

Kompaktni Wi-Fi 6 s prilagodljivostjo



Wi-Fi 6 je nedvomno visokokakovostni Wi-Fi standard, ki nenehno izboljšuje povezaljivost v primerjavi s prejšnjimi generacijami. Wi-Fi 6 je še posebej potreben v okolju, kjer je dobra povezava od koder koli pri ohranjanju mobilnosti. Tudi za najnovejši standard Wi-Fi 6 še vedno drži, da je eden najpomembnejših delov kakovostne povezave pravilna namestitvev in zmožnost spremljanja tekočih operacij. Z novo linijo dostopnih točk **9100** in krmilnikom **9800** Cisco ponuja široko paleto aplikacij za manjša brezžična omrežja. Oglejte si posamezne komponente celotne rešitve in možnosti njihove uporabe.

Cisco Catalyst 9105

Ta dostopna točka Wi-Fi 6 deluje v načinu 2x2 in ponuja zelo kompaktno dimenzije z vgrajeno anteno in nizko porabo energije. Zato ima široko paleto aplikacij in se lahko uporablja na primer v domačih omrežjih ali manjših pisarnah. V skladu z zahtevami lahko za namestitev izberete med dvema modeloma:

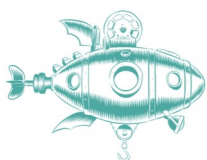
9105AXI

Model, namenjen predvsem namestitvi na strop ali mizo. Na voljo so ena ethernetna vrata 10/100/1000 in ena konzolna vrata.



9105AXW

Model, namenjen predvsem za namestitev na zid. Na voljo so ena večgigabajtna ethernetna vrata 100/1000/2500, vgrajeno stikalo z ethernetnimi vrati 10/100/1000 s podporo PoE (802.3af), ena konzolna vrata in ena USB-vrata.



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praga 8,
Češka republika | Telefon: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com



Cisco Catalyst 9800

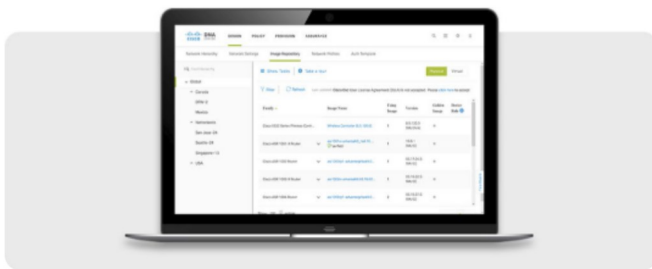
Gre za vrsto novih brezžičnih krmilnikov Cisco, katerih cilj je upravljanje dostopnih točk in omogočanje dostopa za administracijo. Hkrati ima Catalyst 9800 nov operacijski sistem IOS-XE, ki zaradi svoje modularnosti omogoča boljše delovanje in naprednejše funkcije. Primer je možnost vzdrževanja povezanih odjemalcev v primeru načrtovanih ali nenačrtovanih izpadov ali pošiljanja telemetričnih podatkov.

Vendar pa ni vedno mogoče imeti namenskega krmilnika strojne opreme, ker zahtevano omrežje uporablja primarne virtualizirane vire. V takih primerih se lahko namesti Catalyst 9800-CL, ki se lahko izvaja v zasebnem virtualiziranem okolju ali v javnem oblaku. Grafično okolje je enako različici strojne opreme in vam ni treba skrbeti za nedoslednosti pri upravljanju.



Virtualizirana platforma prinaša njene prednosti, vključno z razširitvijo. Catalyst 9800-CL se lahko uporablja za majhno omrežje znotraj ene stavbe, podpira pa lahko tudi do več stavb, ki so lahko na različnih lokacijah. Vse to s preprostim dodajanjem strojne opreme brez dodatne konfiguracije.

Administracija in širitev



Ne glede na namestitvev je nujno imeti enotno in dosledno možnost upravljanja. Zaradi enotnega operacijskega sistema IOS-XE Cisco ponuja to možnost za vse vrste namestitve. Hkrati je za začetno nastavitvev na voljo intuitiven čarovnik. Ta že vsebuje vnaprej konfigurirane profile konfiguracije Wi-Fi omrežja, ki temeljijo na priporočenih vrednostih. Zaradi tega bo vaš Wi-Fi pripravljen v nekaj minutah.

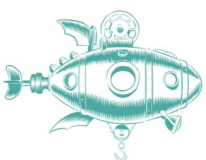
Hkrati vam ni treba biti omejeni v vgrajenem vmesniku za upravljanje. Za upravljanje lahko uporabite tudi Cisco DNA Center ali Cisco Prime in tako pridobite enotno upravljanje za svoje brezžično in žično omrežje z naprednejšo analizo pridobljenih podatkov. Hkrati pa zaradi odprtosti operacijskega sistema IOS-XE lahko uporabite obstoječi API in telemetrijski vmesnik za integracijo z lastnimi orodji. Primer je orodje Grafana, pri katerem se lahko uporabljajo že vnaprej določene nadzorne plošče podjetja Cisco.

Cisco EWC



Zlasti manjša spletna mesta poudarjajo preprostost namestitve in imajo raje rešitev brez namenskega krmilnika. Hkrati pa želijo ohraniti napredne funkcije Wi-Fi. Tudi za to vrsto namestitve ima Cisco rešitev v obliki EWC (Embedded Wireless Controller), ki vam omogoča, da imate krmilnik celotnega brezžičnega omrežja znotraj izbrane dostopne točke.

Vse temelji na istem operacijskem sistemu IOS-XE, zato grafični vmesnik za upravljanje ostaja enak v primerjavi z namenskimi krmilniki. Nekatere funkcije so spremenjene le tako, da ustrezajo načinu razmestitve neposredno na dostopni točki. Zaradi enotnosti se lahko lže zanese, da so v tej rešitvi na voljo tudi inovacije Cisco za Wi-Fi omrežja. Hkrati se lahko Cisco EWC uporablja brez nakupa licenc. Vse, kar potrebujete, so dostopne točke in vaše brezžično omrežje je pripravljeno.



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praga 8,
Češka republika | Telefon: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com

