



I-ONYX® VND-970IP

IP Dome Kamera



Für den Inneneinsatz: Leistungsfähige IP Dome Kamera

- Powered by ViconNet® Video Management Software, Version 5.6 und höher
- Power-over-Ethernet (PoE) oder 12 V/DC
- Max. Videoübertragungsrate von 25 Bildern/Sek. bei 640 x 480 Pixel (VGA)
- Echtzeit MPEG-4 und M-JPEG Kompression für optimierte Datengröße und Bildqualität
- Simultane Übertragung mehrerer Videokanäle über LAN / WAN zu Kollektor® Elite, Force, Strike Netzwerkrekordern und ViconNet® NVR PC Arbeitsplätzen
- Fernkonfiguration von Kollektor® Netzwerkrekordern und ViconNet® NVR PC Arbeitsplätzen aus möglich

Die I-ONYX® VND-970IP erfüllt jegliche Anforderungen, die Anwender üblicherweise an eine moderne IP Dome Kamera haben. Sie ist kompatibel mit digitalen ViconNet® Video Management Systemen (Version 5.6 und höher), und kann von Kollektor® Netzwerkrekordern, Digitalrekordern und ViconNet® NVR PC Arbeitsplätzen aus fernkonfiguriert und gesteuert werden. Der Dome unterstützt die offene ViconNet® MPEG-4 Plattform.

Ausgestattet mit einer 100 Mbps LAN Schnittstelle erlaubt der Dome den Direktanschluss an einen Netzwerkschwitch. Von der IP Kamera empfangene Bilder können über die ViconNet® Video Management Plattform dargestellt, aufgezeichnet und archiviert werden.

Die VND-970IP unterstützt sowohl Multicast als auch Unicast. Die Multistream Funktion erlaubt die Betrachtung und Aufzeichnung von Video mit unterschiedlichen Bildraten (Bilder/Sek.) bei gleicher Kompression (MPEG-4 / M-JPEG).

Die VND-970IP Dome Kamera bietet neben einer brillanten Bildqualität vielfältige Leistungsmerkmale einer hochwertigen IP

Kamera. Der integrierte 1/4" Micron VGA CMOS Sensor bietet Progressive Scan, was VGA Auflösung (640 x 480 Pixel) für gestochen scharfe Bilder mit präziser Farbwiedergabe ermöglicht. Die Lichtempfindlichkeit der VND-970IP liegt bei 0,1 Lux/F1,4.

Der Dome verfügt serienmäßig über ein integriertes 3,3-12mm/F1,4 Varioobjektiv. Die Kamera zeichnet sich weiter durch vielfältige Einstellungsmöglichkeiten in puncto Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und Weißabgleich aus, und bietet AGC, AWB und elektronische Blendensteuerung. Weitere Funktionen ermöglichen die vertikale oder horizontale Spiegelung des Videobildes und Einrichtung von Privatzenen.

Die Kamera kann entweder über Power-over-Ethernet (PoE) oder 12 V/DC betrieben werden. Das Gehäuse erlaubt den Einsatz im Innenbereich. Ein spezieller 3-Achsen-Mechanismus ermöglicht eine problemlose Justierung der Kamera, so dass der erforderliche Bereich erfasst wird.

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

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



Typ	VND-970 IP Dome
ViconNet® (IP)	
Kommunikationsplattform	ViconNet® IP Video Management System (Version 5.6 und höher)
LAN Schnittstelle	10/100 Mbps, TCP/IP Unicast/Multicast
Kanäle	1, über LAN Verbindung
Kameraeinstellung	
Neigen und horizontale Einstellungen	3-Achsen-Mechanismus (schwenken, neigen, drehen)
Video	
Bildsensor	1/4" VGA Progressive Scan CMOS
Auflösung	Skalierbar CIF (352x288 Pixel (PAL)) bis VGA (640x480)
Synchronisation	Intern/Linelock mit vertikaler Phase
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux / F1,4
Signal/Rausch-Abstand	>48 dB
Weißabgleich	Automatisch, an/aus
Verstärkung	Automatisch (AGC), an/aus
Automatische Blendenregelung	1/50 - 1/15.000
Kompression	MPEG-4 / M-JPEG
Bildeinstellungen	Menüs zur Einstellung von Bildgröße, Bildqualität und -rate, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und Weißabgleich
Objektiv	3,3-12 mm Varioobjektiv (horizontaler Blickwinkel: 83,9° - 23,91°, Fokus- und Zoomeinstellung)
Software	
Netzwerk	Standard Netzwerk-Protokoll-Typ mit IP Adressenschema und separater PC Applikationssoftware
Fernkonfiguration	Über Netzwerk von Collector® Netzwerkrekordern oder ViconNet® NVR PC Arbeitsplätzen
Makros	Makros können für Dome konfiguriert werden
Elektrische Angaben	
Eingangsspannung	12 V/DC oder Power-over-Ethernet (PoE) gem. IEEE 802.3af
Strom	12 V/DC: 300 mA
Leistungsaufnahme	12 V/DC: 3,6 W
Emissionsklasse	FCC Klasse A; CE
Mechanik	
Anwendungen	Innenbereich
Abmessungen	143 mm (Ø) x 106 mm (H)
Umgebung	
Betriebstemperatur	0° bis max. 40°C, nicht kondensierend

Modell	Art.-Nr.	Auflösung	Kamera/Objektiv	Gehäuse
VND-970IP	9658-00	Skalierbar von CIF (352 x 288) bis VGA (640 x 480)	Farbe/3,3-12 mm Varioobjektiv	Inneneinsatz, Deckenaufbau, Deckeneinbau mit opt. Halterung

© VICON Deutschland GmbH, Germany 02/2010
 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

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