

Nokia WiFi Beacon 1

Beacon 1 para rede inteligente “Mesh” WiFi - HA-020W-B

O equipamento Nokia WiFi Beacon 1 estende toda a experiência Wi-Fi doméstica para os assinantes de banda larga. Este dispositivo Nokia WiFi Beacon 1 opera de forma compatível, em conjunto com gateways residenciais da Nokia e/ou outros Beacons Nokia, para criar uma rede “Mesh” de cobertura residencial total com a seção após os gateways (backhauled) por Ethernet com cabos UTP ou sem cabos via Wi-Fi. Essa cobertura pode ser expandida a qualquer momento, instalando Beacons 1 Wi-Fi adicionais, para garantir “roaming” sem falhas para usuários móveis. A experiência do usuário final com o sistema de rede “Mesh” inteligente de organização automática é aprimorada pelos recursos de atendimento Wi-Fi de um provedor de serviços na nuvem e pelo suporte intuitivo ao usuário doméstico usando o aplicativo móvel Nokia (app).

O Nokia WiFi Beacon 1 possui rede “Mesh” auto organizada inteligente de última geração da Nokia e realizando análises de borda integradas sobre Wi-Fi simultâneo em “Dual Band” (2,4GHz e 5GHz), que fornece uma conexão ideal para toda a casa e os dispositivos conectados. Este equipamento pode fornecer serviços de operação “triple play” com voz, vídeo e dados.



FRONTAL

TRASEIRA



Quando nenhum gateway dedicado estiver na rede, o Nokia WiFi Beacon 1 assumirá o papel de roteador sem fio, com acesso à rede de banda larga local. O Nokia WiFi Beacon 1 é gerenciado pelo Nokia WiFi Home Portal e apresenta aos agentes de “help-desk” uma visão geral da rede local doméstica para ajudar na identificação fácil e rápida, na resolução de problemas, bem como pode oferecer recomendações para oportunidades de aumento de vendas pela Operadora/Provedor de Internet (ISP). O aplicativo móvel (app) Nokia WiFi fornece aos usuários domésticos uma interface intuitiva e simplificada para o gerenciamento pleno de sua rede doméstica local e Wi-Fi local. Também fornece funções avançadas, como Gerenciamento de convidado na rede Wi-Fi, bem como o controle pleno pelos pais.

Características

- Funciona como roteador sem fio ou repetidor em uma rede “Mesh” local
- IEEE 802.11b / g / n 2x2 simultâneo de “Dual Band” 2,4 GHz em 802.11n e ac 2x2 5 GHz
- Duas interfaces 10/100 / 1000Base-T com conectores RJ-45
- Rede “Mesh” inteligente Nokia
- A análise incorporada otimiza o desempenho da rede em tempo real

Benefícios

- Taxa PHY de até 300 Mb/s para 2,4 GHz e 867 Mb/s para 5 GHz
- Rede de auto-recuperação e auto-otimização
- Topologia de rede “Mesh” e roteamento de rede “Mesh” inteligente
- Roaming contínuo para clientes legados e compatíveis com IEEE 802.11k/v • Alocação de banda, otimização de canal
- Alta qualidade de serviço (QoS) de vídeo por Wi-Fi
- Facilidade de configuração e

informações intuitivas para o usuário

Especificações Técnicas

Dimensional

- Altura: 150 mm (5.9 pol.)
- Largura: 115 mm (4.5 pol.)
- Profundidade: 42 mm (1.6 pol.)
- Peso: 0,28 kg (0,62 libras)

Instalação

- Montagem em mesa

Ambiente operacional

- Temperatura: -5°C até 45°C (23°F até 113°F)
- Umidade relativa: 5% até 95%, sem condensação

Alimentação

- Entrada de 12V CC (com adaptador externo CA/CC)
- Consumo de potência: <11,5W

Interfaces Ethernet

- Uma de 10/100/1000Base-T interface com conector RJ-45 para porta WAN
- Uma de 10/100/1000Base-T interface com conector RJ-45 para porta LAN

Interfaces WLAN

- Compatível com 2x2 802.11b/g/n 2.4 GHz LAN interface sem fio (WLAN)
- Compatível com 2x2 802.11n/ac 5 GHz interface sem fio (WLAN)
- Máxima potência isotrópica efetiva irradiada (EIRP – maximum effective isotropic radiated power) em 2.4 GHz até 500 mW e em 5 GHz até 1 W
- Compatível com 64-bit e 128-bit Privacidade equivalente com fio (WEP-Wired Equivalent Privacy) support
- Compatível com Acesso Protegido no Wi-Fi (WPA-Wi-Fi Protected Access) compatível inclusive com Pre-Shared Key

(WPA-PSK) e WPA2

- Filtros de Mídia (MAC-Media access control)

Modo Roteador

- Conectividade IPv4 e IPv6: Dual stack e DS Lite, stateless e stateful auto-configuration, DHCPv6 prefix delegation
- Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) e IP over Ethernet (IPoE)
- Network Address Translation (NAT), port forwarding, demilitarized zone (DMZ) e firewall
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), domain name system (DNS) proxy e dynamic domain name system (DDNS)
- Internet Group Management Protocol (IGMP) v2/ v3 proxy/Multicast Listener Discovery (MLD) proxy
- Virtual private network (VPN) pass-through for Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) e IPSec
- Opções de Entrega Flexível de vídeo sobre Ethernet via cabo ou sem fio via WiFi
- TR069 para gerenciamento remoto

Modo Beacon

- Forwarding IPv4 e IPv6 traffic
- VPN pass-through for PPTP, L2TP e IPSec
- IGMP v2/v3 snooping/MLD snooping
- Opções de Entrega Flexível de vídeo sobre Ethernet via cabo ou sem fio via WiFi
- TR-069 para gerenciamento remoto com Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) compatível para gerenciamento atrás de um roteador NAT

LED

- Indicação de status simples e intuitiva por um indicador LED colorido único

Botões

- Liga e Desliga: on/off
- Reset do dispositivo Beacon

Segurança e interferência eletromagnética (EMI- Safety and electromagnetic interference)

- Proteção contra sobretensão/corrente

Sobre a Nokia

Criamos a tecnologia para conectar o mundo. Desenvolvidos pela pesquisa e inovação do Nokia Bell Labs, atendemos provedores de serviços de comunicação (ISPs), governos, grandes empresas e consumidores, com o portfólio mais completo de produtos e de produtos fim a fim, serviços e licenciamento do setor.

Desde a infraestrutura preparada para 5G e a Internet das Coisas, até os aplicativos emergentes na saúde digital, estamos moldando o futuro da tecnologia para transformar a experiência humana. networks.nokia.com.

A Nokia segue uma política de desenvolvimento contínuo e emvidou todos os esforços razoáveis para garantir que o conteúdo deste documento seja adequado e livre de erros materiais e omissões. A Nokia não se responsabiliza por quaisquer imprecisões neste documento e se reserva o direito de alterar, modificar, transferir ou revisar esta publicação sem aviso prévio.

Nokia é uma marca registrada da Nokia Corporation. Outros nomes de produtos e empresas mencionados aqui podem ser marcas comerciais ou nomes comerciais de seus respectivos proprietários.