

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.fi



BOSCH

Invented for life



- Dynamic Transcoding livekatseluun ja kehittyneeseen etätoistoon
- Huipputarkka video rajoitetun kaistanleveyden yhteyksillä
- Kaistanleveyttä säästävä Adaptive Bit Rate (ABR) -lähetys
- Instant Display Enhancement taukotilassa
- Paikallinen tallennus CF-kortille enintään neljästä HD-kamerasta

VIDEOJET XTC XF mahdollistaa huipputarkan, jopa 1080p30- tai 720p60-tasoisien videokuvan katselun laajaverkossa ja mobiilikäytössä alkuperäisellä laadulla. Dynamic Transcoding -toimintonsa ansiosta sen avulla on helppo siirtyä käyttämään etäsjainnissa olevien HD-kameroiden keskusohjausjärjestelmää tai pienyritysten HD-videovalvonnan etätyöasemia.

Järjestelmään voi liittää myös megapikselikameroita, jos ne tuottavat HD-tarkkuuteen laskettua kuvavirtaa. Transkoodauspalveluidensa ansiosta järjestelmä on saumattomasti yhdistettävissä VRM Video Recording Manager -laitteisiin, mikä mahdollistaa kohteista saadun huipputarkan videon mobiilitarkastelun livekuvana ja toistettuna.

VIDEOJET XTC XF tuottaa kaksi erillistä transkoodattua tietovirtaa, mikä mahdollistaa kahden HD-kameran livekatselun tai tallenteiden toiston samanaikaisesti verkon kaistanleveydestä riippumatta.

Applen iPadin kaltaisille iOS-laitteille suunniteltu Boschin Video Security -sovellus tarjoaa kehittyneen mutta helppokäyttöisen työkalun, jolla VIDEOJET XTC XF -transkooderin toimintoja voidaan hyödyntää täysipainoisesti.

Boschin Video Security -sovelluksen ja internetselaimen toistoliittymän avulla voit tehdä rikosteknisiä hakuja HD-kameroihin, joissa on käytössä IVA. Tämä tuottaa nopeita tuloksia ja lisää tehokkuutta,

koska sitä käytettäessä voidaan keskittyä olennaisiin tilanteisiin. Kun tapahtuma tai kiinnostuksen kohde löytyy ja toisto keskeytetään, Instant Display Enhancement -toiminto näyttää HD-kuvan alkuperäisellä tallennustarkkuudella. Koteloon rakennettu VIDEOJET XTC XF on helposti asennettavissa seinälle tai telineeseen. Tehokkaat ja monipuoliset laitteet edustavat uusinta uutta nykyisissä tehokkaissa ja huipputarkkoissa Video over IP -CCTV-järjestelmissä.

Perustoiminnot

Joustavuus

VIDEOJET XTC XF -transkooderit mahdollistavat enintään neljän liitetyn HD-kameran kuvan paikallisen tallentamisen CompactFlash-kortille. Sisäisen iSCSI-tuen ansiosta VIDEOJET XTC XF -transkooderit voivat toimia tavallisina DVR-tallentimina siirtäessään transkoodattua huipputarkkaa videokuvaa millä tahansa kaistanleveydellä toimivassa verkossa.

Katsominen

VIDEOJET XTC XF -transkoodereiden videokuvaa voidaan näyttää Boschin Video Security -sovelluksella, internetselaimella varustetulla tietokoneella ja Bosch

Video Management System -järjestelmällä tai se voidaan integroida muiden videonhallintajärjestelmien kanssa.

Adaptive Bit Rate -lähetyksen ansiosta tallenteita voi tarkastella rajoitetun kaistanleveyden yhteyksillä etäsiainnista ja mobiilien työasemien langattomilla yhteyksillä.

Kohdealue

Takaat tarkan kuvan myös rajoitetuilla kaistanleveyksillä panoroimalla, kallistamalla ja zoomaamalla koko kuvasta rajattua kohdealuetta. Kohdealuetta voi käyttää sekä reaaliaikaisen kuvan katselussa että tallenteiden toistossa.

Kehittynyt etätoisto

Boschin uusimpien parannusten – Adaptive Bit Rate -lähetyksen ja transkoodauksen – ansiosta tallenteita voi rajoitetun kaistanleveyden yhteyksiä käytettäessä selata kevyesti, jolloin mikään yksityiskohta ei jää huomaamatta. Olipa kyseessä tiettyä tapahtumaa etsivä etävirta tai reagointi hälytysilmoitukseen, oikea tallenne löytyy nopeasti ja se näytetään alkuperäisen laatuksena huonollakin yhteydellä.

Transkoodaus

Transkoodausominaisuudet sisältävät kahdeksan eri verkkoyhteyksille määritettävää profiilia. Toistosivulta valittavissa olevat profiilit mahdollistavat helpon ja nopean mukauttamisen käytettävissä olevaan kaistanleveyteen.

Käyttöoikeudet

Laitteet tarjoavat erilaisia verkon, yksikön ja tietokanavien käyttöoikeuksia. Kolmitasoisien salasanasuojauksen lisäksi ne tukevat 802.1x-todennusta RADIUS-tunnistuspalvelimella. Selainkäyttöä voidaan rajoittaa HTTPS-suojauksella käyttämällä yksikköön tallennettua SSL-varmennetta.

Rikostekninen haku

Transkoodereiden avulla voit tehdä rikosteknisiä hakuja kameroihin, joissa on käytössä IVA. Yksinkertaiset videokuvan päälle piirrettyjen linjojen ja kenttien määritykset mahdollistavat nopean ja helpon haun kameratallenteiden metadatat. Rikostekninen haku on mahdollista sekä Boschin Video Security -sovelluksessa että internetselaimen toistoliittymässä.

Helppo päivittää

Voit päivittää laitteet etäyhteydellä aina, kun uusi laiteohjelmisto on saatavana. Tuotteet pysyvät ajan tasalla, ja niihin tehtyjä investointeja voidaan suojata vaivattomasti.

Hyväksynät

Turvallisuus

Alue	Numero
	IEC 60950-1

Järjestelmä

Alue	Numero
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

EMC-ominaisuudet

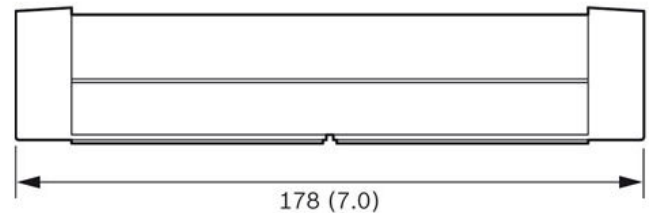
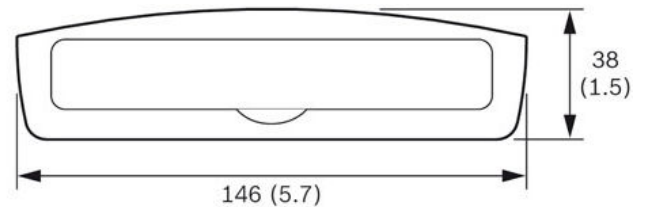
Alue	Määrä
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4, hälytysjärjestelmät
	EN 50121-4, rautatieliikenne
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Class B
Yhdysvallat	FCC 47 CFR Part 15 Subpart B Class B

Hyväksynät

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	CE	VideoJet XF
Yhdysvallat	UL	UL-hyväksynät, verkkohakemisto (UL online certifications directory -linkki)

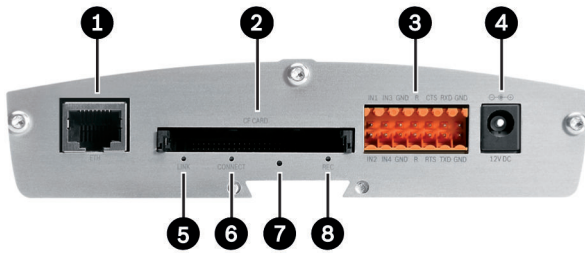
Suunnittelu

Mitat (edestä/sivulta)



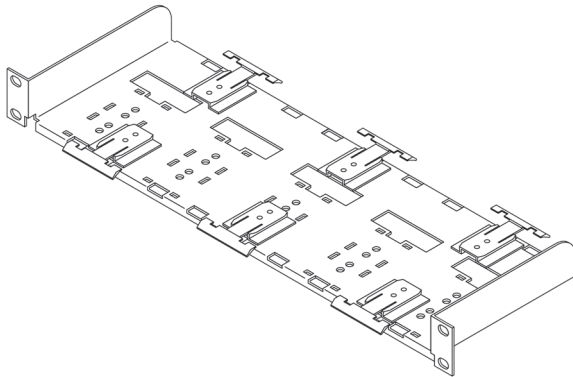
Mitat millimetreinä

Takaosan liittimet ja merkkivalot



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LINK -merkkivalo |
| 2 CF CARD -korttipaikka | 6 CONNECT -merkkivalo |
| 3 Hälytystulo, relelähtö, COM (RS-232/422/485) | 7 Tehdasasetusten palautuspainike |
| 4 12 VDC:n virtalähde | 8 Tallennuksen merkkivalo |

Rack Mount Kit XF (lisävaruste)



Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Pika-asennusopas
1	Turvallisuusvinkkejä-asiakirja
1	Virtalähde ja 3 pääsovitinta (EU, US, UK)
1	Jousipuristinliitinsarja, välineet seinä- ja työpöytäasennukseen

Tekniset tiedot

Tulo/lähtö	
Hälytys	4 x tulo
• liitin	Liitin (eristämätön sulkukosketin)
• aktivointiresistanssi	enint. 10 ohmia
Rele	1 x lähtö
• liitin	Liitin

Tulo/lähtö	
• signaali	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-portti	Liitin, RS-232/422/485, kaksisuuntainen
Näyttö	
Standardit	H.264-pääprofiili, H.264 Baseline -profiili (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Transkoodattavat kanavat	2
Tarkkuus	Enintään 1080p30 Enintään 720p60
Siirtonopeus	9,6 kb/s - 10 Mb/s kanavaa kohti
Kokonaisviive	enint. 120 ms
Kuvataajuus	1 - 25/30 (PAL/NTSC)
Verkko	
Ethernet	10/100 Base-T, vuorosuuntaisuuden tai täyden kaksisuuntaisuuden tunnistava RJ45
Yhteyskäytännöt	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication
Salaus	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Ohjaus	
Ohjelmiston päivitys	Etäohjelmoitava ROM-muistin Flash-päivitys
Määrittäminen	Configuration Manager -kokoonpanonhallinta tai Web-selain
Tallennustietoväline	
CompactFlash	1 CF-paikka lisävarusteena toimitettavaa tyyppin I/II CompactFlash-perusmuistikorttia varten, enintään 2 Tt
Sähköominaisuudet	
Virtalähde	Ulkoinen yksikkö
Tulojännite	12 VDC
Virran kulutus	0,75 A
Virrankulutus	Noin 9 W
Tekniset tiedot	
Mitat (K x L x S)	38 x 146 x 178 mm
Paino	Noin 0,6 kg

Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila	
• Transkooderi	Ympäristön lämpötila 0 °C...+50 °C
• Virtalähde	Ympäristön lämpötila 0 °C...+40 °C
Suhteellinen kosteus	
• Transkooderi	Ympäristön kosteus 0–90 % (tiivistymätön)
• Virtalähde	Ympäristön kosteus 20–80 % (tiivistymätön)
Lämpöarvo	Enint. 31 BTU/h

Tilaustiedot

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Tehokas videotranskooderi. H.264; CF-korttipaikka; kohdealue; tarkkuus enintään 1080p; 2 kanavaa

Tilausnumero **VJT-XTCXF**

Laitteiston lisävarusteet

Rack Mount Kit XF

Telineasennussarja erillisille lähettimille ja vastaanottimille

Tilausnumero **VIP-VJTXF-RMK**

Edustaja:

Finland:

Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi