



# Gezondheidszorg moet legacy netwerken achter zich laten

Het is niet het gemakkelijkste moment om tijdens een wereldwijde pandemie een grootschalige technologie-upgrade binnen uw zorgorganisatie te plannen. En toch kan deze druk van buitenaf ervoor zorgen dat het nu juist het perfecte moment is om zaken met een frisse blik te bekijken. Hoe functioneert mijn netwerk, welke mogelijkheden heb ik om slimmer en sterker uit de pandemie te komen?

**Thierry Chau**  
Senior directeur Business Development bij CommScope

COMMSCOPE®  
**RUCKUS®**

Als er één ding is dat de wereld sinds het begin van 2020 heeft geleerd, dan is het wel dat flexibiliteit en daarmee aanpasbaarheid van het netwerk nu nog belangrijker zijn dan ooit tevoren. Met name netwerkomgevingen binnen de zorg worden vaak beperkt door inefficiënte en geïsoleerde legacy systemen die moeilijk aan te passen en soms onmogelijk te integreren zijn. Nu de regels voor het leveren van gezondheidszorg volledig zijn herschreven, kosten deze beperkingen veel geld en creëren vaak een onhoudbare situatie. De operationele efficiëntie lijdt onder deze beperkingen en daarmee lijdt ook de operationele gezondheid van uw organisatie.

## Bestaande en toekomstige uitdagingen

De snelle verschuiving naar doktersafspraken op afstand (videobellen), digitale klinische diensten en verbonden Internet of Medical Things (IoMT) stellen allen nieuwe eisen aan het netwerk en de onderliggende infrastructuur. Om aan deze eisen te kunnen voldoen, is het noodzakelijk om het netwerk te upgraden zodat er een betrouwbare, flexibele en veilige omgeving wordt gecreëerd om goede patiëntenzorg te kunnen leveren.

Tegelijkertijd kunnen aanzienlijke kosten die hiermee gemoeid ontmoedigend werken. Zorgverleners moeten hun opties afwegen tegen de behoeften en investeringen moeten worden gerechtvaardigd voor de levensduur van de oplossing. Die levensduur wordt mede bepaald hoe betrouwbaar en flexibel de oplossing naar de toekomst kan zijn.

## De mogelijkheden van een verbeterde netwerkinfrastructuur

Een netwerk dat toekomstbestendig is, betekent meer dan een snelle fysieke infrastructuur. Het betekent dat u een infrastructuur bouwt die zowel aansluit aan de strategische richting die uw organisatie op gaat, als dat er gekeken wordt naar welke oplossingen u wilt bieden om de wijze van gezondheidszorg als ook de faciliteiten u biedt te verbeteren. Denk hiermee aan oplossingen als:



Steeds slimmer wordende gebouwen die verwarming, koeling, verlichting en andere omgevings- en securityoplossingen verbinden met een geautomatiseerde netwerkbeheeroplossing voor het maximaliseren van comfort en het verlagen van kosten



Cloud computing biedt een robuust platform dat kan worden gecombineerd met on-premise oplossingen. Hierdoor nemen de mogelijkheden voor AI, analytische verwerking, operationele automatisering en personeelscommunicatie toe



5G netwerken die ultieme hogesnelheden met een lage latency bieden, zowel binnen als buiten, voor het verbinden van artsen, personeel, patiënten, bezoekers en aangesloten IoMT-apparaten. Denk hierbij aan draagbare medische apparatuur voor patiënten.



Samenwerkende platformen die de grenzen tussen disciplines en afdelingen opheffen, het delen van kritieke informatie vereenvoudigen en betere beslissingen mogelijk maken



Door AI-aangedreven systemen die helpen bij diagnostische nauwkeurigheid en verhogen de doeltreffendheid van behandelingen



NLP-oplossingen (Natural Language Processing) die nauwkeurige medische aantekeningen kunnen genereren terwijl deze worden uitgesproken



Medische analyses die enorme hoeveelheden ongestructureerde gegevens efficiënt kunnen verwerken en verborgen patronen in behandelingen, testresultaten en uitkomsten herkennen.



Operationele analyses die leidinggevend kunnen helpen bij het maken van beslissingen over werkstromen, veiligheid, duurzaamheid en logistieke processen om de operationele efficiëntie in elk aspect van de faciliteit te verbeteren



Robotica en augmented reality aangedreven door ultrasnelle netwerken die complexe procedures uitvoeren om beter geïnformeerde beslissingen en betere patiëntresultaten te leveren



Veilige blockchain-systemen die een nauwkeurige administratie mogelijk maken van inventaris en toeleveringsketen, financiële transacties, behandelingscursussen voor patiënten, verwerking van verzekeringsclaims en meer



Verbeterde leerplatformen die nodig zijn om artsen en personeel deze vele nuttige praktijken snel en effectief kunnen gebruiken, waardoor gegevens efficiënter kunnen worden gedeeld, zowel in de praktijk als binnen onderzoek omgevingen

Dit zijn slechts enkele voorbeelden van mogelijkheden die beschikbaar zijn voor zorgverleners en ook in een wereld na deze pandemie steeds essentiëler zullen worden. Elke zorgorganisatie zal in de toekomst efficiënter moeten gaan werken; van individuele praktijken tot ziekenhuizen tot onderzoeksfaciliteiten.

Voor allen geldt dat er een behoefte is aan een betrouwbare, flexibele en veilige converged infrastructuur. Dat is wat CommScope haar klanten als partner kan bieden.

## Het voordeel van CommScope

CommScope is een wereldleider in het bouwen van infrastructuren die de meest bedrijfskritische diensten en applicaties voor de gezondheidszorg aanstuurt. Nog belangrijker, wij leveren deze oplossingen eenvoudiger en goedkoper.

- Als partner voor complete oplossingen kan CommScope u een volledige geüpgradede infrastructuur leveren om implementaties te versnellen, interoperabiliteitsproblemen te elimineren en de aanschaf te vereenvoudigen.
- De wereldwijde productie van CommScope garandeert dat uw netwerk de technologie ontvangt die het nodig heeft, in elke hoeveelheid die nodig is, zonder afbreuk te doen aan de productiekwaliteit.
- Ons wereldwijde netwerk van ontwerpers, planners, installatie- en ondersteuningsexperts staat klaar om u te helpen uw implementatie te versnellen en uw ROI sneller te maximaliseren.
- Elke infrastructuuroplossing van CommScope wordt geleverd met Application Assurance, wat garandeert dat de oplossing voldoet aan de applicatie-eisen voor uptime en prestaties.

Lees meer over hoe CommScope-oplossingen uw operationele efficiëntie kunnen verbeteren en ervoor kunnen zorgen dat uw gezondheidszorgnetwerk klaar is voor de toekomst.

[Meer informatie over oplossingen voor gezondheidszorgnetwerken](#)



# COMMSCOPE®

commscope.com

Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.

Unless otherwise noted, all trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards of business integrity and environmental sustainability, with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards, including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001. Further information regarding CommScope's commitment can be found at [www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability](http://www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability).

CO-115407-EN (02/21)