

Cisco Meraki

Felhőből vezérelt vezeték nélküli szolgáltatás

ÁTTEKINTÉS

A Cisco Meraki felhő alapú menedzsment megoldásai leegyszerűsítik a komplex kialakítású WLAN rendszerek felügyeletét. Központosított vizibilitással és a Meraki publikus felhőjében futó vezérléssel a Cisco Meraki megoldása egyszerűen telepíthető és üzemeltethető, biztosítva a piac legrövidebb *Time-to-Value* értékét, és a megkövetelt 99.99%-os rendelkezésre állást.

A vezérlést biztosító szolgáltatások a Cisco Meraki publikus felhőjében futnak, az ügyfelek dataközpontjaiban sem szerver, sem alkalmazás nem kerül telepítésre, azokat a Meraki biztosítja menedzselt szolgáltatásként.

LEGFONTOSABB ELŐNYÖK

- Egyedülálló hálózati vizibilitás és felügyelet
- Egyszerű és gyors telepítés
- Minimális üzemeltetői és fejlesztői erőforrás
- *Single-Pane-Of-Glass* menedzsment felület
- Teljesen automatizált felügyeleti folyamatok
- 100% felhőalapú, vezérlési szolgáltatás

A Cisco felismerte, hogy a komplex, egyedi fejlesztéseket igénylő hálózati hozzáférést és szolgáltatásokat biztosító rendszerek mellett a piacon felmerült az igény az egyszerű, specialisták nélkül telepíthető és karbantartható hálózati hozzáférést biztosító megoldások iránt. Hogy portfólióját teljessé tegye, a Cisco 2012-ben felvásárolta – a kategóriájában vezető szerepet betöltő – Meraki gyártót és megoldásait.

Miért Cisco Meraki?

A Meraki által fejlesztett vezeték nélküli eszközök a gyártó piacra lépésétől fogva a felhő alapú menedzsmentre épültek. Ennek folyamánként az eszközök felkonfigurált, központosított vezérelhetőséggel érkeznek *out-of-the-box*; Layer 7 eszköz és alkalmazás vizibilitással, valós-idejű monitoringgal, valamint riport és diagnosztikai funkciókkal.

A Meraki vezeték nélküli hálózati megoldásai tréning és dedikált üzemeltetői csapat nélkül telepíthetők, és napi szinten karbantarthatók úgy, hogy a IT osztály a felhasználói számára rugalmasan biztosítja a hálózati szolgáltatásokat, miközben megtartja a teljes kontrollt az eszközök és alkalmazások felett.

A hálózatbiztonság kiemelt prioritás minden kis- és nagyvállalat életében. A Meraki publikus felhőből vezérelt szolgáltatása tetszőleges méretű szervezet és felhasználószám mellett biztosítja ugyanazokat a funkciókat, skálázhatóságot és biztonsági szolgáltatásokat, legyen szó akár néhány mobil eszközről, vagy akár egy több száz telephelyes nagyvállalatról.

Felhőalapú menedzsment

A Meraki által biztosított szolgáltatásokhoz nincs szükség *on-premise* telepített szerverre vagy *appliance*-re. A hálózati elérést biztosító végpontok az Interneten keresztül csatlakoznak a Meraki dataközpontjaihoz, ahol a Meraki *Cloud Management* platformja fut. Az ügyfél telephelye és a publikus adatközpont közötti forgalom titkosított, így teljesen védett a lehallgatások ellen.

A központosított vezérlés egy intuitív, könnyen tanulható és használható webes felületen érhető el, ahonnan a teljes eszközpark (vezeték nélküli végpontok, felhasználók, alkalmazások, mobil eszközök és laptopok) kontroll alatt tarthatók. A Meraki dataközpontjainak komponensei redundánsak, katasztrófatűrőek, amennyiben egy nem várt esemény miatt egy Meraki adatközpont elérhetetlenné válik, egy másik a zonnal átveszi a szerepét.

Out-of-band vezérlés

Meraki *out-of-band* felépített vezérlése szétválasztja az adatfolyamot a management csatornától. A management forgalom csomagjait (statisztikák, konfigurációs paraméterek, monitoring) a Meraki eszközök közvetlenül küldik egytitkosított csatornán a Meraki dataközpontjába, míg a felhasználói forgalom (böngészési adatok, belső alkalmazások, stb.) nem jut el a vezérlési feladatokat ellátó publikus dataközpontba, ha nem közvetlenül a célszerverrel tart fent kapcsolatot.

A vezeték nélküli szolgáltatás indításának folyamata

A megvásárolt eszközöket első lépésben a Meraki management felületén kell regisztrálni, majd elhelyezni a térképen a telepítés helyének megfelelően. Ezután a tényleges fizikai rögzítés következik, végül hálózati címet állítunk be a készüléknek. Az Access Point amint kapcsolatba lépett a Meraki felhővel azonnal vezérelhetővé válik, és lefedett területével növeli a vezeték nélküli szolgáltatások nyújtásának terét.