



Propel™

Glasvezel- en connectiviteitsplatform voor datacenters

COMMSCOPE®

Van de datacenterinfrastructuur wordt het uiterste gevraagd

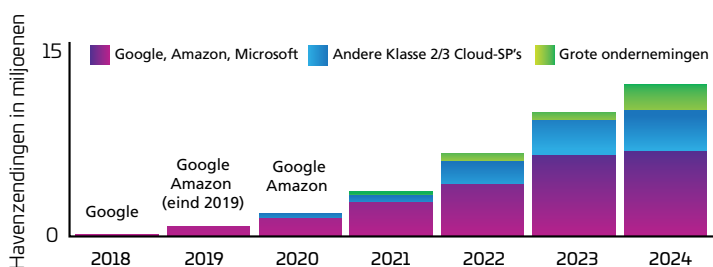
Probeert u de capaciteit en responstijd van uw datacenter te verbeteren of de explosieve groei van de vraag voor te blijven? Soms voelt het alsof hoe harder u loopt, hoe verder u achterop raakt. Een troost is dat u niet de enige bent.

De druk om bandbreedte te vergroten, meer flexibiliteit te garanderen, beschikbaarheid te verbeteren en implementatie te versnellen, wordt gevoeld in elke datacenteromgeving: van enterprise tot hyperscale. Het is van invloed op iedereen in de IT-keten: eigenaren, netwerkmanagers, integrators, installateurs, noem maar op.

Voldoen aan de vereisten van vandaag terwijl u zich voorbereidt op de veranderingen van morgen is een fulltime-baan. Het omvat alle lagen in de IT-stack: beginnend onderaan, met uw fysieke infrastructuurlaag. Als het gaat om de glasvezelbekabeling en connectiviteit om uw evoluerende netwerk te ondersteunen, blijft de lijst met vereisten groeien.

Snel en betrouwbaar is niet meer genoeg: u hebt een fysieke infrastructuurlaag nodig die vrijwel alles kan.

400 GE switchport-shipments per marktsegment



Bron: Auteursrecht Dell'Oro Group

Daarom heeft CommScope Propel ontwikkeld, ons nieuwste high-speed glasvezelplatform. Propel is modulair, heeft ultra-low loss en is geoptimaliseerd voor 16-glasvezeltoepassingen. Het biedt evoluerende datacenternetwerken een flexibel, open pad naar 400G/800G en verder.

- Creëer een pad naar 400G/800G en verder
- Ondersteuning voor 16-glasvezeltoepassingen
- Modulair ontwerp
- Zeer aanpasbaar
- Snel te implementeren
- Eenvoudig te beheren
- High-speed migratiepad
- Ultra-low loss performance
- Methode B verbeterde polariteit
- Compacte footprint
- Eenvoudig schaalbaar
- Day-2 operationele efficiëntie
- Gegarandeerde koppelingsprestaties
- Beheersbare hoge glasvezeldichtheid

RECYCLEBARE VERPAKKINGEN



Daarom heeft CommScope Propel ontwikkeld, ons nieuwste high-speed glasvezelplatform voor evoluerende datacenternetwerken.



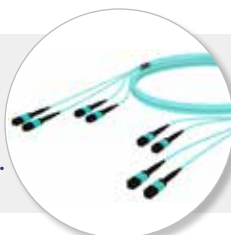


Reik verder met het Propel glasvezel- en connectiviteitsplatform

Propel is een modulaair end-to-end glasvezelplatform met ultra-low loss dat de groei van uw datacenter kan ondersteunen via meerdere upgrades en migratiecycli. Het beschikt over high-density glasvezelpanelen, modules, adapters en glasvezelassemblies en uitwisselbare componenten die meer functionaliteit en snelheid bieden met minder onderdelen. Nu kunt u uw ontwerptenties maximaliseren en de implementatietijd, -kosten en -complexiteit verminderen.

Als onderdeel van het CommScope SYSTIMAX®-portfolio biedt Propel de innovatie, waarde en ondersteuning waar SYSTIMAX bekend om staat. Voeg de wereldwijde beschikbaarheid, consistente kwaliteit en on-call technische expertise van CommScope toe en u en uw klanten kunnen met vertrouwen blijven doorgroeien, ongeacht hoe de markt verandert.

Het modulaire end-to-end glasvezelplatform van CommScope met ultra-low loss.



Bekabeling



Glasvezelpanelen



Modules



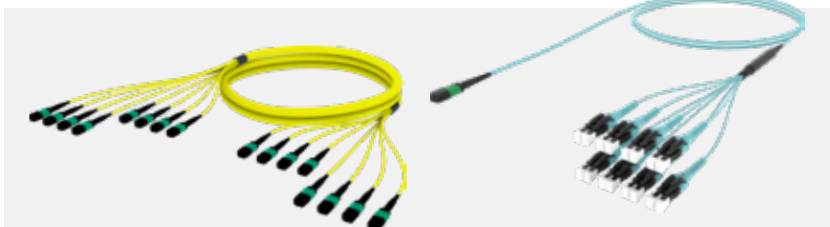
Adapters

Een end-to-end, toekomstbestendig high-speed platform

Propel biedt een gestructureerde bekabelings- en connectiviteitsoplossing met alle bandbreedte, head room, ontwerpflexibiliteit en installatiegemak die u nodig hebt om gelijke tred te houden met uw veranderende datacenterbehoefte. Met MPO16-bekabeling en -connectiviteit migreert u naadloos naar meer efficiënte 400G/800G-implementaties, terwijl verouderde toepassingen met 8, 4 en 2 glasvezels volledig worden ondersteund.

Glasvezelsamenstellingen

Het glasvezelportfolio van Propel biedt glasvezel met ultra-low loss en installatiegemak voor elke toepassing. Het omvat singlemode, OM4 en OM5 multimode trunks, robuuste fan-outs, arrays en patchkabels die een snellere, nauwkeurigere implementatie ondersteunen.

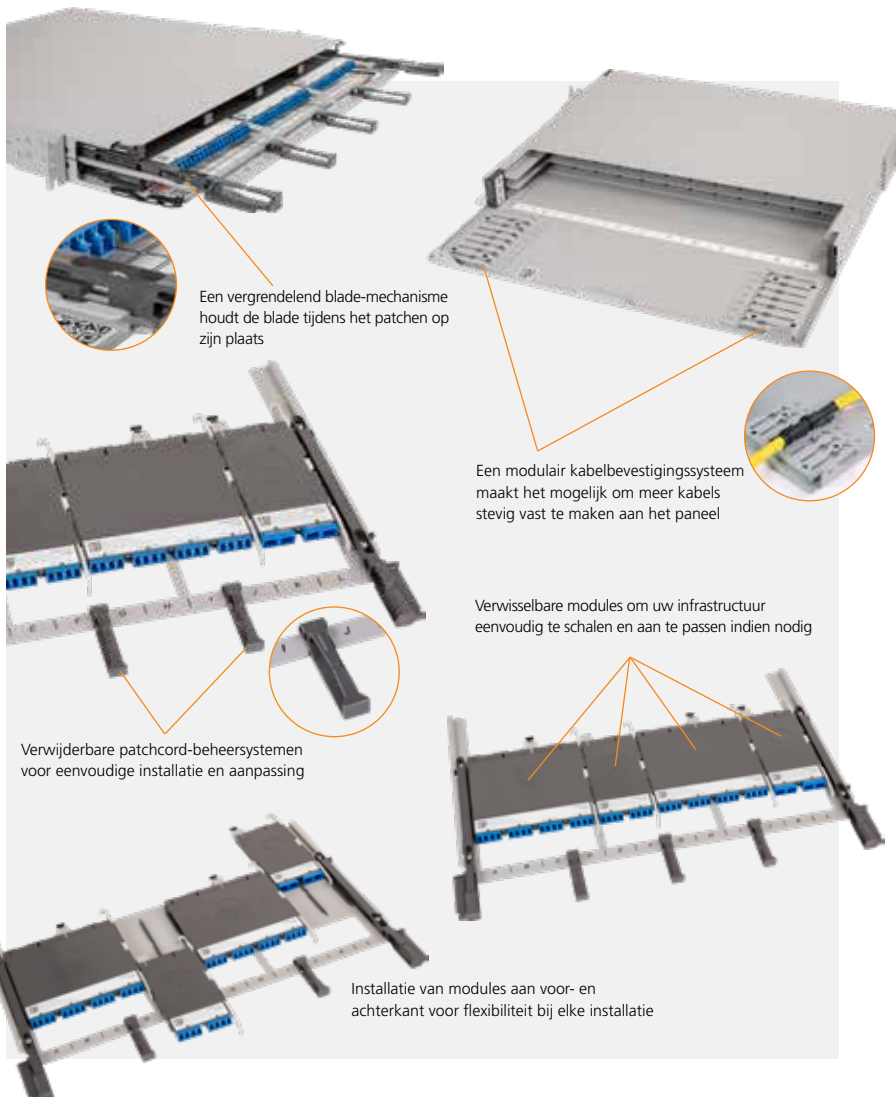


Panelen

De Propel high-density panelen zijn ontworpen om zich aan te passen aan, en mee te groeien met uw veranderende behoeften. Zoals alle Propel-componenten zijn de panelen volledig modulair en uitwisselbaar. Ze ondersteunen 16-glasvezelconnectiviteit en tot 144 LC-verbonden glasvezels per RU (of 288 glasvezels met SN-connectiviteit), waardoor u de flexibiliteit en dichtheid krijgt om naadloos over te stappen naar 400 Gb, 800 Gb en verder.

De Propel panelen hebben unieke ontwerpfuncties en zijn daardoor sneller te implementeren en gemakkelijker te beheren dan panelen van oudere generaties. Panelblades kunnen bijvoorbeeld met één hand worden verwijderd voor eenvoudiger onderhoud en vervanging door uw technici. Na het inbrengen worden de blades aan beide zijden vergrendeld voor veiligere patching. Dankzij het opnieuw ontworpen kabelbeheersysteem aan de achterkant kunnen er meer kabels veilig worden opgeborgen en bevestigd.

Tegelijkertijd is elk paneel bijzonder veelzijdig. De afmetingen van de modules en adapters kunnen op elk paneel of blade worden geschaald of gecombineerd.



Modules en adapterbundels

Vier verschillende verwisselbare Propel-glasvezelmodules en adapters bieden uitgebreide mogelijkheden voor vrijwel elke configuratie. De modules ondersteunen ultra-low loss OM4 en OM5 breedband en singlemode-glasvezeltoepassingen. MPO-modules bieden plug-and-play glasvezelconnectiviteit voor meer flexibiliteit, snellere implementatie en eenvoudigere verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen. Met 8-, 12-, 16- en 24-glasvezelmodules en een breed scala aan MPO-, LC- en SN-adapter-/connectoropties, biedt het Propel-portfolio de veelzijdigheid die uw netwerk nodig heeft met een minimum aan componenten.

LC- en MPO 8-, 12- en 24-glasvezelcomponenten zijn voorzien van interne sluiters voor verbeterde stofbescherming zonder dat er wegwerpstokkappen nodig zijn. De sluiters zijn zorgvuldig ontworpen om contact met verbindingssringen te voorkomen en zijn doorschijnend, zodat er licht van een VFL zichtbaar is. Modules en adapterbundels van verschillende afmetingen kunnen op elke blade worden gecombineerd voor een optimaal passende paneelconfiguratie. Alle modules zijn gestandaardiseerd op Methode B verbeterde polariteit voor eenvoudigere, snellere implementatie van duplex- en parallelle toepassingen.

Modules

- LC-, MPO-, SN-connectoren
- Interne shutters voor LC- en MPO 8-, 12- en 24-glasvezel
- Installatie aan voor- of achterkant
- 4 verschillende maten (uitwisselbaar)



Adapterbundels

- LC-, MPO-, SN-connectoren
- Interne shutters voor LC- en MPO 8-, 12- en 24-glasvezel
- Installatie aan voor- of achterkant
- 4 verschillende maten (uitwisselbaar)
- Dezelfde footprint als modules



Snelle, flexibele implementatie

Alle componenten in het Propel-portfolio zijn ontworpen en ontwikkeld om tijd en ruimte te besparen tijdens de planning en implementatie, terwijl de optische prestaties en flexibiliteit worden gewaarborgd om uw configuraties op elk moment aan te kunnen passen. Als gestructureerd bekabelingsportfolio stelt het netwerkbeheerders in staat om snel, gemakkelijk en veilig te schalen.



Eenvoudiger en sneller plannen

Compatibel met CommScope-designtools en calculators die configuratiebegeleiding en implementatiestatistieken bieden voor verbeterde herontwerpen, toevoegingen/wijzigingen en migratie naar hogere snelheden.



Modulaire componenten

Ondersteunt duplex-, quad- en eight-lane implementaties voor elegante schaling, terwijl vooraf ingestelde opties eventuele fouten op locatie minimaliseren en tijd besparen.



Uitgebreide connectiviteit, kleinere footprint

Ondersteunt MPO-connectiviteit van 8, 12, 16 en 24 glasvezels en componenten met very small form factor (VSFF).

Gegarandeerde optische prestaties

Als het gaat om optische prestaties, gaat Propel veel verder dan de minimumnormen om een ruime operationele marge en superieure netwerkprestaties te garanderen. Elke component is gelabeld met een QR-code die gekoppeld is aan het unieke serienummer van de component. Met behulp van het CommScope WebTrak®-producttraceerplatform kunt u eenvoudig de af-fabriek optische prestaties van elk element controleren. Voor extra gemoedsrust worden alle onderdelen van Propel ondersteund door onze SYSTIMAX 25 jaar uitgebreide product- en toepassingsgarantie.



Toegang tot prestatietests en specificaties voor Propel-producten met behulp van ons [WebTrak](#)-systeem.



Optische prestaties met ultra-low loss

Precisie-connectorpolsing, geavanceerde glasvezeluitlijning en procesconsistentie stimuleren fabrieksefficiëntie met consistent hoge productkwaliteit en hygiëne. Maakt flexibele verbindingen en/of langere afstanden mogelijk voor toepassingen.



Hogere datatransfersnelheden

Ondersteunt klantmigratie van 25 Gbps naar 50 Gbps, 100 Gbps, 200 Gbps lanen en verder om snellere toepassingen zoals 400 Gbps, 800 Gbps, 1.6 Tbps en grotere netwerkcapaciteit mogelijk te maken.



Gegarandeerde optische prestaties

CommScope Application Assurance verifieert dat kritieke toepassingen werken op ons platform en ondersteunt ze met een volledige garantie op onderdelen, arbeid en toepassingen.

Eenvoudig beheer

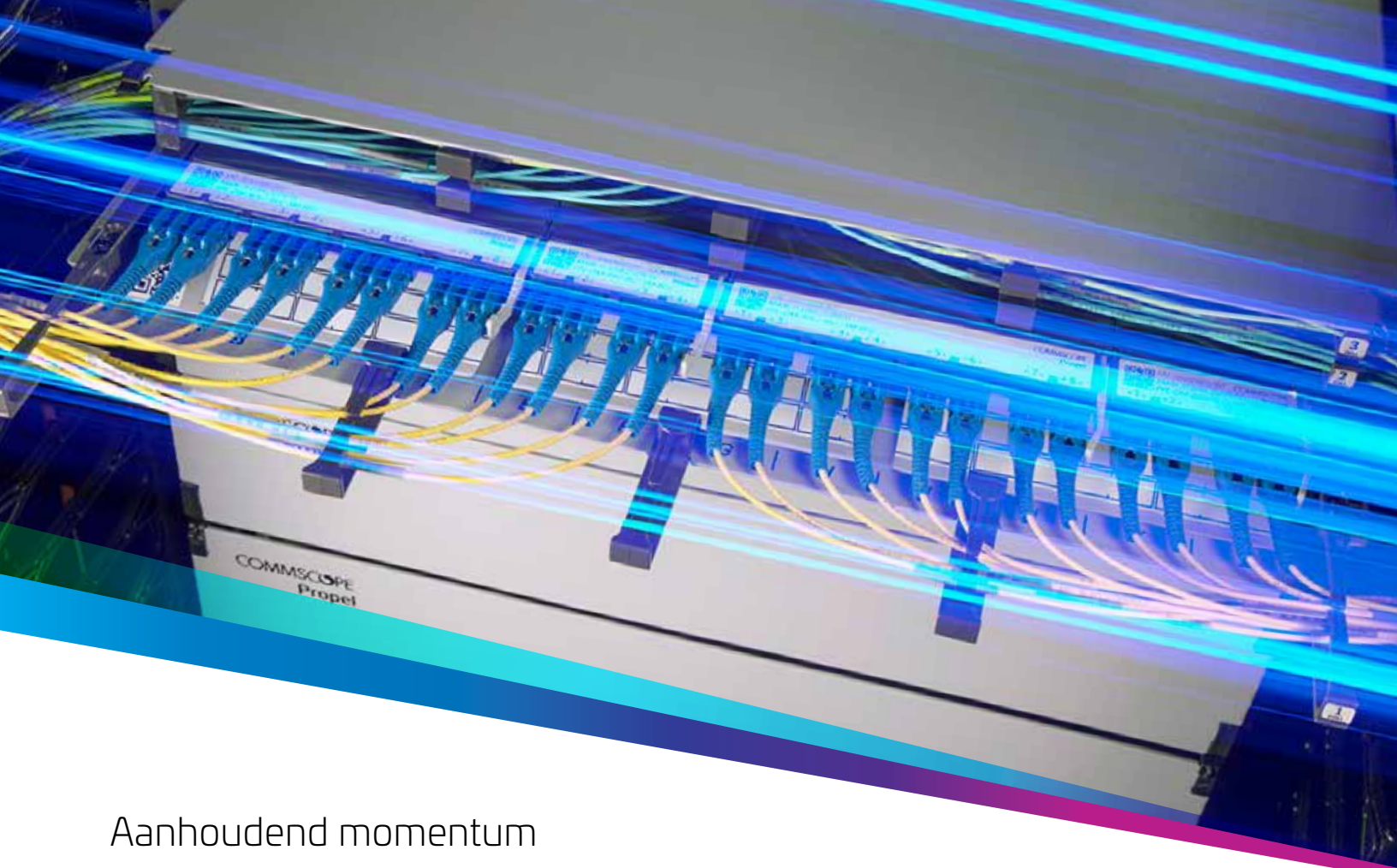
Propel is ontworpen om u te helpen uw veranderende infrastructuur beter te beheren, onderhouden en plannen.

Day-2 operationele efficiëntie

Biedt meer connectiviteitsflexibiliteit; ondersteunt multimode of singlemode en seriële of parallelle implementaties, inclusief quad (8-glasvezel) of octale (16-glasvezel) parallelle/breakout-toepassingen.

Technologie-onafhankelijk

Propel is ontworpen voor netwerksnelheden en topologieën van de volgende generatie en ondersteunt u waar en wanneer u klaar bent om te upgraden naar veeleisende toepassingen, zoals kunstmatige intelligentie of machine learning.



Aanhoudend momentum over het gehele datacenterspectrum

Propel is uniek in het vermogen om toonaangevende technologische voordelen te bieden, ongeacht uw rol of datacenteromgeving. Het kan waarde toevoegen aan alle gebieden van uw datacenter, van hyperscale en multi-tenant datacenters (MTDC's) tot grote, kleine en middelgrote enterprise-faciliteiten.

Hyperscale en cloud-based datacenters

Met de mogelijkheid om snelle migraties naar 400 Gb en 800 Gb op een elegante manier te ondersteunen en flexibel op te schalen naar elke grootte, helpt Propel hyperscale en cloudgebaseerde datacenters te voldoen aan de explosieve eisen van een hyperverbonden wereld.

Multi-tenant datacenters

Om meer hyperscale-providers en edge-based tenants te ondersteunen, moeten MTDC's flexibel genoeg zijn om prestaties met een hogere bandbreedte en lagere latentie te garanderen. Het modulaire componentenontwerp en de gegarandeerde toepassingsprestaties van Propel doen precies dat.

Grote enterprise-datacenters

Grote enterprise-datacenters: Propel levert de ultra-low loss optische prestaties en high-speed data transfer die grotere datacenters nodig hebben om gebruik te maken van nieuwe en opkomende technologieën.

Kleine en middelgrote enterprise-datacenters

Kleine en middelgrote enterprise-datacenters: Als onderdeel van de SYSTIMAX-portfolio biedt het Propel modulaire glasvezelplatform enterprise-datacenters de hogesnelheidsprestaties en het vereenvoudigde portfolio om hun infrastructuur eenvoudig aan te passen en te beheren.



De ondersteuning en kracht van een wereldleider

Hyperscale, cloud-scale of enterprise; uw datacenter ontwikkelt zich snel. CommScope heeft de wereldwijde infrastructuurtechnologie, ervaring en professionele dienstverlening om u voor te bereiden op een veranderende wereld.

We bepalen niet alleen de normen: we helpen ze te creëren. We werken samen met alle belangrijke standaardisatie-instituten om het traject te bepalen van de technologieën die uw toekomst vormgeven. Dat inzicht vormt ook de basis voor onze roadmap. Met wereldwijde flexibiliteit en meer dan 40 jaar ervaring kunnen we uw visie snel omzetten in krachtige oplossingen.

Als u hulp nodig hebt, staan we voor u klaar met een wereldwijd partnernetwerk, meer dan 100 regionale field application technici en de technische strategieën en diensten om uw infrastructuur operationeel en geoptimaliseerd te houden. CommScope biedt de wereldwijde kracht en het vertrouwen om de toekomst zonder angst tegemoet te treden.

Laten we beginnen

Always on, always ready: het is onze taak om te weten wat de volgende stap is. Door samen te werken, kunnen we uw uitdagingen aan en u helpen het potentieel van uw netwerk te maximaliseren.

Neem voor meer informatie over CommScope's Propel-portfolio voor hyperscale, cloud-scale en enterprise-datacenters contact op met uw CommScope-vertegenwoordiger of ga naar www.commscope.com/propel.

Laten we beginnen.



CommScope verlegt de grenzen van communicatietechnologie met revolutionaire en baanbrekende ontdekkingen die diepgaande menselijke prestaties mogelijk maken.

Wij werken samen met onze klanten en partners aan ontwerp, productie en implementatie van de meest geavanceerde netwerken ter wereld. Het is onze passie en toewijding om kansen te benutten en een betere toekomst te realiseren. Lees meer op commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Bezoek onze website of neem contact op met uw lokale CommScope-vertegenwoordiger voor meer informatie.

© 2022 CommScope, Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsmerken aangeduid met ™ of ® zijn gedeponeerde handelsmerken in de VS en kunnen in andere landen geregistreerd zijn. Alle productnamen, handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Dit document is uitsluitend bedoeld voor planingsdoeleinden en is niet bedoeld om specificaties of garanties met betrekking tot producten of diensten van CommScope te wijzigen of aan te vullen.

BR-115806-NL (03/22)