

NIM-1W/NIM-1M

Ponte de Comunicação de Longa Distância MXL

ESPECIFICAÇÕES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- Módulo de Comunicação de Rede de Área Ampla LifeLink MXL (WAN)
- Amplia a Distância de Comunicação do MXL entre um único MXL as redes de MXL
- Distância Ilimitada de Comunicação entre os sistemas MXL, MXL-IQ ou MXL-IV, quando uma linha dedicada condicionada para 19,2 bauds é usada
- Até 8 milhas de fiação de cobre dedicada de 18 AWG
- Aceita as Configurações de MXL de Rede e Individual
- Capacidade instantânea de controle/monitoração de MXL(s) remoto (s)
- Nove LEDs de Status de Comunicação (NIM-1M)
- Aceita totalmente a Lógica de Interpainel
- Compatível com FireFinder NCC OS/2® e Windows NT®
-  aprovado Pendente



NIM-1W



NIM-1M



NIM-1W NIM-1W com NIM-1M

Descrição

O NIM-1W é um módulo de interface de rede de amplitude completo que envia a informação do sistema MXL para um modem analógico a bordo. O modem analógico a bordo é o NIM-1M, a placa filha conectada diretamente ao módulo NIM-1W. Quando o módulo NIM-1M é conectado ao NIM-1W, a informação do sistema MXL pode ser transmitida através de fiação de par torcido telefônico dedicado. O NIM-1M pode enviar informações para o(s) sistema(s) MXL em fios telefônicos dedicados (18-26), e/ou através de uma linha condicionada dedicada para 19,2 bauds. Com isto, a distância da comunicação do MXL pode ser ampliada.

O NIM-1W/NIM-1M se comunica com outro NIM-1W/NIM-1M, formando uma ponte de comunicação de longa distância que pode conectar um MXL único ou uma Rede MXL local, com uma rede remota e/ou um sistema MXL único. O NIM-1W/NIM-1M ocupa uma ranhura completa de estrutura MOM e se comunica diretamente com um módulo de interface de rede (NIM-1R) do painel.

O NIM-1W/NIM-1M funciona como uma ponte de comunicação, por isso é transparente (não ocupa nenhum endereço de rede) para a configuração do sistema geral. O sistema MXL funciona como um rede MXL unificada (X-NET). Um máximo de duas pontes de comunicação NIM-1W/NIM-1M podem ser instalada na série (consulte o Caso número 3).

O Centro de Comando de Rede FireFinder, um MKB Global, e/ou um RCC Global (Centro de Comando Remoto) podem servir como um ponto de controle/monitoração central. A quantidade máxima de endereços do painel (MXL, MXL-IQ, MXLV e NCC) permitido para um sistema de rede MXL é 64. O Sistema aceita uma programação interativa entre os painéis MXL.

A fiação Estilo 4 ou o Estilo 7 são aceitas para o(s) Sistema(s) MXL. A linha de transmissão do modem conectada ao NIM-1M é de Estilo 4. O Estilo 7 pode ser alcançado com a utilização de dois conjuntos de NIM-1W/1M no painel remoto e local.

O NIM-1M é equipado com 9 LEDs de status, que indica o status da comunicação do modem.

Especificações de Engenharia e Arquitetura

O NIM-1W envia a informação do sistema MXL para um modem a bordo. O modem a bordo identificado como um NIM-1M, é uma placa filha conectada diretamente ao módulo NIM-1W. O módulo NIM-1M ocupa uma ranhura completa de estrutura MOM. Quando o módulo NIM-1M é conectado ao NIM-1W, a informação do sistema MXL pode ser transmitida através de fiação de par torcido telefônico dedicado. O NIM-1M pode enviar informações para o(s) sistema(s) MXL em fios telefônicos dedicados (18-26). Com isto, a distância da comunicação do MXL pode ser ampliada para mais dos 5.000 pés atuais (sem um REP-1). Para poder alcançar o seu potencial completo de distância, deve-se usar uma linha condicionada dedicada para 19,2 bauds.

O NIM-1W e NIM-1M formam uma ponte de comunicação de longa distância que pode conectar um sistema MXL único e/ou um sistema de rede remota, com uma rede local e/ou um sistema MXL único. O NIM-1W/1M se comunica diretamente com um módulo de interface de rede NIM-1R do painel.

Por ser uma ponte de comunicação, o NIM-1W/NIM-1M é transparente para a configuração do sistema geral e os sistemas MXL funcionam como uma MXL X-NET unificada. Não é permitida a instalação de mais de duas pontes de comunicação NIM-1W/NIM-1M na série.

O ponto central de controle/comunicação é o Centro de Comando de Rede FireFinder, um MKB Global, e/ou um RCC Global (Centro de Comando Remoto). A quantidade máxima de endereços do painel permitido para um sistema de rede MXL é 64. O Sistema aceita uma programação interativa entre os painéis MXL.

A fiação Estilo 4 ou Estilo 7 são aceitas para o(s) Sistema(s) MXL. . A linha de transmissão do modem conectada ao NIM-1M é de Estilo 4. O Estilo 7 pode ser alcançado com a utilização de dois conjuntos de

NIM-1W/1M no painel remoto e local.

O NIM-1M é equipado com 9 LEDs de status, que indica o status da comunicação do modem.

Requerimentos Elétricos

NIM-1W:

Voltagem de entrada: 24 Vcc, 150 mA

NIM-1M (modem analógico):

Nível de transmissão: -10 Dbm

Nível de recepção: -43 DBM

Perda máxima por fiação: -25 DBM

Taxa Baud: 19,2 K

Equipado com 2 interface de fio RJ-11 e blocos terminais

Duplex completo

2 fios arrendados com auto negociação

Registrado no FCC Part 68

Cumprir com o FCC Part 15

Este equipamento é aprovado para operação em temperaturas acima de 0° a 49° C.

Informação para Pedidos

Modelo	Descrição	N° da Peça
NIM-1W	Módulo de Interface de Rede de Área Ampla e Local	500-699103
NIM-1M	Módulo de placa filha de modem analógico para comunicação com o NIM-1W	500-699104
	NIM-1W Instruções de Instalação	315-099106
	NIM-1M Instruções de Instalação	315-099105

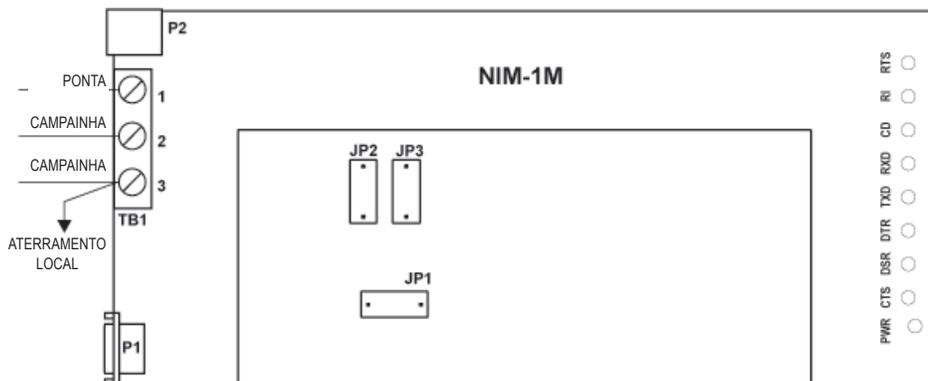
Especificações Dedicada de Mídia de Comunicações NIM-1M:

* Cobre: 18+26 Awg

Linhas Telefônicas: não energizadas; sem ruído para discar

Linha arrendada condicionada para comunicação de modem de 19,2K bauds

** Nota: a condição da linha (i.e. ruído, índice de perda de sinal), deve ser testada. A tolerância máxima de índice de perda de sinal é de -25 DBM a 19,2K bauds.*



Definições do LED NIM-1M:

- RTS: pedido de envio
- RI: não usado no momento
- CD: conexão estabelecida
- RXD: dados recebidos
- TXD: dados transmitidos
- DTR: o NIM-1W está pronto
- DSR: o modem está pronto para funcionar
- CTS: pronto para enviar
- PWR: o modem está ligado

* O NIM-1M foi criado para ser usado somente com o NIM-1W.

