

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.se



BOSCH

Invented for life



- ▶ HD 1080p30/i60- eller 720p60-avkodning i enbildsvy
- ▶ Fyrbildsvy för SD-video upp till 960H
- ▶ HDMI- eller kompositvideoutgång
- ▶ Dubbelriktat ljud och funktioner för tangentbord
- ▶ Larmingångar och reläutgång

VIDEOJET decoder 3000 visar kodad H.264-video med upp till 60 bilder per sekund från PAL-, NTSC- eller HD-källor över IP-nätverk.

Upprätta videokopplingar automatiskt från kameran, kodaren, avkodaren eller Boschs omfattande videohanteringssystem. VIDEOJET decoder 3000 kan avkoda en enkel HD-videoström, eller upp till fyra SD-videoströmmar samtidigt i fyrbildsläge.

Visningsläget går att fjärrstyra med hjälp av ett hanteringssystem. Den kan driva en HD-bildskärm direkt via HDMI och lämpar sig därmed perfekt för tillämpningar med väggmonterade platta skärmar. Alternativt kan den anslutas till en analog bildskärm via BNC-kompositvideoutgången.

VIDEOJET decoder 3000 erbjuder en kanal med dubbelriktad ljudkommunikation parallellt med videofunktionen.

VIDEOJET decoder 3000 är ultrakompakt och perfekt för alla tillämpningar som kräver utrymmessnåla lösningar.

Funktioner

Säkerhetsåtkomst

VIDEOJET decoder 3000 har olika säkerhetsnivåer för att komma åt nätverket, enheten och datakanalerna. Den är utrustad med lösenordskydd på två nivåer och kan hantera 802.1x-autentisering med en RADIUS-

server för identifiering. Webbbläsaråtkomst kan skyddas via HTTPS med ett SSL-certifikat som är lagrat på enheten vilket ger fullständigt dataskydd med AES- eller 3DES-kryptering, beroende på kundens krypteringsmöjligheter. Alternativt kan varje kommunikationskanal – video, ljud eller seriell anslutning – AES-krypteras individuellt med 128 bitars nycklar när krypteringsplatslicensen har tillämpats.

Höga prestanda

Överför IP-video till en högrepresterande VIDEOJET decoder 3000 och visa den med optimal skärpa på en analog CCTV-bildskärm eller en stor platt bildskärm.

VIDEOJET decoder 3000 kan hantera upp till fyra SD H.264-videoströmmar med full upplösning och bildhastighet och visa dem i fyrbildsvyn. Vid visning i enbildsvyn kan den visa en HD-videoström upp till 1080p30 eller 720p60.

Flexibilitet

Tack vare anslutningssidan i webbläsaren, tillvalslicensen för IP Matrix, funktionerna för IntuiKey-tangentbordet och integrationen i videoklienter och videohanteringssystem möjliggör VIDEOJET decoder 3000 många olika lösningar, från små och fristående upp till stora eller distribuerade men centralstyrda tillämpningar.

Funktioner för tangentbord

VIDEOJET decoder 3000 möjliggör direktanslutning av ett IntuiKey-tangentbord till det seriella gränssnittet. Det styrs av och kommunicerar med ett videohanteringssystem och möjliggör installation av datorfria operatörsbord, perfekta för fjärrbelägna platser som dörrvaktskontor.

IP Matrix-system

IP Matrix kan användas för att styra IP-baserade övervakningssystem med upp till 32 kameror och upp till tio bildskärmar via ett IntuiKey-tangentbord utan att en dator används. Vid normal drift fungerar systemet enbart via nätverksanslutningarna mellan IP-kameror, kodare och avkodare, som styrs via IntuiKey. Som en del av ett större CCTV-system kan IP Matrix användas som ett satellitsystem. Det högre rankade systemet kan komma åt IP Matrix för styrning. För övrigt fungerar IP Matrix självständigt och är helt självinstruerande.

Lätt att uppgradera

Fjärruppgradera avkodaren när ny fast programvara eller programvara blir tillgänglig. Det ger uppdaterade produkter och skyddar investeringen med minsta möjliga ansträngning.

Avkodningsprestanda

Kodning	Strömmar	Upplösning	Max. 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

Certifikat och godkännanden

Säkerhet

Region	Logiskt nummer
	IEC 60950-1

System

Region	Logiskt nummer
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetisk kompatibilitet

Region	Logiskt nummer
EU	EN 55103-1 Video- och ljudutrustning
	EN 55103-2
	EN 50130-4 Larmsystem
	EN 50121-4 Järnväg

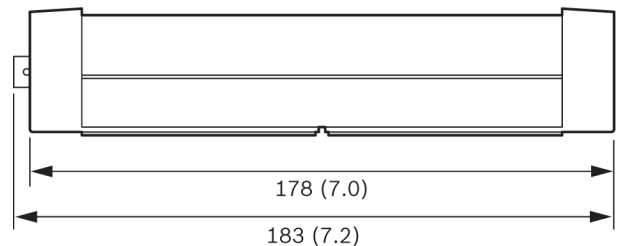
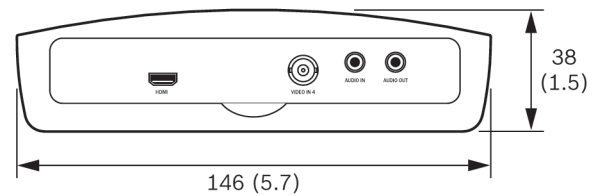
Region	Logiskt nummer
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klass B
USA	FCC 47 CFR del 15 avsnitt B klass B

Godkännanden

Region	Certifiering
Europa	CE VIDEOJET decoder 3000
USA	UL VIDEOJET decoder 3000
	UL Katalog för UL-onlinecertifieringar (länk)

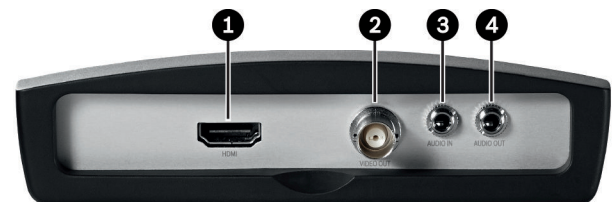
Installations-/konfigurationsanteckningar

Dimensioner (framifrån/från sidan)



Mått i mm (tum)

Anslutningar och indikatorer på framsidan



VIDEOJET-avkodare 3000, framsida

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 HDMI OUT | 3 AUDIO IN (ljud in) |
| 2 VIDEO OUT (video ut) | 4 AUDIO OUT (ljud ut) |

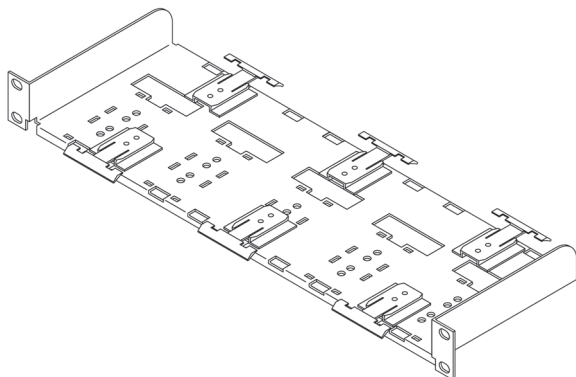
Anslutningar och indikatorer på baksidan



VIDEOJET-avkodare 3000, baksida

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED DISPLAY |
| 2 LED LINK (lysdiod, länk) | 6 Larm in, relä ut, ström, COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED CONNECT | 7 Strömförsörjning 12 VDC |
| 4 Fabriksåterställningsknapp | |

Rack Mount Kit XF (tillval)



Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Snabbinstallationshandbok
1	Dokument om säkerhetsinformation
1	Strömförsörjningsenhet med 3 primära adaptrar (EU, US, UK)
1	Uppsättning klämkontakter, väggmontering och skrivbordstillbehör

Tekniska specifikationer

Ingång/utgång	
Digital video	1 utgång
• standard	HDMI
• video	PAL, 704 x 576i vid 50 Hz NTSC, 704 x 480i vid 59,97 Hz 960H25, 960 x 576i vid 50 Hz 960H30, 960 x 480i vid 59,97 Hz 720p50, 1280 x 720p vid 50 Hz 720p60, 1280 x 720p vid 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i vid 50 Hz 1080i60, 1920 x 1080i vid 60 Hz

Ingång/utgång	
	1080p25, 1920 x 1080p vid 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p vid 30 Hz
• kontakt	Typ A
• Kabellängd	Max. 30 m (98,43 fot)
Kompositvideo	1 utgång
• kontakt	BNC
• impedans	75 ohm
• signal	Analog komposit, 1 Vpp, NTSC eller PAL
• Kabellängd	Max. 30 m (98,43 fot)
Ljud	1 dubbelriktad
• kontakt	2 x 3,5 mm-stereojack
• signallinjering	9 kohm normal, 5,5 Vpp max
• signallinjering	3,0 Vpp vid 10 kohm/1,7 Vpp vid 16 ohm (normal)
Larm	4 ingångar
• kontakt	Klämma (ej isolerad, slutande kontakt)
• aktiveringsresistans	max. 10 ohm
Relä	1 utgång
• kontakt	Klämma
• signal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Klämma, RS-232/422/485, dubbelriktad
Video	
Standarder	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Dataöverföringshastigheter	9,6 kbit/s till 10 Mbit/s per kanal
Total fördröjning	Max. 300 ms
Bildrutehastighet	1 till 25/30 (PAL/NTSC) 1 till 50/60 (HDMI)
Ljud	
G.711	
• Frekvensomfång	300 Hz till 3,4 kHz
• Datahastighet	80 kbps vid 8 kHz samplingsfrekvens
L16 (endast mottagning)	
• Frekvensomfång	300 Hz till 6,4 kHz

Ljud	
• Datahastighet	640 kbps vid 16 kHz samplingsfrekvens
Signal/brusförhållande	> 50 dB
Nätverk	
Ethernet	10/100 Base-T, automatisk avkänning, halv/full duplex, RJ45
Protokoll	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
Kryptering	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Styrning	
Programvaruuppdatering	Flash-uppdateringsbart ROM-minne, fjärrprogrammerbart
Konfiguration	Configuration Manager eller webbläsare
Elektriska data	
Strömförsörjning	Via extern enhet
Inspänning	12 V DC
Ingångsström	0,75 A
Effektförbrukning	Cirka 9 W
Mekaniska	
dimensioner (H x B x D)	38 x 146 x 183 mm (1,5 x 5,7 x 7,2 tum)
Vikt	Ca 0,6 kg
Omgivning	
Drifttemperatur	
• Avkodare	0 °C till +50 °C omgivningstemperatur
• Strömförsörjning	0 °C till +40 °C omgivningstemperatur
Relativ fuktighet	
• Avkodare	0 till 90 % luftfuktighet, icke-kondenserande
• Strömförsörjning	20 till 80 % luftfuktighet, icke-kondenserande
Värmevärde	31 BTU/h max

Obs!

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.

Beställningsinformation**VIDEOJET decoder 3000**

H.264-videoavkodare för en-/fyrbild
Ordernummer **VJD-3000**

Hårdvarutillbehör**Rack Mount Kit XF**

Rackmonteringssett för VIDEOJET XF och VIP XF kodare/avkodare
Ordernummer **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27-tums HD LED-bildskärm med höga prestanda

Ordernummer **UML-273-90**

UML-323-90 32-tums HD LED-bildskärm med höga prestanda

32-tums 1080p LED-bildskärm med RGB-, DVI- och HDMI-ingångar
Ordernummer **UML-323-90**

UML-423-90 42-tums HD LED-bildskärm med höga prestanda

42-tums 1080p LED-bildskärm med RGB-, DVI- och HDMI-ingångar
Ordernummer **UML-423-90**

UML-553-90 55-tums HD LED-bildskärm med höga prestanda

55-tums 1080p LED-bildskärm med RGB-, DVI- och HDMI-ingångar
Ordernummer **UML-553-90**

Programvarutillbehör**BVIP AES-kryptering med 128 bitar**

BVIP AES-krypteringsplatslicens med 128-bitar. Den här licensen behövs endast en gång per installation. Den ger krypterad kommunikation mellan BVIP-enheter och kontrollstationer.
Ordernummer **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

IP Matrix-licens för avkodare för att sätta upp ett IP-baserat CCTV-övervakningssystem med upp till 32 kameror och upp till 10 bildskärmar via ett IntuiKey-tangentbord utan användning av dator.
Ordernummer **MVC-FIPM**

Representeras av:

Sweden:

Robert Bosch AB
Security Systems
Isafjordsgatan 15
164 40 Kista
Phone: +46 8 750 1980
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se