

# Conettix ITS-D6686-UL



PT | Manual de instalação  
Ethernet Network  
Adapter



**BOSCH**












### 3.4 Usando o D6200 para configurar o D6686

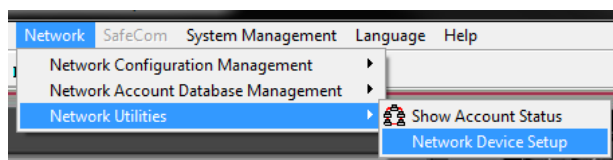
A Bosch Security Systems, Inc. recomenda que você leia a seção inteira antes de continuar.



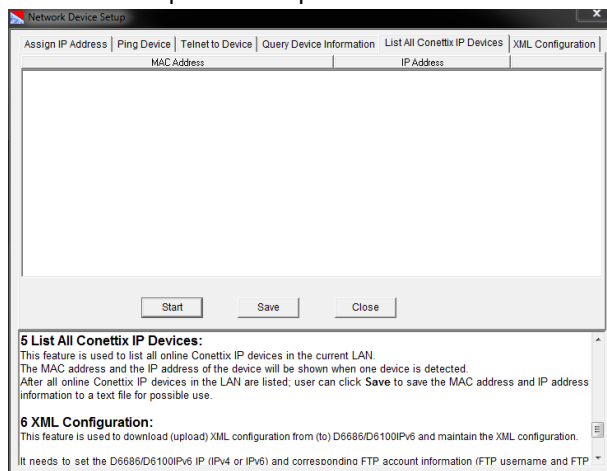
Para acessar o programa de configuração, verifique se o D6686 e o PC usados para configurá-lo são diretamente conectados por meio de um cabo Ethernet. Verifique se o PC que está sendo usado para configurar o dispositivo está configurado para usar o DHCP a fim de obter um endereço IP. Quando ele for conectado diretamente ao D6686, será obtido um endereço IP automático.

O software D6200 é a forma recomendada de programar os dispositivos de rede. Revise a Seção 3.5 *Visão geral de programação do D6600* na página 10 e a seção *Utilitários de rede* no *Guia de operação e instalação do software de programação D6200* (P/N: 4998154991).

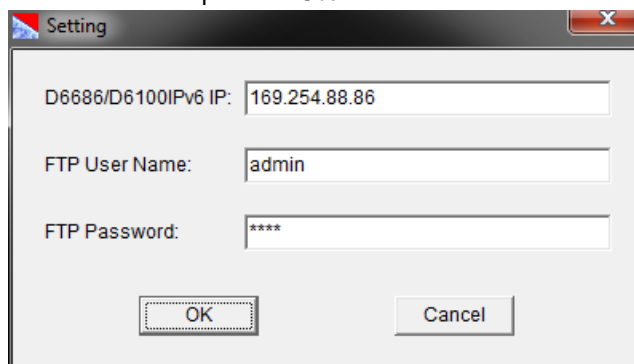
1. Quando você tem o endereço IP e o administrador de rede confirma que ele está pronto, conecte a porta Ethernet do D6686 diretamente à porta Ethernet do PC usando um cabo Ethernet de passagem.
2. Com o PC já inicializado e em execução, aplique a alimentação ao D6686 e aguarde aproximadamente 1 minuto para o PC e o D6686 adquirirem um endereço IP automático (169.254.xxx.xxx).
3. Abra o software D6200 e selecione **Rede – Utilitários de rede - Configuração de dispositivo de rede** conforme mostrado abaixo



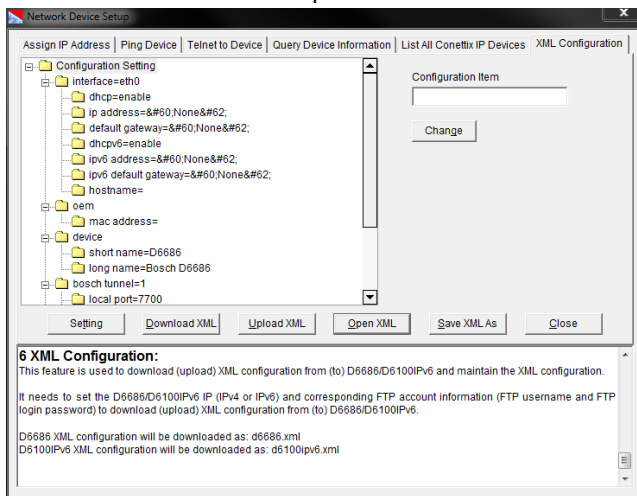
4. Selecione a guia **Listar todos os dispositivos IP Conettix** e clique no botão **Iniciar**. O programa examinará a rede para o dispositivo.



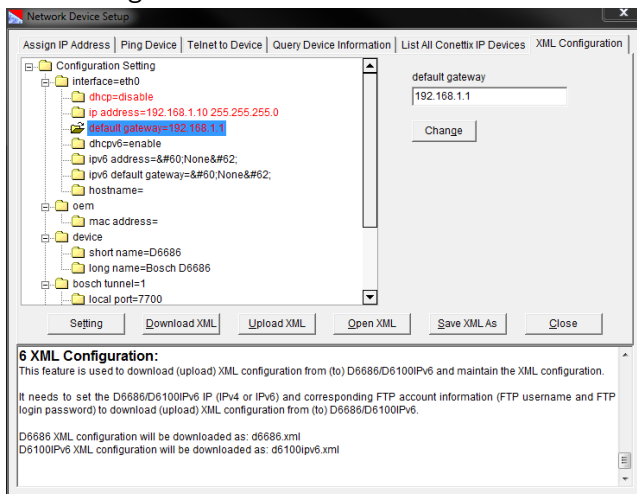
5. O D6686 será mostrado na lista com o endereço IP. O registro do endereço IP listado será mostrado.
6. Selecione a guia **Configuração XML** e clique no botão **Configuração**. Acesse a caixa de diálogo **Configuração**:
  - **IP D6686/D6100IPv6**: o endereço IP registrado na etapa anterior
  - **Nome de usuário do FTP**: admin
  - **Senha do FTP**: PASS
  - Clique em **OK**



7. Clique no botão **Abrir XML**, selecione **D6686.xml** e clique em **Abrir**.



8. Faça as alterações nos parâmetros necessárias para seu cenário de instalação em particular selecionando o item específico, insira as alterações necessárias e clique em **Alterar**. Os valores alterados serão exibidos em **vermelho**, como mostrado abaixo. Todos os parâmetros de configuração programáveis são listados na página seguinte com os valores válidos.



Faça alterações somente nos itens da coluna Parâmetro de configuração listados abaixo. Não faça nenhuma alteração nos valores da coluna Subseção de configuração.



Tabela 2 – Parâmetros de configuração de XML

Seção de configuração	Subseção de configuração	Parâmetro de configuração	Valor padrão	Valores válidos	Descrição
interface	eth0	dhcp	ativar	ativar, desativar Aceita um endereço IPv4 e uma máscara como: 1 Somente endereço IP (192.168.1.1) recebe uma máscara padrão. 2 CIDR (192.168.1.1/24). 3 Máscara explícita (192.168.1.1 255.255.255.0) Aceita no endereço IPv4 em notação pontilhada (192.168.1.1)	Determina se o DHCP IPv4 será usado. Se estiver definido como desativado, deverá ser especificado um endereço IPv4 estático no parâmetro de configuração de endereço IP.  Se o DHCP IPv4 estiver desativado, será necessário inserir um endereço IPv4 aqui. Se o DHCP IPv4 estiver desativado, insira o endereço IP do gateway IPv4.  Determina se o DHCP IPv6 será usado. Se estiver definido como desativado, um endereço IPv6 estático deverá ser especificado no parâmetro de configuração de endereço IP. Se o DHCP IPv6 estiver desativado, será necessário inserir um endereço IPv6 aqui. Se o DHCP IPv6 estiver desativado, insira o endereço IP do gateway IPv6.  Define o nome de host usado com DHCP.
interface	eth0	endereço ip	&#60;Nenhum&#62;	ativar, desativar Aceita um endereço IPv6 em notação de dois pontos (2001:0db8:85a3:0042:0000:8a2e:0370:7334)	Permite que um endereço MAC alternativo seja inserido aqui, suportando a configuração de failover descrita no Guia de E/S D6600/D6100/IPv6 (4998122704).
interface	eth0	gateway padrão	&#60;Nenhum&#62;		Define o nome curto do produto exibido no modo de comando. (Max. de 8 caracteres)
interface	eth0	dhcipv6	ativar		Define o nome por extenso do produto exibido no modo de comando.
interface	eth0	endereço ipv6	&#60;Nenhum&#62;		Número da porta IP que o D6686 está escutando para tráfego IP em relação a cada porta serial. Consulte a configuração de failover descrita no Guia de E/S D6600/D6100/IPv6 (4998122704).
interface	eth0	gateway padrão IPv6	&#60;Nenhum&#62;		Determina o protocolo a ser usado dependendo da criptografia de estar sendo usada. (Consulte a observação importante sobre a próxima página)
interface	eth0	hostname			Determina o tamanho da chave de criptografia em número de bits.
oem		endereço MAC	D6686		Insira os caracteres hexadecimais de 16 a 32 de acordo com o tamanho da chave digitada: 128 bits requer 16 caracteres HEX 192 bits requer 24 caracteres HEX 256 bits requer 32 caracteres HEX
dispositivo		nome curto	D6686		NAO ALTERAR. Isso insinua o módulo a reinicializar depois que os parâmetros forem carregados no dispositivo para começar a usar a nova configuração. Elimina a necessidade de desligar e religar a alimentação do dispositivo. Se isso for alterado de habilitado, será necessário um ciclo de alimentação para que a nova configuração entre em vigor.
dispositivo		nome longo	Bosch D6686		
túnel da bosch	1 ou 2	porta local	7700 (túnel 1)/7701 (túnel 2)		
túnel da bosch	1 ou 2	protocolo	UDP	UDP, UDP AES	
túnel da bosch	1 ou 2	tamanho da chave aes	128	128, 192, 256	
túnel da bosch	1 ou 2	chave aes	01020304050607080910111213141516	16 a 32 caracteres hexadecimais	
controle de importação xml		reiniciar	ativar	ativar, desativar	

9. Clique no botão **Salvar XML como** para salvar as alterações feitas e insira um nome para essas definições de configuração.
10. Clique no botão **Fazer upload de XML** para enviar essas alterações ao D6686. O dispositivo irá salvar as alterações e reinicializar com a nova configuração.
11. Desconecte o cabo Ethernet que conecta o PC e o D6686 e conecte o D6686 ao roteador ou chave de rede conforme necessário.



O D6686 é um Lantronix EDS-2100 com firmware personalizado instalado e listado pela UL para uso no D6600. Se o firmware do Lantronix padrão estiver instalado em um D6686, o dispositivo não funcionará mais em um D6600.



Se a criptografia estiver ativada no D6686, você deverá ativá-la em todos os dispositivos de campo (B420, DX4020-G, B5512 etc.) com a mesma chave. A criptografia também deve ser ativada no receptor D6600. Consulte o *Guia básico de programação do D6600* (P/N: 4998122702).



O módulo de interface de rede (DX4020, C900V2, C900TTL-E ou D9133TTL-E) deve ter a versão de software adequada para oferecer suporte à criptografia. Para obter mais detalhes, consulte o *Guia de instalação e operação do instalador do dispositivo* (P/N: 4998138688).

- Dos tipos de dispositivos de relatório periféricos usados em sua estação central (por exemplo, impressora externa ou computador de automação)
- Das características de supervisão desses dispositivos
- Do tipo de comunicadores que se reportam ao receptor
- Do número e do tipo de linhas de recebimento em uso
- Enviando os arquivos de volta ao D6600 (CPU/host/rede, banco de dados da conta ou placa de linha)
- Atualizando o software instalado no D6600 (placas de linha da CPU, do sistema ou PSTN)

Consulte o *Guia de instalação e operação do software D6200* (P/N: 4998154991) para obter informações e procedimentos sobre como realizar essas tarefas.

### 3.5 Visão geral de programação do D6600

O receptor D6600 é fornecido com os recursos e parâmetros de programação padrão de fábrica já instalados. As descrições dos itens de programação são encontradas no *Guia básico de programação do D6600* (P/N: 4998122702). Muitos dos recursos operacionais do D6600 podem ser alterados por meio de opções de programação. As opções de programação que você escolhe dependem:

## 4.0 Especificações

Tabela 2: Especificações		
<b>Protocolos com suporte</b>		
ARP, UDP/IP, TCP/IP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP e FTP		
<b>Conectores</b>		
	<b>Serial:</b>	2 - Portas seriais DB9M DTE
	<b>Rede:</b>	1 - Porta Ethernet RJ45 de 10Base-T/100Base-TX
<b>Cabos</b>		
	<b>Ethernet:</b>	CAT5 ou par trançado não blindado melhor <b>Tamanho máx.:</b> 6 m (20 pés) e instalado no mesmo gabinete/rack que D6600.
	<b>RS-232:</b>	<b>Comprimento máx.:</b> 6 m (20 pés) e instalado no mesmo gabinete/rack que D6600.
<b>Taxas de dados</b>	Velocidade serial que varia de 300 bps a 115,2 kbps (o D6600 dá suporte a 38.400 bps)	
<b>Formatos de linha serial</b>		
	<b>Caracteres</b>	7 ou 8 bits de dados
	<b>Bits de parada:</b>	1 ou 2
	<b>Paridade:</b>	Ímpar, par, nenhum
<b>Controles do modem</b>	DTR, DSR	
<b>Controle de fluxo</b>	Software: XON/XOFF Hardware: CTS/RTS	
<b>Gerenciamento</b>	FTP SNMP (somente leitura) Login serial Login Telnet	
<b>Software do sistema</b>	Padrão Flash ROM: download em um host TCP/IP (TFTP), FTP ou via porta serial	
<b>LEDs de diagnóstico</b>	Energia Link de 10/100 MB em RJ45, atividade de 10/100 em RJ45 Atividade serial 1 RX, atividade serial 1 TX, atividade serial 2 RX, atividade serial 2 TX	
<b>Compatibilidade</b>	Ethernet: v2.0/IEEE 802.3 D6600	
<b>CA Corrente necessária</b>	Corrente standby UPS: 0,4 A	
<b>Entrada de alimentação</b>	<b>Transformador: Group West, número de peça 48D-12-900.</b> <b>Faixa de operação de CA nominal:</b> 120 VCA, 60 Hz, 0,15 A máx.	
<b>Alimentação de reserva</b>	Uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) é necessária para uso com o D6686, quando usado para sistemas de sinalização de proteção contra incêndio UL (UL864). Uma fonte de alimentação de reserva UPS de, no mínimo, 60h é necessária para a certificação UL.	
<b>Especificações ambientais</b>		
	<b>Temperatura de operação:</b>	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	<b>Temperatura de armazenamento:</b>	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
<b>Dimensões (A x L x P):</b>		
	<b>Unidade:</b>	9,5 cm x 7,3 cm x 2,3 mm (3,75 pol. x 2,9 pol. x 0,9 pol.)
<b>Peso</b>	0,26 kg (0,6 lb)	

## NOTAS

## NOTAS

**Bosch Security Systems B.V.**  
Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Holanda  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)



**BOSCH**