

Conettix ITS-D6686 Ethernet-netwerkadapters

www.boschsecurity.nl



DeConettix ITS-D6686 Ethernet-netwerkadapters (ITS-D6686-INTL en ITS-D6686-UL) worden gebruikt om de D6600 Conettix Ontvanger/Gateway aan te sluiten op IPv6- en IPv4-netwerken (LAN/WAN/Internet). De adapter zorgt ervoor dat de D6600 berichten van en naar de meeste netwerken kan verwerken, met behulp van het User Datagram Protocol/Internet Protocol (UDP/IP). Conettix ITS-D6686 Ethernet-netwerkadapters zijn compatibel met IPv6- en IPv4-netwerken. Voor elke D6600 is ten minste één adapter vereist. De twee seriële poorten bieden diverse installatiemogelijkheden, waaronder Network Failover Solution.

Basisfuncties

Network Failover Solution

Een Conettix systeem met twee D6600 ontvangers en ITS-D6686 adapters kan worden gebruikt voor een redundante back-up in het geval van een storing van het primaire systeem. Elke adapter heeft twee seriële poorten, zodat hij tegelijkertijd op een primaire ontvanger en een back-up-ontvanger kan worden aangesloten. In deze configuratie met de D6200 software, wordt bij een update van de primaire ontvanger ook de back-up-ontvanger bijgewerkt. Elke

- ▶ 10Base-T/100Base-T-netwerkverbinding voor IP-accountbewaking en automatisering van de meldkamer
- ▶ IPv6 Ready gecertificeerd door het IPv6 Forum
- ▶ Twee DB9 seriële interfaces zorgen voor verbinding met D6600/D6672
- ▶ LED-indicatoren geven de status en activiteit weer
- ▶ Ondersteunt 128 tot 256-bits AES (Rijndael)-codering

adapter ondersteunt tevens een alternatief MAC-adres, dat kan worden gebruikt om zonder netwerkproblemen te schakelen tussen adapters op primaire systemen en back-up-systemen. Lees de *Conettix D6600 Systeemhandleiding - Netwerkcommunicatie* voor meer informatie.

Certificaten en goedkeuringen



Aanwijzing

Installeer de Conettix D6600 Ontvanger/Gateway conform NFPA 70, NFPA 72 en de eisen van de bevoegde lokale overheid. De Conettix ITS-D6686-UL Ethernet-netwerkadapter is geschikt voor Meldkamer-Beveiligingssignalering als hij wordt geïnstalleerd en gebruikt conform NFPA 72 en ANSI/NFPA 70. Installatiebeperkingen voor Communicatie-ontvangers voor digitaal alarm vallen onder de jurisdictie van de lokale overheid van de gebruiker.

**Aanwijzing**

Voor UL-gecertificeerde brandmeldinstallaties dient alle apparatuur tussen de Ethernet-interface-modules en de ITS-D6686-UL UL-gecertificeerde Information Technology Equipment te zijn.

Regio	Certificiëring
VS	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
Canada	ULC
	ULC CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems

Installatie/configuratie**Informatie over compatibiliteit**

Ontvangers:	D6600 Conettix Ontvanger/Gateway
-------------	----------------------------------

Plaatsing en Behuizingen

De ITS-D6686 adapters dienen in dezelfde ruimte als de D6600 ontvanger en op een afstand van maximaal 15 m van de D6600 te worden gemonteerd. Voor UL-installaties moet de ITS-D6686-UL in hetzelfde rek worden geïnstalleerd als de D6600 en op een maximale afstand van 6 m van de D6600.

Meegeleverde onderdelen**ITS-D6686-INTL**

Aantal	Component
1	ITS-D6686-INTL Ethernet-netwerkadapter
1	Externe voeding met adapters
1	DB9 F/F seriële nulmodemkabels (1,83 m)
1	Documentatie - Installatiehandleiding

ITS-D6686-UL

Aantal	Component
1	ITS-D6686-UL Ethernet-netwerkadapter
1	Externe voeding
2	DB9 F/F seriële nulmodemkabels (1,83 m)
1	Documentatie - Installatiehandleiding

Technische specificaties**Elektrische specificaties**

Voedingsingang	
INTL-model:	AC nominaal bedrijfsbereik: 100 VAC tot 240 VAC, 50 Hz/60 Hz, 400 mA maximaal
UL-model:	AC nominaal bedrijfsbereik: 120 VAC, 60 Hz, 150 mA maximaal

**Aanwijzing**

Een continue voeding (UPS) is vereist voor de ITS-D6686-UL wanneer deze wordt gebruikt voor UL-signaalsystemen voor brandbeveiliging (UL1481). Een UPS-standby voeding van minimaal 24 uur is vereist voor de UL Certificering.

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +50°C
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C

Mechanische specificaties

Afmetingen van apparaat (exclusief bevestigingsbeugels):	9,5 cm x 7,3 cm x 2,3 cm
Gewicht:	0,26 kg
Ondersteunde Protocollen:	ARP, UDP/IP, TCP/IP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, TFTP, HTTP en BOOTP
Seriële Connectoren:	Twee DB9M DTE seriële poorten
Netwerkconnectoren:	Eén RJ45 10BASE-T of 100BASE-TX Ethernet-poort
Ethernet-kabel:	UTP-kabel van categorie 5 of beter, in dezelfde behuizing/hetzelfde rek als de D6600. Voor UL-installaties is een maximumlengte van 6 m toegestaan.
RS-232-kabel:	Geïnstalleerd in dezelfde ruimte als de D6600; maximumlengte 15 m. Voor UL-installaties moet de kabel zich in hetzelfde rek bevinden als de D6600; op een maximale afstand van 6 m.
Beheer:	HTTP (interne webserver) Telnet-wachtwoord DeviceInstaller software
Systeemsoftware:	Standaard ROM flash-geheugen. Downloaden vanaf een TCP/IP host (TFTP) of via een seriële poort.

Diagnostische LED's:	Aan bovenzijde van apparaat: Voeding / Diagnose (Blauw) RX Serial 1 Activity LED (Groen) TX Serial 1 Activity LED (Geel) RX Serial 2 Activity LED (Groen) TX Serial 2 Activity LED (Geel) Op de RJ45 Ethernet-connector: Ethernet Link LED aan de linkerzijde (tweekleurig, 10 Mbps = Geel, 100 Mbps = Groen) Ethernet Activities LED aan de rechterzijde (tweekleurig, Half Duplex = Geel, Full Duplex = Groen)
Compatibiliteit:	Ethernet: v2.0/IEEE 802.3 D6600 Conettix Ontvanger/Gateway

Handelsmerken

Alle productnamen van hardware en software in dit document zijn waarschijnlijk gedeponeerde handelsmerken en dienen als zodanig te worden behandeld.

Bestelinformatie

Conettix ITS-D6686-INTL Ethernet-netwerkadapter

Biedt een 10/100 Base T-netwerkkinterfaceverbinding voor IP-accountbewaking en automatisering van de meldkamer met Conettix D6600 Ontvanger/Gateway. Ondersteunt IPv6/IPv4 dual-stack en maximaal 256-bit AES-codering.
Opdrachtnummer **ITS-D6686-INTL**

Conettix ITS-D6686-UL Ethernet-netwerkadapter

Opdrachtnummer **ITS-D6686-UL**

Vertegenwoordigd door:

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