

# SUMEC Navigator

“Por um mundo melhor conectado”

Conexões mais rápidas, múltiplas e inteligentes

## Roteador R20 Dual Band Mesh

WiFi 6™  
AX1800



Velocidade  
900Mbps



Cobertura  
WiFi 140M²



Suporte  
248 dispositivos



SM6631-GWD6HM-R20

## Parâmetros do dispositivo

<b>Dimensões (C x L x L x A)</b>	205mm x 155mm x 33mm (sem antena externa e almofadas)
<b>Peso</b>	387g
<b>Temperatura de operação</b>	0°C - 40°C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40°C - 70°C
<b>Umidade operacional</b>	10% a 95% (não-condensação)
<b>Umidade de armazenamento</b>	10% a 95% (não-condensação)
<b>Entrada do adaptador de energia</b>	100-240V AC, 50-60Hz
<b>Fonte de alimentação do sistema</b>	12V DC, 1A
<b>Consumo máximo de energia</b>	12 W
<b>Interface</b>	1xGE WAN + 3xGE LAN
<b>Antena</b>	4 para cada 5dBi externo
<b>Indicadores</b>	POWER/WiFi/MESH/LAN1/LAN2/LAN3/ WAN
<b>Modo de instalação</b>	Sobre a mesa. ou na parede
<b>Certificação de conformidade</b>	CE/WiFi
<b>Flash</b>	128MB
<b>RAM</b>	256MB

## Funções do produto

### Normas

- 5GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a
- 2.4GHz: IEEE 802.11n/b/g
- MESH / SUMESH

### MIMO

- MU-MIMO
- Beamforming

### Largura de banda

- 5GHz: 20, 40, 80MHz
- 2.4GHz: 20, 40, 20/40MHz

### Taxa de transmissão

- 5GHz: 1201Mbps
- 2.4GHz: 300Mbps

### Canais de operação

- 5GHz: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
- 5GHz DFS: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
- 2.4GHz: 1-13

## Potência de transmissão para 2,4GHz

- -87dBm @ 802.11b
- -73dBm @ 802.11g
- -68dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -64dBm @ 802.11n 40MHz MCS7

## Potência de transmissão para 5GHz

- -76dBm @ 802.11a
- -72dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -69dBm @ 802.11n 40MHz MCS7
- -70dBm @ 802.11ac 20MHz MCS8
- -65dBm @ 802.11ac 40MHz MCS9
- -61dBm @ 802.11ac 80MHz MCS9
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 OFDM-6M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -19dBm @ 802.11ax EVM-32 VHT80 MCS9
- -18dBm @ 802.11ax EVM-41 HE80-MCS11

## Encriptação WiFi

- WPA, WPA2 e WPA3 com AES

## Mode de Trabalho

- Roteador
- Ponto de acesso

## Função de camada 3

- Encaminhamento de portas
- PPPoE/Static IP/DHCP
- NAT/NAPT
- ALG, UPnP
- Servidor DDNS/DNS/cliente DDNS
- IPv6/IPv4 pilha dupla
- Rotas estática/Default

## Segurança

- Firewall
- Filtragem baseada em endereços MAC/IP/URL
- Controle de acesso