

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.nl



- ▶ HD-decoderen 1080p30/i60 of 720p60 in enkele weergave
- ▶ Optie kwadrantenschermweergave voor SD-video tot 960H
- ▶ HDMI of composiet video-uitgang
- ▶ Bi-directionele ondersteuning audio en bedieningspaneel
- ▶ Alarmingangen en relaisuitgang

VIDEOJET decoder 3000 toont H.264-gecodeerde video met maximaal 60 IPS van PAL-, NTSC- of HD-bronnen via IP-netwerken.

Breng de videoverbindingen automatisch tot stand met de camera, encoder, decoder of het uitgebreide Bosch Video Management System. VIDEOJET decoder 3000 kan een enkele HD-videostream, of maximaal vier SD-videostreams tegelijkertijd in kwadrantenschermmodus decoderen.

Bepaal de weergave op afstand via een managementsysteem. Het kan ook rechtstreeks een HD-scherm via HDMI aansturen en is daarmee zeer geschikt voor toepassingen zoals TFT-monitorwanden. Tevens kan verbinding worden gemaakt met een analoge monitor met behulp van de composiet BNC-video-uitgang.

VIDEOJET decoder 3000 levert eenkanaals bi-directionele audiocommunicatie parallel aan videocommunicatie.

Dankzij zijn compacte formaat is VIDEOJET decoder 3000 de ideale oplossing voor wie ruimte wil besparen.

Basisfuncties

Beveiligingstoegang

VIDEOJET decoder 3000 biedt verschillende beveiligingsniveaus voor de toegang tot het netwerk, de unit en de datakanalen. Naast een wachtwoordbeveiliging met twee niveaus wordt 802.1x-verificatie met een RADIUS-server voor identificatie ondersteund. De toegang via de webbrowser kan worden beveiligd met HTTPS door gebruikmaking van een SSL-certificaat dat in de unit is opgeslagen, en biedt volledige gegevensbescherming met AES of 3DES-codering, conform de coderingsmogelijkheden van de klant. Daarnaast kan ieder communicatiekanaal – video, audio of seriële I/O – onafhankelijk worden gecodeerd via AES 128-bits encryptie, zodra Encryption Site License is toegepast.

Hoogwaardige prestaties

Verzend IP-video naar een hoogwaardige VIDEOJET decoder 3000 en laat de beelden met ongekende helderheid weergeven op een analoge CCTV-monitor of grote flatscreenmonitor. VIDEOJET decoder 3000 kan tot vier SD H.264-videostreams met volledige resolutie en frame rate verwerken en deze in kwartschermweergave tonen. In enkele weergave kan een HD-videostream van maximaal 1080p30 of 720p60 worden weergegeven.

Veelzijdigheid

Met de pagina Aansluitingen in de webbrowser, de optionele IP Matrix-licentie, de ondersteuning van het IntuiKey-bedieningspaneel en de integratie in videoclients en videomanagementsystemen, biedt VIDEOJET decoder 3000 oplossingen voor iedere situatie, van de kleinste zelfstandige toepassing tot grote of gedistribueerde maar centraal bestuurd toepassingen.

Ondersteuning bedieningspaneel

Met behulp van de VIDEOJET decoder 3000 kan een IntuiKey-bedieningspaneel direct op zijn seriële interface worden aangesloten. Door de communicatie met en de besturing door een videomanagementsysteem kunnen beheerdersdesks zonder computers worden opgesteld, ideaal voor afgelegen locaties zoals wachthuisjes.

IP Matrix-systeem

IP Matrix kan worden gebruikt voor het besturen van IP-gebaseerde bewakingssystemen met maximaal 32 camera's en 10 monitors via een IntuiKey-bedieningspaneel, zonder gebruik van een computer. Tijdens normaal bedrijf werkt het systeem alleen via de netwerkverbindingen tussen IP-camera's, encoders en decoders, die worden bediend door de IntuiKey. Als deel van een groter CCTV-systeem kan de IP Matrix worden gebruikt als een satellietstelsel. Het besturingssysteem kan toegang verkrijgen tot IP Matrix voor controledoelinden. Daarvan afgezien werkt de IP Matrix onafhankelijk en volledig zelfstandig.

Eenvoudige upgrade

Upgrade de decoder op afstand zodra er nieuwe firmware of software beschikbaar komt. Zo bent u verzekerd van producten die zijn bijgewerkt en wordt uw investering met weinig moeite veiliggesteld.

Decoderingsvermogen

Codering	Streams	Resolutie	Max. bit rate
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

Certificaten en goedkeuringen

Veiligheid

Regio	Nummer
	IEC 60950-1

Stelsel

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

Elektromagnetische compatibiliteit

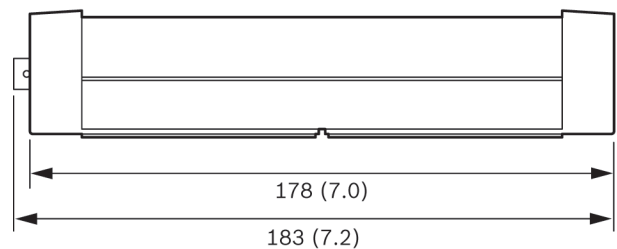
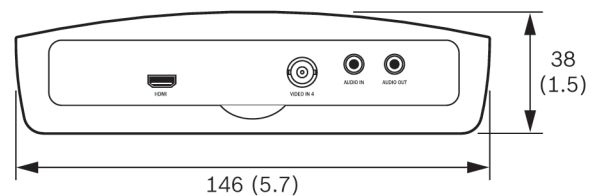
Regio	Nummer
EU	EN 55103-1 Video- en audioapparatuur
	EN 55103-2
	EN 50130-4 Alarmsystemen
	EN 50121-4 Spoorwegtoepassingen
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klasse B
US	FCC 47 CFR deel 15 subdeel B klasse B

Goedkeuringen

Regio	Certificering
Europa	CE VIDEOJET decoder 3000
VS	UL VIDEOJET decoder 3000
	UL online certificatie-directory (snelkoppeling)

Installatie/configuratie

Afmetingen (vooraanzicht / zijaanzicht)



Afmetingen in mm

Aansluitingen en indicatielampjes voorzijde



Vooraanzicht VIDEOJET 3000 decoder

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

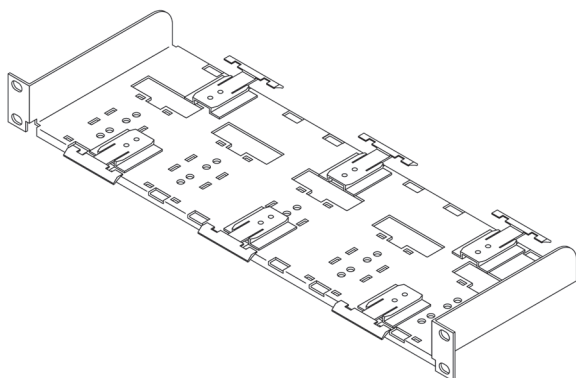
Aansluitingen en indicatoren aan achterzijde



Achteraanzicht VIDEOJET 3000 decoder

- | | |
|---|---|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED DISPLAY |
| 2 LED VERBINDING | 6 Alarmingang, relaisuitgang,
COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED CONNECT | 7 Voeding 12 VDC |
| 4 Toets voor herstellen van
fabrieksinstellingen | |

Rack Mount Kit XF (optioneel)



Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Document met veiligheidsaanwijzingen
1	Voedingseenheid met 3 primaire adapters (EU, US, UK)
1	Set veerklemcontacten, accessoires voor wandmontage en bureaublad

Technische specificaties

Ingang/uitgang	
Digitale video	1 x uitgang
• standaard	HDMI
• Videomodi	PAL, 704 x 576i bij 50 Hz NTSC, 704 x 480i bij 59,97 Hz 960H25, 960 x 576i bij 50 Hz 960H30, 960 x 480i bij 59,97 Hz 720p50, 1280 x 720p bij 50 Hz 720p60, 1280 x 720p bij 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i bij 50 Hz 1080i60, 1920 x 1080i bij 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p bij 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p bij 30 Hz
• connector	Type A
• kabellengte	max. 30 m
Gecombineerd videosignaal	1 x uitgang
• connector	BNC
• impedantie	75 ohm
• signaal	Analoog composiet, 1 Vtt, PAL of NTSC
• kabellengte	max. 30 m
Audio	1 x in twee richtingen
• connector	2 x 3,5 mm stereo-aansluiting
• signaalingang	9 kOhm standaard, max. 5,5 Vtt
• signaaluitgang	3,0 Vtt bij 10 kOhm / 1,7 Vtt bij 16 ohm standaard
Alarm	4 x ingang
• connector	Klem (niet-geïsoleerde contactverbreking)
• activeringsweerstand	10 ohm max
Relais	1 x uitgang
• connector	Klem
• signaal	30 Vtt (SELV), 200 mA
COM-port	Klem, RS-232/422/485, bi-directioneel
Video	
Normen	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Gegevenssnelheden	9,6 kbps tot 10 Mbps per kanaal
Totale vertraging	max. 300 ms
Beeldfrequentie	1 tot 25/30 (PAL/NTSC) 1 tot 50/60 (HDMI)

Audio	
G.711	
• Frequentiebereik	300 Hz tot 3,4 kHz
• Gegevenssnelheid	80 kbps bij een sample rate van 8 kHz
L16 (alleen ontvangst)	
• Frequentiebereik	300 Hz tot 6,4 kHz
• Gegevenssnelheid	640 kbps bij een sample rate van 16 kHz
Signaalruisverhouding	> 50 dB
Netwerk	
Ethernet	10/100 Base-T, automatische detectie, half/full-duplex, RJ45
Protocollen	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
Codering	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Activeer	
Software-update	Flash-geheugen, op afstand programmeerbaar
Programmering	Configuration Manager of webbrowser
Elektrische specificaties	
Voeding	Via extern apparaat
Ingangsspanning	12 VDC
Ingangsstroom	0,75 A
Energieverbruik	Ca. 9 W
Mechanische specificaties	
Afmetingen (H x B x D)	38 x 146 x 183 mm
Gewicht	Ca. 0,6 kg
Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	
• Decoder	Omgevingstemperatuur 0°C tot +50°C
• Voeding	0°C tot +40°C omgevingstemperatuur

Omgevingseisen	
Relatieve vochtigheidsgraad	
• Decoder	0 tot 90% luchtvochtigheid, niet-condenserend
• Voeding	20 tot 80% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Thermische waarde	31 BTU/h max

Let op:

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.

Bestelinformatie

VIDEOJET decoder 3000

H. 264-video-decoder voor 1 tot 4 streams
Opdrachtnummer **VJD-3000**

Hardware-accessoires

Rack Mount Kit XF

Rekmontagekit voor VIDEOJET XF en VIP XF encoders/decoders
Opdrachtnummer **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27-inch hoogwaardige HD LED-monitor

Opdrachtnummer **UML-273-90**

UML-323-90 32-inch hoogwaardige HD LED-monitor

32-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-323-90**

UML-423-90 42-inch hoogwaardige HD LED-monitor

42-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-423-90**

UML-553-90 55-inch hoogwaardige HD LED-monitor

55-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-553-90**

Software-accessoires

BVIP AES 128-bits encryptie

BVIP AES 128-bits Encryption Site License. Deze licentie is slechts eenmalig per installatie nodig. Met deze licentie wordt gecodeerde communicatie tussen BVIP-apparatuur en managementstations ingeschakeld.
Opdrachtnummer **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

IP Matrix Licentie voor decoders voor het opzetten van IP-gebaseerde CCTV-bewakingssystemen met maximaal 32 camera's en maximaal 10 monitoren, bediend via een IntuiKey-bedieningspaneel zonder pc
Opdrachtnummer **MVC-FIPM**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be