

## Antena NBE-M5-16



### Visão geral

Começando com o NanoBridge® de primeira geração, a Ubiquiti Networks foi pioneira no projeto tudo-em-um para um produto AirMAX® funcionando como um CPE (Customer Premises Equipment). Agora Ubiquiti Networks lança a última geração do CPE, o NanoBeam®.



## Design integrado

Fornecer um desempenho aumentado de seu processador mais rápido e design mecânico inovador a baixo custo, o NanoBeam é extremamente versátil e econômico para implantar.

### Tecnologia airMAX incluída

Ao contrário do protocolo Wi-Fi padrão, o protocolo AirMAX de Acesso Múltiplo de Divisão de Tempo da Ubiquiti (TDMA) permite que cada cliente envie e receba dados usando intervalos de tempo pré-designados agendados por um controlador de AP inteligente. Este método de intervalo de tempo elimina colisões de nó escondidas e maximiza a eficiência do tempo de antena. Ele fornece melhorias de desempenho significativas em latência, taxa de transferência e escalabilidade em comparação com todos os outros sistemas externos em sua classe.

A **prioridade** de QoS inteligente é dada a voz / vídeo para transmissão contínua.

**Longa distância** Capaz de links de alta velocidade e de classe operadora.

## Software airOS

O AirOS® é uma intuitiva tecnologia de firmware Ubiquiti, versátil e altamente desenvolvida. É excepcionalmente evidente e foi projetado para não exigir treinamento para operar. Atrás

A interface do usuário é uma poderosa arquitetura de firmware, que permite a rede multiponto ao ar livre de alto desempenho.

- Suporte de protocolo
- Canalização Ubiquiti
- Ajuste da largura espectral
- ACK Auto-Timing
- Tecnologia AAP



- Suporte multilíngue

## airView

Integrado em todos os produtos Ubiquiti M, o AirView® oferece funcionalidades avançadas de analisador de espectro: a cascata, a forma de onda e as vistas em tempo real permitem que as operadoras identifiquem as assinaturas de ruído e planifiquem suas redes para minimizar a interferência de ruído.

## Visão geral de Hardware

### Design todo-em-um

O NanoBeam fornece tanto o rádio e antena na menor pegada possível.

### Instalação rápida e fácil

Nenhum fixador é necessário para a montagem em polo e um único fixador de parede (não incluída) é necessário para montagem na parede.

### Fator de formato compacto

O rádio e a antena são combinados em um único corpo que ocupa um espaço mínimo

**Montagem versátil** O NanoBeam pode ser montado em quase qualquer posição necessária para a linha de visão.

**Estética** O NanoBeam pequeno o suficiente para misturar discretamente em segundo plano na localização de um cliente.



## Especificações

Dimensões	140 x 140 x 54 mm (5.51 x 5.51 x 2.13")
Peso	0.320 kg (0.71 lb)
Fonte de energia	24V, 0.5A PoE
Max. Consumo de energia	6W
Ganho	16 dBi
Interface de rede	(1) 10/100 Ethernet Port
Especificações do processador	Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz
Memória	64 MB DDR2, 8 MB Flash

LEDs	(1) Power, (1) LAN, (4) WLAN
LEDs de intensidade do sinal	Software-Adjustable to Correspond to Custom RSSI Levels
Max. VSWR	1.5:1
Tamanho de canal	5/8/10/20/30/40 MHz
Polarização	Dual Linear
Recinto	Outdoor UV Stabilized Plastic
Montagem	Polo de montagem ( lit incluído), montagem na parede
Resistência ao vento	21.4 N @ 200 km/h (4.8 lbf @ 125 mph)
Sobrevivência ao vento	200 km/h (125 mph)
ESD/EMP Proteção	Air: $\pm 24$ kV, Contact: $\pm 24$ kV
Temperatura de operação	-40 para 70° C (-40 para 158° F)
Umidade de operação	5 to 95% Sem condensação
Aprovação sem fio	FCC, IC, CE
RoHS Conformidade	Sim
Teste de névoa e sal	IEC 68-2-11 (ASTM B117), Equivalent: MIL-STD-810 G Method 509.5
Teste de vibração	IEC 68-2-6
Teste de temperatura e choque	IEC 68-2-14



UV Teste	IEC 68-2-5 em 40° C (104° F), Equivalente: ETS 300 019-1-4
Teste de chuva com vento	ETS 300 019-1-4, Equivalente: MIL-STD-810 G Method 506.5

