

DATASHEET

Roteador Next-Gen LineX AX
SH-1500RW



- Ax1500
- 5 Antenas de 6 dBi
- WiFi 6
- Flexibilidade de Configuração

O roteador SH-1500RW é um roteador wireless de alta performance que utiliza a Tecnologia WIFI 6 com muito mais velocidade, menor latência, alta capacidade e mais segurança, com varias novas funções. Suporte aos protocolos 802.11ax/ac/n/a em 5ghz e 802.11ax/n/b/g 2,4ghz, MU-MIMO de Velocidade em wireless de até 5 GHz: 1201 Mbps (802.11ax) e 300 Mbps (802.11n) em 2.4 Ghz.

 **ANATEL**
PRODUTO HOMOLOGADO

 **SHORELINE**
Redefinindo conexões

Roteador Next-Gen LineX AX

SH-1500RW



Visão geral

O roteador SH-1500RW é um roteador wireless de alta performance que utiliza a Tecnologia WIFI 6 com muito mais velocidade, menor latência, alta capacidade e mais segurança, com varias novas funções.

Suporte aos protocolos 802.11ax/ac/n/a em 5ghz e 802.11ax/n/b/g 2,4ghz, MU-MIMO de Velocidade em wireless de até 5 GHz: 1201 Mbps (802.11ax) e 300 Mbps (802.11n) em 2.4 GHz.

O Aparelho roteador AX1500RW de 5 Antenas wireless omni-direccionais de 6dbi com a tecnologia de modulação 1024-QAM, tecnologias como OFDMA e Spatial Reuse e protocolo de segurança WPA3 Conectando mais dispositivos com fio e sem fio para uma velocidade de transferência mais rápida com portas Gigabit Ethernet, fazendo com que todos os tipos de dispositivos com fio e sem fio funcionem sem problemas.

Funções

- Suporte ao protocolo 802.11ax, suporte a taxa sem fio de até 1,5 Gpbs, 25% maior que a geração anterior
- Fácil configuração via WEB, gerencie em qualquer lugar, a qualquer hora.
- Suporte WIFI6 recurso 1: alta velocidade, tecnologia de modulação 1024-QAM.
- Suporte para WIFI6 Recurso 2: Baixa latência, usando tecnologias como OFDMA e Spatial Reuse,
- Wi-Fi 6 permite que vários usuários transmitam simultaneamente e em paralelo em cada slot de tempo sem ter que esperar online, reduzindo a concorrência mútua, melhorando a eficiência e reduzindo latência. Reduzido de 30ms do Wi-Fi 5 para menos de 20ms no Wi-Fi 6.
- Suporte para WIFI6 Recurso 3: Mais eficiente no consumo de energia, o TWT permite que os APs negociem as comunicações com os terminais, reduzindo o tempo necessário para manter as transmissões e buscar sinais, o que significa menor consumo de bateria e melhor desempenho da vida útil da bateria, com uma redução de 30% no consumo de energia do terminal.
- 5 antenas de tecnologia Beam-forming (Beam-forming) para ponderar o sinal transmitido, melhorando a qualidade do sinal Wi-Fi e estendendo a cobertura Wi-Fi

ESPECIFICAÇÕES

Especificações de Hardware

Chipset	RTL8197H-VE5+RTL8367RB-VC+8832BR
Memoria FLASH	16MByte Nor Flash
Memoria SDRAM	128MB DDR2
Interfaces	1*GE WAN+3*GE LAN
Botões	1*WPS/Reset
LED's	1*State
Antenas	5 Antenas externas omni-directionais com ganho de 6dbi.
Adaptador de energia	12V/1A

Aplicações de WI-FI

Padrões Wireless	IEEE 802.11ax/ac/a/n 5GHz IEEE 802.11ax/b/g/n 2.4GHz
Funções Basicas	Transmissão e ocultação de SSID MU-MIMO Tecnologia de transmissão direcional de sinal de formação de feixe Ajuste de força do sinal de suporte
Frequências	5GHz:1201Mbps 2.4GHz:300Mbps
Seguranças Wireless	WPA2-PSK,WPA3-SAE,WPA3-SAE/WPA2-PSK Criptografia sem fio desabilitar e habilitar Conexão rápida WPS

Funções de Software

Tipos de conexão	PPPOE, IP dinâmico, IP estático
Protocolos de rede	IPv4&IPv6
Modos de Operação	Modo Roteador Sem Fio Modo de retransmissão sem fio (Cliente+AP, WISP) Modo AP
DHCP	Servidor DHCP Lista de clientes DHCP Reserva e atribuição de endereço IP estático DHCP
Segurança	Filtro de cliente (suporta lista negra e lista branca) Controle dos pais (suporta lista negra e lista branca) Gerenciamento Remoto via Web
Firewall	Defesa contra ataque de inundação ICMP Defesa contra ataque de inundação TCP Defesa contra ataque de inundação UDP Ignorar pacote de ping da porta WAN
DDNS	Suporte DynDNS, No-ip
Serviços suportados	IPTV Ipv6 Dupla frequência em um Interruptor do temporizador Wi-Fi Economia Inteligente de Energia LED inteligente ligado/desligado Controle de largura de banda

	<p>Rede de convidados Roteamento Estático Registro do sistema Gerenciamento Remoto via Web Clonar MAC Migração de conta de banda larga Configurações de backup e restauração Suporta detecção automática de acesso Atualização de firmware on-line Preset</p>
Outras Funções	
Temperatura	Temperatura de Trabalho: 0°C~40°C
Humidade	<p>Temperatura de armazenamento: : -40C ~70°C Humidade de Trabalho: : 10 %~90% RH sem condensação Humidade de armazenamento: 5 %~ 90%RH sem condensação</p>
Certificação	CE, RoHS, FCC

