



Meraki

Oplossingenbrochure
2016



Inleiding

100% in de cloud beheerde bedrijfsnetwerken

De in de cloud beheerde netwerkoplossingen voor edge, vestiging en ondernemingscampus van Cisco Meraki maken netwerken van elke omvang een stuk eenvoudiger. Meraki biedt draadloze technologie, switches, beveiliging, communicatie en mobiliteitsbeheer. Omdat alles centraal wordt beheerd vanuit de cloud, krijgen netwerkbeheerders zichtbaarheid en controle, zonder de kosten en complexiteit van traditionele architecturen.

Vertrouwd door tienduizenden klanten wereldwijd



Succesverhalen van klanten in alle bedrijfstakken:

Onderwijs | Detailhandel | Gezondheidszorg
Horeca | Kantoren | Industrie / productie
Overheid | Providerhotspot / Offload

“Meraki levert ongelooflijke zichtbaarheid en controle voor ons volledige, uiterst gedistribueerde netwerk”

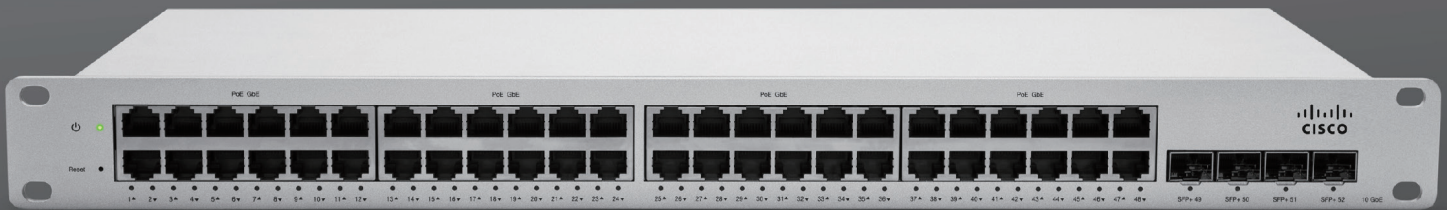
– Steve Shead, Director of IT, Peet’s Coffee and Tea

“Ik kan vanuit de eerste hand zeggen dat Meraki doeltreffend een gebruiksklare, in de cloud beheerde oplossing levert waarmee netwerkbeheer kinderspel wordt.”

– Lee Badman, Network Engineer, Syracuse University

“Meraki biedt de beveiliging, capaciteit en beheermogelijkheden die we nodig hebben in een hoogwaardige detailhandelsomgeving”

– Roger Mueller, Director of IT, Design within Reach



Probeer Meraki uit op meraki.cisco.com/eval

Productreeksen



Draadloos

- Access points voor binnen en buiten
- 802.11ac Wave 2 met ultrahoge snelheid, tot 2,5 Gb/s
- Speciale derde radio voor continue beveiliging en RF-optimalisatie
- Cloudgebaseerd beheer maakt controllerhardware overbodig
- Ingebouwde krachtige locatieanalyses, inclusief geïntegreerde Bluetooth-bakentechnologie



Switching

- Enterprise-klasse stapelbare toegang en switches voor de aggregatielaag
- Centraal beheerd met bewaking, waarschuwingen en externe tools voor probleemoplossing
- Eenvoudig uiterst betrouwbare, flexibele en schaalbare netwerken bouwen
- Geoptimaliseerd voor spraak- en videoverkeer met PoE beschikbaar op alle poorten



Beveiliging

- Volledige controle over netwerken, beveiliging en toepassingen
- Intelligente WAN-functies voor slim gebruik van dubbel VPN
- Inclusief vestigingsrouting, toepassingsbewuste firewall, contentfiltering, inbreukdetectie en -preventie
- Geavanceerde bescherming tegen malware



Mobiliteitsbeheer

- Mobiele apparaten centraal beheren
- Apps en licenties beheren op een onbeperkt aantal apparaten
- Beperkingen en beveiligingsbeleid handhaven
- Eenvoudige, geautomatiseerde en contextbewuste beveiliging

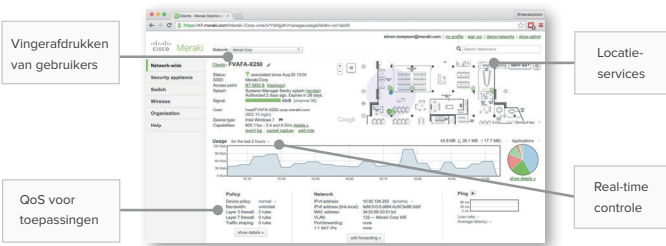


Communicatie *

- Optimale eindgebruikerservaring
- Gestroomlijnde implementatie voor telefoons en service
- Essentiële communicatiefuncties zonder leercurve

* Alleen VS, andere landen volgen later

Cloudbeheerarchitectuur



Gecentraliseerd cloudbeheer

- Netwerkbrede zichtbaarheid en controle
- Geen controllerhardware op locatie
- Automatische bewaking en waarschuwingen
- Naadloze upgrades via het web
- Geschikt voor opschaling tot netwerken van elke grootte

Intuïtief browsergebaseerd dashboard

- Intuïtieve interface maakt gespecialiseerde training overbodig
- Netwerkbrede zichtbaarheid binnen de hele campus en gedistribueerde netwerken
- Bekabelde, draadloze, beveiligings-, communicatie- en mobiliteitssystemen beheren vanuit één venster
- Effectieve zero-touch provisioning van netwerkapparatuur

Veilig, schaalbaar en betrouwbaar

- Toonaangevende cloudarchitectuur
- Database- en real-time-protocollen op maat ontworpen
- Schaalbaar tot tienduizenden apparaten
- Periodieke beveiligingsaudits en penetratietests door derden (met certificering van PCI-niveau 1)

 <p>SLA voor 99,99% betrouwbaarheid</p>	 <p>Tweeledige verificatie</p>
 <p>Hoog beschikbare redundante architectuur</p>	 <p>Auditing van datacenters volgens SAS 70 Type II</p>

“Meraki biedt de gewenste functionaliteit en een systeem dat intuïtief en eenvoudig te beheren is. Een fantastische ervaring voor zowel eindgebruikers als IT-beheerders.”

Jack Costanza, Assistant Director, M.I.T.

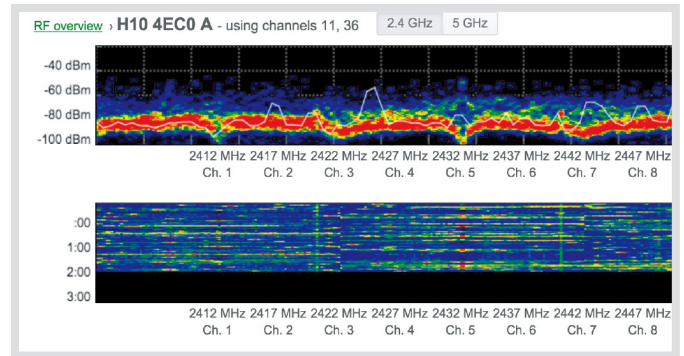
Aanbevolen oplossingen

Wi-Fi met hoge dichtheid

- 802.11ac Wave 2 met MU-MIMO tot 2,5 Gbps
- Geoptimaliseerd voor 100+ clients per access point
- Layer 7-verkeersshaping aan de edge
- Cloudgebaseerde RF-optimalisatie met spectrumanalyse

Casestudy: Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Heeft Meraki draadloos LAN geïmplementeerd in de grootste afdeling van de universiteit, waardoor duizenden gebruikers in dicht bewoonde gebieden kunnen worden ondersteund.

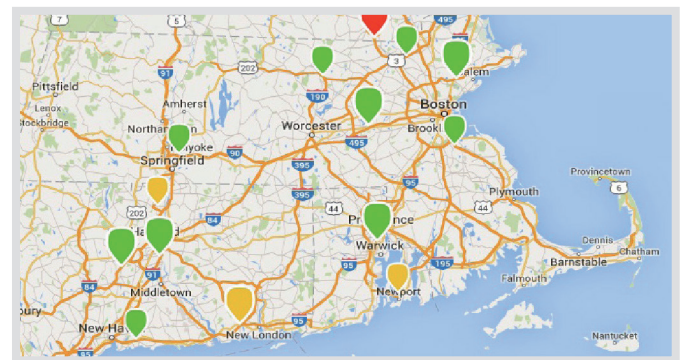


Vestigingsnetwerk

- Ingebouwd beheer voor meerdere locaties
- Automatisch geconfigureerd site-to-site VPN
- Gecentraliseerde bewaking, waarschuwingen en firmware-updates

Casestudy: Mosaic Healthcare

Heeft Meraki draadloos LAN en beveiligingsystemen geïmplementeerd in 40 gezondheidszorginstellingen, waardoor 5000 gebruikers in 11 staten kunnen worden ondersteund.

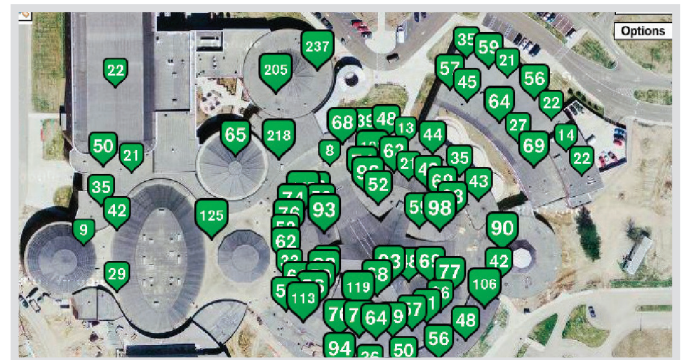


Campus-edge

- Duizenden draadloze AP's en switches centraal beheren
- Netwerkbeleid aan de edge handhaven
- Naadloos schalen met gedistribueerde pakketverwerking
- Implementatie, beheer en probleemoplossing verlopen snel met cloudgebaseerde tools

Casestudy: Alvin Independent School District

Heeft 1000 access points geïmplementeerd, waardoor 19.000 studenten en medewerkers kunnen worden ondersteund zonder speciaal personeel met kennis van draadloze technologie.

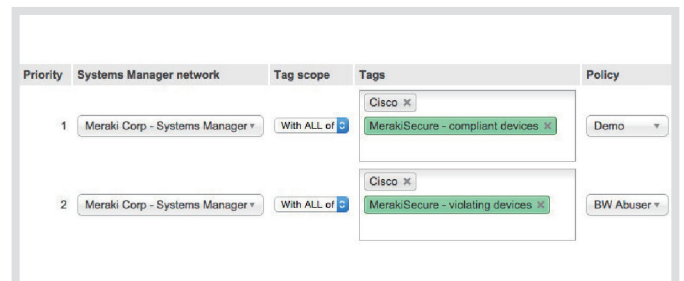


BYOD met apparaatbeheer

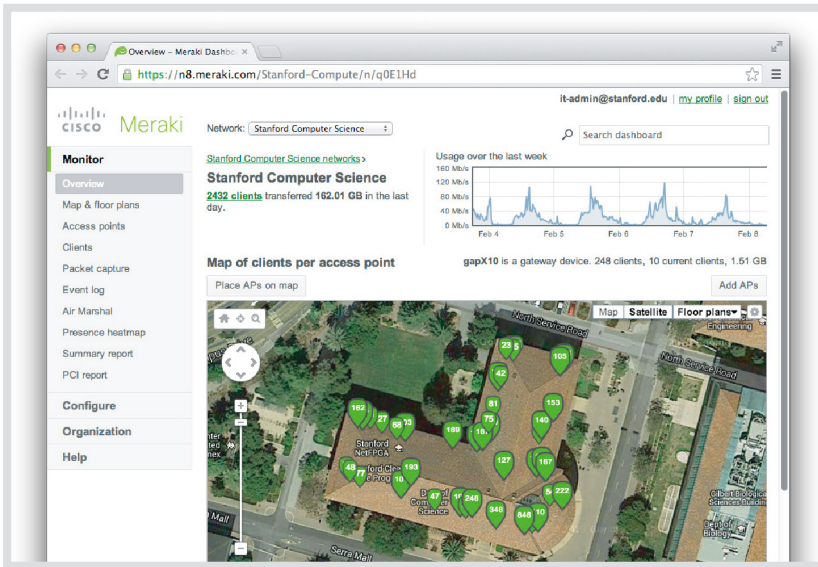
- Volledig geïntegreerde BYOD-beveiliging en -beheermogelijkheid
- Automatische clientclassificatie en beleidshandhaving
- Real-time postuurbeoordeling
- Mobiele apparaten beheren met Systems Manager

Casestudy: Foster Pepper PLLC

Heeft Meraki geïmplementeerd om apparaten in eigendom van werknemers én gasttoegang veilig mogelijk te maken bij een groot advocatenkantoor in Seattle.

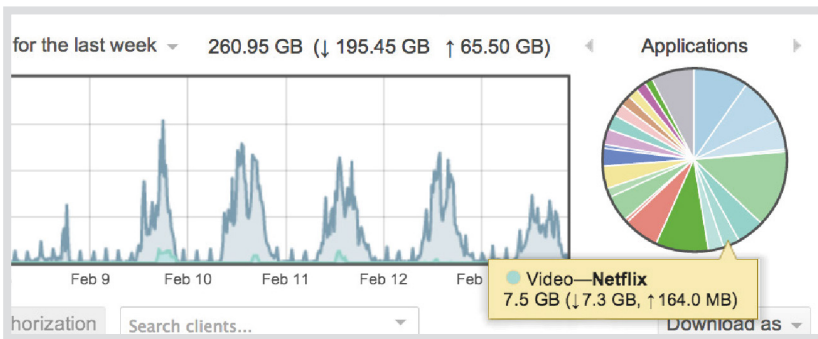


Intuïtief, schaalbaar beheer



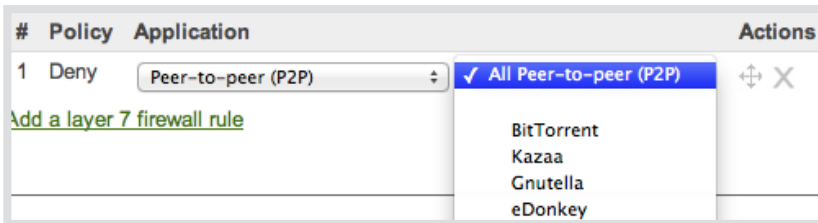
Schaalbaar cloudbeheer

- Gebouwd voor snelle campus- en gedistribueerde implementaties
- Ontworpen voor omgevingen met hoge capaciteit
- Uiterst schaalbaar, capaciteit toevoegen zonder knelpunten
- Schaalbaar van kleine vestigingen tot tienduizenden apparaten op tal van locaties



Diepgaande, netwerkbrede zichtbaarheid

- Tablets, telefoons, andere apparaten en afzonderlijke gebruikers identificeren
- Bandbreedtegebruik bekijken per toepassing
- Clientlocatie, spectrumanalyse en andere real-time meetgegevens weergeven
- Uitgebreide, naar wens aanpasbare rapportage



Toepassingen, gebruikers en apparaten beheren

- Beleid op basis van identiteiten, tijd of apparaten maken
- BitTorrent, Netflix en andere toepassingen die veel bandbreedte vergen beperken
- Gebruikers en apparaten beheren

Belangrijke technologieën



Gecentraliseerd beheer



Toepassingscontrole



Automatisch VPN



Apparaatbeheer



Firewall van de volgende generatie



Contentfiltering



Ondernemingsbeveiliging

