

# Surveyor Mini High Speed Dome Serie

## Analoge und IP Tag/Nacht Mini High Speed Dome Kameras für den Einsatz in Hybrid- und IP-Videosystemen

### Produktdaten

- 1/4" Interline CCD
- 570 TV-Linien (SW) / 500 TV-Linien (Farbe)
- 0,7 Lux (Farbe)/ 0,02 Lux (SW) bei F1.8 (50 IRE)
- Tag/Nacht Funktion
- Integriertes 3,8-38 mm Vario-Objektiv
- 10-fach optischer Zoom, 10-facher Digitalzoom (100-fache Vergrößerung)
- 64 Preset Positionen
- 8 Sektoren
- 8 Touren, 2 Autotouren
- Analoge und IP (MPEG4, H.264) Versionen für Deckenein-/aufbau und Wandmontage erhältlich
- 24 V/AC



### Kurzbeschreibung

Mit den Mini High Speed Dome Modellen erweitert VICON ihre marktführende Surveyor High Speed Dome Serie um weitere leistungsstarke PTZ Kameras im kompakten Gehäuse – zu einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.

Der Surveyor Mini Speed Dome kann in einem ViconNet® Video Management System zum Einsatz kommen, und kann dann von jedem eingebundenen Collector® Hybridrekorder oder ViconNet® Netzwerkrekorder aus fernkonfiguriert und -gesteuert werden. Als quasi kleiner Bruder bietet der Mini Dome die meisten Eigenschaften und Funktionen wie sein großer Bruder, der Surveyor VFT High Speed Dome.

Der Mini Dome ist als Analog- oder IP Modell (ViconNet MPEG4 bzw. H.264 offene Plattform) in verschiedenen Ausführungen für den Deckeneinbau (-C), Deckenaufbau (-S) oder die Wandmontage (-W) im Innen- und Außenbereich erhältlich.

Bei der IP Version (MPEG-4 bzw. H.264) erlaubt die integrierte Schnittstellenkarte den direkten Anschluss an einen Netzwerkschwitch. Von einem IP Dome empfangene Bilder können dann über die ViconNet® Management Plattform oder über andere marktgängige Softwareplattformen (H.264) dargestellt und aufgezeichnet werden.

Der Surveyor Mini Dome ist ein aus Kamera, Schwenk-/Neige-Antrieb und CPU Elektronikbauteilen bestehendes System. Er kann außerdem mit VICON Pilot/Nova Videokreuzschienen und erweitertem Vicoax®II Protokoll programmiert werden.

# Surveyor Mini High Speed Dome Serie

**S**urveyor Mini High Speed Dome Kameras verfügen zudem über eine Vielzahl integrierter Protokolle, die über DIP Schalter ausgewählt werden können, erlauben den Einsatz der Kameras in anderen Systemen. Der Surveyor Dome zeichnet sich darüber hinaus durch eine hohe Installationsfreundlichkeit aus.

**A**lle Modelle sind serienmäßig mit einem 3,8-38 mm Vario-Objektiv ausgestattet und bieten neben 10-fachem optischem Zoom bis zu 10-fachen Digitalzoom – 100-fache Vergrößerung für höchste Detailerkennbarkeit!

**W**eitere Features wie 64 programmierbare Preset Positionen, 8 Touren, 2 Auto-Touren und die flexible Einstellung von Sektoren runden die Funktionalität der Serie nach oben hin ab. Ein integrierter Alarmeinangang ermöglicht einen automatischen Aufruf von eingestellten Presets oder Touren.

## Bestellinformationen

Modell	Verwendung / Einbauart	Artikelnummer
SVR-C-C Analogversion	Deckeneinbau, Innenbereich	9900-01
SVR-C-V5-C ViconNet MPEG4	Deckeneinbau, Innenbereich	9900-21
SVR-C-O-C H.264 Open Platform	Deckeneinbau, Innenbereich	9900-31
SVR-S-C Analogversion	Deckenaufbau, Innenbereich	9903-01
SVR-S-V5-C ViconNet MPEG4	Deckenaufbau, Innenbereich	9903-21
SVR-S-O-C H.264 Open Platform	Deckenaufbau, Innenbereich	9903-31
SVR-P-C Analogversion	Wandmontage, Innenbereich	9901-01
SVR-P-V5-C ViconNet MPEG4	Wandmontage, Innenbereich	9901-21
SVR-P-O-C H.264 Open Platform	Wandmontage, Innenbereich	9901-31
SVR-SW-C Analogversion	Deckenaufbau, Außenbereich	9904-01
SVR-SW-V5-C ViconNet MPEG4	Deckenaufbau, Außenbereich	9904-21
SVR-SW-O-C H.264 Open Platform	Deckenaufbau, Außenbereich	9904-31
SVR-W-C	Wandmontage, Außenbereich	9902-01
SVR-W-V5-C ViconNet MPEG4	Wandmontage, Außenbereich	9902-21
SVR-W-O-C H.264 Open Platform	Wandmontage, Außenbereich	9902-31

**Vandalismus geschützte und druckdichte Modelle auf Anfrage!**

# Technische Daten

Typ	Surveyor Mini High Speed Dome
<b>Kameramodul</b>	
CCD Bildsensor	1/4" Interline CCD
Scanning System	2:1
Anwendungsbereich	Modelle für den Innen- und Außeneinsatz erhältlich
Auflösung	Analog: 500 TV-Linien (Farbe) / 570 TV-Linien (SW) IP: 4CIF bei 25 Bildern/Sek.
Lichtempfindlichkeit	0,7 Lux (Farbe)/ 0,02 Lux (SW) bei F1.8 (50 IRE)
Objektiv	integriert / 3,8-38 mm
Horizontaler Blickwinkel	51,2° (Weit), 5,58° (Tele)
Tag / Nacht Funktion	ja
Zoom	10-facher optischer Zoom, 10-facher Digitalzoom (=> 100-fache Vergrößerung)
<b>Elektronik</b>	
Motor	Elektronischer Schwenk-/Neige-Antrieb
Eingangsspannung	18-32 V/AC
Stromverbrauch	0,73 A bei 24 V/AC (ohne Heizung) 1,15 A bei 24 V/AC (mit Heizung)
Leistungsaufnahme	17,5 W max. (ohne Heizung) 27,5 W (mit Heizung)
Videoausgangsimpedanz	Composite, 75 Ohm
<b>Betrieb</b>	
Schwenkbereich	360°
Neigebereich	-2° bis 93°
Schwenkgeschwindigkeit	Variabel: 0,5 bis 150°/Sek.
Neigegeschwindigkeit	Variabel: 0,5 bis 80°/Sek.
Auto-Schwenkgeschwindigkeit	0,5° bis 42°/Sek.
Preset Positionen	64 frei programmierbare Preset Positionen (jeweils bis zu 20 Zeichen für Bezeichnung)
Zoom/Fokus Geschwindigkeit	1,7 Sek. (tele-weit)
Sektoren	bis zu 8
Touren	bis zu 8, 32 Aktionen pro Tour
Auto-Touren	2
<b>ViconNet (IP)</b>	
Kommunikationshardware	ViconNet® Digitales Video Management System bzw. H.264 Open Platform
LAN Schnittstelle	100 Mbs, TCP/IP Unicast
Anzahl Kanäle	1, über LAN Verbindung
Videoqualität	ViconNet® Software Qualität 1-8 auswählbar mit 2 einstellbaren Kompressionsstufen
Verfügbare Protokolle/Treiber	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour
Videoübertragungsrate	1 Kanal @ 25 Bilder/Sek.
Videoübertragung Auflösung	480 TV-Linien max. @ 4CIF

Typ	Surveyor Mini High Speed Dome
<b>Software</b>	
Netzwerk-Setup	Standard Netzwerkprotokoll mit IP-Adressen Schema und separater PC Applikationssoftware
Lokale Berechtigung	Dome kann von Hybridrekordern oder PC Arbeitsplätzen aus konfiguriert werden
Makro anlegen und editieren	können für Dome vergeben werden
Alarmkonfiguration	über Video Motion Detection und Videosignalverlust
Authentifizierung	Symbol (A) kann auf Videobildern gesetzt werden
Bildqualität und FPS Priorität	aufgezeichnete Bildqualität und Bildübertragung (FPS) priorisieren
<b>Koaxial</b>	
Kontroll Protokoll Software	Vicon's Surveyor Direktkontrolle über PC mit RS-422/485 Duplex Protokoll Schnittstelle
Kontroll Protokoll Format	Vicon: RS-422 oder RS-485, simplex oder duplex Betrieb bei 4800, 9600 oder 19,200 Baud oder Vicon ViocoaxII Protokolle Drittanbieter: Pelco, Sensormatic, Ultrak, Philips, Kalatel, Cohu, Panasonic
<b>Mechanik</b>	
Gehäusemontage	Modelle für Deckeneinbau/Deckenaufbau/Wandmontage erhältlich
Gehäusekonstruktion	Aluminium Druckgussgehäuse; Polycarbonat Kuppel (vandalismugeschützt); Sicherheitsschrauben
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	Innenbereich: 0° C - 40° C Außenbereich: -40°C – 55°C
IP Schutzklasse	Innenbereich Deckeneinbau: IP 51 Innenbereich Deckenaufbau/Wandmontage: IP 52 Außenbereich: IP 66

© VICON Deutschland GmbH, Germany 10/2010  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.