

Det kan du med et intelligent netværk

– 6 gode eksempler



eGuide

Indhold



Intro
Nye tider kræver
nye IT-løsninger

03



Use case 1
Nem og sikker tilføjelse
af nye lokationer

04



Use case 2
Prioritering af de
vigtigste applikationer

05



Use case 3
Bedre styring
af netværket

06



Use case 4
Kosteffektive og fleksible
lokationer via 4G

07



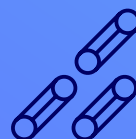
Use case 5
Hurtigere og mere
stabilt netværk

08



Use case 6
Bedre overblik over
hele netværket

09



Artikel
Om den intelligente
netværksteknologi
SD-WAN

10



SmartFiber
Smart til mindre
virksomheder

14



Din direkte vej til
digital succes

15



Intro

Nye tider kræver nye IT-løsninger

I denne eGuide har vi samlet en række use cases. Gode, konkrete eksempler på hvordan en virksomhed kan optimere og fremtidssikre sit netværk og håndtere de udfordringer, der er en del af alle IT-ansvarliges hverdag.

Stadig oftere er den intelligente netværksteknologi Software Defined – Wide Area Networking (SD-WAN) en vigtig del af løsningen for visionære virksomheder med IT-afdelinger, som spiller en aktiv rolle i at understøtte og udvikle forretningen. Derfor indeholder denne eGuide også et afsnit, der går mere i dybden med, hvad fordelene ved SD-WAN egentlig er.

Rigtig god læselyst.

Louise Hahn

Country CEO, GlobalConnect Danmark



Use case 1

Nem og sikker tilføjelse af nye lokationer

- ✓ Nye lokationer hurtigt tilføjet og i gang
- ✓ Omgående adgang til alle data og applikationer
- ✓ Sikker adgang til netværk og internet fra alle lokationer

Eksempel på løsning

1

Virksomheden skal åbne en ny lokation i et område, hvor der endnu ikke er fiber. Det haster med at få etableret en sikker forbindelse.

2

En hardwareboks, som er præ-konfigureret via netværksteknologien SD-WAN, bliver sendt til lokationen.

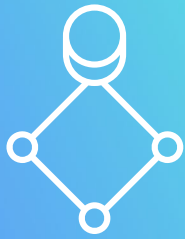
3

I det øjeblik hardwareboksen bliver tilsluttet på det nye sted, er der etableret adgang via en eksisterende internetforbindelse.

4

På den måde har medarbejderne på den nye lokation hurtigt og sikker adgang til virksomhedens netværks-applikationer og et sikret lokalt internet med indbygget next generation firewall.

Har du en IT-udfordring, vi skal løse?
Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)



Use case 2

Prioritering af de vigtigste applikationer

- ✓ Ekstra båndbredde til kritiske applikationer i perioder med stor belastning af netværket
- ✓ Vær sikker på altid at have adgang til de vigtigste data
- ✓ Nedprioriter trafik, der ikke er så vigtig for forretning, fx YouTube og private profiler på sociale medier

Eksempel på løsning

1

Virksomheden har en lokation, hvor netværket benyttes af både medarbejdere og gæster. Derfor er der både privat og forretningsmæssig datatrafik på netværket.

2

Uanset hvor mange brugere, der er online på samme tid, er der altid brug for at have uhindret adgang til forretningskritiske data, fx betalingssystem og CRM.

3

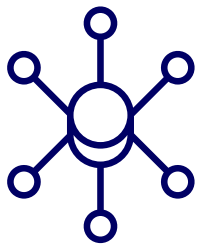
Via en løsning, konfigureret med netværksteknologien SD-WAN, tildeles betalingssystem og CRM altid første prioritet til udnyttelse af den tilgængelige kapacitet.

4

I perioder med stor belastning på netværket har de prioriterede applikationer stadig fuld og uhindret adgang til netværket.

Har du en IT-udfordring, vi skal løse?

Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)



Use case 3

Bedre styring af netværket

- ✓ Overvåg forbindelserne overalt på jeres netværk
- ✓ Hold øje med hvordan I udnytter netværkets kapacitet på tværs af filialer og lande
- ✓ Ret fejl og prioriter dataflow på udvalgte lokationer

Eksempel på løsning

1

En af virksomhedens filialer ringer til IT: De har akutte problemer med at få adgang til vigtige filer på en fælles server.

2

Via en overbliksportal, der indgår i en løsning med netværksteknologien SD-WAN, er det muligt at klikke på filialen og se nærmere på den lokale performance.

3

IT kan med det samme se, at en bestemt fejl blokerer adgangen til fællesserveren.

4

Fejlen rettes centralt via webportalen, og medarbejderne i filialen har igen adgang til de vigtige filer.

Har du en IT-udfordring, vi skal løse?
Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)



Use case 4

Kosteffektive og fleksible lokationer via 4G

- ✓ Inkludér lokationer i områder, der ikke har forbindelse med virksomhedens fibernetværk
- ✓ Tilslut udenlandske lokationer til eksisterende netværk
- ✓ Skift eksisterende internationale MPLS-netværk ud med en smartere og fuldt softwaredefineret løsning

Eksempel på løsning

1

Virksomheden har brug for at sætte en midlertidig lokation op i 6-8 måneder i et område uden fibernet.

2

En hardwareboks, som er præ-konfigureret via netværksteknologien SD-WAN, bliver sendt til lokationen.

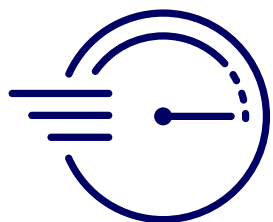
3

I det øjeblik hardwareboksen bliver tilsluttet på den midlertidige lokation, er der etableret internetadgang via 4G og sikret med en indbygget firewall.

4

På den måde har medarbejderne på lokationen adgang til virksomhedens netværksapplikationer og til support fra hovedkontoret.

Har du en IT-udfordring, vi skal løse?
Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)



Use case 5

Hurtigere og mere stabilt netværk

- ✓ Ikke nødvendigt at route trafik via hovedlokationen
- ✓ Direkte internetadgang fra lokationer via indbygget firewall og adgang til lokale domæner
- ✓ Mulighed for hosting af kritiske applikationer i sikre datacentre og med direkte adgang fra alle lokationer

Eksempel på løsning

1

Virksomheden oplever lange ventetider og kapacitetstab på netværket, fordi al trafik routes gennem hovedlokationens firewall i et MPLS-netværk.

2

Ved at skifte til en moderne løsning, baseret på netværksteknologien SD-WAN, bliver der direkte internetadgang via indbygget firewall fra de enkelte lokationer. Det øger performance markant.

3

Virksomheden beslutter desuden at hoste kritiske applikationer i et topsikret datacenter – og give direkte adgang til datacenteret fra alle lokationer.

4

Medarbejderne på både hovedlokationen og på netværkets øvrige lokationer får nu en bedre brugeroplevelse på grund af et hurtigere og mere stabilt netværk, fordi data ikke længere routes gennem én lokation og én firewall.

Har du en IT-udfordring, vi skal løse?
Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)



Use case 6

Bedre overblik over hele netværket

- ✓ Hurtigt svar på spørgsmål som “Kører internettet som det skal på location X?”
- ✓ Fuldt overblik over alle lokationer og deres brug af kapacitet
- ✓ Detaljerede rapporter om brug af applikationer og netværkets samlede performance

Eksempel på løsning

1

IT-afdelingen bliver bedt om at foretage en her-og-nu-status af tre udvalgte lokationer – to lokale og en i udlandet, som af og til har oplevet kapacitetsproblemer.

2

Via en overblik-portal, der indgår i en løsning med netværksteknologien SD-WAN, er det nemt at få overblik over alle dele af netværket.

3

Det konstateres hurtigt, at alle tre lokationer kører som de skal - og at medarbejderne har adgang til alle de nødvendige applikationer.

4

For en sikkerheds skyld genererer IT-afdelingen en rapport, som viser, at lokationernes netværk i perioder er stærkt belastet af streamingaktivitet.

Via SD-WAN portalen konfigureres lokationerne nu, så der ikke længere er adgang til en række streamingtjenester via wifi-gæstenetværket.

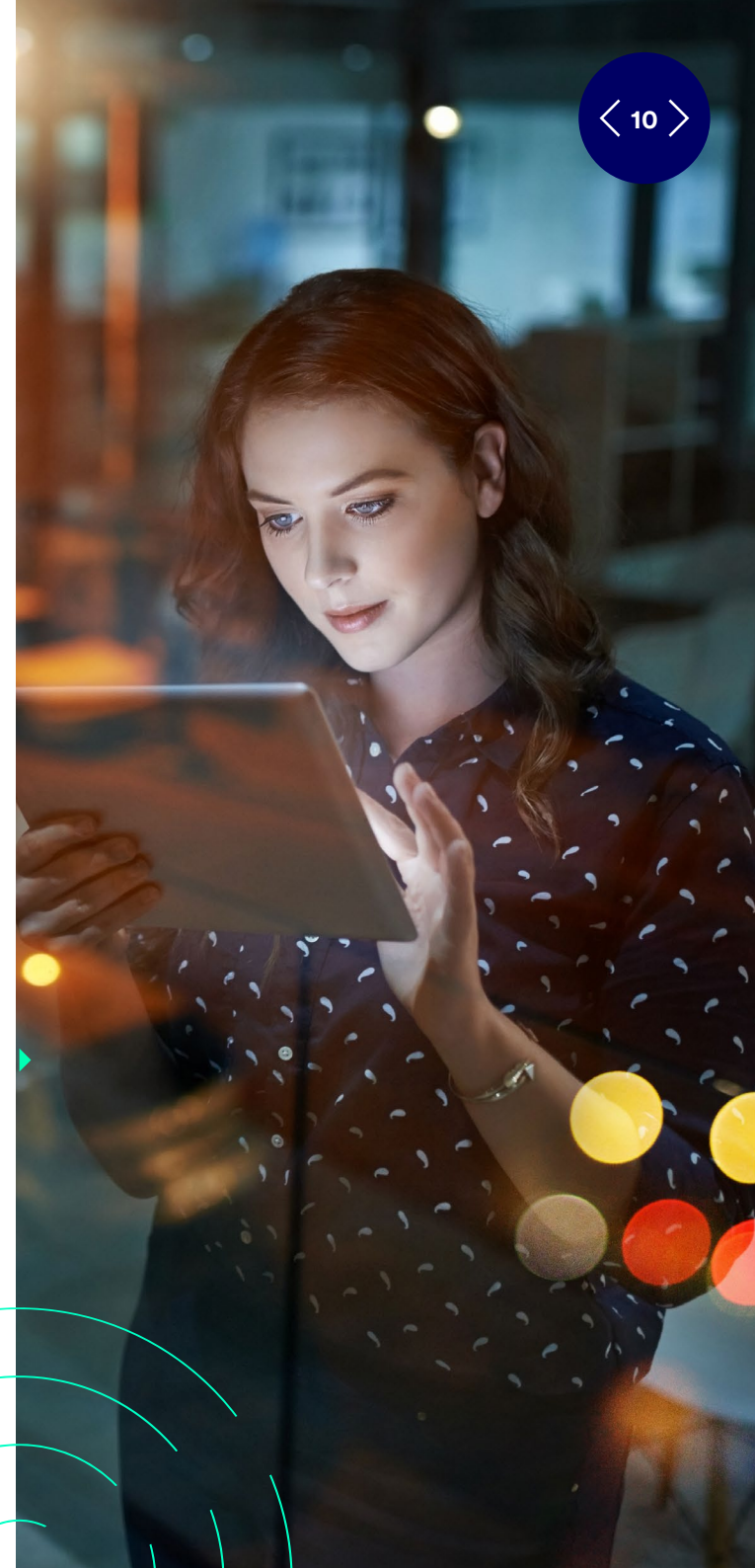
Har du en IT-udfordring, vi skal løse?

Ring til os på 7730 3050 eller kontakt os [her](#)

Artikel

Om den intelligente netværksteknologi SD-WAN

Mange IT-ansvarlige har sikkert tænkt tanken ”mon ikke det her kan gøres smartere, hurtigere og billigere?”. Og mens frustrationen over en uigennemskuelig og meget lidt fleksibel netværksløsning breder sig, lurder spørgsmålene i baghovedet: Er vores sikkerhedsstruktur tidssvarende? Og er systemarkitekturen egnet til, at medarbejderne i stigende grad kan arbejde og problemfrit dele data, uanset hvor i verden de er? Og hvad nu hvis bestyrelsen og den administrerende direktør pludselig beslutter at tage den digitale rejse med eksprestog – er vi så klar til det?



**”Mød IT-afdelingens
nye bedste ven:
Den intelligente
netværksteknologi
SD-WAN”**

Direktøren er utilfreds med IT-afdelingen. Det har han været, siden han missede et videokald, og dermed en kæmpekontrakt i Tyskland, fordi en alt for stor del af netværkskapaciteten blev brugt af en flok medbragte unger, der sad i kantinen i filialen i Kolding og gamede løs på hver sin iPad. Hvor skulle IT-afdelingen da også vide det fra?!

Derfor er SD-WAN fremtiden

Mød IT-afdelingens nye bedste ven: Den intelligente netværksteknologi SD-WAN. Heldigvis kan den fremadstormende teknologi, Software Defined – Wide Area Networking, forkortet SD-WAN, gøre rigtig meget godt for både IT-afdelingen og forretningen. Der er nemlig adskillige indlysende fordele:

- Øget effektivitet i IT-afdelingen
- Bedre brugeroplevelse for medarbejdere og kunder
- Ny og fremtidssikret IT-arkitektur

Hos GlobalConnect er ledelsen ikke i tvivl. Den nordiske koncern er professionel IT-samarbejdspartner fra jord til sky baseret på egen fiber-infrastruktur, datacentre, IT-outsourcing og netværksløsninger og satser målrettet på at blive førende inden for fremtidssikrede, effektive løsninger, der bygger på SD-WAN.

”Den rigtige, individuelt tilpassede SD-WAN-løsning kan gøre vores kunders IT-afdeling langt mere effektiv. Fejlfinding kan ske langt hurtigere, på grund af både realtime og historisk overblik, og det bliver muligt at forbedre brugeroplevelsen markant for kolleger og kunder, fx ved at prioritere datatrafik til videomøder, som jo har fået et stort gennembrud på grund af corona-situationen”, siger Country CEO Danmark, Louise Hahn.

Hun peger også på en anden trend som argument for at fremsynede, innovative virksomheder bør kigge i retning af SD-WAN netværksteknologien:

At mange allerede har flyttet, eller planlægger at flytte, data til public eller hybride cloud-løsninger, samtidig med at flere og flere ansatte

arbejder spredt fra forskellige og skiftende lokationer. Desuden er SD-WAN en teknologi, der bliver satset milliarder af udviklingskroner på over hele verden, så der kommer hele tiden nye funktioner og muligheder til.

Hurtigt og sikkert i skyen

Cloudbaserede løsninger kræver, at IT infrastrukturen gentænkes, hvis sikkerhedsniveauet skal opretholdes, samtidig med at medarbejdere og kunder har en god brugeroplevelse.

”Mange virksomheder har i dag en WAN-struktur, hvor al trafik routes til en central firewall og herfra videre ud på internettet. Det skaber unødvendige forsinkelser på netværket og kan med SD-WAN erstattes af et mere intelligent setup, som er optimeret til cloudbaserede services”, siger Louise Hahn og fortsætter:

”Med SD-WAN kan vi for eksempel opsætte internet breakout med moderne, integrerede next generation firewalls helt ud på de enkelte enheder og i det hele taget udnytte en masse af de generelle cloud-fordele, der øger effektiviteten, langt bedre.”

Hvad er Managed SD-WAN?

Software Defined – Wide Area Networking giver masser af muligheder for at fremtidssikre IT-arkitekturen og øge effektivitet og brugeroplevelse, men det er også en kompleks teknologi.

For at kunne sammensætte individuelle netværksløsninger, der både giver bedre overblik nu og understøtter kundernes IT- og forretningsstrategi på længere sigt, går GlobalConnect til markedet med Managed SD-WAN-løsninger. Louise Hahn forklarer:

”Vi tilbyder individuelt tilpassede løsninger, hvor vi tager ansvar for design, implementering og drift af både SD-WAN-delen og den underliggende netværksforbindelse. Det betyder, at der kun er ét kontaktpunkt, hvis noget skal ændres eller ikke spiller 100 %. Jeg tror, der er mange IT-ansvarlige, som er godt trætte af at lege detektiver, når de skal finde ud af hvilken af deres leverandører, de skal have fat i for at løse et problem eller udføre en ændring i netværket.”



Langt bedre overblik over netværket

Analytics-delener en vigtig del af Managed SD-WAN-filosofien hos GlobalConnect. Udover at tage det fulde netværksansvar giver GlobalConnect sine kunder adgang til et webbaseret dashboard som en stærk indgang til overblik og analyse. Dashboardet giver både historisk og real-time dataoverblik, som gør det muligt at fejlrette her og nu samt trække oplysninger og generere rapporter, der kan give et godt grundlag for at tilrettelægge den IT-strategi, der understøtter forretningen bedst. Uden den detaljerede indsigt, som et Managed SD-WAN dashboard giver, vil løsningen på en generelt dårlig performance ofte være at opgradere båndbredden og så ellers håbe på, at det løser problemet.

”Monitorering via dashboardet giver ægte og brugbare indsigter. Er det for eksempel bestemte applikationer, særlig brugeradfærd eller fejlprioriteret trafik på datalinjerne, der giver den dårlige brugeroplevelse? Det kan vi nu identificere. Derefter kan vi rådgive vores kunder om at udnytte deres netværk mere intelligent. For eksempel ved at optimere og prioritere forretningskritiske applikationer samtidig med

at medarbejderne har adgang til relevante tjenester på internettet”, fortæller Louise Hahn.

SD-WAN bliver et vigtigt konkurrenceparameter

Et kig i krystalkuglen viser et klart og tydeligt billede, mener GlobalConnects Country CEO Denmark, Louise Hahn. Hun forudsiger, at evnen til at bygge en sikker, effektiv decentral IT-arkitektur via intelligente SD-WAN netværk bliver et fremtidigt konkurrenceparameter og en vigtig del af visionære virksomheders strategiske forretningsudvikling:

”Jeg tror ikke, det er et spørgsmål om, hvorvidt en virksomhed og dens IT-afdeling skal tænke i intelligente SD-WAN netværksløsninger, men et spørgsmål om hvornår. Uanset hvem man har som leverandør og samarbejdspartner vil jeg sige ’hellere i dag end i morgen’. Det er simpelthen et spørgsmål om at vise digitalt lederskab”, slutter Louise Hahn ■

Sikkerhed

- Data i sikkert miljø
- Fremtidssikret teknologi
- Managed firewall
- Krypterede tunneler

Fleksibilitet

- Mobile failover
- Hurtig levering & hurtige ændringer
- Virker med enhver netværksforbindelse

Fordelene ved Software Defined – Wide Area Network

Effektivitet

- Optimerer netværksudnyttelse
- Gæsternetværk
- Applikationskontrol og -prioritering

Overblik

- Fuldt netværksoverblik og kontrol via webportal
- Overvågning af performance

SmartFiber

Helt sikkert.

Helt enkelt.



SmartFiber er en nem og sikker løsning, som er specielt udviklet til mindre virksomheder.

En SmartFiber-løsning fra GlobalConnect benytter den fremtidssikre netværksteknologi SD-WAN. Boksen håndterer lokalt trådløst netværk, alle virksomhedens netværkstjenester og kobler lokalkontorer sikkert sammen bag firewall. Vi sørger for, at al funktionalitet altid er opdateret.

Som en ekstra fordel, er du garanteret hurtig levering. Vi sørger nemlig for, at din SmartFiber er på plads via 4G inden for 2 uger.

Én boks.
Nem opsætning.
Utallige fordele.

Kontakt os på 7730 3050 for at høre mere.

Din direkte vej til digital succes

GlobalConnect er et førende teknologi- og datakommunikationsselskab i Nordeuropa.

Vi leverer helhedsløsninger fra jord til sky baseret på egen infrastruktur, der består af 74.500 km fibernetværk og 27.000 kvadratmeter datacenter i Danmark, Sverige, Norge og det nordlige Tyskland.

Tak fordi du læste vores eGuide

Skal vi hjælpe med at forbedre og fremtidssikre jeres netværk?

Ring til os på 7730 3050 (Man-fre 8.30 - 16) eller [kontakt os her](#)

