



## Hauptmerkmale

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

## Überblick

Vicon's V940D bietet HD Netzwerk-Dome-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 V940D 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 V940D Kameras auch mit 24 V/AC oder 12 V/DC betrieben werden.

Die V940D kann an der Wand oder Decke installiert werden. Der 3-Achsen-Mechanismus erlaubt dabei eine optimale Ausrichtung der Kamera auf den gewünschten Blickwinkel. Für sonstige Montagearten sind optionale Halterungen erhältlich. 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 V940D Kameras zum Schutz vor Schäden durch direkte Sonneneinstrahlung über ein Varioobjektiv mit automatischer Blendenregelung.

Als echte Tag/Nacht-Kameras sind die V940D Modelle 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.

V940D Dome-Kameras sind wetterfest (IP66), und zeichnen sich weiter durch ein vandalismusgeschütztes, mit manipulationssicheren Schrauben gesichertes Gehäuse (IK10) aus.

## SPEZIFIKATIONEN

Modell	V942D-W312MIR	V942D-W310MIR-XW	V942D-W310MIR-XS	V944D-W312MIR	V945D-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)			2592x1520 (4 MP)	2592x1944 (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); Privatzenen (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 ~ 1/32 000 Sek.), manuell	Automatisch (1 ~ 1/30 000 Sek.), manuell		Automatisch (1 ~ 1/32 000 Sek.), manuell	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), TLS, SSL, 802.1x, PPPoE, DNS, ICMP				
<b>Bildrate:</b>	1920x1080 @ 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; integriertes Mikrofon				

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

Datenblatt: V292-00-00

Vicon Datenblatt Teilenummer: 8009-7292-00-00

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.

## SPEZIFIKATIONEN

## Mechanik

Konstruktion:	Aluminium-Gehäuse; klare Polykarbonat-Kuppel; manipulationssichere Schrauben
Kamerawinkel-Einstellung:	3-Achsen-Mechanismus: schwenken, neigen und drehen (Azimut): 360° schwenken; 80° neigen; 360° drehen
Montage:	Aufputzmontage; Montagezubehör für Wand-/Deckenmontage optional erhältlich
Abmessungen:	121 mm (H) x 150 mm (Ø)
Gewicht:	1,05 kg

## Elektrik

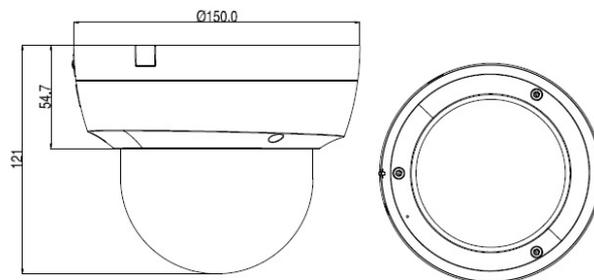
Eingangsspannung:	PoE IEEE 802.3af, 12 V/DC, 24 V/AC
Strom (IR an):	12 V/DC: 750 mA; 24 V/AC: 375 mA
Leistungsaufnahme (IR an):	<9 W
Speicher:	Einschub für SD/SDHC/SDXC Karte (128 GB; Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten)

## 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, IP66, IK10
Garantie:	3 Jahre



Abmessungen (mm)

## Bestellinformationen

Auflösung	Objektiv	Modell
1080 p resolution (2 MP)	2,7-12 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942D-W312MIR
1080p resolution (2 MP); 132 dB WDR	3-10,5 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942D-W310MIR-XW
1080p resolution (2 MP); high-sensitivity	3,6-10 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V942D-W310IR-XS
4 MP	2,7-12 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V944D-W312MIR
5 MP	3,6-10 mm Varioobjektiv mit motorisiertem Zoom und Fokus	V945D-W310MIR
Montage-Optionen		
Backbox	Für eine einfache Verkabelung	V940D-BOX
Wandarm	Für hängende Montage	V940-PH
Elektrische Anschlussbox	Für die Montage an eine 4x4 elektr. Box	V940-PLATE