

# Meraki MR42

## 802.11ac Wave 2 com segurança dedicada e Bluetooth® Beacons

Gerenciamento de nuvem, desempenho 802.11ac e um rádio de segurança dedicado



### Características

#### Casos de uso ideais

- Ambientes de alta densidade
- LANs sem fio de desempenho crítico

#### Recursos de hardware

- Porta Gigabit Ethernet
- Adaptador AC disponível
- 802.11ac Wave 2 de 3 fluxos e 802.11n, até 1,9 Gbps
- 3 rádios: 2,4 e 5 GHz, WIDS / WIPS de banda dupla
- PoE: funcionalidade total em 802.3at (compatível com 802.3af)

#### Gerenciamento de nuvem

- Relatórios automáticos
- Atualizações de firmware perfeitas
- Visibilidade e controle de toda a rede
- Auto-provisionamento para implantação rápida

#### Segurança empresarial

- Firewall Stateful Layer 3-7
- Varredura antivírus integrada (NAC)
- Políticas de grupo baseadas em identidade
- Air Marshal: WIPS em tempo real com perícia \*
- Segurança DNS integrada de guarda-chuva \*
- 802.1X e integração nativa do Active Directory
- Segmentação automatizada da Adaptive Policy \*\*

#### Acesso de convidado

- Login integrado do Facebook
- Páginas iniciais personalizáveis
- Firewall de isolamento de convidado
- Acesso seguro de convidado com 1 clique



### Especificações

#### Otimização RF

- Otimização RF automática baseada em nuvem
- Visão integrada do espectro de RF em tempo real
- Rádios simultâneos duplos com suporte MU-MIMO
- Terceiro rádio dedicado à segurança e gerenciamento de RF
- Rádios otimizados para desempenho de taxa versus alcance

#### Modelagem de tráfego da camada 7

- Classifique centenas de aplicativos
- Priorize aplicativos de produtividade
- Restringir ou bloquear o tráfego recreativo
- Crie limites de largura de banda por aplicativo

#### Análise de localização de presença

- Meça a taxa de captura de visitantes, a duração da visita e a taxa de repetição de visitas
- Avalie as tendências dos visitantes ao longo do tempo e compare o desempenho entre os locais

#### Gerenciamento de dispositivo

- Monitore e rastreie o inventário de dispositivos
- Crie regras de firewall específicas para dispositivos
- Implantar aplicativos e impor configurações de segurança
- \* Requer licença avançada
- \*\* Requer licença avançada e switch compatível

## Rádios

- Taxa de quadros máxima agregada 1,9 Gbit / s
- Rádio de acesso de cliente 5 GHz 802.11a / n / ac
- Rádio de acesso do cliente 2,4 GHz 802.11b / g / n
- Operações simultâneas de todos os quatro rádios
- Rádio Bluetooth de 2,4 GHz com Bluetooth de baixa energia e suporte a Beacon
- WIDS / WIPS de 2,4 GHz e 5 GHz, análise de espectro e rádio de análise de localização
- Bandas de frequência suportadas (aplicam-se restrições específicas do país)
- 2,412–2,484 GHz
- 5,150–5,250 GHz (UNII-1)
- 5,250–5,350 GHz (UNII-2)
- 5,725–5,825 GHz (UNII-3)
- 5,470–5,600, 5,660–5,725 (UNII-2e)

## Antena

- Antenas omnidirecionais integradas (ganho de 5 dBi a 2,4 GHz, ganho de 5,5 dBi a 5 GHz)
- Elementos de antena individuais para cada rádio

## Capacidades 802.11ac Wave 2 e 802.11n

- Agregação de pacotes
- Até 256-QAM em 2,4 e 5 GHz
- Canais de 20 e 40 MHz (802.11n)
- Suporte para SU-MIMO e MU-MIMO
- Canais de 20, 40 e 80 MHz (802.11ac)
- Combinação de proporção máxima (MRC) e formação de feixe
- 3x3 entradas múltiplas, saídas múltiplas (MIMO) com três fluxos espaciais

## Poder

- Entrada alternativa 12 V DC
- Consumo de energia: 20 W máx. (802.3at)
- Injetor Power over Ethernet e adaptador DC vendidos separadamente
- Power over Ethernet: 37 – 57 V (compatível com 802.3af, com suporte para modo 802.3af de restrição de funcionalidade)

## Indicadores LED

- Indicador de status multicolorido e multifuncional

## Interfaces

- 1 × 10/100 / 1000Base-T Ethernet (RJ45)
- 1 × conector de alimentação DC (5,5 mm x 2,5 mm, centro positivo)

## Montagem

- Caixas de junção de cabos variados
- Todo o hardware de montagem padrão incluído
- Capacidade de montagem em mesa, teto e parede
- Trilho de telha de teto (9/16, 15/16 ou trilhos embutidos ou embutidos de 1 ½ ")
- Nível de bolha no berço de montagem para montagem horizontal precisa na parede

## Segurança física

- Parafuso de segurança incluído
- Ponto rígido de bloqueio Kensington
- Compartimento de cabo anti-violação
- Placa de montagem oculta

## garantia

- Garantia vitalícia de hardware com substituição avançada incluída

## Informações sobre pedidos

- MR42-HW Meraki MR42 Cloud Managed 802.11ac AP
- MA-INJ-4-XX Cisco Meraki 802.3at PoE Injector (XX = US, EU, UK ou AU)
- MA-PWR-30W-XX Adaptador CA Meraki para Série MR (XX = US, EU, UK ou AU)

## Meio Ambiente

- Umidade: 5 a 95% sem condensação
- Temperatura de operação: 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C)

## Dimensões Físicas

- Peso: 25 onças (0,7 kg)
- Temperatura de operação: 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C)

## Segurança

- Criptografia TKIP e AES
- Relatórios de conformidade PCI
- EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM
- WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise com 802.1X
- Marcação de VLAN (802.1q) e tunelamento com VPN IPsec
- Acesso flexível para convidados com isolamento de dispositivo
- Firewall integrado de camada 7 com gerenciamento de política de dispositivo móvel
- Integração com Enterprise Mobility Management (EMM) e Mobile Device Management (MDM)
- WIDS / WIPS em tempo real com alerta e contenção automática de AP desonestos com Air Marshal

## Qualidade de serviço

- Economia de energia avançada (U-APSD)
- Categorias de acesso WMM com suporte DSCP e 802.1p
- Identificação e modelagem de tráfego de aplicativo da camada 7

## Mobilidade

- Roaming distribuído ou centralizado da Camada 3
- Suporte de credencial PMK e OKC para roaming rápido de Camada 2

## Dimensões Físicas

- Relatórios de análise de tráfego global L7 por rede, por dispositivo e por aplicativo
- Relatórios de análise de localização incorporados e rastreamento de dispositivos