosten in die Höhe schnellen oder ich morgen in einer Sackgasse ende.“

Die CPIM-Softwaresuite stellt ein offenes, erweiterbares Konzept für DCIM dar. Es ermöglicht Ihnen, Ihre DCIM-Reise an einer Stelle zu beginnen, an der es aufgrund Ihrer betrieblichen Herausforderungen erforderlich ist, und sie dann nach Bedarf – und mit zunehmender Vertrautheit – auf andere funktionale Bereiche auszudehnen. Sie können so langsam oder schnell beginnen, wie Sie möchten, und dann weitere CPIM-Funktionen Ihrem Bedarf und Budget entsprechend hinzufügen.

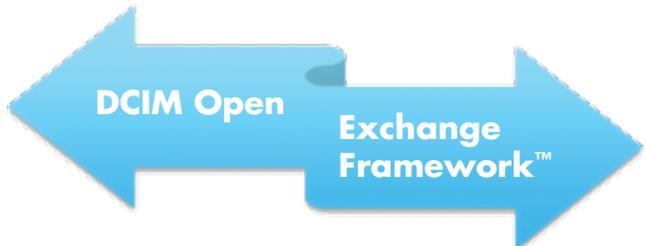
Wachsender Geschäftswert

Ganz gleich, wo Ihre CPIM-Bereitstellung beginnt, behalten Sie stets das große Ganze im Blick: das, was Sie letztendlich mit DCIM erreichen möchten. Der wachsende Wert, den Sie mit der gesamten CPIM-Suite erhalten, kann Synergien, Kosteneinsparungen und Wettbewerbsvorteile für Ihr Unternehmen schaffen, die vorher nicht gegeben waren.



Beginnen Sie Ihre DCIM-Reise an einer beliebigen Stelle. Lenken Sie sie in die gewünschte Richtung.

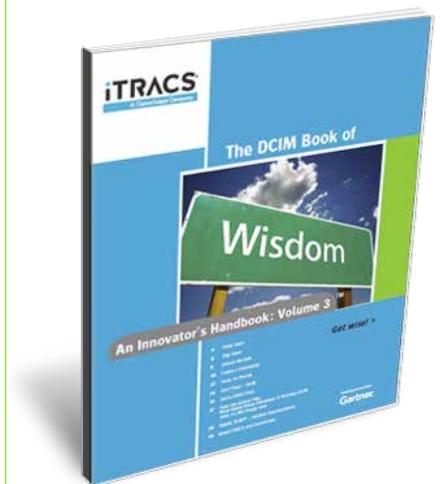
„Offen“ ist das natürliche Wirkprinzip von DCIM. iTRACS hat deshalb eine offene DCIM-Plattform für Unternehmen entwickelt, die Maßstäbe setzt. „Offen“ bedeutet den ungehinderten bidirektionalen Austausch von Informationen zwischen iTRACS und den weltweit führenden Unternehmen im Bereich Rechenzentren – Intel, VMware, RF Code, HP usw. „Offen“ steht für das Sammeln, Analysieren und Freigeben betrieblicher Daten von diesen Anbietern, um fundierte Entscheidungen zu treffen, wenn es darum geht, Synergien zu schaffen und Kosten zu reduzieren. „Offen“ heißt Daten-zu-Daten-, System-zu-System-, Arbeitsablauf-zu-Arbeitsablauf-Integrationen mit dem Ziel, neue Chancen für eine intelligentere Arbeit zu eröffnen. Erfahren Sie mehr über unsere Hauptkomponente zu dieser Strategie, dem DCIM Open Exchange Framework™, unter www.itracs.com.



CommScope (NASDAQ: COMM) unterstützt Unternehmen weltweit beim Design, Aufbau und Management ihrer drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerke. Unsere Netzwerkinfrastrukturlösungen ermöglichen es den Kunden, ihre Bandbreite zu erhöhen, die vorhandene Kapazität zu maximieren, die Netzwerkleistung und Verfügbarkeit zu verbessern, die Energieeffizienz zu steigern und die technologische Migration zu vereinfachen. Sie finden unsere Lösungen in den größten Niederlassungen, Stätten und Freiplätzen, in Rechenzentren und Gebäuden aller Formen, Größen und Bauarten, an Funkstandorten und an drahtgebundenen Stationen, in Flughäfen, Zügen und Tunneln. Ausschlaggebende Netzwerke auf der ganzen Welt werden mit CommScope-Lösungen ausgeführt.



Wodurch sollte sich ein DCIM-Anbieter auszeichnen – und warum?



DCIM Book of Wisdom™ mit Ergebnissen von Gartner Research.

Laden Sie noch heute ein kostenloses Exemplar herunter:
www.itracs.com/diamonds.

COMMSCOPE®

www.commscope.com

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren lokalen CommScope-Vertreter.

© 2015 CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle mit © oder ™ gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken bzw. Marken von CommScope, Inc.

Dieses Dokument dient lediglich zu Planungszwecken und nicht zur Änderung oder Ergänzung von technischen Daten oder Gewährleistungen in Bezug auf Produkte oder Services von CommScope. CommScope ist nach ISO 9001, TL 9000 und ISO 14001 zertifiziert.

BR-107267-EN.GB (01/15)