

## Cisco Meraki – bezpečné distribuované riešenie siete viacerých lokalít, či siete viacerých zákazníkov s centrálnou správou cez cloud.

Cisco Meraki predstavuje vysoko bezpečné riešenie bezdrôtovej siete, bezpečnostných brán firewall a prepínačov pre podniky a organizácie, podnikové pobočky, centrálu, ruka v ruku s jednoduchým a prehľadným manažmentom celej siete. Spoločným menovateľom Cisco Meraki zariadení je cloud management, ktorý zjednodušuje správu zariadení aj vo vzdialených lokalitách.



### Prínosy Cisco Meraki:

- Prepínače MS s rôznou hustotou 8, 24 a 48 portov, podporou PoE, voliteľne 10GE uplinkami, virtuálnym stackingom a centrálnou správou cez cloud
- Firewally MX s možnosťou rozšírenej bezpečnostnej kontroly prenášaného obsahu (Content Filtering s URL kategorizáciou, Application Control), VPN a optimalizáciou WAN pripojenia s akceleráciou CIFS, HTTP, FTP a TCP protokolov
- Vysoko výkonný hardvér pre Access Pointy poslednej generácie 802.11n 40Hz s beamformingom a RF spektrálnou analýzou
- Rozsiahla škála prostriedkov na správu siete s reportingom a správou mobilných zariadení, prehľadný dashboard a monitoring dovoľuje sledovať štatistiky o sieťovej prevádzke, užívateľoch, najčastejšie navštevované stránky, s možnosťou voľby bezpečnostných politík a nastavení siete pre užívateľov, či odsledovaniu čo sa v sieti udialo za sledované obdobie
- Zdarma Mobile Device Management pre správu mobilných zariadení ako smart phone a tablety so vzdialenou správou týchto zariadení a aplikovaním bezpečnostných politík pre ne
- Cloud architektúra riešenia, zabezpečujúca rozsiahlu škálovateľnosť, vysokú bezpečnosť a efektívny manažment

### Cloud management ponúka mocné nástroje pre efektívnu správu mobilnej siete a klientov:



- Management sieťovej prevádzky na L7 aplikačnej vrstve s voliteľnou priepustnosťou siete (shaping) ponúka možnosť nastaviť pravidlá pre každú aplikáciu (throttling a prioritizácia). Správca tak môže definovať pravidlá, kde sú blokován P2P siete (torrenty), prioritizovaný prenos hlasovej komunikácie presne podľa aktuálnych potrieb v danej organizácii. Zamedzí sa

tak degradácií priepustnosti siete cez neproduktívne aplikácie a zvýši sa priorita biznis kritických aplikácií na prenos hlasu.

- BYOD a Systems Manager – nový trend využitia súkromných tabletov a smartphonov v organizáciách (Bring Your Own Device – BYOD) je možné manažovať bezplatným nástrojom Cisco Meraki Systems Manager a spravovať tak Apple IOS zariadenia (tablety iPad, smartphony iPhone), podobne Android zariadenia, či PC, notebooky a Mac počítače. Prináša to možnosť správy celej škály koncových zariadení, trackovanie, vymazanie na diaľku, inventarizáciu softvéru, distribúciu nových aplikácií a aktualizácií, konfiguráciu profilov (napr. Wi-Fi nastavení).
- Bezpečnostné a prevádzkové pravidlá definované pre užívateľov a skupiny sú manažovateľné nástrojom Identity Policy Manager. Tak môžete definovať špecifické užívateľské pravidlá prístupu, priepustnosti a nastavenia firewallu per-user. A to pre skupinu užívateľov, alebo špecifický typ koncových zariadení. Získate tak granulárnu kontrolu nad kvalitou služieb (QoS) a bezpečným prístupom k vyhradeným častiam korporátnej siete LAN a WAN.
- Network Access Control (NAC) ponúka možnosť overiť klientov na aktuálnu verziu antivíru, pred samotným pripojením do siete. Máte tak možnosť vylúčiť pripojenie neautorizovaných zariadení do siete. To celé na jedno kliknutie bez potreby dodatočného hardvéru alebo softvéru.
- Vysoká miera bezpečnosti pre korporácie ponúka podporu režimov na báze WPA2 802.1X, alebo RADIUS overovania voči Active Directory, či LDAP podnikovej adresárovej službe.

- Integrované nástroje pre Guest Access ponúkajú voliteľne selfservice prístup pre návštevy, či kontraktorov, ktorí sa pripoja sami do siete, bez zásahu administrátora. Samozrejme bezpečne s prístupom iba do internetu, alebo vyhradenej časti siete bez prístupu k senzitívnym dátam. Súčasťou je integrovaná prihlasovacia stránka splashscreen, billing pre zaúčtovanie prípadných nákladov a prístupové bezpečnostné kódy.
- Automatická detekcia interferencií RF rádia rieši konflikty v bezdrôtovej sieti a automatickú optimalizáciu prevádzkového nastavnia Access Pointov.
- Vzdialená diagnostika ako i detekcia neautorizovaných AP v sieti. Sada nástrojov a bezpečnostných procedúr umožní vzdialene diagnostikovať a sprevádzkovať sieť, bez nutnosti výjazdu alebo potreby interného admina na pobočke.
- Dashboard ponúka nástroj na meranie výkonov v daných lokalitách, ako je celkový počet pripojení, počet pripojení na stránku, počet opakovaných pripojení, priemerná dĺžka pripojenia. Náhľad môže byť zjednodušený a sumárny alebo detailný, usporiadaný podľa dňa, týždňa, mesiaca. Meraki Presence API dovoľuje flexibilne prepojiť dáta s ďalšími analytickými nástrojmi.