



Overzicht oplossing

ALCATEL LUCENT INSTANT WIFI KRACHTIG, EENVOUDIG, BETAALBAAR



Werknemers moeten ook mobiel productief zijn en daarom zoeken ondernemingen naar manieren om een efficiënt WiFi-netwerk uit te bouwen dat de beste verbinding en gebruikerservaring biedt.

WiFi-oplossingen zonder controller zijn eenvoudig en betaalbaar. Er is geen extra controller hardware nodig omdat de controllerfuncties zoals authenticatie en configuratie via de Access points (AP) worden gestuurd.

Maar niet alle oplossingen zonder controller zijn gelijk. Sommige oplossingen kunnen ernstige beperkingen hebben als snelheid en betrouwbaarheid moeten inboeten voor vereenvoudiging van het bedrijfsnetwerk. Dit kan leiden tot uitval van de WiFi-verbinding, slechte prestaties en ontevreden gebruikers.

Professionele WiFi in een oogwenk

Alcatel Lucent Instant is de enige WiFi-oplossing zonder controller die superieure WiFi-prestaties, maximale veiligheid voor ondernemingen, bedrijfszekerheid en flexibiliteit biedt met de eenvoud van een zero-touch installatie. Alcatel Lucent Instant is eenvoudig in te stellen en u hoeft geen netwerkspecialist te zijn om de oplossing te installeren en beheren.

Voordelen oplossing

Snelste netwerk

- Tot tien keer sneller dan andere netwerken met hoge dichtheid.
- WiFi-instelling duurt maar enkele minuten.
- Dankzij airtime fairness kunnen meer clients sneller surfen op het netwerk.
- Permanente scanning om storingen die de prestaties vertragen te vermijden.
- De AP's van Alcatel Lucent Instant optimaliseren het gebruik en de kracht van het WiFi-kanaal zodat de clients sneller kunnen surfen.

Betrouwbaarder netwerk

- 100% functioneel WLAN zonder WAN-link.
- Geïntegreerd spectrumbeheer zonder in te boeten aan identificering en zelfherstel van WiFi en andere storingen.
- Redundante ISP uplink en 3G/4G uplink in optie.

Meest flexibele architectuur

- Één enkele architectuur voor alle kantoren, afdelingen en thuis.
- Opties voor lokaal of centraal beheer
- Interne RADIUS-server op Alcatel Instant AP, plus flexibele externe AAA opties.
- 100% investeringsbescherming bij conversie naar controller beheerde AP's.

Één dynamisch gekozen Instant AP stuurt de netwerkconfiguratie automatisch naar de andere Instant AP's van het netwerk. Activeer één Instant AP, configureer online of via de cloud en sluit andere AP's aan – dit duurt allemaal maar vijf minuten.

Met de gratis interface voor lokaal beheer die uniek is voor de Instant AP's van Alcatel LUcent bent u niet langer afhankelijk en hoeft u niet te investeren in systemen voor extern netwerkbeheer. Instant is een professionele pasklare WiFi-oplossing.

Zelfs gasten hebben veilig toegang tot uw netwerk zonder problemen voor u en al uw bezoekers. U maakt gewoon een netwerk voor gasten aan (SSID) en bepaalt wie toegang krijgt tot wat en hoe.

Gebruik een eenvoudig ingebouwd captive portal of een aanpasbaar extern gehost portaal waarop gasten makkelijk kunnen inloggen. En beveilig het netwerk door gebruikers een authenticatie te geven via ingebouwde gastaccounts of integratie met externe authenticatieservers.

Verbeter de gebruikerservaring en verhoog de productiviteit

Het professionele netwerk van Alcatel Lucent Instant is tot tien keer sneller dan andere oplossingen in omgevingen met veel toestellen.

De Adaptive Radio Management™ (ARM) technologie is geïntegreerd in Alcatel Lucent InstantOS. Dit optimaliseert de WiFi-werking en zorgt er automatisch voor dat de Instant AP's gevrijwaard blijven van RF-interferentie, zodat het draadloos netwerk betrouwbaarder en performanter wordt.

De gepatenteerde ClientMatch™ technologie is eveneens geïntegreerd om de prestatiegegevens van de sessies met mobiele toestellen permanent te verzamelen. Deze gegevens worden vervolgens gebruikt om individuele clients op een intelligente manier naar het beste AP met het sterkste WiFi-signaal te sturen terwijl de gebruikers zich verplaatsen.

Het werk wordt niet langer verstoord door WiFi-uitval

Alcatel Lucent Instant is een degelijk netwerk met geavanceerde professionele functies die netwerken operationeel houden, zelfs als de internetverbinding uitvalt. Een greep uit de belangrijkste functies:

- Het netwerk reikt tot aan het laatste AP. De controllerfunctie van een afzonderlijk Instant netwerk gaat naadloos over van een AP naar het volgende tot aan het laatste AP zonder onderbreking of tussenkomst van de beheerder.
- Dual Ethernet uplinks maken optimaal gebruik van de reeds sterke uplink opties voor een betrouwbaarder netwerk. Internetverbindingen van twee verschillende serviceproviders kunnen nu op één Instant AP worden aangesloten. Hierdoor hebt u de best mogelijke beschikbaarheid van internet.
- Diverse 3G/4G USB modems zijn geschikt voor de AP's. Nu hebt u de snelste cellulaire uplink die verkrijgbaar is, ofwel als primaire verbinding op plaatsen waar bedrading moeilijk is of als back-up voor bedrijfskritische toepassingen.

- Via de flexibele functies om software images te upgraden kunt u nu firmware downloaden en achteraf tijdens de daluren rebooten. Hierdoor kunt u op tijd het kantoor verlaten en upgraden als niemand het netwerk gebruikt.
- Spectrum load-balancing verdeelt de belasting van de clients over de kanalen in een uitgebreid en druk bezet netwerk. Iedereen krijgt snellere toegang door efficiënter gebruik van het beschikbare draadloos spectrum.

Kies de oplossing voor netwerkbeheer die past bij uw onderneming

Instant Access points hebben een gratis interface voor beheer waarmee u inzicht krijgt in het netwerk. De lokale interface heeft alles om één enkel Instant netwerk te beheren.

Daarbij kunnen ondernemingen het systeem ook uitbreiden met Alcatel Lucent AirWave™ voor centraal beheer van het systeem vanaf kantoor. Alcatel Lucent Central vereenvoudigt netbeheer door zero-touch setup, centraal beheer van multiple Alcatel Lucent Instant netwerken en Mobility Access Switches, rapportage van historische gegevens, bewaking van PCI-compliance en probleemoplossing voor netwerken in de omgeving of in de wijde wereld.

Alcatel Lucent AirWave is een krachtig systeem voor netwerkbeheer dat niet alleen Alcatel Lucent AP's en switches beheert, maar ook al dan niet draadloze infrastructuren van heel wat andere fabrikanten.

Investeer in een rendabele oplossing

Alcatel Lucent Instant is een van de meest rendabele professionele WiFi-oplossingen die vandaag verkrijgbaar is.

Lage capex

Bij Alcatel Lucent Instant zijn de professionele functies en de controllerfuncties in het AP geïntegreerd. De kosten voor hardware en onderhoud van een afzonderlijke controller vallen weg, maar de voordelen van de prestaties en betrouwbaarheid blijven behouden.

Lage opex

Bij Alcatel Lucent Instant WiFi is alles in het AP geïntegreerd: controllerfuncties, beveiliging, ARM™ RF-beheer, optimalisering van ClientMatch prestaties en AppRF om het gebruik van bandbreedte, prioriteit en netwerkpaden te verbeteren. Het systeem is zo makkelijk in te stellen en te beheren dat u geen specialist in draadloze netwerken nodig hebt.

Overzicht oplossing Alcatel Instant Wi-Fi

Behoud van uw investering

Alleen Alcatel Lucent biedt WiFi dat met en zonder controller via de privé-cloud en vanop kantoor wordt beheerd. U kunt zelfs alle systemen door elkaar gebruiken. U bent niet gebonden aan één architectuur. Als uw eisen veranderen, blijft uw investering 100% bewaard.

De hardware verandert niet. Alle Alcatel Lucent Instant AP's kunnen VPN's gebruiken voor toegang tot gecentraliseerde bronnen zoals toegang voor gasten of authenticatiediensten vanuit het hoofdkantoor van de firma.

Alcatel Lucent Instant AP's kunnen op elk moment makkelijk worden omgeschakeld naar controllerbeheerde modus, zodat u voor elke locatie de juiste oplossing kunt samenstellen - hoofdkantoor, bijkantoor of thuis. Wat u ook beslist, uw bestaande investeringen in AP's gaan niet verloren.

De Alcatel Lucent Instant productfamilie bestaat uit een uitgebreide reeks AP's met een brede waaier aan mogelijkheden voor al dan niet draadloze verbindingen en opties voor WAN-connectiviteit.

Indoor WiFi

Instant 324/325

De nieuwste standaard
Toekomstvast klaar voor 802.11ac
Wave-2

- Maximale prestaties in omgevingen met veel, veeleisende gebruikers
- 4x4 vierstreams Multi User MIMO tot 1.7 Gbps
- Enhanced ClientMatch 4SS SU-MIMO en 3SS MU-MIMO
- 2.4, 5 Ghz en geïntegreerde Bluetooth radio's
- Externe antenne optioneel
- Plafond of wandmontage



Instant 224/225

Ultieme WiFi-prestaties via 802.11ac

- Voor bijzonder drukke client-omgevingen
- 3x3 driestrooms MIMO tot 1.3 Gbps
- 2.4- en 5-GHz radio's
- Externe antenne optioneel
- Plafond- of wandmontage



Instant 214/215

Populairste 802.11ac

- Voor matig drukke WiFi-omgevingen
- 3x3 driestrooms MIMO tot 1.3 Gbps
- 2.4- en 5-GHz radio's
- Externe antenne optioneel
- Plafond- of wandmontage



Instant 204/205

Meest betaalbare 802.11ac

- Topprestaties in matig drukke omgevingen
- 2x2 tweestrooms MIMO tot 867 Gbps
- 2.4- en 5-GHz radio's
- Externe antenne optioneel
- Plafond- of wandmontage



Instant 103

Meest betaalbare 802.11n

- Voor WiFi-omgevingen met weinig toestellen
- 2x2 tweestrooms MIMO tot 300 Mbps
- 2.4- en 5-GHz radio's
- Twee interne antennes per radio
- Plafond- of wandmontage



Indoor WiFi-desktop

Instant 155

Snelste prestaties, voor het drukste vaste en draadloze netwerk

- 2.4- en 5-GHz radio's
- 3x3 driestrooms MIMO, tot 450 Mbps, 100 Mbps voor gecodeerde transmissie
- Vier poorten voor kabelaansluiting van toestellen (optioneel power-over-Ethernet op twee poorten)
- Optionele 3G/4G WAN-aansluiting



Instant 108/109

Hoge prestaties, voor het drukste vaste en draadloze netwerk

- 2.4- en 5-GHz radio's
- 2x2 MIMO, tot 300 Mbps
- Een poort voor kabelaansluiting
- Optionele 3G/4G WAN-aansluiting





Instant 3

Meest compacte en betaalbare vaste en draadloze systeem

- Één 2.4-GHz radio.
- 2x2 MIMO, tot 300 Mbps
- Twee poorten voor kabelaanluiting
- Optionele 3G/4G WAN-aansluiting



Outdoor WiFi

Instant 274/275

Robuust Gigabit WiFi voor buiten.

- 2.4- en 5-GHz radio's
- 3x3 driestrooms MIMO tot 1.3 Gbps
- Externe antenne optioneel
- Montage op een paal of gebouw



uitvoerig onderzoek

Uitvoerig onderzoek naar de verschillende prestaties tussen de Instant AP's en andere oplossingen zonder controller leidt tot de volgende resultaten:

- 10 keer snellere verbinding van smartphones door de geaggregeerde doorvoer van het TCP downstream gemeten bij 20 smartphones (iPhones 1x1:1) op de 2.4-GHz band.
- 69% snellere verbinding van laptops door de geaggregeerde doorvoer van het TCP in twee richtingen gemeten bij 20 laptops (3x3:3) op de 5-GHz band.
- Twee keer meer HD video clients door multicast HD video.

Neem voor meer informatie contact op met de hiernaast vermelde dealer of kijk op:
<http://alcatel-lucent.dealerorganisatie.nl>.



Nextel BV
0318 665200
www.nextel.nl

Uw dealer: