

DATASHEET

Roteador Wi-Fi 6 Dual Band AX3000
SH-3000RW



- AX3000
- 4 Antenas
- TR-069
- IPv6
- Mesh

O SH-3000RW é um roteador Wi-Fi 6 de banda dupla, com design sofisticado e plataforma Broadcom BCM6756 quad-core de 1,7 GHz. Possui 1 porta WAN, 3 LAN, taxas de conexão de até 2.976 Mbps e tecnologia FEM para sinal robusto, ideal para redes de alto desempenho.

 **ANATEL**
PRODUTO HOMOLOGADO

Shoreline Telecom

Telefone Comercial: (47) 3170-0175
www.shorelinetelecom.com.br

 **SHORELINE**
Redefinindo conexões

LINEX[®]

AX3000 Router

AX3000 Wi-Fi 6

Modelo: SH-3000RW

 SHORELINE[®]



Visão geral

O SH-3000RW é compatível com o protocolo IEEE 802.11ax (Wi-Fi6) e é um router sem fios de banda dupla totalmente gigabit. O design do produto segue o estilo tradicional com quatro antenas horizontais e incorpora elementos de design inspirados em carros de corrida. A sua aparência é elegante e sofisticada. Configuração de hardware: plataforma de chip Broadcom WIFI6 BCM6756 com arquitetura ARM-A7 quad-core e frequência dominante de 1,7 GHz. Forma do produto: 1 interface WAN, 3 interfaces LAN, todas com suporte para adaptação 1000/100/10. A taxa máxima de conexão sem fios de 2,4 GHz é de 574 Mbps, a taxa máxima de conexão de 5 GHz é de 2.402 Mbps e a taxa total de conexão é de 2.976 Mbps. O SH-3000RW com 5G incorpora FEM externo (PA + LNA) e 2.4G incorpora FEM interno (PA + LNA), resultando num sinal sem fio robusto.

ESPECIFICAÇÕES

LINEX[®]
AX3000 Router

Hardware	Modelo	SH-3000RW
	Designação do Produto	Roteador Wi-Fi 6 de banda dupla Gigabit
	CPU	BCM6756 (ARM-A7, quad-core, 1,7 GHz)
	Chip de 2,4 GHz	Interior do BCM6756.
	Chip de 5G	Interior do BCM6756.
	Protocolo wireless	Suporta 802.11 b/g/n/a/ac/ax.
	RAM	256 MB de DDR3
	ROM	NAND 128MB
	PALNA	IPA 2.4G, EPA 5G
	Modulação	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM
	OFDMA	Suporta
	MU-MIMO	Suporta
	TWT	Suporta
	Largura de banda	2.4GHT40 5GHT160
	LED	Vermelho e verde.
	Placa de circuito impresso	Espessura de 1,2 mm da Camada 4.

ESPECIFICAÇÕES

LINEX[®]
AX3000 Router

OFDMA	Suporta
MU-MIMO	Suporta
TWT	Suporta
Largura de banda	2.4GHT40 5GHT160
LED	Vermelho e verde.
Placa de circuito impresso	Espessura de 1,2 mm da Camada 4.
Ethernet	WAN 1GE LAN 3GE
Antena	Ganho de 2.4G 5dBi em 2 Antenas Externas. Antena 5G com ganho de 5dBi, 2 unidades externas.
Largura de banda operacional	HT20\HT40\HT80\HT160
Características de energia	12V 1,0A
Consumo energético	<12W
Peso	330g
Tamanho	190(C)X 115(L)X 38mm(A)

Botões e interfaces.

LINEX[®]
AX3000 Router

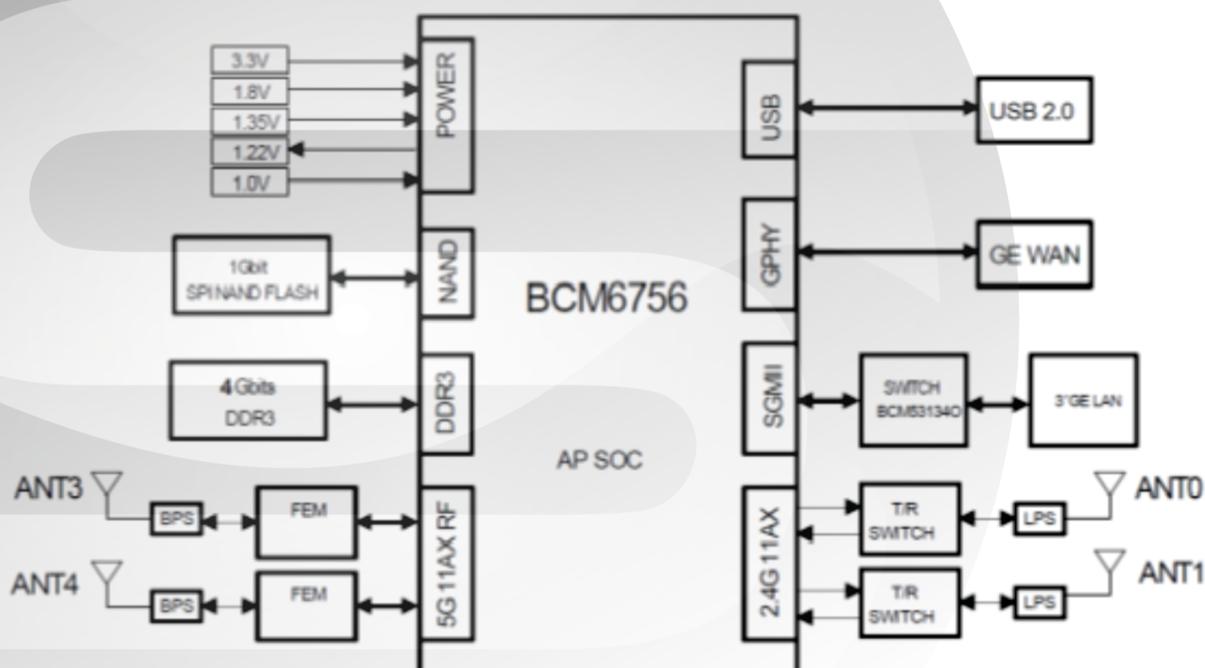


- Interfaces WAN: 1, com suporte para adaptação de 1000/100/10
- Interfaces LAN: 1, com suporte para adaptação 1000/100/10Mbps
- Botões: 1 botão de reposição, 1 botão WPS
- Especificação da interface de alimentação: 12V 1,0A, diâmetro de cabeça redonda da agulha interna de 2,1 mm.

2.3 LED

DESLIGADO	Indica a desligação da energia.
Vermelho Brilhante	Indica uma falha na rede MESH.
Vermelho ATIVO	Indica a indisponibilidade da Internet.

Diagrama de blocos 2.4



3 especificações de Wi-Fi

2,4 GHz (802.11ax, 2*2)	
Padrões	IEEE802.11ax/IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE 802.11b
Capacidade	MCS7:19dBm
RSSI	MCS7:-74dBm
Antena	Duas (2) antenas externas de banda 2,4G 5dBi.
Taxa de ligação	574 Mbps
5 GHz (802.11ax, 2*2)	
Padrões	5,0 GHz: 802.11ax/802.11ac/IEEE 802.11n/IEEE 802.11a
Capacidade	MCS9: 19 decibéis
RSSI	MCS11:17dBm
Antena	MCS9: -61 dBm

	MCS11: -54 dBm
Padrões	Duas (2) antenas externas 5G omnidirecionais de 5dBi.
Taxa de ligação	2.402 Mbps

4 Recurso

Função	descrever	Nível de apoio
Protocolo de rede	VLAN 802.1q/1p através de RFC2684. encapsulamento de ponte	Suporta
	PPPoE	Suporta
	Passagem PPPoE	Suporta
	Filtragem PPPoE versus não PPPoE pacotes entre WAN e LAN	Suporta
	Limpeza automática de sessões PPP paralisadas remotamente no BRAS.	Suporta
	IPoE	Suporta
	Ponte transparente entre todas as interfaces LAN e WAN.	Suporta
	Bloqueio de WAN para WAN em modo bridge.	Suporta
	Ethernet como WAN	Suporta
rede	Cone completo NAT	Suporta
	Hospedeiro DMZ	Suporta
ALG	FTP	Suporta
	TFTP	Suporta
	trago	Suporta
	RTSP	Suporta

	H.323	Suporta
	Abertura de porta	Suporta
	PPTP	Suporta
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP	Suporta
VPN	IPSec	Suporta
	L2TP	Suporta
	PPTP	Suporta
Firewall/Filtragem	Status	Suporta
	DoS	Suporta
	Filtragem de pacotes.	Suporta
	Firewall LAN lateral.	Suporta
Gestão parental	Restrição horária	Suporta
	Filtragem de URI/URL.	Suporta
QoS	IP/Ponte/802.1p	Suporta
	Controlo de taxa no tráfego ascendente.	Suporta
	Oferece suporte para empilhamento de VLAN prioritário SP, WRR e WFQ (Q-in-Q).	Suporta
Roteador	RIP v1/v2	Suporta
	Política de Roteamento	Suporta
IGMP	Procuração e espionagem	Suporta
IPv6	Logotipo certificado para IPv6 concluído.	Suporta
	Firewall IPv6	Suporta

FS	SquashFS	Suporta
	JFFS2	Suporta
	tmpfs	Suporta
	VFAT	Suporta
	NTFS	Suporta
Serviço DHCP	Suporte para várias sub-redes	Suporta
	Aluguer de Endereço IP Estático	Suporta
	Renovação DHCP	Suporta
Cliente DHCP	Cliente de DHCP	Suporta
Endereço IP dinâmico	Segundo endereço IP na interface LAN.	Suporta
DNS	Servidor de Nomes de Domínio Integrado	Suporta
	Armazenamento em cache de solicitações anteriores.	Suporta
GUI	WEBUI	Suporta
TR-069	Autenticação Digest, SSL e Autenticação Básica, SSL e Autenticação Digest.	Suporta
	Arranque automático e encerramento em modo inativo.	Suporta
	TR-098	Suporta
	Assistência ao perfil TR-098	Suporta
	TR-111 (parte 1)	Suporta

UPnP	Dispositivo de gateway de Internet (IGDv1.0)	Suporta
	Duração limitada (24 horas) das entradas de servidor virtual criadas através de UPnP.	Suporta
Segurança	Acesso ao serviço com base na interface de entrada e/ou endereço IP de origem.	Suporta
	Encerramento automático da sessão na CLI por inatividade	Suporta
Registro	Registro	Suporta
Diagnóstico	Pingar	Suporta
	Tracert	Suporta
Wireless	Suporta taxas de modulação e codificação MCS 0-15 e MCS 32.	Suporta
	Suporta canais de 20M e 40M.	Suporta
	Suporte para STBC em transmissão e recepção.	Suporta
	Criptografia WEP	Suporta
	802.11ax	Suporta
	WPA/WPA2	Suporta
	WPA-PSK/WPA2-PSK	Suporta
	WPA3	Suporta
	Base de filtro de Mac em cada SSID.	Suporta
	Diversos SSIDs	Suporta
	SSID oculto suportado	Suporta
	Isolamento do SSID do utilizador	Suporta
	WPS	Suporta

	Ative ou desative a ligação Wi-Fi através da interface gráfica do utilizador.	Suporta
	Broadcom SmartMesh	Suporta
	Conexão instantânea	Suporta
	gestão de banda	Suporta
	802.11k\802.11v\802.11r	Suporta
Outros	DNS dinâmico	Suporta
	sincronização horária snmp	Suporta
	ssh	Suporta
	telnet	Suporta
	Suporte DLNA	Suporta
	Gestão de energia	Suporta

Ambiente

- Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C.
- Humidade operacional: 10% ~ 90% UR
- Intervalo de armazenamento: -10°C a 70°C.
- Armazenamento de umidade: 5% ~ 95% UR



Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG
Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364
www.shorelinetelecom.com.br