

Doe meer met minder: draadloos

Drie kostenbesparende manieren om de connectiviteit van uw netwerk te verhogen

Een wijnbouwer die de bevoorrading wilde automatiseren.

Een uitzendbureau dat de mobiele en vaste telefoonsystemen wilde samenvoegen om gesprekken en berichten sneller naar mobiele collega's te kunnen doorsturen.

Een distributiecentrum dat vrachtwagenchauffeurs gebruik wilde laten maken van internet.

Al deze bedrijven met 30 of minder medewerkers kregen snel en tegen lage kosten de verbeteringen waarnaar ze op zoek waren. Ze kozen draadloze oplossingen om gasten veilig toegang te bieden, hun netwerk uit te breiden naar andere gebieden en verbinding te maken met speciale digitale apparaten.

Veilige toegang voor gasten

Als u uw klanten en partners dit voordeel biedt, levert dit uw bedrijf mogelijk ook concurrentievoordeel op. Met veilige draadloze toegang voor gasten kunt u via een draadloos toegangspunt of controller speciale gebruikersrechten voor uw netwerk toewijzen aan bezoekers.

Hieronder vindt u bijvoorbeeld manieren om toegang voor gasten in te stellen via Cisco-toegangspunten:

1. De eenvoudigste manier is om twee gebieden in te stellen voor netwerkverkeer via [SSID's](#) (Service Set Identifiers); een voor gasten en een voor medewerkers. Dit is te realiseren met behulp van diverse configuratiehulpmiddelen, inclusief de in het toegangspunt geïntegreerde grafische gebruikersinterface of de [Cisco Configuration Assistant](#) voor het Cisco 521 draadloze toegangspunt.
2. Een andere mogelijkheid is het gebruik van een draadloze controller van Cisco voor het configureren van volledige ondersteuning van toegang voor gasten, inclusief captive portal- en lobby ambassador-functies.

“Gasten hebben alleen toegang tot een afzonderlijk, beveiligd deel van het netwerk waarlangs ze verbinding kunnen maken met internet”, legt Kai Figwer uit, vicepresident van Cisco Select Certified Partner LXE. “Hiermee wordt de toegang voor gasten volledig gescheiden gehouden van het bedrijfsnetwerk en de bijbehorende interne resources.” Cisco-toegangspunten hebben ook een andere beveiliging die uw netwerk beschermt tegen hackers en onbekende of onbetrouwbare apparaten, waaronder codering op basis van de 802.11i-standaard, WPA (WiFi Protected Access) en WPA2.

In het magazijn hebben vrachtwagenchauffeurs snel en probleemloos toegang tot internet. Het distributiebedrijf ziet voordelen voor de productiviteit, omdat de chauffeurs niet meer gaan rondlopen maar in de buurt blijven en meteen na het laden of lossen kunnen wegrijden.

Het bereik uitbreiden

Het uitbreiden van netwerktoegang naar bijvoorbeeld binnenplaatsen, kantines en wachtruimten is niet moeilijker dan het toevoegen van toegangspunten aan uw bestaande draadloze netwerk.

Zo installeerde het distributiebedrijf toegangspunten in vergaderruimten om het zoeken en delen van gegevens via internet te vereenvoudigen. Het bedrijf gaf medewerkers ook mobiele VoIP-telefoons (Voice over Internet Protocol), zodat ze overal in het magazijn via hetzelfde draadloze netwerk konden worden bereikt. Hierdoor werd de efficiëntie en de responsiviteit richting de klant verbeterd en kon een oproepsysteem worden vervangen dat bellers soms wel 10 minuten in de wacht plaatste.

Het uitzendbureau breidde de draadloze verbindingmogelijkheden van de medewerkers op een andere manier uit. "We hebben speciale software geïnstalleerd voor de mobiele telefoons, zodat externe bellers hen via het centrale telefoonnummer en het toestelnummer kunnen bereiken", vertelt Farrukh Khan, manager Professional Services bij Sfronics, een Cisco Select Certified Partner.

Het personeel heeft toegang tot de voicemail, zelfs buiten kantoor, aangezien de voicemail automatisch kan worden overgedragen naar hun mobiele telefoons. En wanneer medewerkers onderweg in de buurt zijn van een WiFi-hotspot, hoeven ze maar op een knop te drukken om via het telefoonsysteem van het kantoor toegang tot deze dienst te verkrijgen, in plaats van gebruik te moeten maken van een serviceprovider. Dit bespaart het uitzendbureau € 109 per telefoon per maand aan belkosten; binnen twee maanden waren de kosten van deze softwareoplossing alweer terugverdiend.

Speciale apparatuur aansluiten

Scanners, smartphones, draadloze tablets, mobiele medische apparatuur. . . de lijst met digitale kantoorapparatuur voor netwerken wordt alsmaar groter.

Bij de wijnbouwer brengt het personeel op elke kist wijn een piepklein RFID-label (Radio Frequency Identification) aan. In plaats van de voorraad handmatig te beheren bespaart de wijnbouwer dankzij het geautomatiseerde systeem tijd en arbeidskosten, en wordt het aantal fouten geminimaliseerd. Het bedrijf gebruikt draadloze scanners om de inhoud (type, jaar, hoeveelheid) en de bestemming van een kist wijn te bepalen. Verder worden er op deze manier ook voorraadrapporten gemaakt.

De deskundigheid die u nodig hebt

Misschien hebt u de deskundigheid al in huis voor het opzetten van de draadloze oplossing die uw bedrijf nodig heeft. Als dat niet zo is, dan kan een Cisco Select Certified Partner die is gespecialiseerd in geavanceerde draadloze LAN-oplossingen tegen een gunstige prijs tegemoetkomen aan uw wens een oplossing te ontwerpen, installeren en configureren, en training of ondersteuning te bieden.

Volgende stappen

[Een Cisco-partner zoeken](http://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/openBasicSearch.do) die kleine bedrijven kan helpen de mogelijkheden van draadloze netwerken optimaal te benutten

<http://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/openBasicSearch.do>

[Draadloze oplossingen van Cisco bekijken](http://www.cisco.com/web/BE/nl/solutions/smb/products/wireless/index.html) voor kleine en middelgrote ondernemingen

<http://www.cisco.com/web/BE/nl/solutions/smb/products/wireless/index.html>

Informatie over de beste beveiliging voor uw draadloze netwerk

http://www.cisco.com/en/US/solutions/collateral/ns339/ns639/ns642/net_customer_profile0900aec803ee938.html

#