



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

Termo de Referencia

Aquisição de Roteador Wireless Corporativo



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

1. Requisitos Técnicos

- a. Especificação técnica –**
- b. Quantitativo 02 (dois)**

Itens
Roteador Wireless
Desempenho
1. Taxa de transmissão nominal: mínimo de 2976 Mbps; 2. Data rate por frequência: mínimo de 574 Mbps (2.4 GHz) e mínimo 2402 Mbps (5 GHz); 3. Dispositivos conectados simultâneos: mínimo de 256 usuários simultâneos; 4. Chipset: IPQ5018 + QCN6102.
Antena
1. Tipo Omnidirecional interna: Ganho 5dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz); 2. Número de antenas: 2.4 GHz mínimo de (2x2) e 5GHz mínimo de (2x2).
Interface de Dados
1. Interface: WAN/LAN 1× 10/100/1000 BASE-T, RJ45, com suporte PoE; 2. Botão Reset: Sim; 3. LED: Sim, para representar status do produto.
Memória
1. Flash: SPI NOR 8MB (1.8v) + NAND 128MB; 2. RAM: de no mínimo 512 MB.
Fonte
1. Tipo de alimentação: PoE; 2. Tensão de entrada: 100 - 240 Vac 50/60 Hz; 3. Saída: 48 V / 0.5 A.
Alimentação
1. Tipo de alimentação Poe: 48 V passivo ou IEEE 802.3at; 2. Consumo máximo: 14 W.
WLAN (Wi-Fi)
1. Padrões: IEEE 802.11 b/g/n/a/ac/ax; 2. Tecnologia wireless: Beamforming, OFDMA; 3. Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11a/n/ac/ax: 5.15 – 5.25 GHz; 5.25 – 5.35 GHz DFS; 5.47 – 5.725 GHz DFS; 5.725 –5.85 GH / IEEE 802.11b/g/n/ax: 2.4 - 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente; 4. Potência de transmissão: 23 dBm (200 mW) em 2.4 GHz e 22 dBm (160 mW) em 5 GHz; 5. Sensibilidade recepção: -90 dBm; 6. Largura de banda: em 2.4GHz até 40MHz e em 5GHz até 160MHz; 7. BSSID: mínimo 8 em 2.4 GHz e mínimo 8 em 5 GHz; 8. Taxas de transmissão nominais 802.11n/ac/ax: 6.5 Mbps - 286.8 Mbps (20MHz), 13.5 Mbps - 573.5 Mbps (40MHz), 29.3 Mbps - 1201 Mbps, 29.3 Mbps - 2402 Mbps(160MHz) / 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbp.
Segurança
1. Criptografia completa de disco: porta USB disponível; 2. Criptografia de dados: Teclas simétricas, PKI; 3. Identificação do dispositivo: Protegido por atestado de dispositivo; 4. Acesso ao dispositivo: Autenticado usando API; 5. Proteção chave: Arm TrustZone, RPMP.
Características Ambientais
1. Temperatura de Operação: -10°C a 70°C; 2. Umidade: 0% a 95% (sem condensação).
Garantia, Suporte, Serviços de Assistência Técnica e Prazos
1. Garantia de hardware do fabricante de 60 (sessenta) meses; 2. A entrega dos equipamentos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o a assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço. 3. Disponibilidade de site na WEB (indicar endereço) para Suporte e transferência de arquivos de configuração (Devices Drivers e softwares do equipamento).
Documentação obrigatória no ato da habilitação:
1. Catálogo oficial do fabricante onde se poderão conferir todas as características exigidas