



# Interface Ethernet® para MicroLogix™

## Perfil do Produto

O novo 1761-NET-ENI fornece conectividade EtherNet/IP para todos os controladores MicroLogix e outros dispositivos full-duplex DF1™. O ENI permite que os usuários conectem facilmente o MicroLogix em redes Ethernet novas ou existentes e façam o upload/download de programas, comuniquem-se entre os controladores e gerem mensagens de E-mail através de SMTP (Simple Mail Transport Protocol).

Como em outros dispositivos de comunicação MicroLogix, o ENI pode ser energizado através do cabo de comunicação RS-232™, quando encaixado a um controlador MicroLogix ou externamente, com 24 Vcc quando conectado a outros dispositivos full-duplex DF1. Ele pode ser montado em trilho DIN ou montado em painel para atender praticamente a qualquer requisito de instalação.

Benefício	Recurso
Upload/download de programas	Permite fazer upload ou download de programas do usuário através da Ethernet usando o ENI. O único requisito é que você use a versão 2.20 do RSLinx™ ou superior.
Peer to Peer para comunicação	O ENI permite ao controlador conectado iniciar ou receber mensagens com outros controladores. Os controladores podem ser conectados diretamente à Ethernet como os controladores SLC 5/05™, CLP-5E™ ou ControlLogix™ ou com outros ENIs (MicroLogix, SLC 5/03™, CompactLogix™, etc.).
Comunicação de E-mail	O ENI habilita um controlador a enviar um string ASCII para um endereço de e-mail. Envia dados de produção, alarmes ou outras informações de status para qualquer computador, telefone celular ou pager capaz de receber uma mensagem por e-mail. Este recurso requisita um servidor válido de E-mail SMTP (Simple Mail Transport Protocol). Os servidores SMTP estão disponíveis através de Provedores de Serviço de Internet (ISPs).

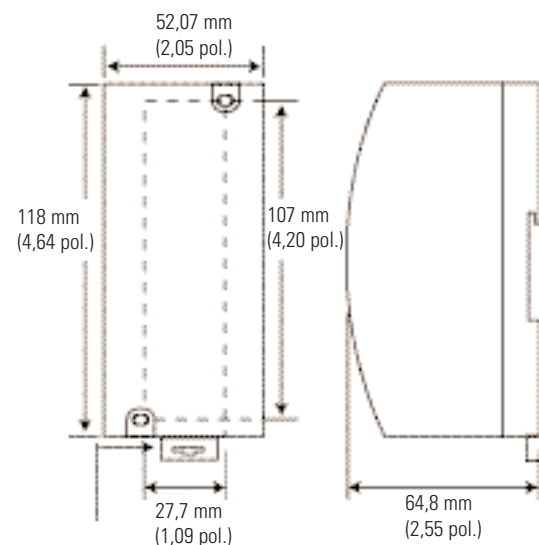
Allen-Bradley **Rockwell Automation**



Apresentando Marcas Líderes em Automação Industrial

Compatibilidade com a EtherNet /IP	O ENI usa o protocolo aberto EtherNet /IP. Este protocolo aberto de padrão industrial fornece compatibilidade entre dispositivos. O ENI pode trocar informações com outros controladores Ethernet da marca Allen-Bradley (SLC™, CLP®, CompactLogix, FlexLogix™ e ControlLogix) em uma relação peer-to-peer, para que você não precise de nenhum dispositivo tipo mestre.
Fácil de Configurar	O ENI pode ser configurado através de mensagens do controlador anexado ou através do utilitário ENI. O utilitário ENI é um pacote de configuração gratuito, baseado em Windows, que está disponível no site do MicroLogix ( <a href="http://www.ab.com/micrologix">www.ab.com/micrologix</a> )
10 Portas Base-T com LEDs incorporados	Usam qualquer cabo RJ Ethernet padrão para conectar-se a sua rede. Isto minimiza os problemas de conexão e melhora o start-up. Os LEDs incorporados fornecem fácil visualização do link e transmitem/recebem status.
Porta RS-232 Mini-DIN Isolada	A porta RS-232 fornece isolamento e transmitirá automaticamente na energização para detectar a configuração da porta de comunicações do controlador anexado. As taxas de transmissão suportadas incluem 2400, 4800, 9600, 19,2k e 38,4k. Este recurso de autotransmissão também pode ser desativado se desejado.
Pequeno e Compacto	O ENI usa a mesma embalagem que as interfaces de comunicação AIC+ e DNI. Esta embalagem é robusta e pode ser montada em painel ou em trilho DIN.

<b>Dados Técnicos</b>	
10 Portas Base-T (RJ45)	10 MHz
Porta RS-232C	Taxa de transmissão de 2400, 4800, 9600, 19,2k, 38,4k
Padrões	IEC801-2, 3, 4, 5, 6
Consumo de Alimentação	100 mA @ 24 Vcc
Temperatura (operação / armazenamento)	0 a 55 °C / -40 a 85 °C
Umidade Relativa	55 % a 95 % sem condensação
Padrões e Aprovações Regulamentares	UL, C-UL, CE, Classe I Divisão 2



CompactLogix, ControlLogix, DF1, FlexLogix, MicroLogix, PLC, CLP-5E, RS-232, RSLinx, SLC, SLC 5/03 e SLC 5/05 são marcas da Rockwell Automation. A Ethernet é uma marca registrada da Digital Equipment Corporation.

**Visite-nos na Internet: <http://www.rockwellautomation.com>**

Onde quer que você precise de nós, a Rockwell Automation oferece as marcas líderes da automação industrial, incluindo os controladores Allen-Bradley, produtos de conversão de energia Reliance Electric, componentes de transmissão de energia mecânica Dodge e produtos de software da Rockwell Software. Através de uma abordagem única e flexível, a Rockwell Automation ajuda os clientes a alcançar uma vantagem competitiva, contando com o apoio de milhares de parceiros, distribuidores e integradores autorizados de sistemas, no mundo inteiro.



**Sede central:** 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel.: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444  
**Sede européia:** 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Brussels, Belgium, Tel.: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40  
**Brasil:** Rua Comendador Souza, 194, São Paulo, SP, 05037-900, Brasil, Tel.: (55-11) 3618-8800, Fax: (55-11) 3618-8968  
**Portugal:** Taguspark, Edifício Inovação II, n 314 e 324, 2780 Oeiras, Portugal, Tel.: (351) 1 422 55 00, Fax: (351) 1 422 55 28

