nxtoffice.nl

Checklist

Dé oplossingen die niet mogen ontbreken in een bedrijfsnetwerk

nxtoffice

Deze checklist omvat

Netwerkoplossingen voor bedrijven - wat is het?

Zorgeloos werken in de Cloud, het veilig opslaan van je bedrijfsdocumenten, toegang managen tot al je verschillende bedrijfsapparaten en gegevens en ongelimiteerd gebruiken van het internet; allesomvattend noemen we dit het bedrijfsnetwerk. We kunnen het bedrijfsnetwerk opdelen in twee onderdelen: kantoor wifi & security.

Dé 2 bouwstenen van het bedrijfsnetwerk

1. Kantoor wifi
2. Cybersecurity

Het leggen van een stevig fundament voor een netwerk dat voldoet aan de hoge eisen van e moderne bedrijfsvoering vereist investeringen in deze essentiële bouwstenen. Echter kan het, met een overvloed aan beschikbare oplossingen, moeilijk zijn om de juiste keuzes te maken.

Bij nxtoffice bieden we een reeks krachtige wifi-oplossingen die specifiek zijn samengesteld om bovengenoemde uitdagingen het hoofd te bieden. We begrijpen als geen ander dat naadloze connectiviteit op kantoor essentieel is voor efficiënte werkprocessen. Daarom zijn onze geavanceerde oplossingen in staat een snelle en betrouwbare wifi-verbinding te bieden, met het hoogste niveau van cybersecurity.

Tips van onze netwerkexperts

1. De basis van een goed netwerk begint met een **netwerkontwerp.** In het ontwerp breng je het hele bedrijfsnetwerk in kaart: van LAN infrastructuur, WLAN infrastructuur, servers tot werkplekken.

2. Plaats een **firewall** in je bedrijfsnetwerk. Hierdoor is jouw organisatie digitaal veilig. Een firewall houdt ongewenst internetverkeer van buitenaf tegen. Daarnaast kun je je netwerk segmenteren via de firewall. Hiermee heb je binnen jouw bedrijfsnetwerk ook nog controle op verbindingen die medewerkers maken. Bijvoorbeeld met een printer, camerasysteem of groep met documenten.

3. Implementeer naast het eigen wifinetwerk, ook een **gasten wifi netwerk**. Bijvoorbeeld: nxtoffice wifi & nxtoffice wifi GAST. Zo krijgt niet iedereen zomaar toegang tot het totale bedrijfsnetwerk, bedrijfsgegevens en apparaten die met wifi verbonden zijn.

4. Installeer een **netwerk switch en accesspoints** in je bedrijfsnetwerk. Dit hardware onderdeel zorgt ervoor dat de wifi op kantoor op de juiste manier wordt verdeeld tussen alle acccess points en werkplekken. Access points zijn letterlijk wifi punten die je aan het plafond hangt. Via de netwerkswitch wordt de wifi naar deze punten gestuurd.

5. Zorg voor **monitoring** van je bedrijfsnetwerk.Dit doe je door een managed bedrijfsnetwerk te implementeren. Een IT-dienstverlener monitort dan 24/7 de kwaliteit van de wifiverbinding en scant het netwerk op cyberdreiging. Wanneer een incident zich voordoet, kan men ingrijpen. Nog vóórdat de gebruiker er iets van merkt.

De 5 meest gemaakte fouten bij de inrichting van het bedrijfsnetwerk

❶ Geen wifi-meting uitgevoerd: helaas, als je geen wifi-meting uitvoert, ben je als een kapitein die zijn schip zonder kompas de zee opstuurt. Je hebt geen idee waar je staat of waar je naartoe gaat. Het is essentieel om de dekking, signaalsterkte en mogelijke interferentiegebieden te kennen voordat je het netwerk inricht. Zonder deze metingen gooi je jezelf en je team in een onbekende, draadloze wildernis.

❷ Geen segmentatie in het netwerk aangebracht: het is als het niet opdelen van je kantoorruimte in verschillende afdelingen. Zonder segmentatie kunnen gasten, medewerkers en gevoelige bedrijfsgegevens allemaal door dezelfde digitale gangen dwalen. Segmentatie zorgt ervoor dat de juiste mensen toegang hebben tot de juiste bronnen, terwijl gevoelige informatie veilig blijft afgeschermd.

❸ Geen toegangsbeheer geregeld: stel je voor dat je de deuren van je kantoor wagenwijd open laat staan, zonder te controleren wie er binnenkomt. Dat is precies wat er gebeurt als je geen toegangsbeheer regelt voor je wifi-netwerk. Alleen bevoegde medewerkers moeten toegang hebben tot bedrijfskritieke systemen en gegevens. Zonder deze controle loop je het risico op ongeoorloofde toegang en potentiële datalekken.

❹ Updates niet tijdig doorvoeren: het negeren van updates voor je wifi-apparatuur is als het verwaarlozen van regelmatig onderhoud aan een voertuig. Het lijkt misschien niet dringend, maar het kan leiden tot ernstige prestatieproblemen en beveiligingslekken. Updates bevatten vaak patches voor kwetsbaarheden en verbeteringen voor prestaties, dus het negeren ervan is simpelweg een uitnodiging voor problemen.

❺ Geen kanalenplan opgesteld van tevoren: een wifi-netwerk zonder kanalenplan is als een orkest zonder dirigent. Het kan leiden tot chaos en inefficiëntie. Door van tevoren een kanalenplan op te stellen, zorg je ervoor dat verschillende access points harmonieus samenwerken en elkaar niet storen. Dit maximaliseert de beschikbare bandbreedte en zorgt voor een consistente dekking in de hele kantoorruimte.

Doe de check: over welke wifi omgeving beschik je?

De eerste cruciale stap is het bepalen van de aard van je wifi-omgeving en het aantal medewerkers dat hiervan gebruikmaakt. We denken graag met je mee en introduceren je daarom graag twee gangbare soorten internetomgevingen: medium - en high - density omgevingen. Deze inzichten helpen je een duidelijker beeld te krijgen van jouw situatie, zodat je beter kunt begrijpen welke netwerkproducten het meest geschikt zijn voor jouw organisatie.

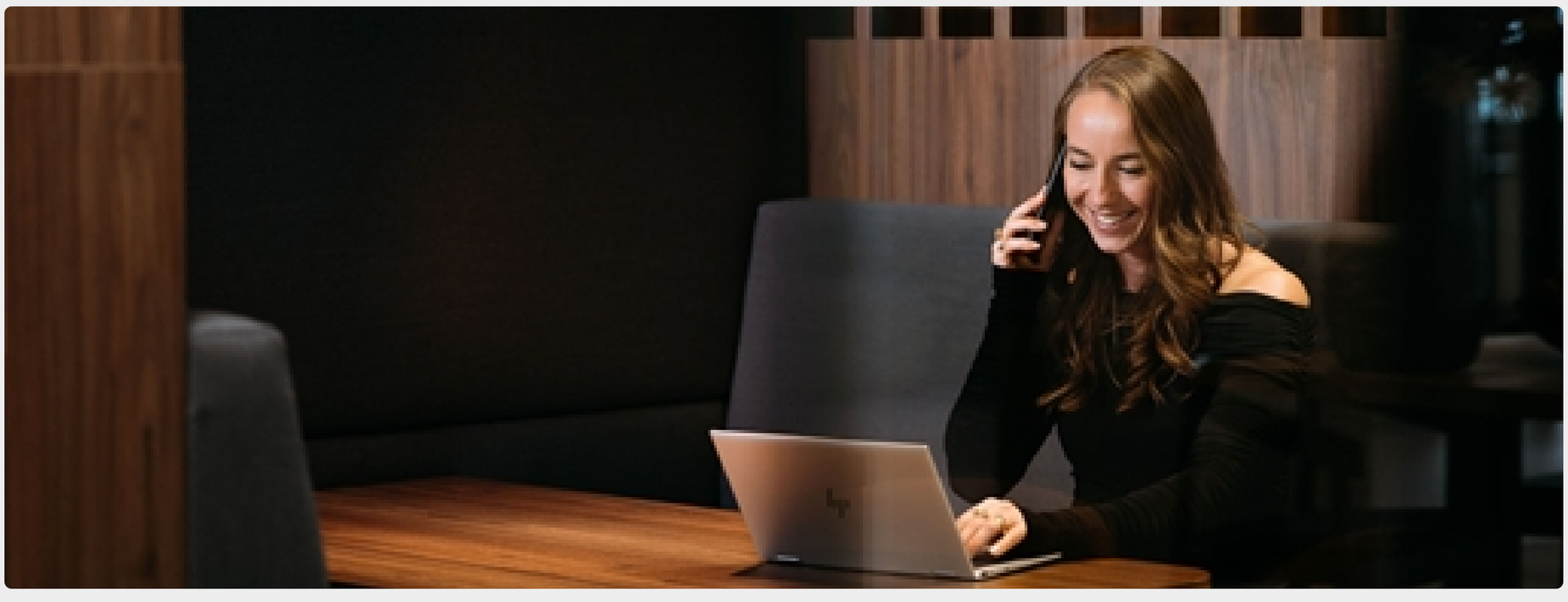
"Wist je dat 78% van de bedrijven worstelt met een slechte wifi-verbinding op kantoor?"

Medium-density omgeving

Deze omgeving omvat kleine tot middelgrote kantoren waar medewerkers hun apparaten (laptops, desktops, printers en mobiele telefoons) verbinden met het wifi-netwerk. Hoewel het aantal gebruikers hier hoger ligt dan bijvoorbeeld in een woonhuis, is de behoefte aan draadloze connectiviteit van gemiddelde omvang.

High-density omgeving

Een high-density omgeving omvat grote kantoren, scholen, conferentiezalen of ziekenhuizen, waar honderden of zelfs duizenden mensen samenkomen, elk met hun eigen mobiele telefoons, laptops, tablets en andere draadloze apparaten. Het aantal gelijktijdige gebruikers en de vraag naar draadloze connectiviteit is hier uiterst hoog, wat een uitdaging kan vormen voor de prestaties van het wifi-netwerk.



Hoe kwalitatief en veilig is jouw wifi-netwerk op kantoor?

Hoe vaak sta jij stil bij de kwaliteit van jouw wifi-verbinding? Wifi-signalen zijn niet eenvoudig te begrijpen. Ze worden beïnvloed door diverse factoren, waaronder afstand tot de router, obstakels zoals muren, interferentie van andere elektronische apparaten en zelfs omgevingsfactoren zoals weersomstandigheden. Dit betekent dat zelfs de meest geavanceerde oplossingen niet altijd garant staan voor een sterke en stabiele verbinding.

> “Wist je dat 85% van de bedrijven niet stilstaat bij de kwaliteit van hun wifi-verbinding?"

Wifi-metingen bij jou op locatie bieden de uitkomst. Het geeft een verbeterd inzicht in de signaalsterkte en kwaliteit op verschillende punten binnen een bepaalde ruimte. Dit proces omvat het gebruik van gespecialiseerde tools en software om gegevens te verzamelen over de sterkte van het wifi-signaal, de aanwezigheid van interferentie en de algehele prestaties van jouw netwerk. Deze metingen worden door onze netwerk engineers uitgevoerd met behulp van professionele apparatuur.

Check de dekking van jouw wifiverbinding op kantoor met onze meting

Hoe vaak sta jij stil bij de kwaliteit van jouw wifi-verbinding? Wifi-prestaties zijn niet statisch. Nieuwe apparaten, meubels of zelfs een verandering in de indeling van een ruimte kunnen van invloed zijn op de signaalkwaliteit. Daarom is het belangrijk om wifi-metingen sowieso een eerste keer en daarna regelmatig uit te voeren. Vooral als er veranderingen zijn in de omgeving. Dit helpt ervoor te zorgen dat jouw wifi-netwerk altijd optimaal presteert. Alle wifi-metingen worden door onze gespecialiseerde netwerk-engineers uitgevoerd.

De uitgangspunten van onze wifimeting:

- → Optimalisatie van de locatie van bestaande access points;
- → Identificatie van gebieden met een zwakke signaalsterkte;
- → Kwaliteitsverbetering met een hoog beveiligingsniveau (security);
- → Toekomstbestendigheid.

De resultaten van een wifi-meting door nxtoffice

Een wifi-meting geeft een verbeterd inzicht in de signaalsterkte en de kwaliteit van de wifi-verbinding binnen verschillende ruimtes op kantoor. De metingen die door ons op locatie worden uitgevoerd, worden grafisch weergegeven in aangeleverde plattegronden, waarin de dempingswaarden van de objecten en muren worden vermeld. Kijkend naar de daadwerkelijke dempingen en de aangegeven eisen van de klant wordt er een gepast dekkingsadvies door ons opgesteld.

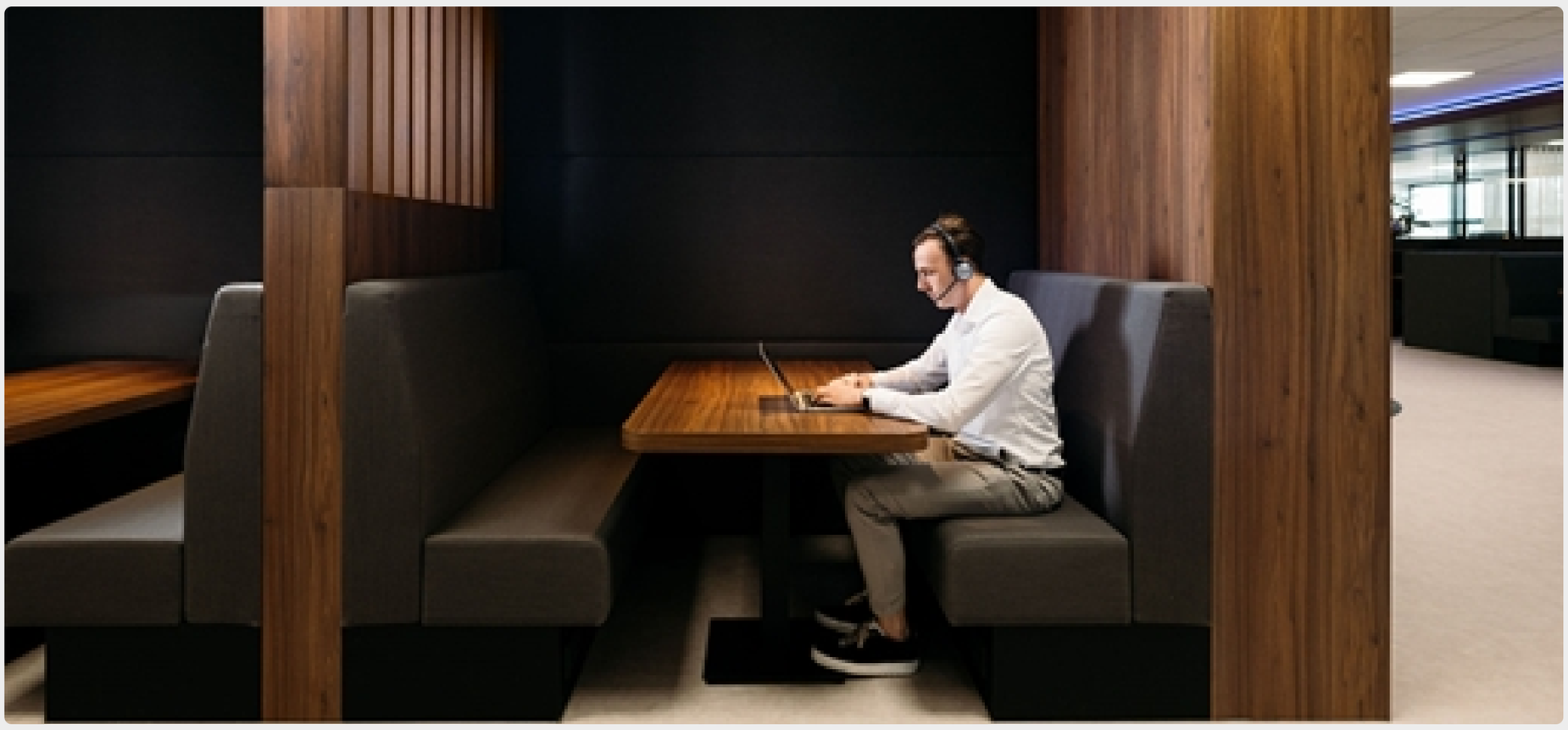
Wat kun je van nxtoffice verwachten tijdens de wifi-meting

❶ Voorbereiding/ simulatie: de plattegronden worden door middel van onze software Ekahua ingelezen. De muren en objecten worden ingetekend met de te verwachte demping en de berekening wordt gemaakt. Naar aanleiding hiervan wordt een dekkingsplan gemaakt. Wat is de beste positie van de access points en met welke hoeveelheid heb je de beste dekking? Deze optie wordt veelal gebruikt in cases waar nog geen pand staat, bijvoorbeeld bij nieuwbouw.

❷ On-site meting: er worden tijdelijke access points geplaatst en routes gelopen met de meetapparatuur. Met de speciale meetapparatuur wordt het verwachte WiFi-signaal in kaar gebracht.

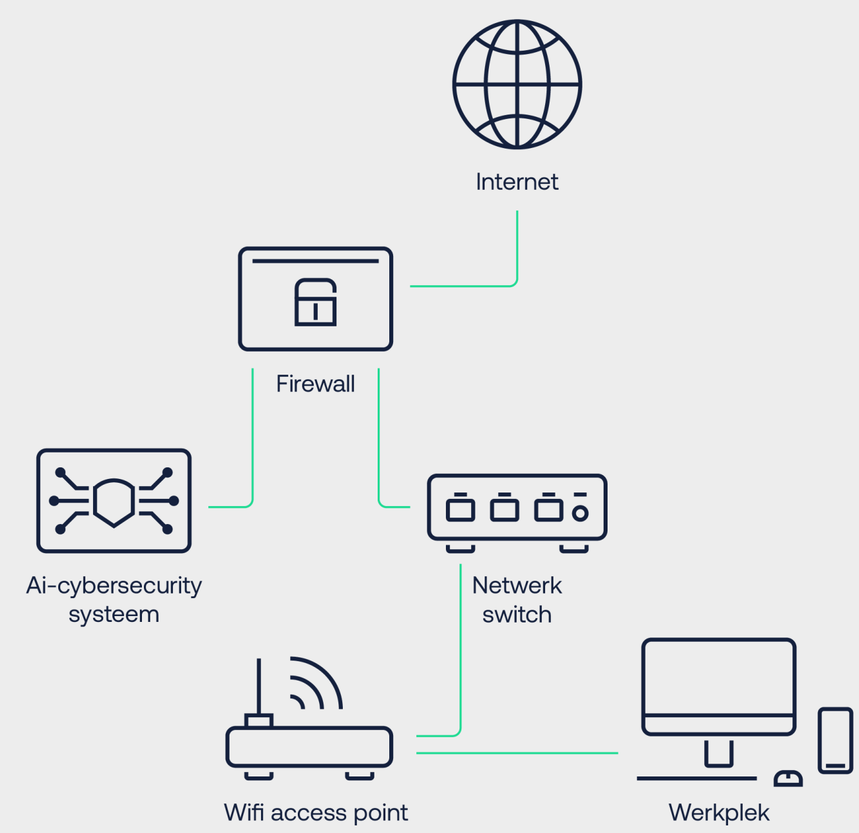
❸ Spectrumanalyse: bij de spectrumanalyse wordt er onderzoek gedaan naar non-WiFi storingsbronnen. Denk hierbij aan alarmeringssensoren, bluetooth devices, magnetrons en dergelijke.

❹ Adviesrapport: je ontvangt van ons een adviesrapport waarin we met ondersteuning van jouw ruimten een samenvatting van de metingen op locatie weergeven.



Deze hardware oplossingen heb je nodig voor jouw netwerk

Nu je op de hoogte bent van de 5 meest gemaakte fouten bij de inrichting van het kantoornetwerk, en je weet hoe cruciaal het is om te weten over welke wifi-omgeving je beschikt, wat de kwaliteit ervan is en begrijpt hoe essentieel het is om regelmatig kwalitatieve wifi-metingen uit te voeren, is het tijd voor actie. Zorg ervoor dat moderne technologieën, zoals IoT-apparaten en beveiligingssystemen, optimaal presteren met krachtige oplossingen zoals firewalls, wifi-access points en netwerk switches. Zo creëer je een supersnelle en veilige wifi-netwerk op kantoor.



Firewall

Een firewall is letterlijk de toegangspoort tussen het wereldwijde internet en jouw organisatie en zorgt o.a. voor:

- Virus & cybercrime detectie
- Het segmenteren van het netwerk zodat niet iedereen toegang heeft tot alle apparaten
- Controle, monitoring en reguleren van in- en uitgaand internetverkeer
- Inzicht in gedrag medewerkers in applicaties
- Blokkeren en isoleren van ongeïdentificeerde websites
- Overzien van bandbreedte per medewerker
- Computers van medewerkers forceren gebruik te maken van antivirus

Wi-Fi access point

Wifi access points zijn de wifi punten binnen een kantoor of werkomgeving. Ze zorgen voor een supersnelle internetverbinding op elke plek. De voordelen van access points:

- Voor elke gewenste internetsnelheid
- Beheer via cloud
- Indoor en outdoor
- Centraal beheer met Aruba Central

Netwerk switch

Verdeel het netwerk eenvoudig over alle IT-systemen en devices op kantoor met een netwerk switch. Een netwerk switch is essentieel voor jouw kantoor wifi netwerk. Hiermee bereik je onder andere:

- Overal dezelfde internetsnelheid
- Prioritering functionaliteiten
- Beveiliging door middel van VLANS

Darktrace, een cybersecurity systeem met artificial intelligence

Run je een klein bedrijf, beheer je een groeiende onderneming of ben je eigenaar van een groot bedrijf? Je zult er alles aan moeten doen om de beveiliging van je netwerk zo goed mogelijk te regelen zodat bedrijfsrisico's, zoals een datalek, cyberaanval of het verlies van al je gegevens tot een minimum worden beperkt. Want voorkomen is beter dan genezen. Door middel van de nieuwste technieken en artificial intelligence (AI) zorgen wij voor een extra goede beveiliging van jouw netwerk.

Dankzij artificial intelligence in beveiliging worden cyberaanvallen zoals ransomware, e-mailphising, bedreigingen voor Cloudomgevingen en infrastructuur binnen enkele seconden zelfstandig gestopt. Deze cyberaanvallen worden door de Ai-technologie ontdekt, omdat ze afwijken van standaard gedrag van devices en/of handelingen van mensen. Deze vorm van

Dit zijn de meest verkochte producten in 2023

Fortinet Fortigate 80F Firewall

Op zoek naar een ondoordringbare beveiliging voor jouw bedrijfsnetwerk tegen geavanceerde cyberbedreigingen? Maak kennis met de Fortinet Fortigate 80F Firewall - jouw digitale schild dat jouw bedrijfsgegevens beschermt met krachtige beveiligingslagen.

Unified Threat Protection (UTP) bundel

De Unified Threat Protection bundel van Fortinet is een uitgebreid pakket van beveiligingsfuncties dat is ontworpen om organisaties te beschermen tegen een breed scala aan bedreigingen. Deze bundel combineert verschillende beveiligingslagen en -technologieën om een alomvattende bescherming te bieden tegen cyberaanvallen en datalekken. Alle Fortinet Firewalls die we aanbieden zijn verkrijgbaar met een UTP bundel op basis van 1 of 5 jaar.

Geschikt voor diverse zakelijke omgevingen

Met de Fortinet Fortigate 80F Firewall maak je een krachtige keuze voor de bescherming van jouw bedrijfsnetwerk. Deze firewall is bij uitstek geschikt voor middelgrote tot grote ondernemingen en financiële instellingen, zorginstellingen en medische praktijken.

Voldoet deze firewall niet direct aan jouw wensen? Bekijk dan ons complete aanbod online. Van kleine, middelgrote tot grote kantoren. Wij hebben de firewall die bij jouw organisatie past.

Next level security met de Fortinet Fortigate 80F Firewall

- → Extra geavanceerde beveiligingslagen;
- → Ervaar niet alleen veiligheid, maar behoud ook snelheid;
- → Eenvoudig beheer in FortiManager;
- → Ontworpen om met jouw bedrijf mee te groeien.

Aruba AP-615 (RW) Indoor WiFi 6e Access Point

De AP-615 is het nieuwste access point van Aruba. Het access point beschikt over WiFi 6E , wat zich vertaald in hogere snelheden, bredere kanalen en minder interferentie. Het access point ondersteunt namelijk ook de 6 GHz band, naast de 2.4 en 5 GHz band. Dit leidt er toe dat de AP-615 een peak data rate tot 3.6 Gbps kan bereiken als er gebruik wordt gemaakt van de

Supersnel, extra veilig en efficiënt

De AP-615 is gebaseerd op de AX (WiFi 6) standaard. Dit houdt in dat alle efficiëntie en security aanwezig zullen zijn in de access point, voor de 2.4, 5 en 6 GHz band. De AP-615 beschikt over twee radio's die kunnen worden afgestemd op twee van de drie beschikbare spectrumbanden voor wifi (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz). Deze flexibiliteit biedt een kosteneffectief en compact platform dat volledige tri-band dekking biedt en kan worden gebruikt met software die de radio's van elk van deze dual-radio AP's intelligent en flexibel configureert. De Aruba AP-615 WiFi 6e is ontworpen met veelzijdigheid in gedachten en is geschikt voor diverse zakelijke omgevingen:

→ Kleine tot middelgrote kantooromgevingen;
→ Horeca en Retail;
→ Onderwijsinstellingen en Gezondheidszorg.

Voldoet deze access point niet direct aan jouw wensen? Bekijk dan ons complete aanbod

Next level kantoor wifi met de Aruba AP-615 WiFi 6e Access Point

→ Supersnelle WiFi 6e snelheden;
→ Next level efficiëntie met OFDMA;
→ Eenvoudig en slim beheer via Aruba Central;
→ Verkrijgbaar in bundel van 10 stuks.

Aruba CX 6200F Netwerk Switch

Met zijn geavanceerde functies en krachtige prestaties is de Aruba CX 6200F ontworpen om het netwerk efficiënt te verdelen in veeleisende zakelijke omgevingen. Dankzij zijn hoge doorvoercapaciteit en lage latentie biedt hij een razendsnelle verbinding voor al je apparaten en applicaties. Daarnaast beschikt deze switch over geavanceerde beveiligingsopties die je netwerk beschermen tegen cyberdreigingen, intelligente automatisering om het beheer te vereenvoudigen en schaalbaarheid om mee te groeien met jouw organisatie.

Optimaliseer je netwerkverkeer en creëer virtuele netwerkscheidingen

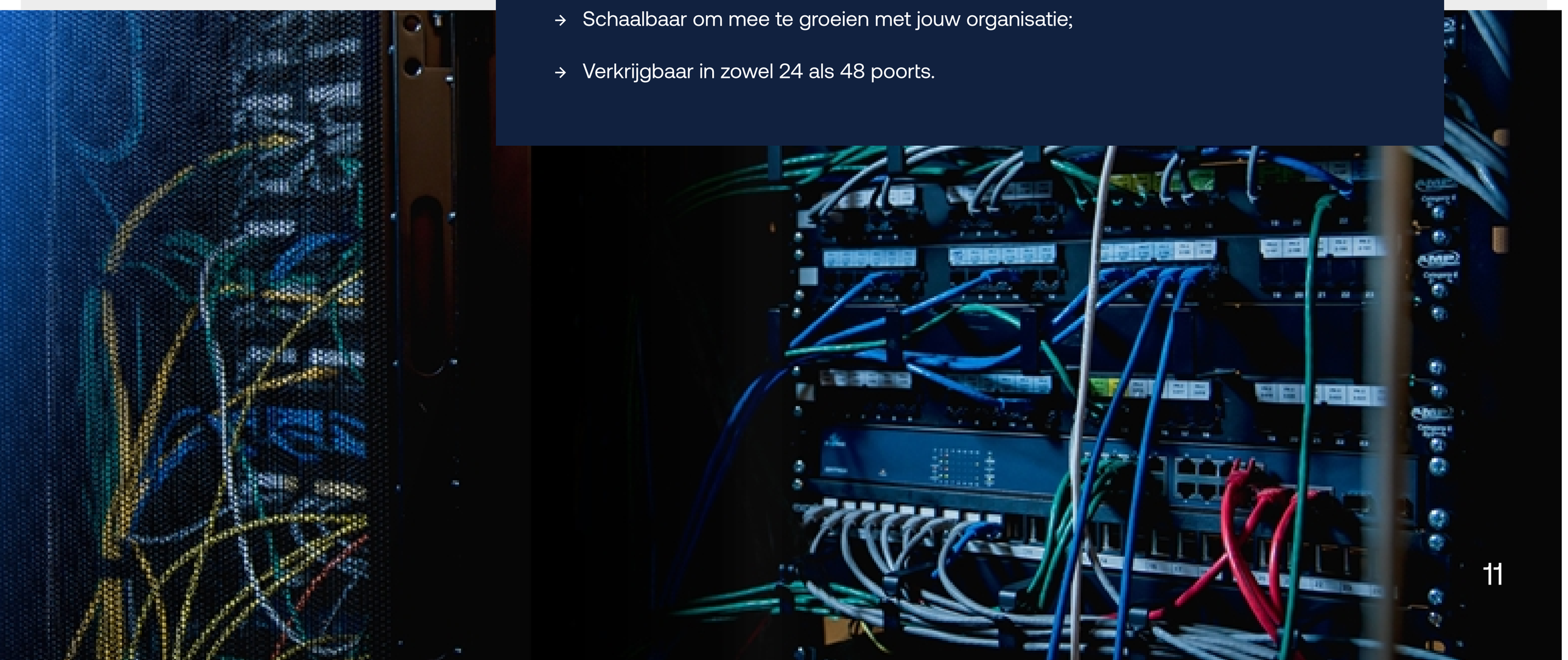
Met Quality of Service (QoS) bepaal jij welke data voorrang krijgt. Geef spraak- en videotoepassingen de prioriteit die ze verdienen voor een naadloze gebruikerservaring, zelfs tijdens piekbelastingen. Of je nu een gastennetwerk wilt opzetten of netwerkverkeer tussen verschillende afdelingen wilt scheiden, deze switch maakt het mogelijk zonder gedoe met extra bekabeling. De Aruba CX 6200F switch is ideaal voor een breed scala aan zakelijke omgevingen, waaronder:

→ Kleine tot grote kantoren;
→ Datacenters, campussen of Retail omgevingen.

Voldoet deze netwerk switch niet direct aan jouw wensen? Bekijk dan ons complete aanbod online. Van kleine, middelgrote tot grote kantoren. Wij hebben de netwerk switch die bij jouw

Eenvoudig het netwerk verdelen met de Aruba CX 6200F switch series

→ Geavanceerde beveiligingsopties
→ Intelligente automatisering voor eenvoudig beheer;
→ Schaalbaar om mee te groeien met jouw organisatie;
→ Verkrijgbaar in zowel 24 als 48 poorts.



3 redenen om te investeren in jouw bedrijfsnetwerk

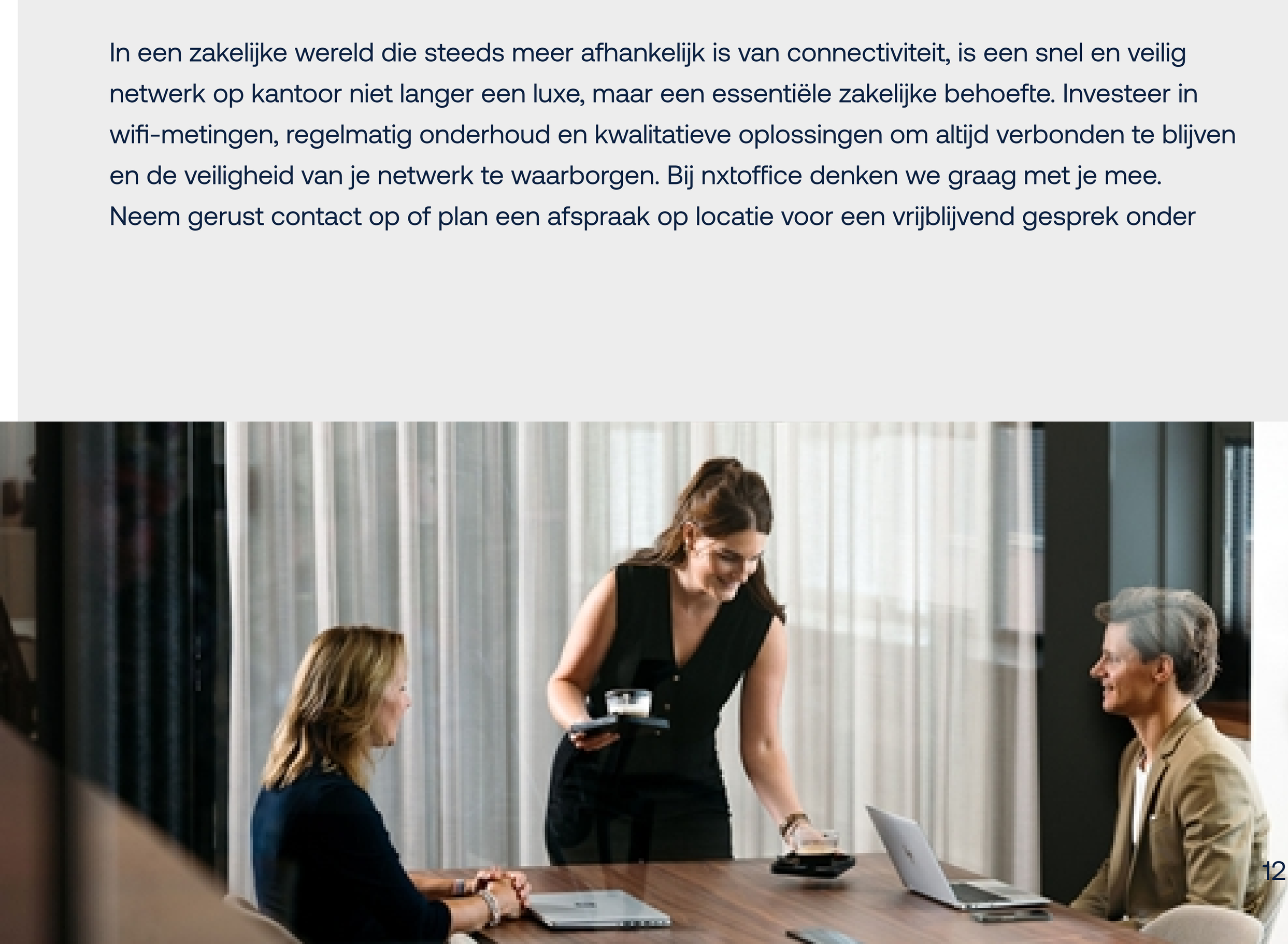
Ervaar onafgebroken productiviteit waarbij bestanden, e-mails en applicaties moeiteloos laden, zonder vertragingen. Versterk de samenwerking met naadloze online vergaderingen, videocalls en het delen van documenten, ongeacht waar jouw medewerkers zich bevinden.

Maak een blijvende indruk op klanten en bezoekers met een krachtig netwerk dat veilige en vlotte toegang biedt op kantoor. Verwerk grote hoeveelheden data moeiteloos, upload en download bestanden in een oogwenk, en weet dat je klaar bent voor toekomstige groei zonder verlies aan prestaties.

Prioriteit geven aan veiligheid? Onze oplossingen omvatten geavanceerde beveiligingsmaatregelen om jouw bedrijfsgegevens te beschermen tegen potentiële

De mogelijkheden bespreken onder het genot van een kop koffie?

In een zakelijke wereld die steeds meer afhankelijk is van connectiviteit, is een snel en veilig netwerk op kantoor niet langer een luxe, maar een essentiële zakelijke behoefte. Investeer in wifi-metingen, regelmatig onderhoud en kwalitatieve oplossingen om altijd verbonden te blijven en de veiligheid van je netwerk te waarborgen. Bij nxtoffice denken we graag met je mee. Neem gerust contact op of plan een afspraak op locatie voor een vrijblijvend gesprek onder



nxtoffice

Voor eens en altijd een gestructureerd bedrijfsnetwerk dat goed werkt.

Wij creëren het voor je.

Neem vrijblijvend contact op met Julian

088 - 566 70 60

j.vanroosmalen@nxtoffice.nl