

## V920D Serie Roughneck® Netzwerk Dome Kamera



- 3 MP, 2 MP (1080p), 1,3 MP (720p) und D1 Modelle
- Echte Tag/Nacht Kamera mit eingebautem Varioobjektiv mit Blendenautomatik; Modelle mit fernsteuerbaren Zoom- und Fokussierfunktionen und IR LEDs erhältlich
- H.264 High-Profile, MPEG-4 und M-JPEG Kompression
- ONVIF Standard ermöglicht Interoperabilität mit entsprechenden Drittanbieter-Lösungen
- 0,01 Lux bei 50 IRE
- Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af), 24 V/AC oder 12 V/DC
- Triple Streaming Video
- Bidirektionales Audio
- SD Speicherkarteneinschub für lokale Speicherung
- Robustes Gehäuse für raue Umgebungen in Innenräumen oder im Freien, IP66; Heizung bietet Allwetterschutz (Betrieb der Heizung nur mit 24 V/AC)
- IK10 für Vandalismusschutz
- Aufputzmontage an Wand oder Decke; Optionen für Aufhängung und Deckenbefestigung

### Überblick

Die Vicon Roughneck® V92xD Serie umfasst extrem robuste, Vandalismus geschützte HD Netzwerk Fix Dome Kameras für anspruchsvolle Sicherheitsinstallationen. Die Dome Serie umfasst Modelle mit 3 MP, 1080p, 720p und D1 Auflösung. Weiter sind Modelle mit fernsteuerbaren Zoom- und Fokussierfunktionen sowie mit WDR Funktion und integrierten IR LEDs lieferbar.

Die V92xD Serie bietet Triple Streaming Video, und unterstützt H.264 Kompression für maximale Speicher- und Bandbreiteneffizienz. Benutzer können mehrere Streams simultan und mit unterschiedlichen Auflösungen, Bildraten und Bildqualitäten zur Darstellung auf verschiedenen Plattformen abrufen. MPEG-4 und M-JPEG Kompression wird ebenfalls unterstützt.

Der Roughneck® Dome ist für eine einfache Installation konzipiert. Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) minimiert den Verkabelungsaufwand, da Daten- und Spannungsversorgung gemeinsam über das Netzkabel laufen. Alternativ kann die Kamera aber auch mit 12 V/DC und 24 V/AC betrieben werden.

Der V92xD ist für die Aufputzmontage an der Wand oder Decke geeignet. Mittels optionaler Adapter ist auch eine Wand- oder Deckenaufhängung möglich. Der 3-Achsen-Mechanismus erlaubt eine problemlose Kameraausrichtung entsprechend des gewünschten Blickwinkels. Außerdem ist ein Composite-Ausgang für die Installation mit einem Spotmonitor (NTSC/PAL wählbar) verfügbar.

Als echte Tag/Nacht Kameras sind die V920D Modelle mit einem automatischen IR Cut Filter (ICR) ausgestattet, und können sich problemlos wechselnden Lichtverhältnissen anpassen, und so rund um die Uhr eine hohe Bildqualität mit enormer Detailgenauigkeit sicherstellen. Wide Dynamic Range (WDR) verbessert die Bildqualität in besonders kontrastreichen Szenen mit sehr hellen und dunklen Bildbereichen.

Diese widerstandsfähigen Dome Kameras entsprechen der Schutzklasse IP66, und bieten zuverlässigen Schutz gegen Wittereinflüsse und Vandalismus. Zusätzlich sorgen manipulationssichere Schrauben für Vandalismusschutz (IK10). Die integrierte Heizung erlaubt den Einsatz der Kameras in Umgebungen mit extrem niedrigen Temperaturen.

Modell	V920D-N39-IP V920D-N39M-IP V920D-39MD-IP	V921D-N39-IP V921D-N39M-IP V921D-N39MIR-IP V921D-39MD-IP	V922D-N39-IP V922D-N39M-IP V922D-N39MIR-IP V922D-39MD-IP	V923D-N39M-IP V923D-N39MIR-IP
Bildsensor:	1/2,8" Progressive Scan RGB CMOS			
Max. Auflösung:	SD (D1)	720p	1080p	3 MP
Bildeinstellungen:	Dynamisch einstellbare Bitrate. Digitale Bildeffekte: horizontales und vertikales Spiegeln. Konfigurierbare(r) Helligkeit, Kontrast, Sättigung/Farbton, Bildschärfe. Weißabgleich. Digitaler Zoom. Verstärkungsregelung. Elektronische Belichtungszeit. Tag/Nacht Funktion. Gegenlichtkompensation. Digitale Rauschunterdrückung (2D). Bewegungserkennung. Bildaufintegration. Privatzenen. Ereignisbenachrichtigung. Digitales WDR (bei einigen Modellen)			
Elektronischer Shutter:	1/4 ~ 1/20,000			
Digitaler Zoom:	1-10-fach (Client Software)			
Tag/Nacht Funktion:	Echte Tag/Nacht Kamera (IR Cut Filter)			
Lichtempfindlichkeit:	Farbe: 0,8 Lux; S/W: 0,2 Lux; DSS: 0,01 Lux IR Farbe: 0,2 Lux; IR SW: 0,0 Lux, IR an bei f/1,2, 50 IRE			
IR Reichweite (nur IR-Modelle):	20 m (24 IR LEDs)			

**Objektive**

Brennweite:	3-9 mm (3-fach Zoom)		
Max. Blendenöffnung:	f/1,2		
Blende:	automatische Blendenregelung		
Zoom/Fokus Einstellung:	mittels Stellschraube (manuelle Modelle) oder motorisierter Fokus und Zoom		motorisierter Fokus und Zoom
Horizontaler Blickwinkel:	3-9 mm: 93° - 31,7°		

**Netzwerk-Video-Übertragung**

Netzwerk:	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45			
Kompression:	H.264; MPEG-4; M-JPEG			
Auflösung:	704x480/576 (D1), 352x240/288 (CIF), 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA)	1280x720 (720P), 704x480/576 (D1), 352x240/288 (CIF), 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA)	1920x1080 (1080P), 1280x720 (720P), 704x480/576 (D1), 352x240/288 (CIF), 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA)	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (1080P), 1280x720 (720P), 704x480/576 (D1), 352x240/288 (CIF), 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA)
Protokolle:	IPv4/IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP, SMTP, DHCP, NTP, FTP, DDNS, UDP, SNMP, uPnP, ARP, QoS, Zeroconf, Bonjour, manuell			
Bildrate:	2,5-30 fps (2,1-25 fps, PAL)			20 fps bei 2048x1536 (3MP Modell); 30 fps (25 fps PAL) bei allen anderen Auflösungen
Streaming:	Dual oder Triple Streaming			
Benutzer:	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients			
Webbrowser:	Internet Explorer®, Safari®, Firefox®, Google Chrome®, Opera®			
Sicherheit:	IP-Adressfilter, HTTPS verschlüsselte Datenübertragung, SSL, Passwortschutz			

**Mechanik**

Bauweise:	Druckguss-Aluminium-Sockel; transparente Polycarbonat-Kunststoff-Kuppel; manipulationssichere Schrauben			
Einstellwinkel der Kamera:	Einstellung über 3-Achsen-Mechanismus; Schwenken, Neigen und Rollen (Azimut): 355° Schwenken: 70° Neigen: 355° Rotation			
Montage:	Aufputzmontage (Montagezubehör für Aufhängung/Wandmontage und Deckeneinbau erhältlich)			
Abmessungen:	154 mm (Durchmesser) x 127,4 mm (H), 110 mm (Kuppel Durchmesser)			
Gewicht:	1,1 kg			

**Elektrik**

<b>Eingangsspannung:</b>	12 V/DC, 24 V/AC, PoE IEEE 802.3af Klasse 0
<b>Strom (IR an):</b>	12 V/DC: 550 mA; 24 V/AC: 590 mA; PoE: max. 150 mA Heizung an (mit Lüfter): 12 V/DC: 10,5 W; 24 V/AC: 12,3 W; PoE: max. 11,8 W
<b>Speicher:</b>	Einschub für MicroSD Karte (für lokale Speicherung) (Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten)

**Bedienelemente und Anschlüsse**

<b>Externe Steuerung:</b>	Fokus, Zoom: Stellschrauben bei Versionen <u>ohne</u> motorisierten Objektivantrieb
<b>Anschlüsse:</b>	Strom: 12 V/DC / 24 V/AC: Schraubklemme; PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT5; Alarmein-/ausgang: Schraubklemme; Audioeingang und -ausgang: Buchse (externer Verstärker für Audioausgang erforderlich); lokaler Speicher: Einschub für MikroSD Speicherkarte; Composite-Ausgang für Installation verfügbar (NTSC/PAL wählbar)

**Umgebungsbedingungen**

<b>Betriebsbedingungen:</b>	Temperatur: -40° bis 50° C mit Heizung; -20° bis 50° C ohne Heizung Luftfeuchtigkeit: bis zu 90%, nicht-kondensierend Heizung: 5° C (EIN)/15° C (AUS); Toleranz: $\pm 5^\circ$ C
<b>Zulassungen:</b>	UL, FCC Klasse A, CE, IP66, IK10

Datenblattnummer: V258-00-07

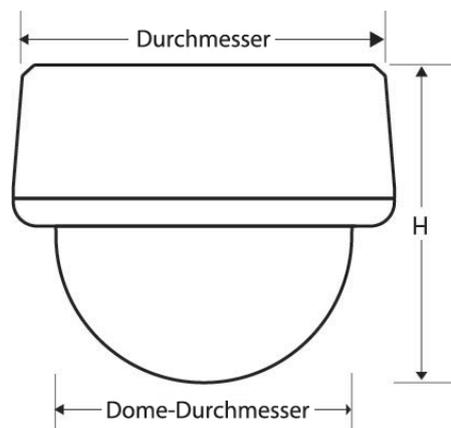
Stand: 01/2014

Vicon Datenblattnummer: 8009-7258-00-07

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright ©2014 Vicon Industries Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Vicon, Roughneck und deren Logos sind eingetragene Markenzeichen von Vicon Industries Inc.  
Explorer ist ein eingetragenes Markenzeichen von Microsoft; Safari ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc.; Chrome ist ein eingetragenes Markenzeichen von Google; Firefox ist ein eingetragenes Markenzeichen von Mozilla Corp.; Opera ist ein eingetragenes Markenzeichen von Opera Software.



Maßzeichnung

Auflösung	Objektiv	Modell
SD Auflösung (0,3 Megapixel)	3-9 mm Varioobjektiv	V920D-N39-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus	V920D-N39M-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; WDR	V920D-39MD-IP
720p Auflösung (1,3 Megapixel)	3-9 mm Varioobjektiv	V921D-N39-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus	V921D-N39M-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; IR LEDs	V921D-N39MIR-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; WDR	V921D-39MD-IP
1080p Auflösung (2 Megapixel)	3-9 mm Varioobjektiv	V922D-N39-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus	V922D-N39M-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; IR LEDs	V922D-N39MIR-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; WDR	V922D-39MD-IP
3 Megapixel	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus; IR LEDs	V923D-N39MIR-IP
	3-9 mm Varioobjektiv mit morisiertem Zoom und Fokus	V923D-N39M-IP

### Modellbeschreibungen

Modell	Beschreibung
V920-PH	Wandarm-Adapter für V92xD Dome Kameras im Innen-/Außenbereich, ermöglicht den Einsatz von Surveyor Halterungen
V920-ICD	Set für Deckenmontage für abgehängte Decken
V920-ICH	Set für Deckenmontage in harte Decken
Überspannungsschutz	siehe Datenblatt

### Montagezubehör

Modell	Beschreibung
V920D-OSD	OSD-Controller; um über OSD Änderungen am V92xD Dome vorzunehmen
V920D-AUDIO	Audio-Buchsen-Kabeleinheit; wird für Audioeingang (Mik.)/Audioausgang (Lautsprecher) auf Kameras der V92xD Serie verwendet

### Kabeladapter