

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 (MPEG-4) 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 (V5) Modell in verschiedenen Ausführungen für den Deckeneinbau (-C), Deckenaufbau (-S) oder die Wandmontage (-W) im Innen- und Außenbereich erhältlich.

Bei der IP Version (MPEG-4) erlaubt die integrierte Schnittstellenkarte den direkten Anschluss an einen Netzwerkschicht. Von einem IP Dome empfangene Bilder können dann über die ViconNet® Management Plattform dargestellt und aufgezeichnet werden.

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

Surveyor Mini High Speed Dome Serie

Surveyor 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.

Alle 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!

Weitere 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 Alarmeingang ermöglicht einen automatischen Aufruf von eingestellten Presets oder Touren.

Technische Daten

Typ	Surveyor Mini High Speed Dome
Kameramodul	
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)
Elektronik	
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
Betrieb	
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
ViconNet (IP)	
Kommunikationshardware	ViconNet® Digitales Video Management System
LAN Schnittstelle	100 Mbs, TCP/IP Unicast
Anzahl Kanäle	1, über LAN Verbindung
Videoqualität	ViconNet® Software Qualität 1-8 auswählbar mit 2 einstellbaren Kompressionsstufen
Nominale Bandbreite	1,7 Mbs pro Videodatenstrom (max. 10 Datenströme pro Dome)
Videoübertragungsrate	1 Kanal @ 25 Bilder/Sek.
Videoübertragung Auflösung	480 TV-Linien max. @ 4CIF

Technische Daten

Typ	Surveyor Mini High Speed Dome
Software	
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
Koaxial	
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
Mechanik	
Gehäusemontage	Modelle für Deckeneinbau/Deckenaufbau/Wandmontage erhältlich
Gehäusekonstruktion	Aluminium Druckgussgehäuse; Polycarbonat Kuppel (vandalismusgeschützt); Sicherheitsschrauben
Umgebungsbedingungen	
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 04/2010
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.