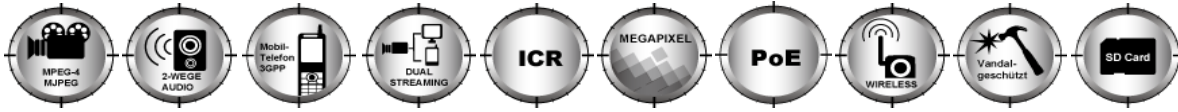


IP-Kameras

	TCP-690DNU	VCMA-99	VCMA-99W	TCP-VM201	TCP-M912DN	TCP-MH802	CDV-3VM301	CDV-3VM501
								
Artikelnummer	F017	F032	F037	F035	F033	F039	F034	F040
Auflösung	D1	1.3 Megapixel	1.3 Megapixel	1.3 Megapixel	1.3 Megapixel	2.0 Megapixel	1.3 Megapixel	2,0 Megapixel
Bildsensor	1/3" CCD	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/3" SONY CCD	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/3" CMOS
Tag-/Nacht-Funktion	✓	–	–	✓	✓	–	✓	✓
IR-LEDs / Reichweite	–	–	–	35 LEDs / 20m	–	–	12 LEDs / 10m	18 LEDs / 12m
Außenbetrieb	Wetterschutzgehäuse	–	–	IP66	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse	IP66	IP66
Objektiv	CS	4mm/F2.0	4mm/F2.0	2.8–10mm	CS	CS	3.7–12mm	2.7–9mm
Blickwinkel	je nach Objektiv	48°	48°	24~89°	je nach Objektiv	je nach Objektiv	17–56°	30–83°
Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Triple Streaming	Dual Streaming	Triple Streaming
Empfindlichkeit	0.05Lux/F1.2	1.5Lux/F2.0	1.5Lux/F2.0	0Lux bei IR ein	0.1Lux/F1.2	0.5Lux	0Lux bei IR ein	0.5Lux
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, DDNS, 3GPP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, UPnP
Wireless LAN 802b/g	–	✓	✓	–	–	–	–	–
Videokompression	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	H.264 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	H.264 / MJPEG
Bilder pro Sekunde (max.)	25fps bei 720x576 25fps bei 704x576 25fps bei 352x288 25fps bei 176x144	10fps bei 1280x1024 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288 25fps bei 176x144	10fps bei 1280x1024 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288 25fps bei 176x144	10fps bei 1280x1024 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288 25fps bei 176x144	15fps bei 1280x960 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288 25fps bei 176x144	15fps bei 1600x1200 25fps bei 1280x960 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288	10fps bei 1280x1024 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288 25fps bei 176x 144	15fps bei 1600x1200 25fps bei 1280x960 25fps bei 640x480 25fps bei 352x288
Bildaauflösungen	720x576, 704x576, 352x288, 176x144	1280x1024, 640x480, 352x288, 176x144	1280x1024, 640x480, 352x288, 176x144	1280x1024, 640x480, 352x288, 176x144	1280x960, 640x480, 352x288, 176x144	1600x1200, 640x480, 1280x960, 352x288	1280x960, 640x480, 352x288, 176x144	1600x1200, 640x480, 1280x960, 352x288
RS-485	–	–	–	–	✓	–	–	–
Video In / Out	– / 1	– / –	– / –	– / –	– / 1	– / –	– / –	– / –
Audio In / Out	– / 1	– / 1	– / 1	– / –	– / 1	– / 1	1 / 1	1 / 1
Alarm In / Out	2 / 2	1 / 1	1 / 1	– / –	2 / 2	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Aufzeichnung auf SD	–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Spannungsversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
PoE	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Software	Kostenfreie Management-Software mit Aufzeichnungsfunktion für bis zu 36 Kameras und eingeschränktem Client-Zugriff im Lieferumfang enthalten.							



IP-Server

EDH-01

WB-8412SD



Artikelnummer

F030

F024

**Videocoder &
Decoder**

**4-Kanal
Videoserver**

Software

Kostenfreie Management-Software mit Aufzeichnungsfunktion für bis zu 36 Kameras und eingeschränktem Client-Zugriff im Lieferumfang enthalten.

Streaming

Dual Streaming

Dual Streaming

Netzwerkprotokolle

TCP/IP, ICMP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, PPPoE, UPnP

TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, UPnP

Funktionen

Encoder, Decoder,
Transceiver

Encoder, Decoder

OSD-Menü

✓

✓

Benutzerverwaltung

✓

✓

Wireless LAN 802b/g

optional

optional

Videokompression

MPEG4 / MJPEG

MPEG4 / MJPEG

Bilder pro Sekunde (max.)

15fps bei 720x576
15fps bei 352x288
15fps bei 176x144

25fps bei 704x576
25fps bei 640x480
25fps bei 352x288

Bildaufösungen

720x576, 352x288,
176x144

704x576, 640x480,
352x288

RS-485

1

1

Video In / Out

1 / 1

4 / 4

Audio In / Out

1 / 1

1 / 1

Alarm In / Out

2 / 2

4 / 1

Aufzeichnung auf SD

✓

✓

Spannungsversorgung

12VDC

12VDC

PoE

–

–

IP-Video-Management

IP-4S, IP-8S, IP-16S, IP-32S, IP-64S

Kostenfreie Management-Software



Artikelnummer

F025, F026, F027, F028, F029

Maximale Anzahl Kameras

4, 8, 16, 32, 64, je nach Version

Protokoll

Multiprotokoll: FINE, AXIS
weitere Protokolle auf Anfrage

Aufnahme FPS

25fps

Video-Kompressionsformat

MPEG4 / MJPEG

Audiounterstützung

unbegrenzt / 2-Wege-Audio

Monitorunterstützung

Dual Monitor

Aufnahmeauflösung

Megapixel, D1, CIF, QCIF

Bildschirmunterteilung

1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64

1 / 4 / 9 / 16 / 36

Lageplanunterstützung (E-map)

✓

✓

PTZ-Steuerung

✓

✓

Digitale Zoom-Steuerung

✓

✓

Aufnahme

bei Bewegung, bei Ereignis, Sensor, Zeitplan,
manuell

bei Bewegung, Sensor, Zeitplan, manuell

Festplatte überschreiben, wenn voll

✓

✓

Video-Analyse

Bewegung, Fehlendes Objekt,
Fremdes Objekt, Kameraabdeckung,
Fokusverlust, Signalverlust

kameraabhängig

Reaktion

auf Monitor, per Email, Telefon, Audio,
I/O-Geräte, SMS, PTZ Preset-Aktivierung,
Meldung an zentralen Server

auf Monitor, per Email, Audio

Unterstützte Betriebssysteme

Windows 2000/2003, Windows XP, Windows
Vista, Windows 7

Windows XP, Windows Vista,
Windows 7

Client/Server-Funktionalität

unbegrenzt

max. 1 Benutzer, nur Livebild

Fernüberwachung

Clientsoftware, Webbrowser,
Mobiltelefon mit 3GPP

Clientsoftware, Webbrowser



IP-Kameras	SNC-550	SNC-570	SNC-1300P	SND-560	SND-460V	SNP-1000AP	SNP-3350P	SNP-3750P
								
Artikelnummer	S144	S158	S207	S187	S204	S147	S208	S209
Auflösung	D1	D1	1.3 Megapixel	D1	D1	D1	D1	D1
Bildsensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3"	1/4" CCD	1/4" CCD	1/4" CCD
Tag-/Nacht-Funktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildkompensation	SSNR	SSNR II, WDR, BLC	BLC	SSNR II, WDR, BLC	SSNR II, BLC, HLC	SSNR, BLC	SSNR II, WDR, BLC	SSNR II, WDR, BLC
Außenbetrieb	WSG	WSG	WSG		IP66	WSG (STH-1000PO)	WSG (STH-360NPO)	WSG (STH-360NPO)
Objektiv	CS	CS	CS	2.8~10mm	2.8~10mm	3.8~38mm	3.5~115.5mm	3.5~129.5mm
Blickwinkel	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	28~94.4°	28~94.4°	5.6~51.2°	1.77~55.5°	1.59~55.5°
Streaming		Multi Streaming	Multi Streaming	Multi Streaming			Multi Streaming	Multi Streaming
Empfindlichkeit	0.3Lux/F1.2	0.3Lux/F1.2	0.5Lux/F1.2	0.3Lux/F1.2	0.15Lux/F1.2	0.7Lux/F1.8	0.7Lux/F1.6	0.7Lux/F1.6
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, PPPoE, NTP	RTP/UDP, RTSP, TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, PPPoE, NTP	RTP/TCP, RTSP, IGMP, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, NTP	RTP/UDP, RTSP, TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, PPPoE, NTP	RTP/TCP, RTSP, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, NTP	TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, NTP	RTP/MULTICAST, RTSP, TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS	RTP/MULTICAST, RTSP, TCP/IP, DHCP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS
Wireless LAN 802b/g	-	-	-	-	-	-	-	-
Videokompression	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG
Bilder pro Sekunde (max.)	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	20fps bei 1280x960, 25fps bei 1280x720, 25fps bei 704x576	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288	25fps bei 704x576, 25fps bei 704x288, 25fps bei 352x288
Bildaauflösungen	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	704 x 576, 352 x 288, 176 x 144	1280x960, 1280x720, 704x576, 352x288,	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
RS-485	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video In / Out	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1
Audio In / Out	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Alarm In / Out	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	4 / 2	4 / 2
Aufzeichnung auf SD	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Spannungsversorgung	24VAC/12VDC	24VAC/12VDC	24VAC/12VDC	24VAC/12VDC	24VAC/12VDC	12VDC	24VAC	24VAC
PoE	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Software	Unterstützung der iPolis und SVM-S1 Netzwerk-Management und Aufnahmesoftware.							



IP-Server

	SNS-100	SNS-400	SVM-S1
Artikelnummer	S163	S152	
	1-Kanal Videoserver	4-Kanal Videoserver	
Software	Unterstützung der iPolis und SVM-S1 Video-Management- und Aufnahme-Software.		kostenfreie zentralisierte 64-Kanal Video-Management-Software Zentralisierte Video-Management-Software zur Betrachtung und Verwaltung von Videobildern folgender Geräten im Netzwerk:
Streaming	Dual Streaming		
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, UPnP	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, UPnP	SNC-1300/570/550, SNP-3350/3750/1000, SND-560/460, SNS-400/100 Zur Aufzeichnung unterstützt werden Samsung DVR-Rekorder sowie die Samsung NVR-Aufnahme-Software:
PTZ-Steuerung	über RS-485	über RS-485	
OSD-Menü	✓	✓	
Benutzerverwaltung	✓	✓	
Berechtigungen	Video, PTZ, Audio	Video, PTZ, Audio	
Videokompression	MPEG4 / MJPEG	MPEG4 / MJPEG	Die SVM-S1 bietet sowohl MPEG4- als auch MJPEG-Komprimierung und unterstützt Auflösungen von D1, Halb D1 und CIF, wobei die Aufzeichnungsbildrate nur von den Leistungsdaten der eingesetzten Rekorder abhängig ist.
Bilder pro Sekunde (max.)	25fps bei 704x576	25fps bei 704x576 100fps bei CIF	
Bildaufösungen	704x576, 704x288, 352x288	704x576, 704x288, 352x288	
RS-485	✓	✓	
Video In / Out	1 / 1	4 / 1	
Audio In / Out	1 / 1	4 / 1	
Alarm In / Out	2 / 2	4 / 4	
Aufzeichnung	über USB	über USB	
Spannungsversorgung	12VDC	12VDC	
PoE	-	-	

IP-Aufnahme-Software

	SNR-9A / 16A / 32A
Artikelnummer	S159, S160, S161
	9 / 16 / 32 Kanal Netzwerk-Aufnahme-Software
Unterstützte Geräte	SNC-1300/570/550, SNP-3350/3750/1000, SNS-400/100
Anzahl Geräte	unbegrenzt
Anzahl Aufnahmekanäle	9 / 16 / 32
Aufnahme fps (CIF)	270 / 480 / 480
Videokompression	MPEG4 / MJPEG
Auflösung	D1, Halb D1, CIF
Vor- / Nachaufnahmezeit	60 Sek / 60 Sek
Aufnahmemodus	Permanent, Zeitplan, Ereignis, Bewegungserkennung, kombinierbar
Aufnahmebildrate	pro Kanal konfigurierbar
Suchmodus	Zeit/Kalender, Zeitlinie, Minibild
Aufnahmespeicher-Begrenzung	pro Laufwerk konfigurierbar
Warnung bei Platzmangel	unterstützt
NAS (Netzwerk-Speichergeräte)	unterstützt
IP-Filterung Fernzugriff	unterstützt
Programmstatus	Aufnahme, Aufnahmeterminplan, Speicherung, Live/Aufzeichnung
Verschlüsselung bei Anmeldung	unterstützt
System	automatische Systemwiederherstellung automatische Aufnahme beim Einschalten
Anzahl Monitore	3
Aufzeichnung auf DVR / NVR	-
Aufzeichnung auf Festplatte, NAS	✓
Integration in die 64-Kanal Video-Management-Software SVM-S1	✓