

Open-Mesh MR Series

Správa sítí z cloudu za ^{mnohem} méně peněz.

Open-Mesh vytváří chytřejší a jednodušší síť. Přístupové body Open-Mesh MR Series jsme vytvořili s ohledem na firmy, vzdělávací instituce, obchody, hotely a stravovací zařízení. Ve spolupráci s cloudovým kontrolérem CloudTrax vytvoříte za pár minut plně funkční profesionální bezdrátové síť.

Platforma Open-Mesh MR Series zahrnuje dvoupásmový přístupový bod, venkovní kryt a zdarma také cloudový síťový kontrolér CloudTrax.

Open-Mesh vám dokáže, že správa bezdrátových sítí z cloudu může být snadná, efektivní a spolehlivá.



MR Series

Přístupové body

BEZDRÁTOVÉ SÍŤ
SPRAVOVANÉ Z CLOUDU



Přístupové body Open-Mesh MR Series poskytují robustní pokrytí sítí kdekoli, kde chcete sdílet bezdrátové připojení.

V každém routeru spravovaném z cloudu naleznete dvoupásmový přístupový bod (2,4 a 5 GHz), mesh bránu a repeater. Vše ukryté v jednom kompaktním, spolehlivém a vysoce výkonném zařízení.

klíčové vlastnosti

- Plug & play bez konfigurace
- Samostatně vytvářená, samooptimalizovaná síť
- Cloudový síťový kontrolér pro konfiguraci a monitorování zdarma
- Vlastní SSID pro veřejnou i privátní síť
- Aplikace pro monitorování z iOS a Androidu zdarma
- Hardwarový Watchdog restartuje zařízení po špičkách/výpadku proudu



SPRÁVA Z CLOUDU

To, k čemu jste dříve potřebovali samostatný server, nyní zvládnete pomocí prohlížeče a CloudTraxu, našeho síťového kontroléru hostovaného v cloudu. CloudTrax, který je nabitý funkcemi, uspokojí potřeby IT profesionála, ale zároveň je dostatečně jednoduchý na to, aby jej nasadil i někdo s minimálními zkušenostmi s počítačovými sítěmi.



VYSOKÝ VÝKON

Přístupové body Open-Mesh MR Series jsou navrženy tak, aby vám za zlomek ceny hardware jiných výrobců poskytl přesně takové funkcionality a výkon, jaké od profesionálního zařízení právem očekáváte. Jmenovat můžeme například dvě současně použitelná pásma 2,4 a 5 GHz, konfiguraci 3x3 (900 Mbps), gigabitový ethernet, 802.3af PoE a další.



PODPORA MESH

Tam, kde to jde, jednotky pomocí kabelů připojte do LAN. Tam, kam chcete rozšířit dosah signálu, přidejte další jednotky připojené pouze k elektrické síti. Všechny přístupové body spolu vytvoří vysoce výkonnou, šifrovanou síť. A díky podpoře Mesh získáte vyvážený výkon i flexibilitu při zavádění sítě do míst, kam není možné dovést standardní kabeláž.



WHITE LABEL

Na našich krabičkách a zařízeních nenaleznete žádné logo. Open-mesh je tedy ideálním řešením pro systémové integrátory, resellery a konzultanty, kteří chtějí prodávat služby a zařízení pod vlastní značkou. A nemusíte mít žádné obavy, zmínku nebo odkazy na Open-Mesh nenaleznete ani v našem cloudovém kontroléru CloudTrax.

MR Series Kryty

VENKOVNÍ INSTALACE

Venkovní kryt Open-Mesh MR Series je navržen přímo pro přístupové body řady MR Series určené pro profesionální a modulární venkovní instalaci bezdrátových sítí WLAN.

Díky užšímu, 180stupňovému vyzařovacímu úhlu antény přístupových bodů MR Series je venkovní kryt vhodný k vykrytí venkovního sektoru nebo k vytvoření nepřímých vzdálených point-to-multipoint instalací.



klíčové vlastnosti

- Počasí odolný kryt
- Montáž na stožár nebo zeď
- Kompaktní velikost
- Bílý, UV stabilní ABS plast



SKVĚLE SE HODÍ KAMKOLI

S pomocí zařízení Open-Mesh dosáhnete pokrytí bezdrátovým signálem přesně tam, kde to potřebujete. Přístupové body Open-Mesh MR Series můžete přímo po rozbalení nainstalovat kamkoli do interiéru, např. na strop (k vykrytí místnosti) nebo na zeď (k vykrytí vybrané části objektu). A díky venkovnímu krytu, který můžete připevnit na stožár nebo zeď, dostanete pokrytí bezdrátovou sítí i vně objektu. Kryty Open-Mesh se hodí do jakékoli kanceláře, školy, konferenčních sálů, hotelů a dalších prostor.



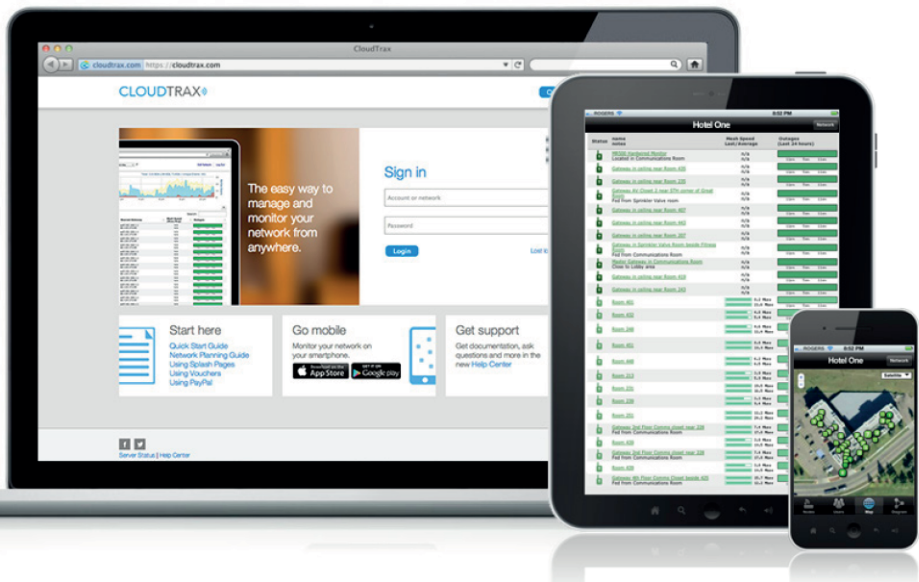
SPECIFIKACE

Velikost	Průměr: 8,0 cm Hloubka: 4,5 cm
Kompatibilní napájecí zdroje	Doporučeno 802.3af PoE
Materiál	Bílý, UV stabilní ABS plast s gumovým těsněním
Možnost montáže	Stožár, zeď

CloudTrax

Sít'ový kontrolér

EFEKTIVNÍ SPRÁVA SÍTĚ



Řekněte sbohem on-site kontrolérům. Na co jste dříve potřebovali dedikovaný on-site server, dnes zvládnete jednoduše z cloudu přes internetový prohlížeč. CloudTrax slouží ke správě a monitorování přístupových bodů Open-Mesh. Je dostatečně výkonný, aby uspokojil požadavky IT profesionála, ale je zároveň dostatečně jednoduchý na to, aby jej nasadil i člověk s minimálními zkušenostmi s počítačovými sítěmi.

klíčové vlastnosti

- Správa jediného i tisíců přístupových bodů z jednoho místa
- Automatický reporting a výstrahy
- Statistiky využití a plná kontrola díky odtiskům klientských zařízení
- Layer 7 Application ID a QoS
- Captive portal/systém kupónů
- Aplikace pro iOS a Android zdarma
- Licence zdarma



RŮZNÉ SSID

CloudTrax dokáže vytvořit několik unikátních sítí, některé „veřejné“, některé „soukromé“. Přístup do veřejné sítě může probíhat přes tzv. captive portal, zatímco sítě soukromé mohou fungovat jako prodloužení vaší LAN. Každá ze sítí může mít unikátní název, viditelný nebo skrytý, a může být otevřená nebo chráněná heslem pomocí šifrování WPA/WPA2.



SPOLEHLIVOST

Cloudový kontrolér běží v datových centrech AWS na technologiích EC2 a RDS v různých lokalitách, což zajišťuje jeho dostupnost i při výpadku některého z datových center. Navíc přes cloudový kontrolér neprotékají žádná data, takže i když s ním vaše zařízení ztratí spojení, fungování vašich sítí to nijak neovlivní.



SPRÁVA UŽIVATELŮ

Že nemáte čas denně kontrolovat stav sítě? Nevadí. Pokud některé ze zařízení odpadne a znovu se nepřipojí, CloudTrax vás (ale i jakoukoli jinou, vámi určenou osobu) automaticky upozorní e-mailem. Varování při výpadcích můžete snadno zapnout i vypnout, navíc díky nim budete vždy v obraze, pokud jde o stav vaší bezdrátové sítě.



MOBILNÍ APLIKACE

Prostřednictvím bezplatných aplikací pro iOS a Android, které naleznete v CloudTraxu, dokážete sledovat stav všech bezdrátových sítí i na cestách. Získáte informace o provozu uživatelů, stavu jednotlivých nodů i rychlosti meshu. A vše aktualizované klidně každou minutu. A že potřebujete něco nastavit? Přihlaste se do CloudTraxu z tabletu nebo smartphonu přes váš oblíbený prohlížeč.

Specifikace

Přístupový bod



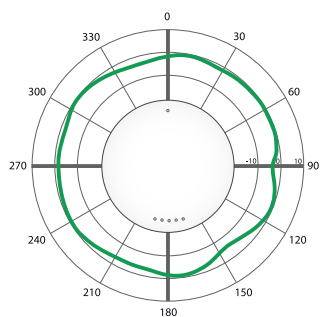
MR900
Wireless N



MR1750
Wireless AC

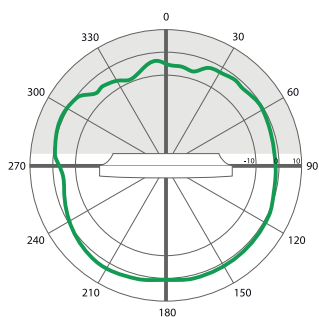
Maximální rychlost	3x3 MIMO, 450 + 450 Mbps	3x3 MIMO, 450 + 1 300 Mbps
Rádio 2,5 GHz	11b/g/n: 2,412 ~ 2,484 GHz	11b/g/n: 2,412 ~ 2,484 GHz
Rádio: 5 GHz	11a/n: 5,18–5,24 a 5,745–5,825 GHz	11a/n/ac: 5,18–5,24 a 5,745–5,825 GHz
Anténa	Šest interních (2,4 GHz: 2 dBi; 5 GHz: 5 dBi)	Šest interních (2,4 GHz: 2 dBi; 5 GHz: 5 dBi)
Výkon	20 dBm +/- 2 (100mW) flat power	Do 28 dBm
Procesor	AR9558 (700 MHz procesor MIPS74K + 2,4 GHz rádio) + AR9580 (5 GHz rádio)	
Maximální počet uživatelů (doporučeno)	50–100 na AP	
Počet SSID	4 (veřejné a privátní)	
Paměť	128 MB	
Plug & Play bez konfigurace	Ano	
Samostatně vytvářená, samooptimalizovaná síť	ANO (mesh funguje na obou pásmech)	Ano (mesh funguje na pásmu 2,4 GHz)
Hardwarový CPU Watchdog	Ano	
Cloudový kontrolér a monitoring	Ano (zdarma)	
Aplikace pro iOS/Android	Ano (zdarma)	
Rozpoznání aplikací na 7. vrstvě	Ano	
Otisky zařízení	Ano	
Ethernet	Jeden gigabitový ethernet port	
PoE	802.3af 48 V	
Možnosti napájení	Mezinárodní 20 V (US/EU/UK/AU)	
LED Diody	Power, Ethernet, 2,4 GHz, 5 GHz, Traffic	
Teplota	0–50 °C	
Možnosti montáže	Na plný strop, zeď, podhled (součástí), venkovní kryt (volitelně)	
Velikost a hmotnost	16,2 cm (průměr) × 3,8 cm (výška) 236 gramů	
Certifikace	FCC, IC, CE, ECM (C-Tick)	

Vyzařovací úhel

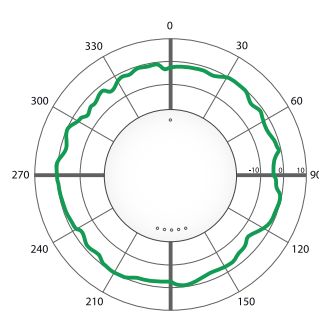


Horizontálně

2,4 GHz

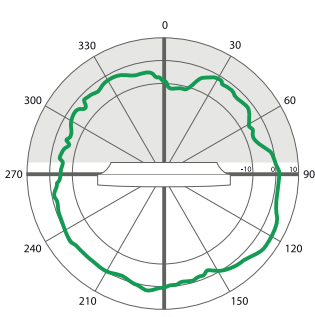


Vertikálně



Horizontálně

5 GHz



Vertikálně