



## I-ONYX™ 856 Serie

Hochauflösende IP-Kameras mit PoE Anschluss – Farb-, Tag/Nacht- oder WDR Modelle erhältlich



- hochauflösende IP-Kameras  
Farb-, Tag/Nacht- und WDR-Modelle erhältlich
- Darstellung mit 25 Bildern/Sek. bei 4CIF Auflösung
- leistungsstarker ViconNet® MPEG-4 Codec / M-JPEG
- simultane Datenübertragung zu mehreren Collector Elite<sup>XS</sup> Netzwerkrekordern oder ViconNet® PC Arbeitsplätzen über LAN / WAN (Internet) möglich
- Fernzugriff und -steuerung über Netzwerk
- digitale Rauschunterdrückung (DNR)
- Betrieb über 24 V/AC oder PoE (gem. IEEE 802.3af)

Mit der neuen I-ONYX™ VN-856 Serie sind für ViconNet® Lösungen leistungsstarke IP-Kameras erhältlich. Die Serie umfasst drei verschiedene Modelle: Eine hochauflösende IP-Farbkamera (VN-856), eine IP-Tag/Nacht-Kamera (VN-856DN) sowie eine IP-Tag/Nacht-Kamera mit erweitertem Dynamikbereich (VN-856WDR).

Dank der integrierten digitalen Rauschunterdrückung (Digital Noise Reduction) bieten alle Modelle selbst bei unzureichenden Lichtverhältnissen eine hohe Bildqualität. Diese Funktion nutzt die Bildaufintegration, um durch unzureichendes Licht bedingte Bildstörungen vor der Übertragung zu filtern. Dies hat zudem den Vorteil einer optimierten Bandbreiten- und Speichereffizienz, da die zu übertragene Datenmenge verringert wird.

Die VN-856 IP-Kameras überzeugen durch eine erstklassige Bildqualität mit scharfen, kontrastreichen Bildern bei einer horizontalen Auflösung mit bis zu 540 TV-Linien, präziser Farbwiedergabe und einer darstellbaren Auflösung von bis zu 4CIF (864 x 586 Pixel @ PAL).

Als ViconNet® Systemkomponenten verwenden I-ONYX™ IP-Kameras einen speziellen MD5

Algorithmus, und unterstützen Museum Search, Motion Detection, Makros und Alarmkonfigurationen über die multifunktionale ViconNet® Management Software. Alle Modelle sind mit einer 100 Mbps LAN Schnittstelle ausgestattet, die den Direktanschluss an einen Switch bzw. einen ViconNet® Netzwerkrekorder erlaubt.

I-ONYX™ IP-Kameras können entweder über PoE gemäß IEEE 802.3af oder über den 24 V/AC Eingang betrieben werden. Der entkoppelte Spannungseingang garantiert einen stabilen Betrieb und störungsfreie Bilder, selbst, wenn die Kamera an einer gemeinsamen Spannungsquelle angeschlossen ist.

### Corporate Headquarters

89 Arkey Drive  
Hauppauge, New York 11788  
631-952-CCTV (2288)  
800-645-9116  
Fax: 631-951-CCTV (2288)

### Vicon Europe Headquarters

Brunel Way  
Fareham, PO15 5TX  
United Kingdom  
+44 (0) 1489 566300  
Fax: +44 (0) 1489 566322

### Germany

Vicon Deutschland GmbH  
Kornstieg 3  
D-24537 Neumuenster  
+49 (0) 4321 8790  
Fax: +49 (0) 4321 879 97  
[www.vicon-cctv.de](http://www.vicon-cctv.de)

### Far East Office

Unit 5, 17/F, Metropole Square  
2 On Yiu Street, Shatin  
New Territories  
Hong Kong  
(852) 2145-7118  
Fax: (852) 2145-7117

[www.vicon-cctv.com](http://www.vicon-cctv.com)



Typ	I-ONYX™ 856 IP-Kameras
Kommunikationsplattform	ViconNet® IP Video Management System
LAN Schnittstelle	100/10 Mbps, TCP/IP Unicast
Kanäle	1, über LAN Verbindung
Anzahl simultaner Videodatenströme	max. 10 Videodatenströme zur Ansicht/Aufzeichnung
Alarm/Audio	1 NO/NC / 1 Line-Level Mikrophoneingang
Bildsensor	1/3" Interline Transfer CCD
Synchronisation	intern
Auflösung	540 TV-Linien (horizontal) => Darstellung: in 4 Stufen einstellbar bis zu 4CIF (864 x 586 Pixel @ PAL) über ViconNet® Software
Lichtempfindlichkeit	VN-856 : 0,3 Lux / 0,002 Lux bei 128x Bildaufinteg. VN-856DN : 0,3 Lux / 0,04 Lux / 0,002 Lux bei 128x Bildaufinteg. VN-856WDR : 0,3 Lux / 0,04 Lux / 0,001 Lux bei 256x Bildaufinteg.
Bildrate	25 Bilder/Sek. (PAL)
Videoqualität	Bildrate und Auflösung für Aufzeichnung und Übertragung einstellbar
Gain Control	Automatisch (AGC), ON/OFF
Signal/Rausch-Abstand	> 52 dB
BLC / WDR	zu-/abschaltbar
Electronic Iris	1/50 ~ 1/100.000
Objektive	DC gesteuerte (CS-G) Objektive; 4-poliger Anschluss
<b>Anschlüsse</b>	
Spannung	2-Pin Anschluss
DC Objektiv	4-Pin Anschluss
Videoausgang	BNC
Alarm/Audio	Schraubklemme
Netzwerk	RJ-45
Kameraeinstellung	OSD
Alarm	Auslösung über Motion Detection oder Videosignalverlust; Alarme können an die Auswertestation übermittelt werden
Authentifizierung	MD5
Konfiguration	per Fernzugriff über Netzwerk; Rechtevergabe für 20 Gruppen bzw. 100 Benutzer
Eingangsspannung	24 V/AC ±15% (entkoppelt) / PoE (gem. IEEE 802.3af)
Stromaufnahme	VN-856: 198 mA max. / VN-856DN: 285 mA max. / VN-856WDR: 224 mA max.; PoE: 175 mA @ 48 V/DC
Leistungsaufnahme	VN-856: 4,8 W / VN-856DN: 5,6 W / VN-856WDR: 5,4 W
Vicon Netzteile	S24WPS-1, V2448-175PS, V248-600PS, V2416-600PS
Betriebstemperatur	0° ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 85% (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x L)	74 mm x 60 mm x 135 mm
Montage	¼" - 20 Bohrung, unten und oben
Objektive	C- / CS-Mount

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.

**Corporate Headquarters**  
89 Arkay Drive  
Hauppauge, New York 11788  
631-952-CCTV (2288)  
800-645-9116  
Fax: 631-951-CCTV (2288)

**Vicon Europe Headquarters**  
Brunel Way  
Fareham, PO15 5TX  
United Kingdom  
+44 (0) 1489 566300  
Fax: +44 (0) 1489 566322

**Germany**  
Vicon Deutschland GmbH  
Kornstieg 3  
D-24537 Neumuenster  
+49 (0) 4321 8790  
Fax: +49 (0) 4321 879 97  
[www.vicon-cctv.de](http://www.vicon-cctv.de)

**Far East Office**  
Unit 5, 17/F, Metropole Square  
2 On Yiu Street, Shatin  
New Territories  
Hong Kong  
(852) 2145-7118  
Fax: (852) 2145-7117

[www.vicon-cctv.com](http://www.vicon-cctv.com)