

## V960-N Serie Netzwerk-Kamera



- Modelle mit 1080p, 720p und SD Auflösung
- Tag/Nacht Funktion
- H.264 und M-JPEG Kompression
- 0,08 Lux @ 30 IRE
- Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af), 24 V/AC oder 12 V/DC
- Dual Streaming Video



Driving network video through global standardization

### Beschreibung

Bei der V960-N Serie von Vicon handelt es sich um hochauflösende Netzwerkkameras, die explizit für den Einsatz in anspruchsvollen Sicherheitssystemen entwickelt wurden. Diese professionellen IP Kameras zeichnen sich durch hervorragende Schwachlichteigenschaften aus, und liefern zu jeder Tages- und Nachtzeit kristallklare Bilder, die höchsten Ansprüchen an Sicherheitsinstallationen gerecht werden. Die Serie umfasst 3 Modelle mit Auflösungen von 1080p, 720p und Standardauflösung (SD).

Die V960-N Serie bietet Dual Streaming Funktion, und unterstützt H.264 Kompression für eine effiziente Bandbreiten- und Speichernutzung. Anwender können für die Bilddarstellung auf unterschiedlichen Plattformen zeitgleich mehrere Videodatenströme mit unterschiedlichen Auflösungen, Bildraten und Bildqualitäten empfangen.

Weiter zeichnen sich die V960-N IP Kameras durch eine hohe Installationsfreundlichkeit aus. Die Kameras können neben 12 V/DC oder 24 V/AC auch über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) betrieben

werden, was eine zusätzliche Stromversorgung der IP Kamera erspart, indem Daten- und Stromversorgung gemeinsam über das Netzwerkkabel laufen. Insbesondere, wenn sich eine Kamera an schwer zugänglichen Stellen befindet oder in Bereichen, wo die Verlegung mehrerer Kabel nicht möglich ist, ist PoE eine vorteilhafte Lösung mit verhältnismäßig geringem Installationsaufwand. Zusätzlich verfügen die V960-N Modelle serienmäßig über einen Composite Ausgang für Installationen, wo ein Spotmonitor verwendet wird (NTSC/PAL wählbar).

Um sich problemlos den insbesondere im Außenbereich wechselnden Lichtverhältnissen anpassen und jederzeit eine gute Bildqualität mit hoher Detailgenauigkeit sicherstellen zu können, sind die V960-N Modelle mit einem automatischen IR Cut Filter (ICR) ausgestattet. Über den CS Mount Anschluss der Kameras und den im Lieferumfang enthaltenen C Mount Adapter ist eine breite Auswahl an Objektiven gegeben. Zudem verfügt die V960-N Serie über einen DC Autoiris Ausgang.

Auflösung	Modell
SD Auflösung (0,3 Megapixel)	V960-N
720p Auflösung (1,3 Megapixel)	V961-N
1080p Auflösung (2 Megapixel)	V962-N

### Modell Beschreibungen

Modell	V960-N	V961-N	V962-N
<b>Bildsensor:</b>	1/2.5" Progressive Scan CMOS		
<b>Max. Auflösung:</b>	SD	720p	1080p
<b>Bildeinstellungen:</b>	einstellbare Bitrate; Flip und Spiegelung; konfigurierbar: Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton, Schärfe; Weißabgleich; AGC; AES; automatische oder manuelle Tag/Nacht Umschaltung; Gegenlichtkompensation (BLC); Digitalzoom; Motion Detection; Slow Shutter		
<b>Shutter:</b>	1/4, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/240, 1/480, 1/960, 1/1024, 1/2000 Sek.		
<b>Elektronischer Zoom:</b>	2 ~ 10X (Client Software)		
<b>Tag/Nacht Funktion:</b>	IR Cut Filter (Tag/Nacht Umschaltung)		
<b>S/N Abstand:</b>	> 50 dB		
<b>Lichtempfindlichkeit:</b>	Farbe: 0,7 Lux; S/W: 0,08 Lux, Slow Shutter On; @f/1,2, 30 IRE		

## Objektiv

<b>Objektivanschluss:</b>	CS Mount; C Adapter beiliegend
<b>Blende:</b>	manuell, DC oder AES

## Netzwerk Videoübertragung

<b>Netzwerk:</b>	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45		
<b>Bildkompression:</b>	H.264 (Main Stream); M-JPEG für zweiten Datenstrom wählbar		
<b>Auflösungen:</b>	640x480, 320x240, 704x480/576, 352x240/288	1280x720, 1280x720 (weit), 1280x1024, 1024x768, 704x480/576, 640x480, 352x240/288, 320x240	1920x1080, 1280x720, 1280x720 (weit), 1280x1024, 1024x768, 704x480/576, 640x480, 352x240/288, 320x240
<b>Protokolle:</b>	IPv4, IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, UDP, ARP		
<b>Bildrate:</b>	2,1 ~ 25 fps (PAL), [2,5 ~ 30 fps (NTSC)]		
<b>Benutzer:</b>	Live-Darstellung für max. 10 Clients		
<b>Web Browser:</b>	Internet Explorer® 7.0 und höher, Firefox®		
<b>Sicherheit:</b>	IP Adressfilter, HTTPS verschlüsselte Datenübertragung, Passwortschutz		

## Mechanik und Elektrik

<b>Konstruktion:</b>	Druckguss-Aluminium		
<b>Montage:</b>	Bohrung für Montagehalterung vorhanden (oben/unten)		
<b>Bedienung und Anschlüsse:</b>	LED: Status, Reset Button: Werkeinstellungen, Spannung: 12 V/DC / 24 V/AC Schraubklemmen, PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT 5, Alarm/Audio: Anschlussklemmen (Audio Out erfordert ext. Verstärker), lokaler Speicher: Mikro SD Karteneinschub, Composite Ausgang für Installation (NTSC/PAL wählbar)		
<b>Abmessungen (BxHxT):</b>	64mm x 60,3mm x 81,2mm (95 mm inkl. BNC Buchse)		
<b>Gewicht:</b>	0,23 kg		
<b>Eingangsspannung:</b>	12 V/DC / 24 V/AC, PoE (IEEE 802.3af Klasse 2)		
<b>Strom:</b>	12 V/DC: 336 mA; 24 V/AC: 305 mA; PoE: Klasse 2	12 V/DC: 420 mA; 24 V/AC: 357 mA; PoE: Klasse 2	12 V/DC: 452 mA; 24 V/AC: 368 mA; PoE: Klasse 2
<b>Leistungsaufnahme:</b>	12 V/DC: 4 W 24 V/AC: 4,2 W	12 V/DC: 5 W 24 V/AC: 5,3 W	12 V/DC: 5,4 W 24 V/AC: 5,4 W

## Umgebung

<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Temp.: -10° bis 50° C; Luftfeuchtigkeit: < 90 %, nicht-kondensierend
<b>Zulassungen:</b>	FCC Klasse A, CE

Datenblattnummer: V224-10-02  
Stand: 11/2011

Vicon Datenblatt Teilenummer: 8009-7224-10-02  
Technische Änderungen vorbehalten.

Vicon, ViconNet and their logos are registered trademarks of Vicon Industries Inc.  
Internet Explorer is a registered trademark of Microsoft Corporation; Chrome is a registered trademark of Google; Firefox is a registered trademark of Mozilla Corp.  
Copyright © 2011 Vicon Industries Inc. All rights reserved.

- 1 ALARM / AUDIO
- 2 VIDEO OUT
- 3 MICRO SD CARD
- 4 NETWORK (RJ-45)

- 5 RESET
- 6 POWER
- 7 LED
- 8 DC IRIS

