

IP SERVER/DECODER

Axis Q7900: Kompakte Rack-Lösung Bosch IP Video Überwachungssysteme



Kompakte Video-Encoder-Rack-Lösung

Das AXIS Q7406 Video-Encoder-Blade ist ein Sechskanal-Blade für Video-Encoder-Rack-Lösungen, das die Integration

einer großen Anzahl von analogen Kameras in ein IP-basiertes, kompaktes Videoüberwachungssystem ermöglicht. Bei Verwendung der AXIS Q7406 Blades mit einem AXIS Q7900 Rack können bis zu 84 analoge Kameras in einem 19-Zoll-Rack mit 4 HE unterstützt werden.

Der AXIS Q7406 bietet eine hoch effiziente H.264-Video-Komprimierung, die den Bandbreiten- und Speicherbedarf drastisch reduziert, ohne dass Kompromisse bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen. Zur Gewährleistung einer größeren Flexibilität wird zudem Motion JPEG unterstützt.

Der AXIS Q7406 ist in der Lage, mehrere individuell konfigurierbare Videoströme aus jedem Kanal bei voller Bildrate bei allen Auflösungen bis D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) zu liefern. Das bedeutet, dass für jeden Kanal mehrere Videoströme mit unterschiedlichen Komprimierungsformaten, Auflösungen und Bildraten für verschiedene Bedürfnisse konfiguriert werden können. Alle Axis Video-Encoder lassen sich mit analogen PTZ-Kameras verbinden, um einen problemlosen Betrieb dieser PTZ-Kameras im gesamten IP-Netzwerk zu ermöglichen.

Ideal für große, professionelle Installationen

Das AXIS Q7900 ist ein 19-Zoll-Rack mit 4 HE, das bis zu 14 hotswap-fähige Blades aufnehmen kann. Bei dem Rack handelt es sich um eine der kompaktesten Rack-Lösungen der Branche, die die Integration von bis zu 84 analogen Kameras in ein IP-basiertes Videoüberwachungssystem ermöglicht. Es eignet



sich ideal für große, professionelle Installationen, die eine herausragende Leistung und Zuverlässigkeit sowie eine einfache Installation und Wartung erfordern.

Das AXIS Q7900 bietet Flexibilität und Unterstützung für erweiterbare Videoüberwachungssysteme. Mit vier Schnittstellen, die Gigabit-Ethernet unterstützen, kann das Rack mehrere Videoströme aus allen 84 Kanälen liefern.

Das AXIS Q7900 ist ein äußerst zuverlässiges Produkt. Es verfügt über zwei redundante Netzteile, d. h., wenn ein Netzteil ausgetauscht werden muss, kommt es zu keiner Unterbrechung des Rack-Betriebs. Darüber hinaus verfügt das AXIS Q7900 über hotswap-fähige Lüfterkassetten, die ohne Abschaltung der Stromversorgung ausgetauscht werden können.

Das Rack unterstützt die Steuerung von PTZ- und PTZ-Dome-Kameras über sechs RS-485-Anschlüsse, die sich an der Rückseite der Einschübe befinden. Zudem besitzt jeder Einschub Anschlüsse für zwölf externe Eingabe- und/oder Ausgabegeräte, die eine externe Alarmauslösung und die Steuerung von z. B. Türen oder Leuchten bei einem Vorfall ermöglichen.



IP Network Video-Überwachungssysteme

VIP X1 und VIP X2 unterstützen die Übertragung von einem bzw. zwei MPEG-4-

Videosignalen über eine IP-Verbindung mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde pro Kanal in DVD-Qualität. Es können sowohl PAL/NTSC als auch CCIR/EIA-Signale verwendet werden. Die Videosignale können mit einem Standard-Webbrowser oder der Videomanage-

mentsoftware VIDOS empfangen und angezeigt werden. Mit einem VIP XD oder jedem anderen MPEG-4-Decoder können Sie Punkt-zu-Punkt-Verbindungen aufbauen, um Videos von jedem VIP oder VideoJet-Encoder auf analogen Monitoren anzuzeigen.

Die VIP X-Serie bietet Dual Streaming, ist ultrakompakt und damit ideal, wenn platzsparende Lösungen benötigt werden.



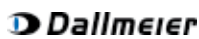


! AXIS Q7401

91655

Video Netzwerk Server mit 1 Eingang 768x576 Pixels, 8-20VDC

- 1-Kanal Kameraserver für LAN/WAN, Internet-Einsatz
- Simultane H.264 und M-JPEG Video Streams
- Übertragungsrate: Bis 25 Bilder/Sek./Kanal (PAL)
- Auflösung: 720x576 Pixels
- Video Motion Detection und Audio Detection
- Eingang für externes Mikrofon, Audio Ein-/Ausgänge
- RS-232/RS-485 Telemetrie-Steuerschnittstelle
- SD/SDHC Steckplatz für lokales Speichern
- Übertragung wichtiger Ereignisse per E-Mail
- Spannungsversorgung: „Power-over-Ethernet“
- Alarm Ein-/Ausgänge
- Alarm bei Sabotageversuch



! DIS-2/M STPU-HL

72823

DIS-2/M StreamerPro HDD Large UTP 1-Kanal Audio-/Videostreamer, UTP

- Analoge Videoeingänge FBAS/S-Video/UTP
- Videokompression MPEG-2/-4, MJPEG
- Audiokompression MPEG-1
- Bit-Rate (konstant oder dynamisch) bis 16 Mbps
- Framerate bis 25 fps
- Auflösung bis D1
- Konfiguration mit Browser im LAN
- Streaming in Echtzeit
- Auswertung mit SeMsy oder PView im LAN
- Aufzeichnung mit verschiedenen Dallmeier-Rekordern
- Flexibler, ortsunabhängiger Einsatz



! GLS-2101

91573

Netzwerk Video/Audio 1-Kanal Server, PAL, Ethernet, 12VDC

- 1-Kanal Video/Audio Server für LAN/WAN, Internet
- MJPEG und MPEG-4 Kompression
- Überwachung über LAN und WAN ohne zusätzlichen PC
- Übertragungsrate: Bis zu 25 B./Sek. (720x576 Px)
- RS-485 Telemetrie-Schnittstelle
- Alarm Ein / Ausgänge und Motion Detection
- Integrierter Web Server: 10Base-T/100Base-TX
- Viewer für Live / Aufzeichnung und Konfiguration
- Vor- und Nachalarm-Aufzeichnung (im Client PC)
- Ereignis-Bildübertragung per E-Mail

AXIS 241S BLADE
91587



AXIS 240Q BLADE
91588



AXIS 241Q BLADE
91589



AXIS 243Q BLADE
91528



AXIS Q7406
92253



Videoeingänge (Anzahl)	1	4	4	4	6
Alarめingänge	ja	ja	ja	ja	ja
Audiuںterstützung	nein	nein	nein	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja	ja
Bildaufloşung max.	704 x 576	704 x 576	704 x 576	704 x 576	720 x 576
Kompressionsverfahren	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, H.264
Bildübertragungsrate max.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.
Interner Speicher	nein	nein	nein	nein	nein
PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-422, RS-485	RS-485
Betriebsspannung	19" Rack-Versorgung	19" Rack-Versorgung	19" Rack-Versorgung	19" Rack-Versorgung	19" Rack-Versorgung
19 Zoll einbaufähig	ja	ja	ja	ja	ja

AXIS 12CH VSBUN
92196



AXIS 241S
91433



AXIS 243SA
91499



AXIS 247S
91539



AXIS 282 BARE
92226



Videoeingänge (Anzahl)	12	1	1	1	1
Alarめingänge	ja	ja	ja	ja	ja
Audiuںterstützung	nein	nein	ja	ja	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja	ja
Bildaufloşung max.	704 x 576	768 x 576	704 x 576	704 x 576	768 x 576
Kompressionsverfahren	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4
Bildübertragungsrate max.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.
Interner Speicher	nein	ja	nein	nein	nein
PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	nein	ja
Steuer-Schnittstellen	RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	nein	RS-232, RS-485
Betriebsspannung	100-240VAC, 50/60Hz	12VDC	12VDC	12VDC, PoE	12VDC
19 Zoll einbaufähig	ja	nein	nein	nein	nein

! Netzwerkkamera oder Server?

Videoserver bieten sich in Kombination mit analogen CCTV Kameras an, wenn an die Kamera besondere Anforderungen gestellt werden, die noch nicht von Netzwerkkameras erfüllt werden können. Beispiele hierfür sind Tag/Nacht Kameras mit speziellen Objektiven oder Wide Dynamic Range Kameras im Einsatz bei extremen Lichtverhältnissen. Zudem können über Videoserver bestehende Videoüberwachungsanlagen netzwerkfähig gemacht werden, ohne die vorhandene Hardware ersetzen zu müssen.

! Ethernet

Ethernet ist die heute am weitesten verbreitete Technologie für lokale Netzwerke (LAN). Es ist als 10Mbps, 100Mbps und 1Gbps Netz verfügbar. Ein Ethernet LAN verwendet in der Regel Cat. - 5/6 Leitungen.



AXIS Q7401 91655	AXIS 240Q 91485	AXIS 241Q 91434	AXIS 241QA 91465	VIP-X1 71671
1	4	4	4	1
ja	ja	ja	ja	ja
ja	nein	nein	ja	nein
ja	ja	ja	ja	nein
720 x 576	768 x 576	768 x 576	768 x 576	704 x 576
MJPEG, H.264	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MPEG4
30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.
optional	nein	ja	ja	nein
ja	ja	ja	ja	ja
RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485
12VDC, PoE	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
nein	nein	nein	nein	ja



VIP-X2 71675	VIP-X2A 71676	VIPX-1600M4S 71727	VIPX-1600M4SA 71729	VJT-X10S 75007
2	2	4	4	1
ja	ja	ja	ja	ja
nein	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	ja
704 x 576	704 x 576	704 x 576	704 x 576	704 x 576
MPEG4	MPEG4	JPEG, MPEG4	JPEG, MPEG4	JPEG, MJPEG, MPEG4
30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	25B./Sek.
nein	nein	nein	nein	ja
ja	ja	ja	ja	ja
RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
ja	ja	ja	ja	nein

! Angabe zur Betriebsspannung

Sämtliche Angaben zur Betriebsspannung beziehen sich auf das betreffende Gerät und nicht auf ein gegebenenfalls beiliegendes Netzteil. Ist ein Netzteil fest eingebaut (z.B. in ein Gehäuse), wird die Betriebsspannung des Netzteils (230VAC) angegeben.

Produkte in den Tabellen auf dieser Seite sind wie folgt sortiert: 1. Brand, 2. 19 Zoll einbaufähig, 3. Videoeingänge (Anzahl), 4. Typ

VJT-X20S
75008

 **BOSCH**



VJT-X40S
75009

 **BOSCH**



VJT-X20SN
71753

 **BOSCH**



VJT-X40SN
71754

 **BOSCH**



DIS-2/M STPU
72861

 **Dallmeier**



Videoeingänge (Anzahl)	2	4	2	4	1
Alarmergeänge	ja	ja	ja	ja	ja
Audiunterstützung	ja	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja	nein
Bildauflösung max.	704 x 576	704 x 576	704 x 576	704 x 576	720 x 576
Kompressionsverfahren	JPEG, MJPEG, MPEG4	JPEG, MJPEG, MPEG4	MPEG4, MJPEG, JPEG	MPEG4, MJPEG, JPEG	MPEG4, MPEG2
Bildübertragungsrate max.	25B./Sek.	25B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.	30B./Sek.
Interner Speicher	ja	ja	ja	ja	nein
PTZ Unterstützung	ja	nein	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-485
Betriebsspannung	12VDC	12VDC	10-30VDC	10-30VDC	12VDC
19 Zoll einbaufähig	nein	nein	optional	optional	ja

DIS-2/M STPU-HL
72823

 **Dallmeier**



MICROSTREAMER
72824

 **Dallmeier**



GLS-2101
91573

 **eneo**



NTS-2101
93101

 **eneo**



GLS-2104
91555

 **eneo**



Videoeingänge (Anzahl)	1	1	1	1	4
Alarmergeänge	ja	nein	ja	ja	ja
Audiunterstützung	ja	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja	ja
Bildauflösung max.	704 x 576	720 x 576	720 x 576	720 x 576	704 x 272
Kompressionsverfahren	MJPEG, MPEG2, MPEG4	MJPEG, MPEG4, MPEG2	MJPEG, MPEG4	MPEG4	MJPEG
Bildübertragungsrate max.	30B./Sek.	30B./Sek.	25B./Sek.	25B./Sek.	25B./Sek.
Interner Speicher	ja	nein	nein	nein	nein
PTZ Unterstützung	nein	nein	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Betriebsspannung	12VDC	12VDC, 24VAC	12VDC	5VDC	12VDC
19 Zoll einbaufähig	ja	nein	nein	nein	nein



Videoeingänge (Anzahl)	4	4	10
Alarめingänge	ja	ja	ja
Audionterstützung	ja	optional	optional
Bewegungsmelder	ja	ja	ja
Bildaflösung max.	720 x 576	720 x 288	720 x 288
Kompressionsverfahren	MPEG4	MJPEG, JPEG	MJPEG, JPEG
Bildübertragungsrate max.	25B./Sek.	25B./Sek.	25B./Sek.
Interner Speicher	nein	ja	ja
PTZ Unterstützung	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485
Betriebsspannung	5VDC	12VDC	12VDC
19 Zoll einbaufähig	nein	ja	ja



Videoausgänge (Anzahl)	1	4	1	1	1
Audionterstützung	ja	ja	nein	ja	ja
Bildaflösung max.	>500TVL	704 x 576	704 x 576	704 x 576	720 x 576
Dekomprimierung	JPEG, MJPEG, MPEG4	MPEG4, MPEG2	MJPEG, MPEG4	MJPEG, MPEG4	MPEG4, MJPEG
Steuer-Schnittstellen	nein	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	RS-422, RS-485
Alarmausgang	nein	ja	ja	ja	nein
Decodingrate max.	30HB/Sek.	30HB/Sek.	30HB/Sek.	30HB/Sek.	30HB/Sek.
Remote-Unterstützung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsspannung	7-20VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
19 Zoll einbaufähig	nein	ja	ja	ja	ja

Produkte in den Tabellen auf dieser Seite sind wie folgt sortiert: 1. Brand, 2. 19 Zoll einbaufähig, 3. Videoeingänge (Anzahl), 4. Typ

IP SERVER/DECODER | Zubehör

<p>AXIS 291 1U 91529</p>  <p>19" Montage</p> <p>Video Server Einschub, 3 Steckplätze für Video Server-Karten, 100-240VAC</p>	<p>AXIS Q7900 92252</p>  <p>19" Montage</p> <p>Video Server Rack, 19" / 4U, Aluminium, 14 Hotswap Einschubplätze</p>	<p>AXIS VSR 91577</p>  <p>19" Montage</p> <p>Video Server Rack, 19" / 3U, Aluminium, 12 Hotswap Einschubplätze</p>	<p>VIDEOJET 10/19" 71565</p>  <p>19" Montage</p> <p>19"-Einschubkit 1HE für bis zu 3x VideoJet 10-Systeme</p>	<p>VIP 10/19" 71611</p>  <p>19" Montage</p> <p>19"-Einschubkit 1HE, bis zu 5x VIP 10/ VIP 1000 Systeme</p>	<p>VIPX-1600BASE 71728</p>  <p>19" Montage</p> <p>Modularer Hochleistungs-Video Encoder, Grundgerät bis 16 Kanäle, 12VDC</p>	<p>VIDEOJET 10/WMK 71609</p>  <p>Montage</p> <p>Wandmontage-Kit für 1x Videojet 10</p>
<p>VIPX-1600PS 71730</p>  <p>Netzgeräte</p> <p>Netzgerät 230VAC/12VDC für VIPX-1600BASE</p>	<p>VIP-X1-FS1 71716</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>VIP X1 IVMD 1.0 VCA-Lizenz, gültig für 1 Kanal</p>	<p>VIP-X1600-FS1 71719</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>VIP X1600 IVMD 1.0 VCA-Lizenz pro Modul, gültig für alle 4 Kanäle</p>	<p>VIP-X2-FS1 71717</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>VIP X2 IVMD 1.0 VCA-Lizenz, gültig für 2 Kanäle</p>	<p>DIS-2/M STP BGT 72859</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>DIS-2/M StreamerPro UTP Modultträger 19", Für max 10 DIS-2/M StreamerPro UTP Mod.</p>	<p>GL-MANAGER 91538</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>Viewer und Steuerungs-Software für Eneo Netzwerkserie GL</p>	<p>NT-MANAGER 93156</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>Viewer und Steuerungs-Software für Eneo Netzwerkserie NT</p>
<p>PSTN CARD/SVR 74204</p>  <p>Produktergänzungen</p> <p>Modemmodul (PSTN/ISDN) für Geräte der SVR-Serie</p>	<p>CAMCONTROL WM 72872</p>  <p>Software Vollversion</p> <p>Live-Bildempfang und Archivzugriff für Windows-Mobile-bas. Smartphones & PDAs</p>					

Produkte in den Tabellen auf dieser Seite sind wie folgt sortiert: 1. Zubehörcategorie, 2. Brand, 3. Typ