

Sistema Wi-Fi Mesh

Diferente da rede Wi-Fi comum, a rede Mesh se comunica por módulos que distribuem o sinal Wi-Fi por toda a casa.

Sistema Modular

O Twibi Fast proporciona uma área de cobertura do sinal Wi-Fi de até 100m²* por unidade. Uma grande vantagem é poder adicionar mais módulos à rede, aumentando a área de cobertura conforme necessidade. Assim, com um kit de duas unidades, por exemplo, temos uma área de cobertura de até 200m²*. Caso precise cobrir uma área ainda maior, basta adicionar mais Twibis à sua rede. Recomendamos utilizar no máximo 6 Twibis para uma boa performance.

Portas Fast

Os Twibis têm 2 portas Fast Ethernet, ideais para quem assina planos de internet de até 100 mega.

Wi-Fi 5 com dual band (5 GHz e 2,4 GHz) de forma transparente

O sistema usa o mesmo nome de rede Wi-Fi (SSID) para as duas frequências, assim os dispositivos podem se conectar sempre no melhor sinal disponível.

Instale e gerencie facilmente pelo aplicativo

Comodidade ao alcance da sua mão: além de permitir a instalação e configuração de forma simples e prática, através do aplicativo *Wi-Fi Control Home* é possível gerenciar a lista de dispositivos conectados na rede, ver quanto da velocidade da sua internet está em uso, utilizar funções como Controle Parental, Controle de Banda, Rede de Visitantes, WPS e dentre outras.

Assistente IoT

Essa função está disponível no aplicativo e facilita a instalação de produtos smart home. Quando ativada, ela conecta seu smartphone na frequência 2,4 GHz por 30 minutos para que você possa realizar a instalação e configuração de produtos que só operem nessa frequência.

Todo mundo conectado

O Sistema Wi-Fi Mesh Twibi Fast suporta até 40* dispositivos conectados simultaneamente.

Interface Web

O Twibi Fast possui interface web através da qual é possível realizar a instalação e configurações da rede. Para provedores de internet, também é possível habilitar o gerenciamento remoto e a utilização do Protocolo TR-069.

Especificações técnicas

Cobertura módulo unitário	Até 100m ² *
Cobertura kit 2 unidades	Até 200m ² *
Número de dispositivos conectados	Até 40*

Hardware

2 antenas internas de 3dBi

1 porta 10/100 Mbps WAN/LAN

1 porta 10/100 Mbps LAN

Chipset Realtek® RTL8197FNT+RTL8812BR

Memória flash 8 MB

Memória RAM 128 MB

Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11ac/a/n 5 GHz IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz IEEE 802.11v/r (roaming)
Modo do Rádio	MU-MiMo Beamforming
Frequência de Operação	2.4 GHz 5 GHz
Largura de Banda	2.4 GHz: 20, 40 MHz 5 GHz: 40, 80 MHz
Taxa de Transmissão	2.4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 867 Mbps
Canais de Operação	2.4 GHz: 1-11 (Brasil) 5 GHz: 40
Potência Máxima (E.I.R.P.)	2.4 GHz: 160 mW (22 dBm) 5 GHz: 160 mW (22 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	802.11b 1 Mbps: -98 dBm 802.11n 20 MHz MCS7: -74 dBm 802.11n 40 MHz MCS7: -72 dBm
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	802.11a 6 Mbps: -95 dBm 802.11ac 80 MHz MCS9: -64 dBm
Segurança	WPA2-PSK

Fonte de Alimentação

Entrada	100–240 V a 50/60 Hz
Saída	9 V/1 A
Potência de consumo máxima	9 W

Pesos e Medidas do Produto

Altura	93 mm
Largura	102 mm
Profundidade	102 mm
Peso líquido	0,171 kg

Armazenamento e operação

Temperatura de operação	0°
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40° a 70°C
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação

*Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e de características como ambiente de instalação e interferências próximas, pode haver alteração para mais ou para menos. Para uma melhor experiência de navegação, a conexão na frequência 5 GHz é de 5 dispositivos por nó da rede, sendo que os demais dispositivos ficarão conectados na frequência 2,4 GHz.