

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.no



BOSCH

Invented for life



- ▶ HD 1080p30/i60- eller 720p60-dekodning i enkelvisning
- ▶ Quad-visningsalternativ for SD-video opptil 960H
- ▶ HDMI- eller komposittvideoutgang
- ▶ Toveis audio og støtte for tastatur
- ▶ alarminnganger og reléutgang

VIDEOJET decoder 3000 viser H.264-kodet video ved opptil 60 bilder i sekundet fra PAL-, NTSC- eller HD-kilder over IP-nettverk.

Opprett videotilkoblingene automatisk fra kameraet, koderen, dekodere eller Bosch' omfattende videobehandlingssystem. VIDEOJET decoder 3000 er i stand til å dekode en enkel HD-videostream eller opptil fire SD-videostreamer samtidig i quad-modus.

Kontroller visningsmodusen eksternt ved hjelp av et behandlingssystem. Den kan styre en HD-monitor direkte via HDMI og passer derfor utmerket til bruk med en flatskjermmonitorvegg. Alternativt kan den kobles til en analog monitor ved hjelp av BNC-utgangen for komposittvideo.

VIDEOJET decoder 3000 gir enkelkanals, toveis audiokommunikasjon parallelt med video.

VIDEOJET decoder 3000 er ultrakompakt i størrelse og perfekt til all bruk som krever plassbesparende løsninger.

Funksjoner

Tilgangssikkerhet

VIDEOJET decoder 3000 tilbyr forskjellige sikkerhetsnivåer for tilgang til nettverket, enheten og datakanalene. I tillegg til passordbeskyttelse med to nivåer støtter den 802.1x-autentisering ved å bruke en RADIUS-server til identifisering. Du kan oppnå sikker

tilkobling i en nettleser via HTTPS ved hjelp av et SSL-sertifikat som er lagret i enheten, noe som sørger for total datasikkerhet med AES- eller 3DES-kryptering, avhengig av klientens krypteringsfunksjon. Alternativt kan hver eneste kommunikasjonskanal – video, lyd eller seriell I/U – AES-krypteres med 128-bit-nøkler på uavhengig basis når krypteringsområdelisensen er tatt i bruk.

Høy ytelse

Overfør IP-video til en VIDEOJET decoder 3000 med høy ytelse, og vis den med perfekt klarhet på en analog ITV-monitor eller en stor flatskjerm.

VIDEOJET decoder 3000 kan håndtere opptil fire SD H.264-videostreamer med full oppløsning og bildefrekvens og vise dem i quad-visning. I enkelvisning kan den spille av en HD-videostream opptil 1080p30 eller 720p60.

Fleksibilitet

Med tilkoblingssiden i nettleseren, den valgfrie IP Matrix-lisensen, støtte for IntuiKey-tastatur og integrering i videoklienter og videobehandlingssystemer gir VIDEOJET decoder 3000 deg løsninger for hele spekteret, fra de aller minste enkeltstående enhetene til store eller utsprede, men sentralt betjente, systemer.

Støtter tastatur

VIDEOJET decoder 3000 støtter direkte tilkobling av IntuiKey-tastatur til det serielle grensesnittet. Siden det betjenes av og kommuniserer med et videobehandlingsystem, trenger operatøren ingen PC for å betjene systemet, noe som er ideelt for steder som resepsjonistkontorer.

IP Matrix-system

IP Matrix kan brukes til å betjene IP-baserte overvåkingsystemer med opptil 32 kameraer og opptil 10 monitører via et IntuiKey-tastatur uten å bruke en datamaskin. Ved normal bruk fungerer systemet bare via nettverkstilkoblingen mellom IP-kameraer, kodere og dekodere, styrt av IntuiKey. IP Matrix kan også brukes som et satellittsystem i et større overvåkingsystem. Det overordnede systemet kan få tilgang til IP Matrix for å ta over styringen. Ellers fungerer IP Matrix helt uavhengig.

Enkel oppgradering

Fjernoppgrader kameraet når ny firmware eller programvare er tilgjengelig. Dette sikrer oppdaterte produkter og krever dermed lite anstrengelse for å beskytte investeringen.

Dekoderytelse

Koding	Streamer	Oppløsning	Maks. bithastighet
H.264 HD	1	1080p30	10 Mbps
H.264 HD	1	1080i60	10 Mbps
H.264 HD	1	720p60	10 Mbps
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mbps

Sertifiseringer og godkjenninger

Sikkerhet

Region	Nummer
	IEC 60950-1

System

Region	Nummer
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetisk kompatibilitet

Region	Nummer
EU	EN55103-1-video- og lydutstyr
	EN 55103-2
	EN 50130-4-alarmsystemer
	EN 50121-4 jernbane
	EN 55022 ITE

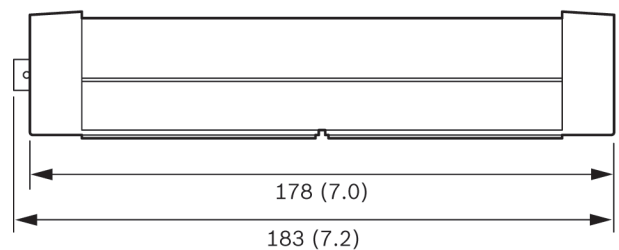
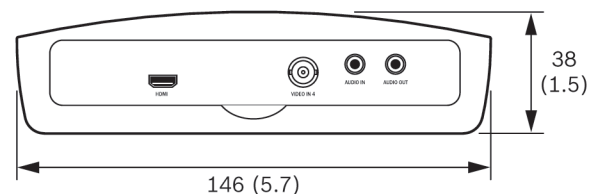
Region	Nummer
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klasse B
USA	FCC 47 CFR del 15, underdel B, klasse B

Godkjenninger

Region	Sertifisering	
Europa	CE	VIDEOJET decoder 3000
USA	UL	VIDEOJET decoder 3000
	UL	UL Online Certifications Directory (kobling)

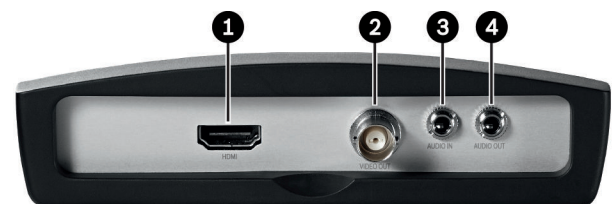
Installasjon/Konfigurasjons Notater

Mål (sett forfra / sett fra siden)



Mål i mm (tommer)

Kontakter og indikatorer på fronten



VIDEOJET-dekoder 3000 sett forfra

- | | |
|-------------|-------------|
| 1 HDMI OUT | 3 AUDIO IN |
| 2 VIDEO OUT | 4 AUDIO OUT |

Kontakter og indikatorer på baksiden



VIDEOJET-dekoder 3000 sett bakfra

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED DISPLAY |
| 2 LED LINK | 6 Alarminngang, reléutgang,
COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED CONNECT | 7 Strøm 12 VDC |
| 4 Knapp for tilbakestilling | |

(tilleggsutstyr)

Deler inkludert

Antall	Komponent
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Hurtiginstallingsveiledning
1	Dokument med sikkerhetstips
1	Strømforsyningsenhet med tre primæradaptere (europeisk, amerikansk, britisk)
1	Sett med fjærklemmekontakter, veggmontering og skrivebordstilbehør

Tekniske spesifikasjoner

Inngang/utgang	
Digitalvideo	1 x utgang
• STANDARD	HDMI
• videomodi	PAL, 704 x 576i @ 50 Hz NTSC, 704 x 480i @ 59.97 Hz 960H25, 960 x 576i @ 50 Hz 960H30, 960 x 480i @ 59.97 Hz 720p50, 1280 x 720p @ 50 Hz 720p60, 1280 x 720p @ 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i @ 50 Hz 1080i60, 1920 x 1080i @ 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p @ 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p @ 30 Hz
• kontakt	Type A
• kabellengde	30 m (98,43 ft) maks.
Komposittvideo	1 x utgang
• kontakt	BNC
• impedans	75 ohm
• signal	Analog kompositt, 1 Vpp, NTSC eller PAL
• kabellengde	30 m (98,43 ft) maks.

Inngang/utgang	
Lyd	1 x toveis
• kontakt	2 x 3,5 mm stereokontakt
• signallinjeinngang	9 kohm (vanlig), 5,5 Vpp (maks.)
• signallinjeutgang	3,0 Vpp ved 10 kohm / 1,7 Vpp ved 16 ohm (vanlig)
Alarm	4 x inngang
• kontakt	klemme (ikke-isolert låsekontakt)
• aktiveringsmotstand	10 ohm (maks.)
Relé	1 x utgang
• kontakt	klemme
• signal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Klemme, RS-232/422/485, toveis
Video	
Standarder	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Datahastigheter	9,6 kbps til 10 Mbps per kanal
Total forsinkelse	300 ms maks.
Bildefrekvens	1 til 25/30 (PAL/NTSC) 1 til 50/60 (HDMI)
Lyd	
G.711	
• Frekvensområde	300 Hz til 3,4 kHz
• Datahastighet	80 kbps ved 8 kHz samplingshastighet
L16 (kun mottak)	
• Frekvensområde	300 Hz til 6,4 kHz
• Datahastighet	640 kbps ved 16 kHz samplingshastighet
Signal/støy-forhold	> 50 dB

Nettverk	
Ethernet	10/100 Base-T, autoføler, halv/full dupleks, RJ45
Protokoller	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, 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, digest authentication
Koding	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Kontroll	
Programvareoppdatering	Flash ROM, kan fjernprogrammeres
Konfigurasjon	Configuration Manager eller nettleser
Elektrisk informasjon	
Strømforsyning	Via ekstern enhet
Inngangsspenning	12 VDC
Inngangsstrøm	0,75 A
Strømforbruk	Ca. 9 W
Mekanisk	
Mål (H x B x D)	38 x 146 x 183 mm (1,5 x 5,7 x 7,2")
Vekt	Ca. 0,6 kg
Miljø	
Driftstemperatur	
• Dekoder	0 til 50 °C (32 til 122 °F) omgivelsestemperatur
• Strømforsyning	0 til 40 °C (32 til 104 °F) omgivelsestemperatur
Relativ luftfuktighet	
• Dekoder	0 til 90 % atmosfærisk luftfuktighet, ikke kondenserende
• Strømforsyning	20 til 80 % atmosfærisk luftfuktighet, ikke kondenserende
Varme verdi	31 BTU/t maks.

Merk:

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Bestillingsinformasjon**VIDEOJET decoder 3000**

Enkel/quad H.264-videodekoder
Ordrenummer **VJD-3000**

Maskinvarerbehør**Rack Mount Kit XF**

Stativsett for VIDEOJET XF- og VIP XF-kodere/
dekodere

Ordrenummer **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27-tommers HD-LED-Monitor med høy ytelse

Ordrenummer **UML-273-90**

UML-323-90 32-tommers HD-LED-Monitor med høy ytelse

32" 1080p LED-monitor med RGB-, DVI-, og HDMI-innganger

Ordrenummer **UML-323-90**

UML-423-90 42-tommers HD-LED-Monitor med høy ytelse

42" 1080p LED-monitor med RGB-, DVI-, og HDMI-innganger

Ordrenummer **UML-423-90**

UML-553-90 55-tommers HD-LED-Monitor med høy ytelse

55" 1080p LED-monitor med RGB-, DVI-, og HDMI-innganger

Ordrenummer **UML-553-90**

Programvarevalg**BVIP AES 128-bit-kryptering**

BVIP AES 128-bit-krypteringsområdelisens. Denne lisensen kreves bare én gang per installasjon. Den gir mulighet for kryptert kommunikasjon mellom BVIP-enheter og behandlingsstasjoner.

Ordrenummer **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

IP Matrix-lisens for dekodere for å sette opp et IP-basert videoovervåkingssystem med opptil 32 kameraer og opptil 10 monitorer via et IntuiKey-tastatur uten bruk av PC.

Ordrenummer **MVC-FIPM**

Representert av:

Norway:

Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no