

# ITS-D6686 Adaptadores de rede Ethernet Conettix

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Ligação de rede 10Base-T/100Base-T para monitorização de conta IP e automação de central receptora
- ▶ Certificação de compatibilidade com IPv6 pelo Forum IPv6
- ▶ As duas portas-série DB9 permitem a ligação ao D6600/D6672
- ▶ Os díodos electroluminescentes (LEDs) apresentam o estado e a actividade
- ▶ Suporta encriptação de 128 bits a 256 bits AES (Rijndael)

Os ITS-D6686 - Adaptadores de rede Ethernet Conettix (ITS-D6686-INTL e ITS-D6686-UL) são utilizados para ligar o Conettix D6600 Recetor/gateway de comunicações a redes IPv6 e IPv4 (LAN/WAN/Internet). O adaptador permite ao D6600 processar mensagens de e para a maioria das redes utilizando o protocolo de datagramas do utilizador/protocolo de Internet (UDP/IP). Os ITS-D6686 - Adaptadores de rede Ethernet Conettix são compatíveis com as redes IPv6 e IPv4. É necessário, no mínimo, um adaptador por cada D6600. As duas portas série permitem várias opções de instalação, incluindo Network Failover Solution.

## Funções

### Network Failover Solution

Pode ser utilizado um sistema Conettix com dois receptores D6600 e dois adaptadores ITS-D6686 para permitir uma reserva redundante em caso de falha do primeiro sistema. Cada adaptador tem duas portas série que permitem que este seja ligado em simultâneo a um receptor primário e a um de reserva. Nesta configuração, ao utilizar o software D6200, quando o receptor primário é actualizado, o receptor

de reserva é igualmente actualizado. Cada adaptador suporta também um endereço MAC alternativo que pode ser utilizado para alternar entre adaptadores em sistemas primários e de reserva sem qualquer problema de rede. Consulte o *Guia do sistema Conettix D6600 - Comunicações em rede* para mais informações.

## Certificados e Aprovações



### Nota

Instale o receptor/gateway de comunicações Conettix D6600 de acordo com a NFPA 70, NFPA 72 e a Autoridade com Jurisdição (ACJ) local. Se for instalado e utilizado em conformidade com a NFPA 72 e a ANSI/NFPA 70, o adaptador de rede Ethernet Conettix ITS-D6686-UL é adequado para a sinalização de protecção da central receptora de alarmes. Os limites da instalação dos receptores do comunicador de alarme digital (DACR) estão sob a jurisdição da autoridade local do utilizador.

**Nota**

No caso das instalações de incêndio registadas na UL, o equipamento que se encontre entre os módulos interface Ethernet e o ITS-D6686-UL tem de ser equipamento de tecnologias da informação registado na UL.

Região	Certificação
EUA	UL
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	CSFM 7300-1615:0179 FIRE ALARM CONTROL UNIT ACCESSORIES/MISC. DEVICES
Canadá	ULC
	ULC CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems

**Planeamento****Informação de compatibilidade**

Receptores:	D6600 Receptor/gateway de comunicações Conettix
-------------	---

**Localização e caixas**

Os adaptadores ITS-D6686 têm de ser instalados na mesma sala que o receptor D6600, a uma distância máxima de 15 m (50 pés) do D6600.

Para instalações certificadas pela UL, o ITS-D6686-UL tem de ser instalado no mesmo bastidor que o D6600, a uma distância máxima de 6 m (20 pés) do D6600.

**Peças incluídas****ITS-D6686-INTL**

Quantidade	Componente
1	ITS-D6686-INTL Adaptador de rede Ethernet
1	Fonte de alimentação com ficha e adaptadores
1	Cabos de série de modem nulo DB9 F/F (1,83 m [6 pés])
1	Literatura – Manual de Instalação

**ITS-D6686-UL**

Quantidade	Componente
1	ITS-D6686-UL Adaptador de rede Ethernet
1	Fonte de alimentação com ficha
2	Cabos de série de modem nulo DB9 F/F (1,83 m [6 pés])
1	Literatura – Manual de Instalação

**Especificações Técnicas****Especificações eléctricas**

Entrada de alimentação	
Modelo INTL:	Intervalo de funcionamento de tensão AC nominal: 100 Vac a 240 Vac, 50 Hz/60 Hz, 400 mA no máximo
Modelo UL:	Intervalo de funcionamento de tensão AC nominal: 120 Vac, 60 Hz, 150 mA no máximo

**Nota**

Quando o ITS-D6686-UL é utilizado em sistemas de sinalização de protecção contra incêndio UL (UL1481) é necessária uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS). Para obter a certificação UL, é necessário um mínimo 24 horas de alimentação UPS em standby.

**Especificações ambientais**

Temperatura (em serviço):	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Temperatura (armazenamento):	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)

**Especificações mecânicas**

Dimensões da unidade (excluindo suportes de montagem):	9,5 cm x 7,3 cm x 2,3 cm (3,75 pol. x 2,9 pol. x 0,9 pol.)
Peso:	0,26 kg (0,6 lb)
Protocolos suportados:	ARP, UDP/IP, TCP/IP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, TFTP, HTTP e BOOTP
Conectores série:	Duas portas série DB9M DTE
Conectores de rede:	Uma porta Ethernet RJ45 10BASE-T ou 100BASE-TX
Cabo Ethernet:	Par entrançado não blindado da categoria 5 ou superior instalado na(o) mesma(o) caixa/bastidor que o D6600. Para instalações certificadas pela UL é permitido um comprimento máximo de 6 m (20 pés).
Cabo RS-232:	Instalado na mesma sala que o D6600; comprimento máximo de 15 m (50 pés). Para instalações certificadas pela UL, instalado no mesmo bastidor que o D6600; no máximo com 6 m (20 pés).
Gestão:	HTTP (servidor Web interno) Início de sessão Telnet Software DeviceInstaller

Software do sistema:	Flash ROM padrão. Downloads a partir de um anfitrião TCP/IP (TFTP) ou através da porta série.
LEDs de diagnóstico:	No topo da unidade: Alimentação/Diagnóstico (azul) LED de actividade RX Série 1 (verde) LED de actividade TX Série 1 (amarelo) LED de actividade RX Série 2 (verde) LED de actividade TX Série 2 (amarelo) No conector Ethernet RJ45: LED de ligação Ethernet à esquerda (duas cores, 10 Mbps = amarelo, 100 Mbps = verde) LED de actividade Ethernet à direita (duas cores, Half Duplex = amarelo, Full Duplex = verde)
Compatibilidade:	Ethernet: v2.0/IEEE 802.3 D6600 Receptor/gateway de comunicações Conettix

**Marcas registadas**

Todos os nomes de produtos de hardware e software utilizados neste documento poderão ser marcas comerciais registadas e deverão ser tratados como tal.

**Como encomendar****ITS-D6686-INTL Adaptador de rede Ethernet Conettix**

Proporciona uma ligação com interface de rede 10/100 Base-T para monitorização de contas e automação de central receptora através de IP com o receptor/gateway de comunicações Conettix D6600. Suporta os protocolos IPv6/IPv4 de pilha dupla e encriptação AES até 256 bits.

N.º de encomenda **ITS-D6686-INTL**

**ITS-D6686-UL Adaptador de rede Ethernet Conettix**

N.º de encomenda **ITS-D6686-UL**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com