420.000.410: Dome Kamera (300013)



Produktdatenblatt

Dome Kamera

Beschreibung

Systemübersicht

Erleben Sie 1080P full HD Videos bei der einfachen Verwendung von schon vorhandener Kabelinfrastruktur mit HDCVI. Die Cooper Serie 1080P HDCVI Kamera besitzt ein kompaktes Design und ermöglicht ein qualitativ hochwertiges Bild zum günstigen Preis. Sie verfügt über ein 2.7-12mm variables Linsenfokusmodell mit einer mehrsprachigen Benutzeroberfläche und umschaltbaren HD/SD Ausgängen. It offers 2.7-12mm vari-focal lens models with a multi-language OSD and HD/SD switchable output. Its structural flexibility and high cost-performance makes the camera an ideal choice for SMB solutions.

Funktionen

4 Signale über 1 Koaxialkabel

Die HDCVI-Technologie unterstützt 4 Signale, die gleichzeitig über 1 Koaxialkabel übertragen werden, d. H. Video, Audio *, Daten und Strom. Durch die bidirektionale Datenübertragung kann die HDCVI-Kamera mit dem HCVR interagieren, z. B. durch Senden eines Steuersignals oder Auslösen eines Alarms. Darüber hinaus unterstützt die HDCVI-Technologie PoC für flexible Konstruktionen.

* Ein Audioeingang ist für einige Modelle von HDCVI Kameras verfügbar.

Fernübertragung

Die HDCVI-Technologie garantiert Echtzeitübertragung über große Entfernungen ohne Verluste. Es unterstützt eine Übertragung von bis zu 800 m (1080 P)/1200 m (720 P) über ein Koaxialkabel und bis zu 300 m (1080 P)/450 m (720 P) über ein UTP Kabel.*

*Tatsächliche Ergebnisse verifiziert durch reale Testumgebung in Dahuas Testlabor.

Einfachheit

Die HDCVI-Technologie besitzt die gleiche Einfachheit wie ein traditionelles analoges Überwachsungssystem, was sie zur besten Wahl zum Schutz Ihrer Investitionen macht. Das HDCVI-System kann das herkömmliche analoge System nahtlos aufrüsten, ohne vorhandene Koaxialkabel zu ersetzen. Der Plug-and-Play-Ansatz ermöglicht eine Full-HD-Videoüberwachung, ohne dass ein Netzwerk konfiguriert werden muss.

Smart IR

Mit ihrer IR LED-Beleuchtung ist die Kamera für beste Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen ausgestattet. Smart IR ist eine Technologie zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Helligkeit von Schwarzweißbildern bei schwacher Beleuchtung. Das einzigartige Smart IR von Dahua passt sich der Intensität der Infrarot LEDs der Kamera an, um die Entfernung eines Objekts auszugleichen, und verhindert, dass IR-LEDs Bilder überbelichten, wenn sich das Objekt der Kamera nähert.

420.000.410: Dome Kamera (300013)

Multi-Formate

Die Kamera unterstützt verschiedene Videoformate, einschließlich HDCVI, CVBS sowie zwei weitere gängige analoge HD-Formate auf dem Markt. Die vier Formate können über das OSD-Menü oder über PFM820 (UTC-Controller) umgeschaltet werden. Durch diese Funktion ist die Kamera nicht nur mit XVRs kompatibel, sondern auch mit den vorhandenen HD/SD-DVRs der meisten Endbenutzer.

Mehrsprachiges OSD

Das Onscreen Display Menü bietet mehrere Bildeinstellungen und Funktionseinstellungen, um die Anforderungen diverser Überwachungsszenarios zu erfüllen. Das OSD-Menü enthält Konfigurationen wie Hintergrundbeleuchtung, Tag/Nacht, Weißabgleich, Datenschutzausschnitt und Bewegungserkennung. Die Kamera unterstützt 11 Sprachen für das OSD-Menü: Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch und Polnisch.

Schutz

Die herausragende Zuverlässigkeit der Kamera ist aufgrund ihres robusten Designs unübertroffen. Die Kamera ist gemäß IP67 vor Wasser und Staub geschützt und eignet sich daher für Innen- und Außenbereiche.

Mit einem Arbeitstemperaturbereich von -40 ° C bis +60 ° C ist die Kamera für Umgebungen mit extremen Temperaturen ausgelegt.

Diese Kamera unterstützt eine Eingangsspannungstoleranz von ±30 % und eignet sich auch für instabilste Stromversorgungsbedingungen. Die Blitzleistung von 4 kV schützt die Kamera und ihre Struktur vor Blitzeinschlägen.

Leistungsmerkmale

- HQ Color Bildsensor 1/2,7“ CMOS
- Vario Objektiv 2,7-12 mm
- Manuelle Fokuskontrolle
- IR infrarot LEDsautomatisch oder manuell, Reichweite bis 30 m
- Lichtstärke: 0,04 Lux (für Farbe), bei Nacht Umschaltung auf s/w
- Max. Blendenöffnung F1.8
- Blickwinkel: horizontal 33 ° bis 106 °, vertikal 19 °bis 56 °
- Weißabgleich automatisch oder manuell
- Mehrsprachiges OSD Menü (u. a. Deutsch und Englisch)
- Betriebsspannung: 12 VDC (+/-30 %)
- Stromaufnahme: 450 mA
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- Direktes Gegenlicht ist zu vermeiden
- Für alle Witterungen geeignet
- Schutzart IP67

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,7” CMOS
Effective Pixel	1920 (H) × 1080 (V), 2 MP
Scansystem	Progressiv
Electronische Verschlusszeit	PAL: 1/25~1/100000 s NTSC: 1/30~1/100000 s
Minimale Belichtung	0,04 Lux/F1.85, 30 IRE, 0 Lux IR on
S/N Verhältnis	Mehr als 65 dB
IR Entfernung	Bis zu 30 m
IR an/aus Kontrolle	Automatisch/manuell
IR LEDs	2
Linse	
Linsentyp	Variofokuslinse/Festbrennweite
Art der Montage	Aufschrauben der Bodenplatte
Brennweite	2.7-12 mm
Max Blende	F1.8

420.000.410: Dome Kamera (300013)

Blickwinkel	H: 106°~33° V: 56°~19°					
Fokuskontrolle	Manuell					
Nahbereich	500 mm/19.7“					
DORI Distanz						
Achtung: Die DORI Distanz ist eine “generelle Annäherung” der Entfernung, womit die Auswahl der richtigen Kamera für Ihre Anforderungen erleichtert wird. Die DORI Distanz wird basierend auf der Sensorspezifikation und dem Labortestergebnis gemäß EN 62676-4 berechnet, in der die Kriterien für Erkennen, Beobachten, Wiedererkennen bzw. Identifizieren definiert sind.						
	DORI Definition		**Distanz Weite**		**Distanz Tele**	
Erkennen	25 px/m		45 m		132 m	
Beobachten	63 px/m		18 m		53 m	
Wiedererkennen	125 px/m		9 m		26 m	
Identifizieren	250 px/m		5 m		13 m	
Schwenken/Neigen/Drehen						
Schwenken	0° ~ 355°					
Neigen	0° ~ 75°					
Drehen	0° ~ 355°					
Video						
Auflösung	1080 P (1920 × 1080)					
Bildfrquenz	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P					
Videoausgang	1-channel BNC High Definition Videoausgang/CVBS Videoausgang					
Tag/Nacht	Automatisch (ICR)/Manuell					
OSD Menü	Mehrsprachig					
BLC Modus	BLC/HLC/DWDR					
WDR	DWDR					
Verstärkungsregelung	AGC					
Rauschminderung	2D					
Weißabgleich	Automatisch/Manuell					
Smart IR	Automatisch/Manuell					
Zertifizierungen						
Zertifizierungen	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)					
Schnittstelle						
Audio Schnittstelle	N/A					
Elektrische Daten						
Stromversorgung	12 V DC ±30 %					
Stromverbrauch	Max 4,6 W (12 V DC, IR an)					
Umgebungsdaten						
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +60 °C/Start up should be done at above -40 °C					
Lagertemperatur	-40 °C ~ +60 °C					
Feuchtigkeit	Weniger als 95 % (nicht kondensierend)					
Schutzart	IP67					
Konstruktionsdaten						
Gehäuse	Kunststoff/Aluminium					
Abmessungen	Ø122 mm × Ø106 mm					
Nettogewicht	0,39 kg					
Bruttogewicht	0,51kg					