

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ HD 1080p30/i60 vagy 720p60 dekódolás egyképes nézetben
- ▶ Négyképes nézet lehetőség SD videóhoz, akár 960H
- ▶ HDMI vagy kompozit videokimenet
- ▶ Kétirányú audió és a billentyűzet támogatása
- ▶ Riasztóbemenetek és relékimenet

A VIDEOJET decoder 3000 H.264 kódolt videoképet jelenít meg akár 60 kép/mp sebességnél PAL, NTSC vagy HD forrásokból, IP-hálózatokon keresztül. Hozza létre automatikusan a videokapcsolatokat a kameráról, kódolóról, dekóderről vagy a Bosch átfogó videofelügyeleti rendszeréről.

A VIDEOJET decoder 3000 alkalmas egy HD vagy egyszerre akár négy SD videofolyam dekódolására quad módban.

A megtekintés módja távvezérelhető videofelügyeleti rendszeren keresztül. HDMI csatolón keresztül közvetlenül vezérelhet egy HD monitort, így ideális megoldás az olyan alkalmazásokhoz, mint a síkképernyős monitorfal. Ezenkívül analóg monitorhoz is csatlakozhat a kompozit videó BNC kimenettel. A VIDEOJET decoder 3000 egycsatornás, kétirányú audiokommunikációt tesz lehetővé a videóval párhuzamosan.

Különlegesen kis méretének köszönhetően a VIDEOJET decoder 3000 tökéletesen megfelel helykímélő megoldásokhoz.

Főbb funkciók

A hozzáférés biztonsága

A VIDEOJET decoder 3000 különböző biztonsági szinteket kínál a hálózathoz, az egységhez és az adatcsatornákhöz való hozzáféréshez. Kétszintű jelszavas védelmet is biztosít, és támogatja a 802.1x

hitelesítést, RADIUS szervert használva az azonosításhoz. A webböngésző-hozzáférés HTTPS segítségével tehető biztonságossá, az egységben tárolt SSL tanúsítvány használatával. Ezzel teljes adatvédelmet biztosíthat AES vagy 3DES titkosítással az ügyfél titkosítási lehetőségeinek megfelelően. Ezenkívül mindegyik kommunikációs csatorna – videó, audió vagy soros I/O – egymástól függetlenül titkosítható (AES) 128 bites kulcsokkal, ha már használatban van a telephelyi titkosítási licenc.

Nagy teljesítmény

Továbbítsa az IP videoanyagot nagy teljesítményű VIDEOJET decoder 3000-re, és jelenítsen meg különösen tiszta videoképet analóg CCTV-képernyőn vagy nagy, síkképernyős kijelzőn.

A VIDEOJET decoder 3000 akár négy SD H.264 videofolyamot is képes kezelni teljes felbontásban és képfriességi sebességgel, és ezeket meg tudja jeleníteni négyképes nézetben. Egyképes nézetben akár 1080p30 vagy 720p60 formátumban képes HD videofolyamot megjeleníteni.

Rugalmasság

A webböngészőben található csatlakozás oldal, az opcionális IP Matrix licenc, a billentyűzet IntuiKey támogatása és a Video Client, valamint a Video Management System rendszerekbe VIDEOJET decoder 3000 történő integráció révén a

dekóder számos megoldást kínál a legkisebb önálló alkalmazástól a nagy vagy megosztott, de központilag vezérelt alkalmazásokig.

A billentyűzet támogatása

A VIDEOJET decoder 3000 lehetővé teszi az IntuiKey billentyűzet és a soros csatoló közti közvetlen kapcsolatot. Mivel videofelügyeleti rendszer vezérli és ezzel kommunikál, felállíthatók számítógép nélküli kezelőpultok, amely ideális megoldás távoli helyszíneknél (pl. a portás figyelőpontja).

IP Matrix rendszer

Az IP Matrix legfeljebb 32 kamerából és 10 monitorból álló IP-alapú felügyeleti rendszerek vezérlésére használható IntuiKey billentyűzet segítségével, számítógép használata nélkül. Normál működés közben a rendszer csupán a hálózati kapcsolatokon keresztül kommunikál az IP-kamerák, kódolók és dekóderek között, amelyeket az IntuiKey billentyűzet vezérel. Egy nagyobb CCTV rendszer részeként az IP Matrix szatellit rendszerként is használható. A magasabb besorolású rendszer hozzáférhet az IP Matrix rendszerhez a vezérlés érdekében. Más különben az IP Matrix teljes mértékben önállóan működik.

Egyszerű frissítés

A dekóder távolról bármikor frissíthető, amikor új firmware vagy szoftver jelenik meg. Ez biztosítja mindig a naprakész termékek elérhetőségét, így kis erőfeszítéssel védve a beruházást.

Dekódolási teljesítmény

Kódolás	Adatfolyamok	Felbontás	Max. bitsebesség
H.264 HD	1	1080p30	10 Mb/s
H.264 HD	1	1080i60	10 Mb/s
H.264 HD	1	720p60	10 Mb/s
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mb/s

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság

Régió	Szám
	IEC 60950-1

Rendszer

Régió	Szám
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromágneses kompatibilitás

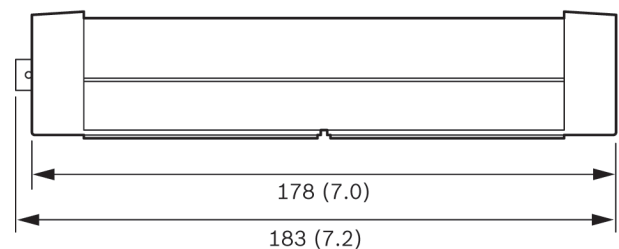
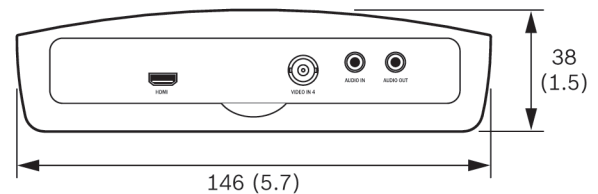
Régió	Szám
EU	EN55103-1 Video- és audioberendezés
	EN 55103-2
	EN50130-4 Riasztórendszerek
	EN 50121-4 Vasút
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548, B osztály
US	FCC 47 CFR 15. rész B alrész B osztály

Engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE VIDEOJET decoder 3000
Egyesült Államok	UL VIDEOJET decoder 3000
	UL UL online tanúsítványkönyvtár (hivatkozás)

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Méretetek (előlnézet / oldalnézet)



Méretetek mm-ben

Előlapi csatlakozók és kijelzők



VIDEOJET decoder 3000, előlnézet

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 HDMI kimenet | 3 Audiobemenet |
| 2 Videokimenet | 4 Audiokimenet |

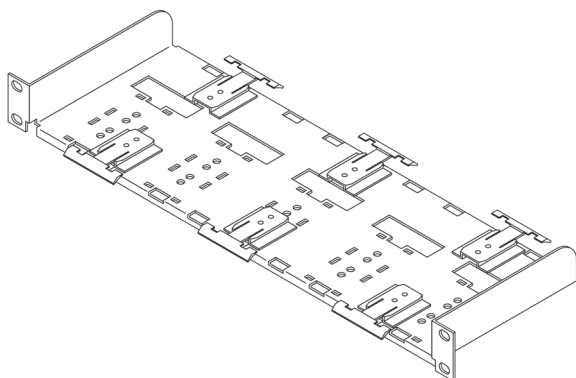
Hátsó csatlakozók és kijelzők



VIDEOJET decoder 3000, hátulnézet

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 DISPLAY (kijelző) LED-je |
| 2 LINK (kapcsolat) LED-je | 6 Riasztóbemenet, relékimenet, COM (RS232/422/485) |
| 3 CONNECT (csatlakoztatás) LED-je | 7 Tápellátás 12 VDC |
| 4 Gyári alapbeállítás gomb | |

Rack Mount Kit XF (opcionális)



Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Gyorstelepítési útmutató
1	Biztonsági tudnivalók
1	Tápegység 3 primer adapterrel (EU, US, UK)
1	Csíptető érintkezős csatlakozókészlet, fali és asztali tartozékok

Műszaki specifikációk

Bemenet/kimenet	
Digitális videó	1 db kimenet
• normál	HDMI
• videó módok	PAL, 704 x 576i 50 Hz-nél NTSC, 704 x 480i 59,97 Hz-nél 960H25, 960 x 576i 50 Hz-nél 960H30, 960 x 480i 59,97 Hz-nél 720p50, 1280 x 720p 50 Hz-nél 720p60, 1280 x 720p 60 Hz-nél 1080i50, 1920 x 1080i 50 Hz-nél 1080i60, 1920 x 1080i 60 Hz-nél 1080p25, 1920 x 1080p 25 Hz-nél 1080p30, 1920 x 1080p 30 Hz-nél
• csatlakozó	'A' típusú
• kábelhossz	Max. 30 m
Kompozit videó	1 db kimenet
• csatlakozó	BNC
• impedancia	75 ohm
• jel	Analóg kompozit, 1 Vpp, NTSC vagy PAL
• kábelhossz	Max. 30 m
Audió	1 db kétirányú
• csatlakozó	2 db 3,5 mm sztereó jack
• jelbemenet	9 kOhm, jellemzően, max. 5,5 Vpp
• jelkimenet	3,0 Vpp 10 kOhm / 1,7 Vpp 16 Ohm esetén, jellemzően
Riasztás	4 db bemenet
• csatlakozó	Csíptetőaljzat (csupaszított záróérintkezőhöz)
• aktiválási ellenállás	Max. 10 ohm
Relé	1 db kimenet
• csatlakozó	Csíptetőaljzat
• jel	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Csíptetőaljzat, RS-232/422/485, kétirányú
Videó	
Szabványok	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Adatátviteli sebességek:	9,6 kb/s – 10 Mb/s csatornánként
Teljes késleltetés	Max. 300 ms
Képfreśítési sebesség	1 - 25/30 (PAL/NTSC) 1 - 50/60 (HDMI)

Audió	
G.711	
• Frekvenciatartomány	300 Hz - 3,4 kHz
• Adatátviteli sebesség	80 kb/s, 8 kHz mintavételi frekvencia
L16 (csak vétel)	
• Frekvenciatartomány	300 Hz - 6,4 kHz
• Adatátviteli sebesség	640 kb/s, 16 kHz mintavételi frekvencia
Jel-zaj viszony	> 50 dB
Hálózat	
Ethernet	10/100 Base-T, automatikus kapcsolású, fél/ teljes duplex, RJ45
Protokollok	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
Titkosítás	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Vezérlés	
Szoftverfrissítés	Flash ROM, távolról programozható
Konfiguráció	Configuration Manager vagy webböngésző
Elektromos jellemzők	
Tápegység	Külső egységen keresztül
Bemenő feszültség	12 V DC
Bemeneti áramerősség	0,75 A
Teljesítményfelvétel	Kb. 9 W
Mechanikus jellemzők	
Méret (Ma x Szé x Mé)	38 x 146 x 183 mm
Tömeg	Kb. 0,6 kg
Környezeti feltételek	
Üzemi hőmérséklet	
• Dekóder	0 °C és +50 °C közötti környezeti hőmérséklet
• Tápegység	0 °C - +40 °C környezeti hőmérséklet
Relatív páratartalom:	

Környezeti feltételek	
• Dekóder	0 – 90% légtérnedvességtartalom, nem kondenzálódó
• Tápegység	20 - 80% páratartalom, nem kondenzálódó
Hőérték	Max. 31 BTU/h

Megjegyzés:

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.

Rendelési információ**VIDEOJET decoder 3000**

Egyképes/négyképes H.264 videodekóder
Rendelési szám **VJD-3000**

Hardvertartozékok**Rack szerelőkészlet, XF**

Rack szerelőkészlet VIDEOJET XF és VIP XF kódolókhöz/dekóderekhez
Rendelési szám **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27" nagy teljesítményű HD LED monitor

Rendelési szám **UML-273-90**

UML-323-90 32" nagy teljesítményű HD LED monitor

32" 1080p LED monitor RGB, DVI, és HDMI bemenettel
Rendelési szám **UML-323-90**

UML-423-90 42" nagy teljesítményű HD LED monitor

42" 1080p LED monitor RGB, DVI, és HDMI bemenettel
Rendelési szám **UML-423-90**

UML-553-90 55" nagy teljesítményű HD LED monitor

55" 1080p LED monitor RGB, DVI, és HDMI bemenettel
Rendelési szám **UML-553-90**

Szoftvertartozékok**BVIP AES 128 bites titkosítás**

BVIP AES 128-bites titkosítás telephelyi licenc. Ez a licenctelepítésenként egy alkalommal szükséges. Lehetővé teszi a kommunikációt a BVIP-eszközök és kezelőállomások között.
Rendelési szám **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

IP Matrix licenc dekóderekhez, akár 32 kamerával és 10 monitorral rendelkező, IntuiKey billentyűzettel, számítógép nélkül irányított, IP-alapú CCTV felügyeleti rendszerek üzembe helyezéséhez.
Rendelési szám **MVC-FIPM**

Képviseelő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu