

Cisco Meraki – bezpečné distribuované riešenie bezdrôtovej siete.

Cisco Meraki predstavuje vysoko bezpečné riešenie bezdrôtovej siete pre podniky a organizácie, podnikové pobočky, centrálu, ruka v ruku s jednoduchým a prehľadným manažmentom celej siete.

Prínosy Cisco Meraki:

- 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
- 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 blokované P2P

siete (torrenty), prioritizovaný prenos hlasovej komunikácie presne podľa aktuálnych potrieb v danej organizácii. Zamedzí sa tak degradácii priepustnosti siete cez neproduktívne aplikácie a zvýši sa prioritizácia 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, ktorý 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 nastavní 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.