



Cisco Meraki MR18 prístupový bod bezdrôtovej siete

Brand: Meraki

Product code: MR18-HW

Category: WiFi prístupové body

EAN/UPC code: 0810979011880



Meraki MR18 prístupový bod bezdrôtovej siete podľa normy 802.11n ETSI riadený cez cloudový zdieľaný manažment škálovateľný aj do počtu 20 000 klientov. Rýchlosť dátového prenosu (maximálna): 600 megabit za sekundu 2x2:2 MIMO pre pásmo 2,4 GHz / 5GHz, Prenosová rýchlosť Ethernet LAN: 100,1000 megabit za sekundu, Frekvenčné pásmo: 2,4GHz/5 GHz aj vo forme band steeringu kde klienti s pripojiteľnosťou v 5GHz pásme sú presmerovaní do 5GHz pásma, aby tak uvoľnili pásmo 2,4GHz s pravdepodobnosťou frekventovanejšej využitia napríklad v prípade starších klientov 802.11b/g 2,4GHz. Podpora bezpečnostných algoritmov: 802.1x RADIUS, TKIP, WEP, WPA, WPA2-PSK. Spotreba elektrickej energie: 9,8 watt. LED indikátory: LAN, výkon, Farba: biela. Šírka: 18,6 centimeter, Hĺbka: 14,6 centimeter, Výška: 3 centimeter

Výkon	
Rýchlosť dátového prenosu (maximálna)	600 "megabit za sekundu"
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	100, 1000 "megabit za sekundu" IEEE 1000Base-T
2.4 GHz	ano
5 GHz	ano
Frekvenčné pásmo	2,4/5 GHz aj súčasne
Podpora sieťových štandardov	802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, 802.11r, 802.11i, 802.1x WMM/IEEE 802.11e IEEE 802.1q 802.3, IEEE 802.3af
Quality of Service (QoS)	
Možnosti pripojenia	
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	1
DC-in konektor	ano, podpora napájania cez AC adaptér
Bezpečnosť	

Sila	
Spotreba elektrickej energie	9,8 watt
Vstupné napätie	12 volt
Podpora napájania cez Ethernet (PoE)	ano
Dizajn	
Farba	biela
LED indikátory	LAN, výkon
Prevádzkové prostredie	
Odporúčaná prevádzková vlhkosť	5 - 95 %
Prevádzkový rozsah teplôt (T-T)	0 - 40 °C
Hmotnosť a rozmery	
Šírka	18,6 centimeter
Hĺbka	14,6 centimeter
Výška	3 centimeter
Hmotnosť	730 gram

Prevedenie: sada na montáž, prachotesné prevedenie

Podpora bezpečnostných algoritmov	802.1x RADIUS, TKIP, WEP, WPA, WPA2-PSK
-----------------------------------	---

Anténa

Integrovaná všesmerová anténa	ano
-------------------------------	-----

Podporovaná norma: ETSI pre použitie v krajinách Európskej únie

Certifikácia podľa kritérií Wi-Fi Alliance (www.wi-fi.org)

Integrovaná všesmerové antény: 3 dBi @ 2.4 GHz, 5 dBi @ 5 GHz

Dovoľuje asociáciu 50+ klientov na 1 AP
riadiaci systém dokáže rozpoznať a mitigovať nielen rogue, ako i honeypot rogue wifi prístupové body
podpora aplikačného firewallu; v pravidlách pre firewall je možné definovať cieľové IP adresy, porty, doménové mená, rozpoznané aplikácie aj skupiny aplikácií

Parameter Wireless Multi Media (WMM) a

802.1p DSCP tagging dovoľuje nastaviť mieru sieťovej prevádzky (Traffic Shaping) na základe časového princípu s granulárnou škálovateľnosťou nastavenia parametrov ako napr. šírka pásma pre zadané aplikácie (na základe web filtrov, ACL) v spolupráci s ďalšími aktívnymi prvkami v sieti.

Schopnosť v 5GHz pásme detekovať radar, podpora DFS.

Podpora šifrovacích algoritmov: AES 128bit

Funkcionality IEEE 802.11n pre 2.4GHz aj 5GHz
pásma: 2x2:2 MIMO, agregácia paketov, kanály 20 aj 40MHz, beamforming
podpora IPv4, IPv6
podpora roamingu L2, L3
podpora wifi mesh a wifi IPS funkcionality
umožňuje limitovanie šírky pásma na úrovni SSID aj na úrovni používateľa. V pravidlách pre limity je možné definovať cieľové IP adresy, porty, doménové mená, rozpoznané aplikácie aj skupiny aplikácií

filtrovanie prístupu prostredníctvom black a white listov,
