



Sektorová anténa RF Elements STH-A45-USMA, 5150 - 5950MHz, 17dBi, 45°



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/wi-fi-lte-anteny/sektorova-antena-rf-elements-sth-a45-usma-5150-5950mhz-17dbi-45>

Price: **368,36 zł** gross / 299,48 zł net



Manufacturer: RF ELEMENTS

Referention number: DNXXGJIRMMOK

Full product description

Ekonomická sektorová anténa rohového typu s vynikající odolností proti rušení

RF Elements STH-A45-USMA je skalární rohová anténa s asymetrickým vyzářovacím diagramem. STH-A45-USMA má jak vlnovod, tak rozhraní RP-SMA pro snadné připojení. Anténa StarterHorn A45 USMA je vhodným startem pro zákazníky, kteří nemají s anténní technologií Horn zkušenosti a vyžadují malou počáteční investici.



Vynikající výkon paprsku

StarterHorn A45 USMA má jedinečný vyzářovací diagram. Hlavní paprsek je asymetrický, s eliptickým průřezem: měřeno při -6dB, šířka paprsku v azimutu je 45° a při elevaci 30°.

Vynikající odolnost proti hluku

Šum v nelicencovaných bezdrátových sítích 5 GHz je způsoben postranními laloky běžně používaných tradičních polí patchů. Anténa RF Elements StarterHorn A45 USMA nemá žádné boční laloky, což zajišťuje efektivní využití spektra. Díky tomu není bezdrátová síť vystavena vysokému rušení.

Vysoká účinnost paprsku

Efektivita paprsku (BE) je míra postranních laloků v rozsahu od 0 do 100 %. Čím vyšší je hodnota BE, tím méně postranních laloků má anténa. Anténa StarterHorn A45 ° USMA má koeficient BE 90%, díky čemuž potlačuje drtivou většinu rušení a poskytuje výrazné zvýšení propustnosti. Pro srovnání, BE běžně používaných sektorových polí patchů zřídka překračuje 58 %!

Zesílení nezávislé na šířce paprsku a frekvenci

Tvar hlavního laloku a zisk antény StarterHorn A45 USMA se s frekvencí nemění. Výkon antény je stabilní v širokém frekvenčním rozsahu mezi pásmy U-NII-1 a U-NII-3. To je extrémně důležité pro operátory WISP, kteří plánují nasadit síť, protože se mohou spolehnout na výkon antény při každé změně kanálu.

Silná schopnost pracovat v kolokaci

RF Elements StarterHorn A45 USMA poskytuje vynikající výkon v hustých kolokačních instalacích. Pomocí sektorových antén StarterHorn A45 můžete rozdělit špatně fungující 90° sektor na dva 45° sektory s vynikajícím výkonem a nabízet balíčky s větší šířkou pásma nebo připojit více klientů.



Flexibilní konektivita

StarterHorn A45 USMA nabízí širokou škálu možností rádiového připojení. Porty RP-SMA jsou vhodné pro jakékoli rádio s koaxiálním výstupem. Dodatečný port vlnovodu umožňuje připojení k zařízením IsoStation a PrismStation Ubiquiti Networks.

Kompaktní a odolný

StarterHorn A45 USMA je vyroben z materiálů nejvyšší kvality a přesto je cenově dostupný. Anténa je vyrobena z hliníku, díky čemuž je velmi lehká a skladná. Upevnění je jednoduché a funkční díky použití nerezových prvků M6.