



## Hauptmerkmale

- ▶ 2 MP, 4 MP und 5 MP Modelle; sehr lichtempfindliches 2 MP Modell
- ▶ H.265/H.264 Kompression
- ▶ Echtes WDR (120 dB); 2 MP Modell mit 132 dB WDR
- ▶ Smart IR-LED-Technologie (max. Reichweite: 30 m)
- ▶ Smart Encoding
- ▶ Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus
- ▶ 0,01 Lux (Farbe)
- ▶ Videoinhaltsanalyse (VCA)
- ▶ Triple Streaming
- ▶ Power-over-Ethernet, 12 V/DC oder 24 V/AC
- ▶ Zweiwege-Audio
- ▶ Analoger Composite Videoausgang
- ▶ SD Speicherkarteneinschub für lokale Speicherung
- ▶ Wetterfestes Gehäuse für Innen-/Außeneinsatz (IP67)
- ▶ Vandalismusschutz (IK10)
- ▶ Aufputzmontage



## Überblick

Vicons V940B Serie bietet HD Netzwerk-Bullet-Kameras für anspruchsvolle Sicherheitsinstallationen. Es sind 1080P (2 MP), 4 MP und 5 MP Modelle mit motorisiertem Autoiris-Varioobjektiv erhältlich. Es gibt drei 2 MP Modelle, darunter ein extrem lichtempfindliches Modell und ein 132 dB WDR-Modell. Die Kameras bieten Smart-IR-Technologie, was für eine vernünftige Beleuchtung der Szene sorgt, und mit Schmal- und Weitwinkel-LEDs eine an das Objektiv-Sichtfeld angepasste Strahlenverteilung sicherstellt.

The V940B Serie bietet Triple Streaming Video, und unterstützt neben H.264/H.265 Kompression für höchste Bandbreiten- und Speichereffizienz auch M-JPEG Kompression. Die Kameras bieten zudem Smart Encoding, eine Funktion zur Überwachung der Bewegung innerhalb einer Szene, was zu einer Gesamteinsparung an Bitrate, Speicherplatz und Bandbreite führt, ohne die Videoqualität zu beeinträchtigen.

Die Installation ist dank Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) einfach, da keine zusätzlichen Kabel für die Stromversorgung benötigt werden. Alternativ können V940B Kameras auch mit 24 V/AC oder 12 V/DC betrieben werden.

Der integrierte Wandarm ermöglicht eine einfache Wandmontage (eine optionale Backbox ist erhältlich) sowie eine 90° Verstellung entsprechend des gewünschten Blickwinkels. Zusätzlich verfügen diese Kameras über einen Composite-Ausgang zum Anschluss eines Spot-Monitors für Installationszwecke (NTSC/PAL wählbar).

Um sich problemlos den ständig wechselnden Lichtverhältnissen im Außenbereich anpassen zu können, verfügen die V940B Kameras zum Schutz vor Schäden durch direkte Sonneneinstrahlung über ein Varioobjektiv mit automatischer Blendenregelung.

Ebenfalls sind diese echten Tag/Nacht-Progressive-Scan-Kameras mit einem schwenkbaren IR-Sperrfilter ausgestattet, und liefern rund um die Uhr eine hervorragende Bildqualität. Wide Dynamic Range verbessert zusätzlich die Bildqualität in kontrastreichen Szenen mit sehr hellen und dunklen Bereichen.

## SPEZIFIKATIONEN

Modell	V942B-W312MIR	V942B-W310MIR-XW	V942B-W310MIR-XS	V944B-W312MIR	V945B-W310MIR
<b>Bildsensor:</b>	1/3" Progressive Scan CMOS Sensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS Sensor	1/1,9" Progressive Scan CMOS Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS Sensor	1/1,8" Progressive Scan CMOS Sensor
<b>Max. Auflösung:</b>	1920 x 1080 (1080P)			2592 x 1520 (4 MP)	2592 x 1944 (5 MP)
<b>Bildeinstellungen:</b>	Digitale Bildeffekte: spiegeln (horizontal und vertikal) und Korridor; Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Chrominanz, Schärfe einstellbar; Weißabgleich; Verstärkungsregelung (AGC); Elektronische Shutter Geschwindigkeit; Tag/Nacht-Funktion; Digitale Rauschunterdrückung (3D); Motion Detection (4 Zonen); Privatzonen (4 Zonen); ROI (8 Zonen); Ereignisbenachrichtigung				
<b>Videoinhaltsanalyse:</b>	EIS, Anti-Beschlag-Funktion, Videoinhaltsanalyse (inkl. Einbruchmeldung, Linienüberschreitung, Kameramanipulation, was Szenenänderung, Defokus-Veränderung, schwache/starke Helligkeit umfasst)				
<b>Elektronische Shutter-Geschwindigkeit:</b>	Automatisch (1 ~ 1/30,000 Sek.), manuell				
<b>Tag/Nacht-Funktion:</b>	Echte Tag/Nacht-Funktion (IR-Sperrfilter)				
<b>Wide Dynamic Range:</b>	Echtes WDR; 120 dB	132 dB	Echtes WDR; 120 dB		Echtes WDR @ 15 fps; Digitales WDR @ 30 fps
<b>Mindestbeleuchtung:</b>	Farbe: 0,01 Lux @f/1,4, 30 IRE; AGC an, S/W: 0,0 Lux, IR an	Farbe: 0,01 Lux; S/W: 0,001 Lux @f/1,4 AGC an, 0,0 Lux, IR an	Farbe: 0,002 Lux; S/W: 0,0006 Lux @f/1,5 AGC an, 0,0 Lux, IR an	Farbe: 0,01 Lux @f/1,4 30 IRE, AGC an, S/W: 0,0 Lux, IR an	Farbe: 0,1 Lux; S/W: 0,02 Lux @f/1,5 AGC an, 0,0 Lux, IR an
<b>IR-Reichweite:</b>	max. 30 m (850 nm); Smart IR-LED Technologie				

## Objektive

<b>Brennweite:</b>	2,7-12 mm	3-10,5 mm	3,6-10 mm	2,7-12 mm	3,6-10 mm
<b>Max. Blendenöffnung:</b>	f/1,4		f/1,5	f/1,4	f/1,5
<b>Blende:</b>	Auto-Iris				
<b>Zoom/Fokus-Einstellung:</b>	Motorisierter Zoom und Fokus (unterstützt Fokussier-Assistenten)				
<b>Blickwinkel:</b>	85,5° (weit)	92,5° (weit)	102° (weit)	94° (weit)	88° (weit)

## Netzwerk-Videoübertragung

<b>Netzwerk:</b>	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45				
<b>Bildkompression:</b>	H.264; H.265; M-JPEG				
<b>Auflösung:</b>	<p>2 MP: Primäre Streams: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Sekundäre Streams: 920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P)</p> <p>4 MP: Primäre Streams: 2592x1520, 2048x1520, 2304x1296, 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Sekundäre Streams: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P)</p> <p>5 MP: Primäre Streams: 2592x1944, 2592x1520, 2048x1520, 2304x1296, 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Sekundäre Streams: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P)</p>				
<b>Protokolle:</b>	IPv4/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP, SMTP, DHCP, NTP, FTP, DDNS, UDP, uPnP, ARP, QoS, IGMP, SNMP (V3), TSL, SSL, 802.1x, PPPoE, DNS, ICMP				
<b>Bildrate:</b>	2592x1520 @ 20 fps; 2048x1520 @ 30 fps			2592x1520 @ 20 fps; 2048x1520 @ 30 fps; 1920x1080 @ 30 fps	2592x1944 @ 30 fps; 2592x1520 @ 30 fps; 2048x1520 @ 30 fps; 1920x1080 @ 30 fps*
<b>Streams:</b>	Triple Streaming: H.264/H.265 - 2; H.264/H.265/M-JPEG - 1				
<b>Nutzer:</b>	10 Nutzer				
<b>Webbrowser:</b>	Internet Explorer® (mind. IE8)				
<b>Sicherheit:</b>	IP-Adressenfilter, HTTPS verschlüsselte Datenübertragung, SSL, Passwortschutz				
<b>Alarmer:</b>	2 Eingänge/1 Ausgang				
<b>Audio Streaming:</b>	1 Eingang/1 Ausgang; 2-Wege Audio G.711 Codec				

\* Mit T-WDR: 2592x1944/1520 @ 15 fps; 2048x1520 @ 15 fps; 1920x1080 @ 30 fps

## SPEZIFIKATIONEN

## Mechanik

Konstruktion:	Aluminium; manipulationssichere Schrauben
Kamerawinkel-Einstellung:	Integrierter Wandarm erlaubt 90° Neigung, 360° Drehung
Montage:	Integrierter Wandarm
Abmessungen:	84,6 mm (H) x 90 mm (B) x 300,4 mm (T)
Gewicht:	0,95 kg

## Elektrik

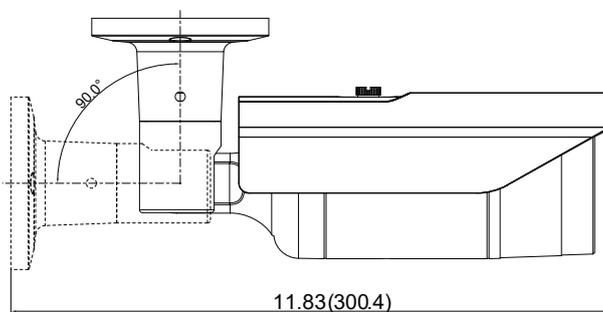
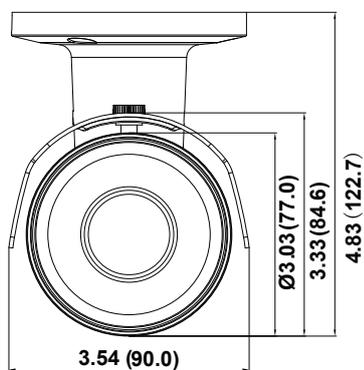
Eingangsspannung:	PoE (IEEE 802.3af), 12 V/DC, 24 V/AC
Strom (IR an):	12 V/DC: 833 mA; 24 V/AC: 427 mA
Leistungsaufnahme (IR an):	<10 W
Speicher:	Einschub für SD/SDHC/SDXC Karte (128 GB; Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten)

## Bedienung und Anschlüsse

Anschlüsse:	Stromanschluss: Standard-Buchse; PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT 5; Alarm In/Out: PIN Anschlüsse; Audio In und Out: RCA Buchse; Analoger Videoausgang: BNC; Lokale Speicherung: SD Speicherkarteneinschub
-------------	---

## Umgebung

Umgebungsbedingungen:	Temperatur: -40° C bis 60° C Luftfeuchtigkeit: bis zu 90%, nicht-kondensierend
Zulassungen:	FCC Klasse A, CE, IP67, IK10
Garantie:	3 Jahre

Abmessungen  
(mm)

## Bestellinformationen

Auflösung	Objektiv	Modell
1080P (2 MP)	2,7-12 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942B-W312MIR
1080P (2 MP); 132 dB WDR	3-10,5 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942B-W310MIR-XW
1080P (2 MP); hohe Lichtempfindlichkeit	3,6-10 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942B-W310IR-XS
4 MP	2,7-12 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V944B-W312MIR
5 MP	3,6-10 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V945B-W310MIR
Montage-Optionen		
Backbox	Für eine einfache Verkabelung	V940B-BOX

Stand: 08/2017

Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Vicon und ihre Logos sind eingetragene Marken von Vicon Industries Inc..

Explorer ist eine eingetragene Marke von Microsoft.

Copyright © 2017 Vicon Industries Inc. Alle Rechte vorbehalten.