

SUMEC Navigator

“Por um mundo melhor conectado”

Conexões mais rápidas, múltiplas e inteligentes

Roteador R10 Dual Band Mesh

WiFi 6™

AX1800



Velocidade
900Mbps



Cobertura
WiFi 140M²



Suporte
248 dispositivos



SM6621-GWD6HM-R10

Parâmetros do dispositivo

Dimensões (C x L x L x A)	130mm x 80mm x 200mm
Peso	320g
Temperatura de operação	0°C - 40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C - 70°C
Umidade operacional	10% a 95% (não-condensação)
Umidade de armazenamento	10% a 95% (não-condensação)
Entrada do adaptador de energia	100-240V AC, 50-60Hz
Fonte de alimentação do sistema	12V DC, 1A
Consumo máximo de energia	12 W
Interface	1xGE WAN + 2xGE LAN
Antena	4 para cada 4dBi interno
Indicadores	POTÊNCIA/Internet
Modo de instalação	Sobre a mesa
Certificação de conformidade	CE/WiFi
Flash	128MB
RAM	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
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 CCK-1M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -18dBm @ 802.11ax EVM-43 20MHz MCS11
- -18dBm @ 802.11ax EVM-43 40MHz MCS11

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