

V960B Serie Netzwerk IR Kompaktkamera



- Modelle mit 1080p, 720p und SD Auflösung
- Echte Tag/Nacht Kamera mit verschiedenen integrierten Varioobjektiven, inkl. fernsteuerbaren Motorzoom P-Iris Objektiven
- H.264 und M-JPEG Kompression
- 0,08 Lux @ 50 IRE
- 42 IR LEDs integriert
- Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af), 24 V/AC oder 12 V/DC
- Dual Streaming Video
- IP66

Beschreibung

Bei der V960B Serie von Vicon handelt es sich um robuste HD IP Kompaktkameras, 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 Modelle mit Auflösungen von 1080p, 720p und Standardauflösung (SD). Alle drei Modelle sind entweder mit integriertem Motorzoom-Objektiv oder manuellem DC Varioobjektiv (3,3-12mm) lieferbar. Das 1080p Modell ist darüber hinaus auch mit einem 9-22mm P-Iris Motorzoom-Objektiv erhältlich. Die Motorzoom-Objektive erlauben eine benutzerfreundliche Einstellung von Zoom und Fokus über die Webbrowser Schnittstelle.

Die V960B 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 diese robusten IP Kompaktkameras 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 Netzkabel 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 V960B Modelle serienmäßig über einen Composite Ausgang für Installationen, wo ein Spotmonitor verwendet wird (NTSC/PAL wählbar).

Als echte Tag/Nacht Kameras sind die V960B Modelle mit einem automatischen IR Cut Filter (ICR) ausgestattet, und können sich problemlos wechselnden Lichtverhältnissen anpassen, und so rund um die Uhr eine überragende Bildqualität mit hoher Detailgenauigkeit sicherstellen.

Weiter ist die V960B Kamera serienmäßig mit 42 IR LEDs ausgestattet, die eine Reichweite von bis zu 30m haben. Diese widerstandsfähigen Kompaktkameras entsprechen der Schutzklasse IP66, und bieten zuverlässigen Schutz gegen Wettereinflüsse und Vandalismus. Die integrierte Heizung (PoE/24 V/AC) erlaubt den Einsatz der Kameras in Umgebungen mit extrem niedrigen Temperaturen.

Modell	V960B-IR312	V961B-IR312M	V962B-IR312M/ V962B-IR922M
Bildsensor:	1/2.5" Progressive Scan CMOS		
Max. Auflösung:	SD	720p	1080p
Bildeinstellungen:	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		
Shutter:	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.		
Elektronischer Zoom:	2 ~ 10X (Client Software)		
Tag/Nacht Funktion:	IR Cut Filter (Tag/Nacht Umschaltung)		
S/N Abstand:	> 50 dB		
Lichtempfindlichkeit:	Farbe: 1,25 Lux; S/W: 0,15 Lux, Slow Shutter On; @f/1,6, 30 IRE (bei SD)	Farbe: 0,7 Lux; S/W: 0,08 Lux, Slow Shutter On; @f/1,4, 50 IRE (bei 720p und 1080p)	
IR Beleuchtung:	42 IR LEDs; max. Reichweite 30m; 30°		

Objektiv

Brennweite:	3,3-12 mm oder 9-22 mm (V962B Version)		
Blendenöffnung:	f/1,6	f/1,4	
Blende:	DC Iris	P-Iris	P-Iris
Remote Zoom/Fokus:	ja (M Modelle)		
Horizontaler Blickwinkel:	3,3-12 mm: 86,1° - 23,1°	3,3-12 mm: 112,6° - 21°	3,3-12 mm: 76,6° - 21°; 9-22 mm: 27,8° - 11,5°

Netzwerk Videoübertragung

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

Mechanik und Elektrik

Konstruktion:	Druckguss-Aluminium		
Montage:	Montagehalterung für Wand-/Deckenmontage		
Abmessungen:	85,2mm Ø x 91,6mm (H) x 188,5mm (L)		
Gewicht:	0,74 kg		
Eingangsspannung:	12 V/DC, 24 V/AC, PoE (IEEE 802.3af Klasse 0)		
Strom (mA) (MFZ Off/On/IR On):	12 V/DC: 345/-/680; 24 V/AC: 305/-/533; PoE: 86/-/158	12 V/DC: 342/532/691; 24 V/AC: 312/433/704; PoE: 89/128/161	12 V/DC: 385/566/730; 24 V/AC: 335/460/572; PoE: 96/136/169
Leistungsaufnahme (W) (ohne Heizung):	12 V/DC: 4,1/-/8,2; 24 V/AC: 4,5/-/8,1; PoE: 4,1/-/7,6	12 V/DC: 4,1/6,4/8,4; 24 V/AC: 4,6/6,5/8,2; PoE: 4,3/6,1/7,7	12 V/DC: 4,6/6,8/8,8; 24 V/AC: 5,0/6,9/8,7; PoE: 4,6/6,5/8,1

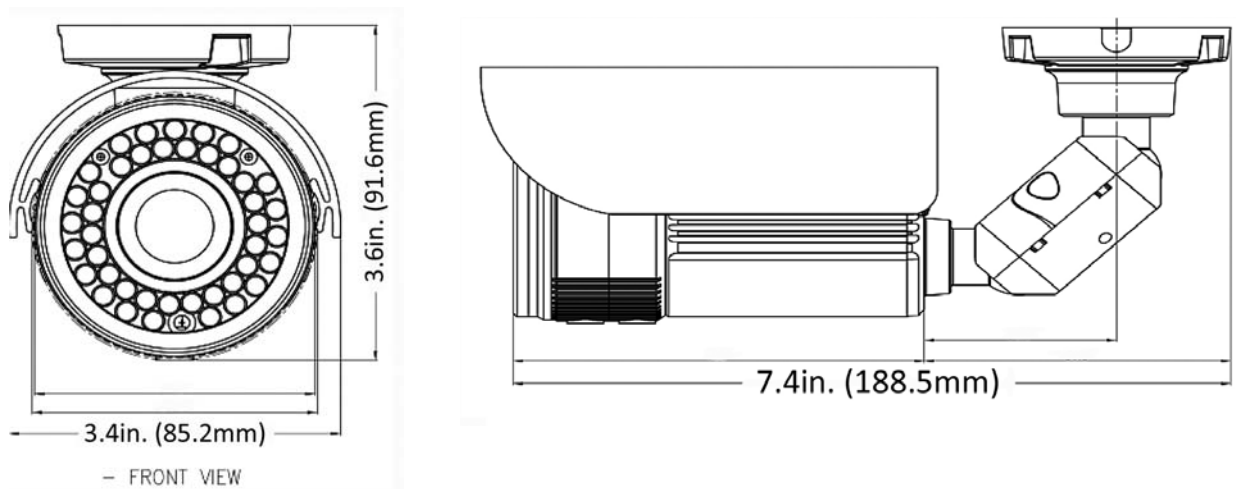
Umgebung

Umgebungsbedingungen:	Temp.: -29° bis 50° C mit Heizung; Luftfeuchtigkeit: < 90 %, nicht-kondensierend
Zulassungen:	FCC Klasse A, CE, IP66

Bedienung und Anschlüsse

Externe Steuerung:	LED: Status, Reset Button: Standardeinstellungen, Fokus/Zoom: Kontrollknöpfe bei Nicht-Motorzoom Modellen
Anschlüsse:	Spannung: 12 V/DC / 24 V/AC: RCA-Stecker, PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT 5, Alarm in/out: AMP, Audio in/out: Buchse (Audio Out erfordert ext. Verstärker), lokaler Speicher: Mikro SD Karteneinschub, Composite Ausgang für Installation (NTSC/PAL wählbar)

Abmessungen



Auflösung	Beschreibung	Modell
SD Auflösung (0,3 Megapixel)	3,3 - 12 mm Autoiris Varioobjektiv	V960B-IR312
720p Auflösung (1,3 Megapixel)	3,3 - 12 mm Remote Zoom und Fokus	V961B-IR312M
1080p Auflösung (2 Megapixel)	3,3 - 12 mm Remote Zoom und Fokus	V962B-IR312M
1080p Auflösung (2 Megapixel)	9 - 22 mm Remote Zoom und Fokus	V962B-IR922M

Modellbeschreibungen

Datenblatt Nummer: V224-30-04
Stand: 04/2012

Vicon Datenblatt Teilenummer: 8009-7224-30-04
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 © 2012 Vicon Industries Inc. All rights reserved.