

Conettix ITS-D6686-UL



PT | Manual de instalação
Ethernet Network
Adapter



BOSCH

3.4 Usando o D6200 para configurar o D6686

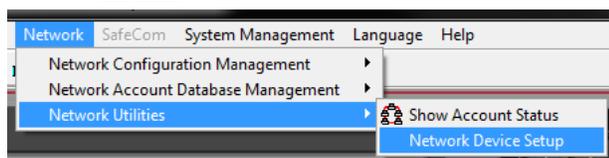
A Bosch Security Systems, Inc. recomenda que você leia a seção inteira antes de continuar.



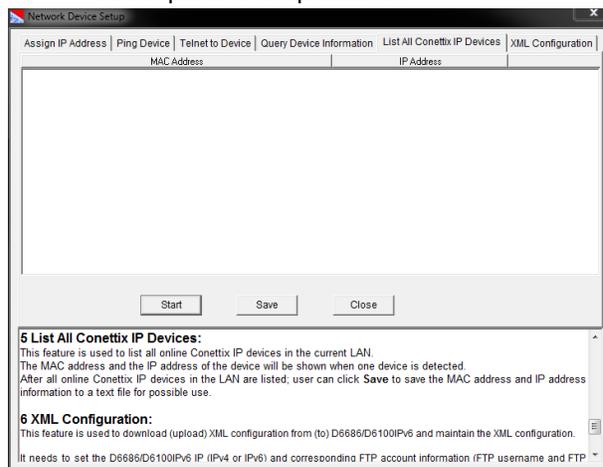
Para acessar o programa de configuração, verifique se o D6686 e o PC usados para configurá-lo são diretamente conectados por meio de um cabo Ethernet. Verifique se o PC que está sendo usado para configurar o dispositivo está configurado para usar o DHCP a fim de obter um endereço IP. Quando ele for conectado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

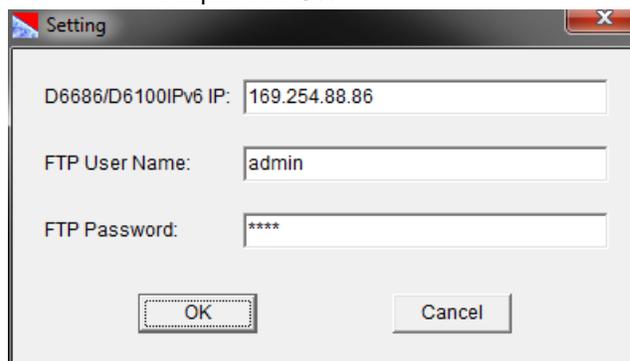
1. Quando você tem o endereço IP e o administrador de rede confirma que ele está pronto, conecte a porta Ethernet do D6686 diretamente à porta Ethernet do PC usando um cabo Ethernet de passagem.
2. Com o PC já inicializado e em execução, aplique a alimentação ao D6686 e aguarde aproximadamente 1 minuto 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



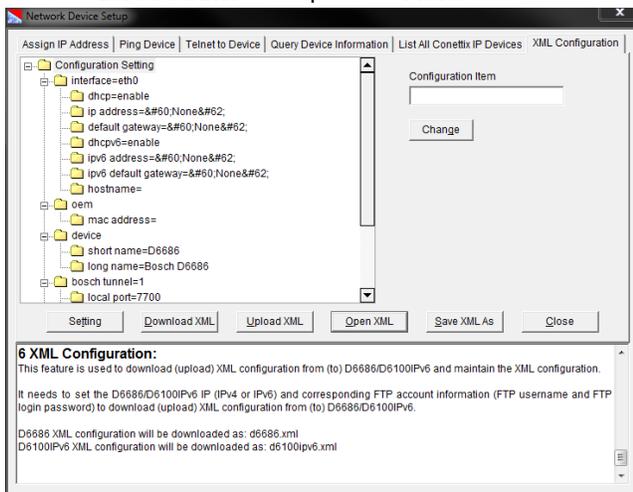
4. Selecione a guia **Listar todos os dispositivos IP Conettix** e clique no botão **Iniciar**. O programa examinará a rede para o dispositivo.



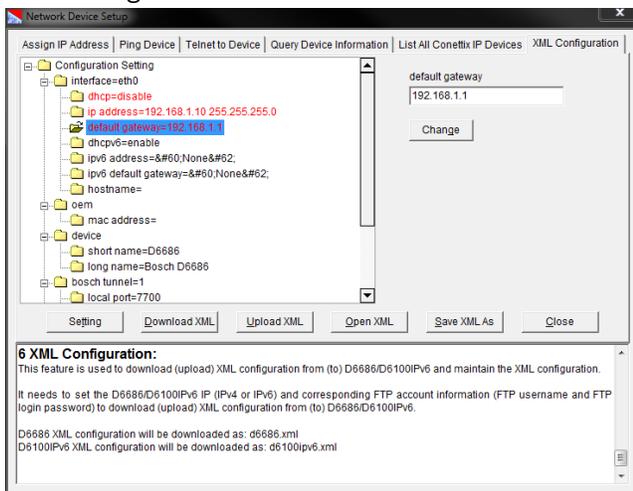
5. O D6686 será mostrado na lista com o endereço IP. O registro do endereço IP listado será mostrado.
6. Selecione a guia **Configuração XML** e clique no botão **Configuração**. Acesse a caixa de diálogo **Configuração**:
 - **IP D6686/D6100IPv6**: o endereço IP registrado na etapa anterior
 - **Nome 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)	Define o nome de host usado com DHCP. Permite que um endereço MAC alternativo seja inserido aqui, suportando a configuração de failover descrita no Guia de E/S D6600/D6100/IPv6 (4998122704). Define o nome curto do produto exibido no modo de comando. (Max. de 8 caracteres) Define o nome por extenso do produto exibido no modo de comando. 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). Determina o protocolo a ser usado dependendo da criptografia de estar sendo usada. (Consulte a observação importante sobre a próxima página) Determina o tamanho da chave de criptografia em número de bits. 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
interface	eth0	endereço ip	<Nenhum>	Aceita no endereço IPv4 em notação pontilhada (192.168.1.1)	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.
interface	eth0	gateway padrão	<Nenhum>		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.
interface	eth0	dhcpv6	ativar	ativar, desativar	
interface	eth0	endereço ipv6	<Nenhum>	Aceita um endereço IPv6	
interface	eth0	gateway padrão IPv6	<Nenhum>	Aceita um endereço IPv6 em notação de dois pontos (2001:0db8:85a3:0042:0000:8a2e:0370:7334)	
interface	eth0	hostname			
oem		endereço MAC			
dispositivo		nome curto	D6686		
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	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.
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		
Protocolos com suporte		
ARP, UDP/IP, TCP/IP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP e FTP		
Conectores		
	Serial:	2 - Portas seriais DB9M DTE
	Rede:	1 - Porta Ethernet RJ45 de 10Base-T/100Base-TX
Cabos		
	Ethernet:	CAT5 ou par trançado não blindado melhor Tamanho máx.: 6 m (20 pés) e instalado no mesmo gabinete/rack que D6600.
	RS-232:	Comprimento máx.: 6 m (20 pés) e instalado no mesmo gabinete/rack que D6600.
Taxas de dados	Velocidade serial que varia de 300 bps a 115,2 kbps (o D6600 dá suporte a 38.400 bps)	
Formatos de linha serial		
	Caracteres	7 ou 8 bits de dados
	Bits de parada:	1 ou 2
	Paridade:	Ímpar, par, nenhum
Controles do modem	DTR, DSR	
Controle de fluxo	Software: XON/XOFF Hardware: CTS/RTS	
Gerenciamento	FTP SNMP (somente leitura) Login serial Login Telnet	
Software do sistema	Padrão Flash ROM: download em um host TCP/IP (TFTP), FTP ou via porta serial	
LEDs de diagnóstico	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	
Compatibilidade	Ethernet: v2.0/IEEE 802.3 D6600	
CA Corrente necessária	Corrente standby UPS: 0,4 A	
Entrada de alimentação	Transformador: Group West, número de peça 48D-12-900. Faixa de operação de CA nominal: 120 VCA, 60 Hz, 0,15 A máx.	
Alimentação de reserva	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.	
Especificações ambientais		
	Temperatura de operação:	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	Temperatura de armazenamento:	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Dimensões (A x L x P):		
Peso	Unidade:	9,5 cm x 7,3 cm x 2,3 mm (3,75 pol. x 2,9 pol. x 0,9 pol.)
		0,26 kg (0,6 lb)

NOTAS

NOTAS

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Holanda
www.boschsecurity.com



BOSCH