

VOCORD NetCam4 K-series

IP-Kamera zur Gesichtserkennung



Überblick

Die neue Generation der VOCORD NetCam4 K-series hoch auflösenden Video Kamera ist speziell zur Nutzung bei der Gesichtserkennung und Nummernschild Erkennung entwickelt, sowie andere Video Analyse Aufgaben, die eine hohe Qualität bei Bildern in verschiedenen Belichtungsumständen erfordert.

Die VOCORD NetCam4 Kameras sind mit einem weiten Angebot an CCD und CMOS Video Sensoren mit hoher Licht Empfindlichkeit, niedrigem Eigengeräusch, „Global Shutter“ zentraler Verschluss Technologie und eingebautem Digitalen Signal Prozessor (DSP). Für die Gesichtserkennung wird unkomprimierter Videostream benutzt. DSP lässt zu, dass die Gesichter im Rahmen erkannt werden. Die Kameras implementieren integrierte Kontrolle von motorisierten Linsen: automatisch oder manuell via des web-basierten Interface.

Die VOCORD NetCam4 K-series Kameras übermitteln zwei oder mehr unabhängige Videostreams mit einer Gesamtkapazität bis 1 Gb/s.

Eigenschaften

- Video in MJPEG, H.264, RAW Formaten
- Unterstützung des DC Laufwerks und P-Iris Typ automatische Öffnung Regulation
- Unterstützung der motorisierten Linsen automatische Einstellungsmodus für verschiedene Belichtungsbedingungen und szenische Charakterisierungen
- Optimierung der Bild Qualität via adaptiver Einstellung der Parameter des Video Sensors und Kamera Linse und der Einstellung der Bildverarbeitung zeitgleiche Synchronisation mehrerer Kameras; Synchronisation mit äußerlichen Quellen
- Verbindung von zusätzlicher Ausrüstung via RS-232C Interface
- Management von Relaisausgängen und den verbundenen Stellenantrieben
- Video Übertragung via des Ethernet Netzwerkes innerliche Video Stream Pufferung für die Aufrechterhaltung von qualitativer Übertragung belasteten IP Netzwerkes
- Unterstützung des voll ausgestatteten Fernzugriffs eingebauter Web-Server für Fernkamera Management und Konfiguration, ebenso Bildbetrachtung und Stellantrieb Management via Web-Basiertem Interface
- Eingrenzung der Kamerazugriffsrechte via Web-Basiertem Interface

Technische Spezifikationen

Linsen

Unterstützung motorisierter Linsen	+
Unterstützung der DC Laufwerks Typ automatischer Öffnung Regulation	+
Unterstützung der P-Iris Typ automatischer Öffnung Regulation	+
Linsenmontage	CS-Montage C-Montage (via Adapter)

Video

Video Streaming	MJPEG, RAW, H.264
RAW-Stream Kapazität, Bytes/Pixel	8, 10, 12

Netzwerk Interface

Ethernet Interface	Gigabit Ethernet 1000 BASE-T
Zahl an Ports und Einheiten	1
PoE Unterstützung (Energieversorgung via Ethernet)	1 Interface

Interfaces zur Verbindung von zusätzlicher Ausrüstung

RS-232C interface, units	2
Interfaces zur Synchronisation und Kontrolle von äußerlichen Geräten	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Eingänge (mit galvanischer Isolation) - Ausgänge (mit galvanischer Isolation) - Synchronisationskapazität via der AC24V Energieversorgungseingang
Relaisausgang zum Management von äußerlichen Geräten (inklusive Wischer und Bildschirmwaschanlage)	<ul style="list-style-type: none"> - normal geöffnet (NO) – 2 Ausgänge - normal geschlossen (NC) – 1 Ausgang

Kontrolle

Web-Interface	+
Automatische Regelung zur Aufnahme Bedingungen	<p>Vorhanden, Regelung ist unterstützt in den folgenden Bedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in Räumen, bestimmt für Gesichtserkennung - auf Straßen, zur Erkennung von Nummernschildern - im Fall vom erheblichen Kontrast von Subjekt und Hintergrund, einschließlich Rücklicht - nutzen von den eingestellten Parametern des Benutzers
Belichtungsautomatisierung: Belichtungszeit und Blende	<p>Vorhanden, die folgenden Module werden unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - normal Modus - Gegenlichtkompensation - tiefe Schattenkompensation - automatischer Modus Wechsel
Automatische Umwandlung von Bild Pixel Tiefe	<p>Vorhanden, die folgenden Methoden werden unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Histogramm Normalisierung - Histogramm Ausgleichung - Helligkeit Korrektur
Automatischer WB (für Farbkameras)	+
Benutzer Öffnung Kontrolle (DC Laufwerk)	+
Verstärkungseinstellung	+
MJPEG Video Kompressionsabstimmung	+
Zeitgleiche Synchronisation mit anderen Geräten	+

Energieversorgung

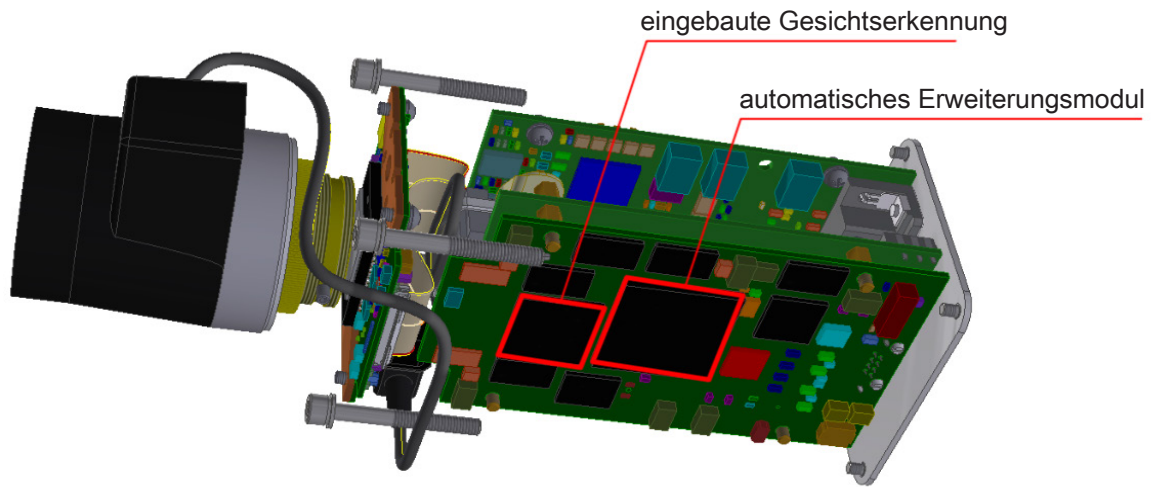
Stromspannung, V: - Eingang DC12V - Eingang AC24V	von 7 bis 20 (DC) von 21 bis 42 (AC) oder von 21 bis 56 (DC)
Energiequelle - DC - AC	12 V -15/+10 %, 2 A 24 V -15/+10 %, 1 A
PoE	IEEE 802.3af, Klasse 3 (bis zu 12,8 W)
Energieverbrauch (ohne Linse) , W	von 7 bis 12

Gewicht und Dimensionsparameter

Dimensionen (ohne Linse) Breite/Tiefe/Höhe in mm	65×70×145
Gewicht (ohne Linse) in kg	nicht mehr als 0,63

Zuverlässigkeitsindikatoren

Lebensdauer des Produkts und Lagerlebensdauer des Produkts in der Verpackung des Herstellers, in Jahren	2
---	---



Technische Spezifikationen der Modelle

Das weite Angebot an Modellen der VOCORD NetCam4 ist vertreten durch die Varianten schwarze, weiße und farbliche Kameras mit der Größe der Sensoren von 1.4 Megapixeln bis zu 2.8 Megapixeln und einer Rahmenrate von 20 bis 52 Rahmen pro Sekunde. Dies ermöglicht der Kamera für alle virtuellen Breiten der analytischen Aufgaben ausgewählt zu werden. Technische Charakteristiken der populärsten Modelle werden in der Tabelle drunter gezeigt:

Parameter	Modell Bereich			
	K14M20SA	K28M33SA	K20M25SA	K14M25SA
Auflösung des Videosensors, in Megapixeln	1,4	2,8	2	1,4
Typ des Videosensors	CCD interline	CCD interline	CCD interline	CCD interline
Zahl an Pixeln im Videosensor (Weite / Höhe), in Pixeln	1392 × 1040	1920 × 1080	1920 × 1080	1392 × 1040
Farbwiedergabe	schwarz/ weiß	schwarz/ weiß	schwarz/ weiß	farbig
Rahmenrate in voller Auflösung, Rahmen pro Sekunde	20	25	52	20
Bildsensor dynamischer Bereich (EMVA-1288 Standard), dB, nicht weniger als	64	64,3	63	64
Signal-zu-Geräusch Videosensor Charakteristik für maximalen Signal (EMVA-1288 Standard), dB, nicht weniger als	43,2	43,7	43,2	43,2
Spektralbereich, in nm *	400...640	400...640	400...640	400...640
Größe des Sensors, in inches	2/3	2/3	2/3	2/3

* — Der Spektralbereich beträgt 400...1000 nm für Kamera-Modelle mit RF-Index.

Wollen Sie noch mehr wissen?