



**DRAADLOZE
OPLOSSINGEN VOOR EEN
NIEUWE GENERATIE**

Moderne netwerkverbindingen voor
onderwijsinstellingen



GEZOCHT: EEN WLAN VOLGENS HET BOEKJE

Op de meeste scholen - in tegenstelling tot universiteiten - ontbreekt er vaak een WLAN-verbinding of is er slechts één met een zeer beperkte beschikbaarheid. Vaak is er geen LAN-infrastructuur of is deze verouderd en is deze vaak beperkt tot een enkele computerzaal. Bovendien veroorzaken een omslachtige netwerktoegang met lange inlog- en laadtijden en trage verbindingen problemen. Maar leerlingen, studenten en leraren hebben een WLAN nodig wat een betrouwbare internettoegang biedt, zelfs bij een hoog aantal gebruikers.

UITDAGINGEN

Vooraf in het hoger onderwijs is een betrouwbare WLAN-verbinding - zowel voor studenten als voor universiteitspersoneel - essentieel. Een flexibele toegang tot onderwijs- en leerinhoud overal op de campus is alleen mogelijk via een flexibel Wi-Fi-netwerk. Studenten verwachten dat zij hun mobiele apparaten kunnen verbinden met het WLAN van de universiteit en zo zonder problemen gebruik kunnen maken van toepassingen en streamingdiensten.

De uitdagingen op dit gebied zijn:

- ✓ Meerdere apparaten per leerling/student/leraar.
- ✓ Optimale bandbreedte per toepassing (HD video)
- ✓ Plaatsen waar veel gebruikers zijn (bibliotheken, slaapzalen)
- ✓ Hoge gegevensdichtheid



Moderne onderwijsinstellingen hebben betrouwbare internetdekking nodig voor hun onderwijs. Met de draadloze oplossingen van Cambium Networks kunnen goedkope en kwalitatief hoogstaande end-to-end verbindingen worden gerealiseerd

E-LEARNING EN WAT BEWEERD WORDT

Het internet heeft zich nu op scholen en universiteiten gevestigd als een extra leerplatform. Leerlingen en studenten hebben in de regel een smartphone waarmee ze binnen het draadloze schoolnetwerk kunnen werken en onderzoek kunnen doen voor de lessen. E-learning maakt veelal deel uit van het dagelijks leven in tal van onderwijsinstellingen en bijvoorbeeld les- en seminar materiaal wordt online beschikbaar gesteld. Als het WLAN niet goed functioneert, is toegang tot belangrijke leerinhoud niet mogelijk. Onderwijsinstellingen hebben daarom behoefte aan een krachtig en eenvoudig te beheren draadloos netwerk.

DE VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

- ✓ Betrouwbaar en stabiel WLAN
- ✓ Capaciteit voor hoge gebruikersdichtheid en veel gelijktijdige videostromen
- ✓ Hoogwaardige functies tegen lage kosten
- ✓ Producten van hoge kwaliteit met garantie (5 jaar)
- ✓ Flexibel beheer: virtuele lokale controller of beheer via de cloud
- ✓ Probleemloos 'roamen' overal op de campus
- ✓ Geïntegreerde functies voor gasten: gastenfuncties: personaliseerbaar Gastenportaal en tegoed
- ✓ Eenvoudige installatie en beheer
- ✓ End-to-end beheersysteem voor probleemoplossing en configuratie van WiFi-netwerken, evenals PTP- en PMP-backhaul netwerken
- ✓ Geen verborgen of terugkerende kosten voor licenties of ondersteuning

TOEPASSINGSGEBIEDEN

cnPilot WiFi-portfolio

De cnPilot access points bieden optimale Wi-Fi-dekking voor klaslokalen, slaapzalen, campussen en schoolpleinen. De krachtige AP's bieden een stabiele dekking voor veel gelijktijdige aanmeldingen, bijvoorbeeld in collegezalen en op sportvelden.

MULTI-GIGABIT-SWITCHING

cnMatrix™

Betrouwbare en volledig beheerde switches voor ondernemingen en organisaties met volledig

uitgeruste Layer 2/3-switchingfunctionaliteit.

Deze kosteneffectieve apparaten met vijf jaar garantie bieden geavanceerde functies voor een hoge efficiëntie, beveiliging en optimalisering van de netwerkbandbreedte.

Verbind leerlingen, studenten en leraren met betrouwbare technologie die een hoge verwerkingscapaciteit levert tegen lage kosten. De draadloze technologie van Cambium Networks biedt zowel binnen als buiten Wi-Fi-toegang. Het werkt efficiënt, met een hoge dekking en consistent stabiele verbindingen naar afgelegen gebouwen. Met het cnMaestro™ beheersplatform kunt u het volledige end-to-end netwerk beheren.

NETWERK-MANAGEMENT-PLATFORM cnMaestro™

Draadloze serviceproviders, ondernemingen en organisaties hebben een eenvoudig beheersysteem nodig om hun netwerk efficiënt te beheren en uit te breiden. Cambium Networks heeft hiervoor haar cnMaestro™ management platform ontwikkeld. Het kan zowel in de cloud als lokaal worden ingezet. Het platform is geschikt voor beveiligd end-to-end netwerkbeheer, voorraadbeheer, provisioning, ondersteuning en onderhoud. cnMaestro™ biedt volledige netwerkzichtbaarheid en vereenvoudigt het beheer van alle netwerkapparaten

OVER CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks biedt draadloze connectiviteit voor bedrijven, gemeenschappen en steden wereldwijd. Er zijn reeds miljoenen Cambium-radio's in gebruik om mensen, plaatsen en dingen met elkaar te verbinden via draadloze netwerken.

De toegepaste technologieën omvatten meerdere Fixed-Wireless apparaten, gebruikmakend van Wi-Fi standaarden en -frequenties en kunnen centraal worden beheerd via het Cloud- of On-Premise beheersplatform.

De multi-gigabit draadloze infrastructures bieden een overtuigend waardevoordeel ten opzichte van zowel traditionele glasvezel, als andere draadloze oplossingen.

Cambium Networks werkt samen met gecertificeerde partners om krachtige, eenvoudig te beheren draadloze oplossingen te leveren voor betrouwbare connectiviteit voor service providers, ondernemingen, industrie en overheid in stedelijke, voorstedelijke en landelijke omgevingen.

