



Orientações de Infra-estrutura para Instalação de Equipamentos Roteadores

1. Armazenamento:

1.1 Caso o roteador/equipamento seja entregue antes da data acordada para instalação, este deve ser armazenado em local seco.

1.2 Quando da necessidade de colocar objetos sobre a caixa do roteador/equipamento, respeitar as informações

2. Rede elétrica:

2.1 A instalação elétrica onde será instalado o roteador/equipamento deverá seguir a norma ABNT-NB-3 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão)

2.2 As tomadas devem ter três pinos de acordo com a figura abaixo, com fios condutores contínuos, bem dimensionados e com emendas bem feitas. Observando a tomada de frente, as ligações devem ser feitas conforme indicado pelas letras N = Neutro, F = Fase e T = Terra. Todos os pinos Terra entre todas as tomadas da instalação devem estar interconectados. Todas as tomadas deverão estar corretamente fixadas.

INSERIR FIGURA CONSTANTE DO ANEXO ORIGINAL

2.3 A tensão fornecida na tomada onde será instalado o roteador/equipamento deverá ser de 110V + 10% (monofásico), ou 220V + 10% (monofásico ou bifásico), estabilizado e com supressor de transiente, sendo que, em ambos os casos, a tomada deverá conter o pino Terra.

2.4 A tensão entre os pinos Neutro e Terra não deverá exceder a faixa de 0,3 Volts e 3 Volts (para a malha de aterramento isolada). O Neutro e o Terra não podem estar interligados nas tomadas.

2.5 O ponto de aterramento deve ter no máximo 5Ω de resistência.

2.6 A instalação elétrica e de aterramento para equipamentos de processamento de dados (roteador/equipamentos, PC's, impressoras, etc.) deve ser diferente da instalação dos demais equipamentos elétricos (luzes, geladeiras, elevadores, condicionadores de ar e outros eletrodomésticos).

2.7 O disjuntor de proteção do circuito elétrico onde será instalado o roteador/equipamento não pode ser maior que 15A.

2.8 Rede elétrica com bitola compatível com a carga dos equipamentos nela ligados.

3. Espaço para instalação:

O roteador/equipamento somente poderá ser instalado nas seguintes condições:

3.1 Mesa ou bancada fixa, com espaço suficiente para comportar o roteador/equipamento e ainda sobrar 15cm livres de cada uma de suas laterais;

3.2 Rack de 19", 23", ou 24" – espaço de 2U = aprox. 9 cm, podendo ser fixados nos planos do Rack ou sobre bandeja, observando que as laterais de ventilação do roteador/equipamento não sejam obstruídas.

3.3 Racks fechados devem ter ventilação interna adequada de forma a manter a temperatura ambiente;

3.4 O local de instalação do roteador/equipamento deve ser previsto de forma a permitir que a instalação do mesmo ocorra a uma distância de no máximo de 1m da tomada elétrica;

Requisitos de Infra-estrutura para Instalação de roteador/equipamentos e Equipamentos

4. Condições ambientais:

4.1 Ambientes com umidade relativa do ar de 40% a 60%, sem condensação;

4.2 O local de instalação não deverá ter exposição direta à luz do sol;

4.3 A temperatura no ambiente de operação desejada é de 20 oC ;

4.4 A área onde será instalado o equipamento deve ser limpa e livre de poeira. O local deve ter possibilidade de ventilação do equipamento e ser livre de interferências de campos eletromagnéticos.

4.5 O piso não poderá ser de carpete ou outro material que gere cargas elétricas por atrito.

4.6 Prever número suficiente de tomadas. (uma para cada equipamento e 1 adicional).

5 Requisitos Adicionais:

É altamente recomendável o uso de No-break.