

Meraki MR52

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

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

Recursos de hardware

- PoE: 802.3at
- Adaptador AC disponível
- 2 × porta Gigabit Ethernet
- 4-stream 802.11ac Wave 2, até 2,5 Gbps
- 4 rádios: 2,4 e 5 GHz, WIDS / WIPS de banda dupla e Bluetooth de baixa energia

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

Gerenciamento de dispositivo

- Monitore e rastreie o inventário de dispositivos
- Crie regras de firewall específicas para dispositivos

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

- * Requer licença avançada

- ** Requer licença avançada e switch compatível

Rádios

- Taxa de quadros máxima agregada 2,5 Gbit / s
- Rádio de acesso de cliente 5 GHz 802.11a / n / ac
- Operação simultânea de todos os quatro rádios
- Rádio de acesso do cliente 2,4 GHz 802.11b / g / n

Bandas Operacionais

- 2,412-2,484 GHz
- 5,150-5,250 GHz (UNII-1)
- 5,725-5,825 GHz (UNII-3)
- 5,250-5,350 GHz (UNII-2)
- 5,470-5,600, 5,660-5,725 (UNII-2e)

Capacidades 802.11ac e 802.11n

- Agregação de pacotes
- Até 256-QAM em 2,4 e 5 GHz
- Suporte para SU-MIMO e MU-MIMO
- Combinação de proporção máxima (MRC) e formação de feixe
- Canais de 20 e 40 MHz (802.11n); Canais de 20, 40 e 80 MHz (802.11ac)
- Cyclic Shift Diversity (CSD) para melhor desempenho de downlink wireless
- 4x4 entrada múltipla, saída múltipla (MIMO) com quatro fluxos espaciais
- Codificação de bloco de espaço-tempo (STBC) para maior alcance e melhor recepção
- Unidade de dados de protocolo MAC agregada (A-MPDU) e
- Unidade de dados de serviço MAC agregada (A-MSDU) para agregação de quadro

Recursos sem fio adicionais

- A seleção de frequência dinâmica (DFS) otimiza o uso do espectro de RF disponível

Alimentação

- Entrada alternativa 12 V DC
- Consumo de energia: 21 W máx (802.3at)
- Injetor Power over Ethernet e adaptador DC vendidos separadamente
- Power over Ethernet: 37 - 57 V (802.3at necessário; modo 802.3af de funcionalidade restrita suportado)

Montagem

- Todo o hardware de montagem padrão incluído
- Capacidade de montagem em mesa, teto e parede
- Nível de bolha no berço de montagem para montagem horizontal precisa na parede
- Trilho de telha de teto (9/16, 15/16 ou 1 1/2 "trilhos nivelados ou recuados), caixas de junção de cabos variadas

Segurança física

- Ponto rígido de bloqueio Kensington
- Duas opções de parafusos de segurança (incluídas)
- Placa de montagem oculta com compartimento de cabo anti-violação

Antena

- Antenas omnidirecionais integradas (ganho de 5 dBi a 2,4 GHz, ganho de 6,2 dBi a 5 GHz)

Interfaces

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

Segurança

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

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
- PMK, OKC e 802.11r para roaming rápido da Camada 2

Garantia

- Garantia vitalícia de hardware com substituição avançada incluída

Analytics

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

Dimensões Físicas

- Peso: 28,9 oz (820g)
- 10,56 "x 6,38" x 1,58 "(268,2 mm x 162,0 mm x 38,8 mm), não incluindo pés de montagem em mesa ou placa de montagem

Meio Ambiente

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