

Roteiro para Instalação de Redes de Terminais TCP-IP

GERAL:

Apesar dos microterminais serem equipamentos mais simples e mais robustos que computadores, eles também ficam sujeitos a problemas devido a oscilações e/ou surtos na rede elétrica através da qual são alimentados.

Uma boa rede elétrica garante um bom funcionamento do equipamento, bem como uma melhoria na vida útil do mesmo reduzindo muito a probabilidade de defeitos físicos e funcionais.

As recomendações a seguir visam auxiliá-lo a ter um processo de implantação dos produtos mais confiável e seguro:

- Utilize sempre uma fonte de alimentação compatível com o equipamento. Verifique na etiqueta do equipamento especificações de energia.
- Não compartilhe a mesma rede elétrica com equipamentos que gerem ruídos elétricos elevados como motores, indutores, reatores, máquinas etc.
- Em ambientes que utilizem geradores de energia, isolar os terminais através do uso de estabilizadores e/ou no breaks.
- Não distribuir a rede lógica juntamente com a rede elétrica. Sempre que possível utilizar calhas de distribuição independentes ou manter um distanciamento entre os cabos de pelo menos 15cm.
- Para manter o sistema ativo durante falhas de energia, lembre-se de que todos os terminais, hubs, switches, roteadores etc, de sua rede deverão estar interligados em um mesmo circuito elétrico com os computadores onde rodam os programas, suportados por um ou mais no-breaks.
- Em ambientes que possuem máquinas, fazer uso de um aterramento independente do utilizado por elas.
- Nunca utilizar como terra o aterramento de pára-raios.

Configuração:

Os Microterminais TCP-IP podem ser ligados a qualquer Switch existente no mercado. Uma vez que possua uma rede de Computadores certificada se faz necessário configurar o Microterminal para que encontre o computador servidor e a porta de comunicação que o sistema gerenciador de Microterminais abre. De maneira sucinta será descrito abaixo os campos necessários para a conexão, para maiores detalhes veja o manual do equipamento.

- Para acessar a configuração ligue o terminal e pressione DEL.
- Se não alterou a senha o padrão de fábrica é “123456”
- IP Local: é o IP que deverá ser atribuído ao Microterminal. Este endereço deve estar livre na rede.

- Porta Local: quando configurado em modo Cliente, este campo serve como referência, o Microterminal informa ao Servidor a porta que está usando no momento de conexão. Em modo Server o Microterminal abre esta porta e fica esperando por uma solicitação de conexão, sendo assim o sistema deverá saber em qual porta deve conectar.
- IP Remoto: este será o endereço IP do computador em que o sistema gerenciador de Microterminal estará executando.
- Porta Remota: esta será a porta que o sistema abre para conexão com o Sistema gerenciador de Microterminal.

Basicamente são estes os campos necessários para que o Microterminal entre na rede de computadores. Como o Microterminal busca por um endereço IP, este deve ser configurado com endereço fixo e não por DHCP. Executando o comando MS-DOS ping <endereço IP do Microterminal> este deve responder, indicando que está configurado na rede.