

NOVUX™

Neue Möglichkeiten für die Zukunft
von FTTX-Netzwerken



COMMSCOPE®



NOVUX™

Die Glasfasermuffen und -terminals von heute können mit den neuen Anforderungen bezüglich Bandbreite und Einführungsgeschwindigkeit nicht mithalten. **Ist es daher nicht an der Zeit für einen neuen Ansatz?**

Wir stellen vor: NOVUX™, die Zukunft von FTTX

CommScope engagiert sich für starke Partnerschaften zum Bau reaktionsschneller, flexibler Netzwerke. Wir nutzen das Feedback unserer Kunden, um strategische Entscheidungen über unsere Lösungen zu treffen und sicherzustellen, dass jede Verbindung und jedes Kabel eine Einnahmequelle für Ihr Unternehmen ist. Wir freuen uns darauf, unsere Produktinnovation mit unseren Kunden zu teilen und gemeinsam an zukünftigen Projekten zu arbeiten.

Wir haben unseren Kunden genau zugehört, als wir mit der Arbeit an unserer neuen NOVUX™ Fiber-to-the-X (FTTX) Plattform begannen. Sie meinten, dass unsere Lösungen die nötige Agilität für eine schnelle Weiterentwicklung bieten müssten, gleichzeitig aber auch flexibel sein sollten, um mit sämtlichen praktischen Anwendungen nahtlos zu funktionieren. Außerdem erfuhren wir, dass Sie Lösungen benötigen, die heute – und auch in Jahrzehnten noch – zuverlässig funktionieren, damit Sie Ihre Ziele verwirklichen und mit den sich rasant verändernden Netzwerkumgebungen Schritt halten können.

Überragende Modularität

NOVUX ist von vornherein als neue FTTX-Systemarchitektur und komplettes Ökosystem mit Muffen und Terminals für das Glasfasernetzwerk im Außenbereich ausgelegt – angefangen beim Haupt- und Zubringer- bis hin zum Verteiler- und Verbindungskabel. Dank der modularen Architektur lassen sich Komponenten und Zubehör einfach konfigurieren. Sie sind mit jeder Anwendung kompatibel und in hohen Volumen erhältlich, um dem Bedarf gerecht zu werden.

NOVUX erfordert 75 % weniger Komponenten als bestehende Produkte und ermöglicht 50-mal mehr Konfigurationen als heute verfügbar. Gleichzeitig werden Schulungen von Installateuren vereinfacht und Fehler am Einsatzort reduziert.

Netzbetreiber können sich mit NOVUX weiterentwickeln und schnell auf neue Anforderungen reagieren. NOVUX ermöglicht es

75% Weniger Komponenten als vorhandene Produkte

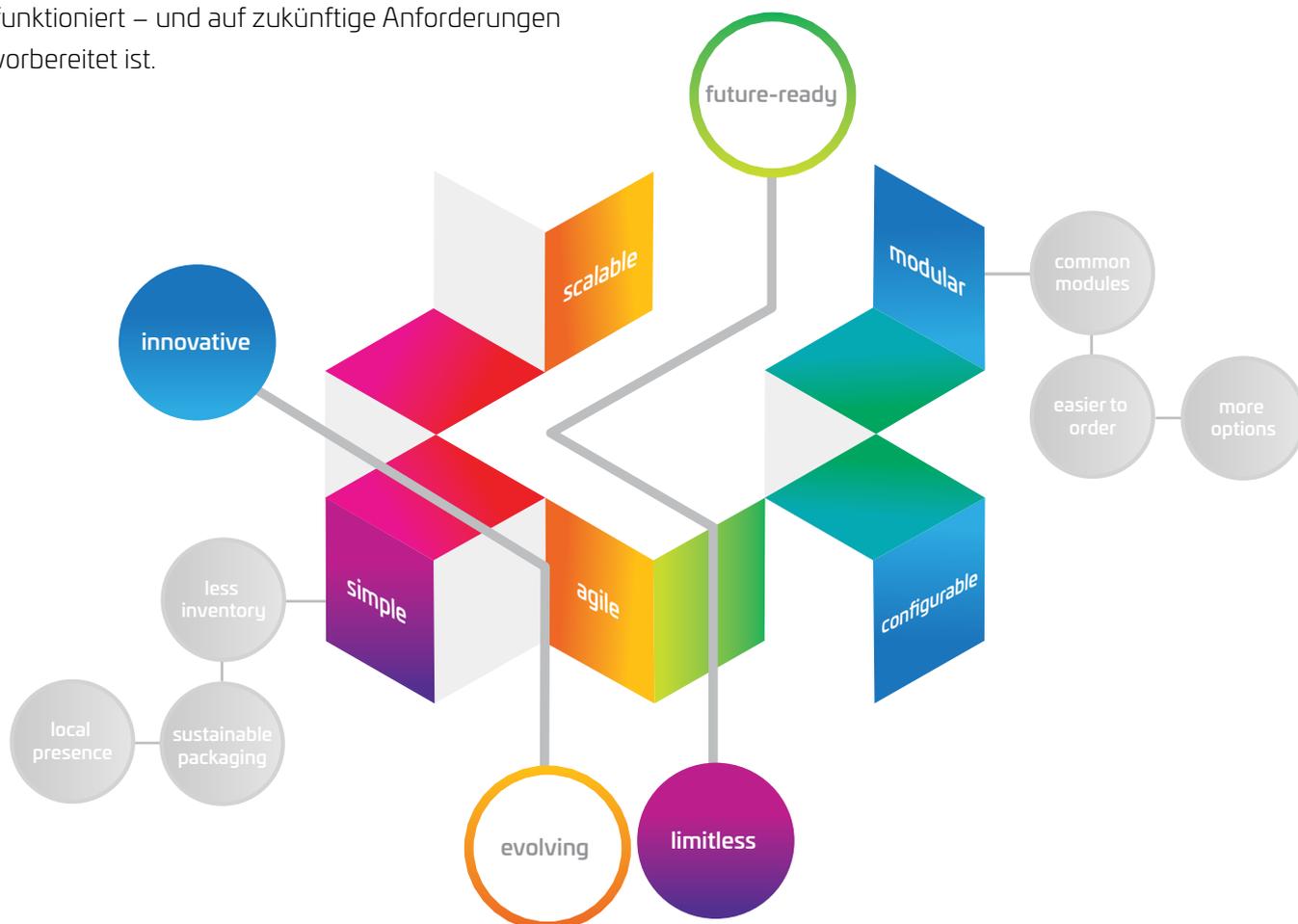
VORTEILE

50X Mehr Konfigurationen als heute möglich

Netzbetreibern, sich in einem rasant verändernden, überaus wettbewerbsintensiven Umfeld erfolgreich gegen Mitbewerber durchsetzen – egal ob Kunden Einzel- oder Multifaser-Splitter, Wellenlängenmultiplex (WDM), Faser-Indexing oder optische TAP-Konfigurationen benötigen.

Was macht NOVUX zu einem Ökosystem?

Es ist einfach. Das Ganze ist größer als die Summe seiner Teile – eine effiziente Lösung, die heute perfekt funktioniert – und auf zukünftige Anforderungen vorbereitet ist.



NOVUX: Das **erste** modulare FTTH-Ökosystem

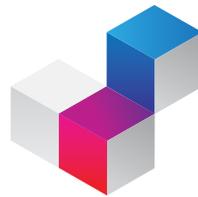
CommScope arbeitet mit großer Leidenschaft an hochwertigen und langlebigen Verbindungen für unsere Produkte. Dabei ist uns das Kundenproblem immer der Maßstab und die größte Herausforderung. Wir versuchen, vorzudenken und Lösungen für reale Anforderungen zuerst auf den Markt zu bringen. Wir verstehen, was unsere Kunden brauchen, um erfolgreich zu sein, bereiten sie aber auch auf die Zukunft vor.

CommScope bietet heute als einziges Unternehmen eine Fiber-to-the-Home (FTTH) Plattform an, die von Natur aus über die nötige Agilität und Skalierbarkeit verfügt, um zukunftssicher zu sein, damit Netzwerke stets ihrer Zeit voraus sind. NOVUX wurde von Grund auf neu entwickelt und revolutioniert FTTH-Netzwerke mit einer modularen, ganzheitlichen Architektur.



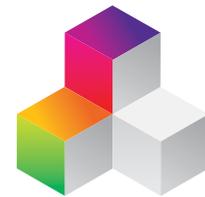
KONFIGURIERBAR

- Für konkrete Anforderungen einfach konfigurierbar, basierend auf der größten Technologieauswahl auf einer einzigen Plattform
- Bedarfsabhängige, hybride Konfigurationen innerhalb des Plattformaufbaus
- Benutzerdefinierte Kennung für einfache Nachverfolgung und Dokumentation



SKALIERBAR

- Nach Bedarf in hohen Volumen erhältlich – dank einer agilen globalen Lieferkette, die durch eine universelle Plattformgestaltung und kompatible Prozesse gestützt wird
- Eine Vielzahl globaler Standorte bietet den Vorteil der lokalen Produktion



EINFACH

- 75 % weniger Komponenten als vorhandene Produkte und gleichzeitig 50-mal mehr Konfigurationen als heute verfügbar
- Minimaler Schulungsaufwand für den anwendungsübergreifenden Einsatz
- Neue Octopus™ Gel-Dichtungstechnologie für die einfache Installation und Wartung von Muffen

Die Produkte von heute – mit NOVUX optimiert

CommScope hat zigtausend Stunden mit Kunden auf der ganzen Welt verbracht. Wir haben zugehört und erfahren, was funktioniert und was nicht. Währenddessen haben wir unsere Produkte immer weiter optimiert. NOVUX ist die natürliche Weiterentwicklung der Produkte von heute.

Dank der neuen NOVUX-Architektur gewährleistet CommScope, dass die Produkte von heute besser und zukunftssicher werden, u. a. durch Rückwärtskompatibilität. So können Sie die heutige Infrastruktur maximieren und gleichzeitig entspannt in die Zukunft blicken. Prodigy™, der neue Outdoor Steckverbinder

im kleinen Format, ist beispielsweise mit verschiedenen Outdoor Steckersystemen universell kompatibel und revolutioniert damit Plug-&-Play FTTH-Lösungen.

Darüber hinaus kann CommScope mit NOVUX neue Produkte für zunehmend vielfältige Verteil- und Anschlussnetzanwendungen anbieten. Mithilfe dieser Lösungen, zu denen spezielle Muffen gehören, kann Glasfaser tiefer in das Netzwerk integriert werden, um den sich verändernden Anforderungen an Breitbandkonnektivität gerecht zu werden. Die neuen NOVUX SEC- und SRC Muffen stellen die Agilität und Flexibilität von Anwendungen sicher.



Zukunftsvision und Kompetenz, um erfolgreich zu sein – **gemeinsam**

Ausbau des Portfolios

Das NOVUX™ FTTH-Ökosystem stellt die Plattform bereit, auf deren Grundlage alle FTTH-fähigen Netzwerkarchitekturen und Anwendungen für Neuentwicklungen und Upgrades heute und auch noch in Jahrzehnten aufgebaut werden können. Eine Vielzahl von Muffen und Terminals ist bereits erhältlich und weitere befinden sich in der Entwicklung.

NOVUX Muffen und Terminals*					
Technologie	Hauben Muffen	Verbindungs-muffen	Kompaktmuffen	Gehärtete Muffen	Outdoor Terminals
Standard	●	●	●	●	●
Optischer TAP	●	●	●	●	●
WDM	●	●	●	●	●
Multifaser		●	●	●	●
Faser-Indexing			●		●
Vorverkabelt	●		●		●
Verschiedene Größen	●	●	●	●	●
Sonstiges	Spezielle Muffen und Terminals				

*Die Entwicklung spezifischer NOVUX-Komponenten läuft. Diese Tabelle spiegelt die beabsichtigten zukünftigen Markteinführungen von CommScope wider.

Bitte wenden Sie sich in Bezug auf neue NOVUX-Produkte an Ihren CommScope-Vertreter. Aktuelle Informationen finden Sie zudem unter www.commscope.com/novux.



Technologieausbau und Effizienz

Dank NOVUX haben Betreiber die einzigartige Fähigkeit, neue Technologien schnell in allen Produkten plattformübergreifend zu nutzen. NOVUX ist eine harmonisierte, erweiterte Plattformarchitektur mit beeindruckender Konsistenz und Feldanwendung. Sie verfügt über Schnittstellen, die produkt- und zubehörübergreifend standardisiert sind, eine eindeutige Netzwerkkennung sowie eine einheitliche Schulung und Dokumentation.



Standardisierte Schnittstellen und Module

Es ist einfach. Das ist NOVUX.



KONFIGURATION UND BESTELLUNG



SCHULUNG



DIGITALER ZUGRIFF VOR ORT

Sie haben die Wahl. Schließlich ist jedes Netzwerk einzigartig

Dank der modularen Architektur von NOVUX können Netzwerke die richtigen Produkte für die jeweilige Anwendung bereitstellen. Die Muffen und Terminals sind in einer Vielzahl von Größen und Technologien verfügbar, darunter Einzel- und Multifaser-Splitter, WDM, Faser-Indexing und optische TAP-Konfigurationen.

- Das moderne Auftragsfertigungssystem (Configure-to-Order) optimiert das Auswahlverfahren
- Die Backend-SAP-Integration sorgt für eine schnelle Verarbeitung
- CommScope-Kunden und -Partner können das Bestellsystem nutzen

Für die Montagekräfte der Zukunft konzipiert

Die modulare Architektur von NOVUX zeigt sich auch in der Erstellung und Integration von Installationsmaterialien und Videos für Schulungen. Alle NOVUX-Komponenten weisen einheitliche Merkmale auf, sodass weniger Schulungen für verschiedene Anwendungen nötig sind und Installationsfehler am Einsatzort reduziert werden.

- Einheitliche Montageverfahren und Dokumentation für beschleunigte übergreifende Schulung
- Die Fachleute von CommScope, die am Planungs- und Validierungsverfahren beteiligt sind, bieten Präsenz-/Vor-Ort-Schulungen an und gewähren erstklassige Einblicke in bewährte Verfahren

Schneller Zugriff mit einem Klick auf sämtliche Produktinformationen

Ja, es gibt eine App dafür! NOVUX-Muffen und -Terminals werden mit einem eindeutigen QR-Code ausgeliefert, über den Installateure auf die CommScope cTrak® App zugreifen können. Mit einem Klick auf cTrak stehen eine Fülle von Produktinformationen, Spezifikationen, Montageanleitungen, Videos, Schaltpläne und Testergebnisse zur Verfügung. cTrak ist leistungsstark und intuitiv.

Darüber hinaus bieten NOVUX-Muffen und -Terminals wahlweise ein kundenkonfigurierbares Geräteschild, damit Installateure vor Ort Muffen schnell finden.





Nachhaltigkeit

Umweltschutz wird bei uns großgeschrieben

CommScope hat bei der Entwicklung von NOVUX nachhaltige Verfahren für die Verpackung, Kennzeichnung und Installation genutzt, um unsere Kunden zu unterstützen, die Nachhaltigkeitsziele ihres eigenen Unternehmens zu erreichen.

- Alle Komponenten haben eine kompakte, praktische Verpackung für optimalen Umweltnutzen.
- NOVUX minimiert die Verwendung von Einwegplastik

Erfahren Sie mehr über
Nachhaltigkeit bei CommScope

[ERFAHREN SIE MEHR](#)

commscope.com/novux

CommScope verschiebt mit bahnbrechenden Ideen und revolutionären Forschungsergebnissen die Grenzen der Kommunikationstechnologie.

Wir arbeiten mit unseren Kunden und Partnern zusammen, um die modernsten Netze der Welt zu entwerfen, zu entwickeln und zu bauen. Wir setzen uns mit Leidenschaft und Engagement dafür ein, die nächste Entwicklung zu erkennen und eine bessere Zukunft zu ermöglichen. Weitere Informationen erhalten Sie unter commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem CommScope-Vertreter vor Ort.

© 2021 CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sofern nicht anders vermerkt, sind alle Warenzeichen, die mit einem ® oder ™ gekennzeichnet sind, eingetragene Warenzeichen bzw. Warenzeichen von CommScope, Inc. Dieses Dokument dient ausschließlich Planungszwecken und hat nicht die Absicht, Spezifikationen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte oder Dienstleistungen von CommScope zu ändern oder zu ergänzen. CommScope ist den höchsten Standards für geschäftliche Integrität und ökologische Nachhaltigkeit verpflichtet. Unsere Produktionsstätten sind dementsprechend weltweit nach international existierenden Normungen zertifiziert, u. a. ISO 9001, TL 9000 und ISO 14001. Weitere Informationen zur Verpflichtung von CommScope sind hier nachzulesen: [/www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability](https://www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability).

BR-115670-DE (09/21)