



RF Elements STH-A45-USMA | Antena sektorowa | 5150 - 5950MHz, 17dBi, 45°



link do produktu:

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

Cena: **368,36 zł** brutto / 299,48 zł netto



Producent: RF ELEMENTS

Nr referencyjny: DNXGGJIRMMOK

Opis produktu

Ekonomiczna antena sektorowa typu Horn o doskonałej odporności na zakłócenia

RF Elements STH-A45-USMA jest skalarną anteną typu **Horn** o asymetrycznej charakterystyce promieniowania. **STH-A45-USMA** posiada zarówno falowód, jak i interfejs **RP-SMA** ułatwiający podłączenie. **Antena StarterHorn A45 USMA** to odpowiedni początek dla klientów, którzy nie mają doświadczenia z technologią anten typu Horn i wymagają niewielkiej inwestycji początkowej.



Doskonała wydajność wiązki

StarterHorn A45 USMA posiada unikalny wzór promieniowania. Główna wiązka jest asymetryczna, o przekroju eliptycznym: mierzona przy -6dB szerokość wiązki w azymucie wynosi 45°, a w elewacji 30°.

Doskonała odporność na zakłócenia

Szumy w nielicencjonowanych sieciach bezprzewodowych 5 GHz są powodowane przez listki boczne powszechnie stosowanych tradycyjnych anten typu patch array. **Antena RF Elements StarterHorn A45 USMA** nie posiada żadnych listków bocznych, co zapewnia efektywne wykorzystanie widma. W rezultacie sieć bezprzewodowa nie jest narażona na duże zakłócenia.

Wysoka sprawność wiązki

Sprawność wiązki (BE) jest miarą listków bocznych o wartościach od 0 do 100%. Im wyższa wartość BE, tym mniej listków bocznych ma antena. **Antena StarterHorn A45° USMA ma współczynnik BE równy 90%**, dzięki czemu tłumi zdecydowaną większość zakłóceń i zapewnia istotny wzrost przepustowości. Dla porównania, BE powszechnie stosowanych anten sektorowych typu patch array rzadko przekracza 58%!

Szerokość wiązki i wzmacnienie niezależne od częstotliwości

Kształt płata głównego i wzmacnienie anteny **StarterHorn A45 USMA** nie zmieniają się wraz z częstotliwością. Wydajność anteny jest stabilna w szerokim zakresie częstotliwości pomiędzy pasmami U-NII-1 i U-NII-3. Jest to niezwykle ważne dla operatorów WISP planujących wdrożenie sieci, ponieważ mogą oni polegać na wydajności anteny przy każdej zmianie kanału.

Potężna zdolność do pracy w kolokacji

RF Elements StarterHorn A45 USMA zapewnia doskonałą wydajność w gęstych instalacjach kolokacyjnych. Za pomocą anten sektorowych StarterHorn A45 można podzielić słabo działający sektor 90° na dwa sektory 45° o doskonałej wydajności i oferować pakiety o większej przepustowości lub podłączyć większą liczbę klientów.



Elastyczne możliwości łączności

StarterHorn A45 USMA oferuje szeroki zakres opcji łączności radiowej. **Porty RP-SMA** są odpowiednie dla każdego radia z wyjściem koncentrycznym. Dodatkowy port falowodowy umożliwia podłączenie do urządzeń **IsoStation i PrismStation** firmy Ubiquiti Networks.

Kompaktowy i wytrzymały

StarterHorn A45 USMA jest zbudowany z materiałów najwyższej jakości, a mimo to ma przystępną cenę. Antena jest wykonana z **aluminium**, dzięki czemu jest bardzo **lekka i kompaktowa**. Mocowanie jest proste i funkcjonalne dzięki zastosowaniu elementów ze **stali nierdzewnej M6**.