

# IP Videosever

NVIP-VS101LITE, NVIP-VS101,  
NVIP-VS102, NVIP-VS104



- Netzwerkübertragung des digitalen Audio- und Videosignals in Echtzeit
- Möglichkeit der individuellen Einstellung von Kompression, Auflösung, Geschwindigkeit & Qualität des digitalen Videosignals einzeln für jeweiligen Kanal
- Hardware Bewegungserkennung
- Software: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM - für Aufnahme, Live-Überwachung, Wiedergabe sowie Fernkonfiguration von IP Video Geräten)

MPEG-4 oder M-JPEG  
25 Bilder/Sek. in der D1-Auflösung  
Alarm Eingänge/Ausgänge  
RTP/RTSP

**Die IP Videoservert garantieren den Betrieb mit allen Kameramodellen aus der NOVUS® Produktpalette. Sie schaffen eine attraktive und preisgünstige Lösung für Systeme, die auf der IP-Technologie basieren. Es betrifft vor allem Systeme, bei denen fortschrittliche Industriekameras wie Speed-Dome Kameras, Kameras inklusive der Weit-Dynamik-Funktion, des IR-Filters oder der Tag/Nacht Funktion eingesetzt wurden.**

Im Zusammenhang damit, dass moderne IP Kameras keine ausreichend entwickelte Funktionalität im Vergleich zum angebotenen Preisverhältnis bieten, sind die IP Server gegenwärtig die optimale Lösung für die IP Systemüberwachung über die Ausnutzung aller Parameter analoger Industriekameras. Die IP Videoservert konvertieren Kamerabilder zum digitalen Format und versenden komprimiertes, digitales Videosignal über das IP-Netz (lokal oder übers Internet). Über die Hardware Zeilenentflechtung kann die Anzeige von dynamischen Szenen, die bei traditionellen CCTV-Kameras als Halbbilder überliefert werden verbessert werden. Darüber hinaus stehen eingebaute Alarm Eingänge/Ausgänge sowie die Audioanschlüsse für die vielseitige Funktionalität dieser IP Videoservert.

Die IP Videoservert sind ebenfalls eine zweckmäßige Auswahl für Benutzer traditioneller Videoüberwachungssysteme, die ihren Ausbau vorhaben, aber gleichzeitig den Übergang auf die IP-Technologie anstreben.

## Spezifikationen

Modell	NVIP-VS101LITE	NVIP-VS101	NVIP-VS102	NVIP-VS104
Videoeingänge	1 x BNC	1 x BNC	2 x BNC	4 x BNC
Videoausgang	-	1 x BNC, durchschleifbar	-	1 x BNC (Kanalbestimmung oder 2x2-Anzeigeformat)
Videonorm	PAL/NTSC (unabhängige Auswahl für jeden Eingang)			
Kompressionsverfahren	MPEG-4/M-JPEG			
Audioeingänge	1	1	2	4
Audioausgänge	-	1	1	1
Kompressionsverfahren (Audio)	PCM, a-LAW, µ-LAW			
Auflösung	D1 (720 x 576), 4CIF (704 x 576), VGA (640 x 480), 2CIF (704 x 288), CIF (352 x 288), QVGA (320 x 240), QCIF (176 x 144)			
Alarめingänge	-	2	2	4
Alarmausgänge	-	2	2	4
Charakteristik der Alarmausgänge	-	Maximale Belastung 100 mA/30 V		
Übertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 Bilder/Sek./Kanal für jede Auflösung (PAL), Bis zu 30 Bilder/Sek./Kanal für jede Auflösung (NTSC)			
Dual-Stream Modus	-	-	1 Kanal	2 Kanäle
Externe Ports	1 x Ethernet - RJ-45, 10/100 Mbit/Sek.	1 x Ethernet - RJ-45, 10/100 Mbit/Sek. 1 x USB 2,0 - zum Anschluss externer Datenträger 1 x RS-485 - zum Anschluss von PTZ-Kameras 1 x RS-232		
Zeilenentflechtung Filter (Deinterlacing)	Hardware			
Bewegungserkennung	Hardware			
Zeitsynchronisation	Automatische Synchronisation der Systemuhr mit den NTP-Servern			
Verfügbare Netzwerkprotokolle	HTTP, NTP, DDNS, DHCP, UDP, TCP, RTP, RTSP			
Software	NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM)			
Betriebsspannung	12 VDC (inklusive Netzgerät 230 VAC/12 VDC)			