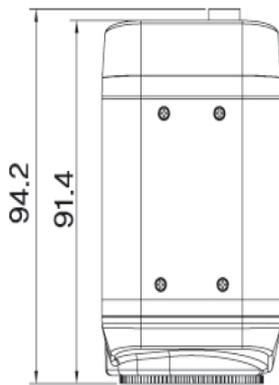


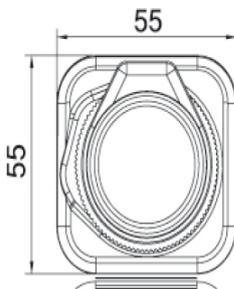


Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Elektronische Tag-Nacht-Kamera
- Hocheffiziente H.264 Bildkompression sowie M-JPEG
- 1/3"-CCD
- Progressive Scan
- Analyse-Software integriert
- Spannungsversorgung via Netzwerk (Power over Ethernet)
- RS485-Schnittstelle



Top view



Front view

Vielfältige Einsatzbereiche

Die Megapixel-Kamera spielt ihre Vorteile überall dort aus, wo eine kontinuierliche und detailgenaue 24-Stunden-Observation größerer Areale notwendig ist, beispielsweise an Tankstellen oder auf dem Gelände von Logistikunternehmen. Sie zeichnet sich dank der H.264-Kompression durch eine perfekte Kombination aus hoch auflösendem Videobild und einer geringen Datenrate aus.

Herausragende Produktvorteile

Die Spannungsversorgung der ZN-NH21VE erfolgt wahlweise ohne zusätzliches Netzteil über Ethernet (PoE) oder via Netzanschluss. Mit dem integrierten CMOS-Sensor meistert die Kamera selbst schwierigste Lichtverhältnisse und berechnet automatisch die idealen Werte, so dass jederzeit ein gestochen scharfes Videobild in bester Bildqualität entsteht. Für besondere Sicherheit bei der Übertragung der aufgenommenen Videodaten sorgt die optionale SSL-Verschlüsselung.

Leistungsfähige Technik

Mit dem Vollbildverfahren Progressive Scan liefert die IP-Kamera keine zeilenverschränkten Halbbilder, sondern ein klares Gesamtbild. Zeilenflimmern („Latenzaun-Effekt“) wird dadurch vollständig eliminiert.

Bestelldaten

| Bestellnummer | Produktbeschreibung |
|---------------|--|
| ZN-NH21VE | H.264 2 Megapixel, elektr. Tag/Nachtkamera, 1/3" HQ1Auflösung, 550 TVLinien, CS mount, 25B/s @D1, inkl. Video Analyse Software (Bewegungsmeldung), weitere VAS optional, Schnittstellen MicroSD und USB, PoE/12VDC Eingang |

Megapixel-Kamera ZN-NH21VE



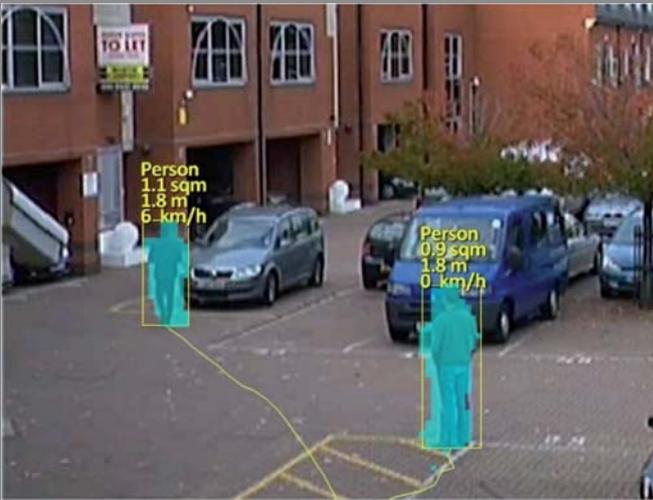
Weitere Besonderheiten

Ihre volle Leistung entfaltet die Kamera in Verbindung mit Megapixel-Objektiven, die für hohen Kontrast und scharfe Bilder sorgen. Durch die hohe Auflösung der Megapixel-Objektive nutzt man die Leistungsfähigkeit der Kamera erst aus – selbst bei schwachen Lichtverhältnissen. Für die komfortable Aufzeichnung und Auswertung sorgt der optionale Einsatz von Videoanalysesoftware, wie beispielsweise VSolP.

Vorteile für den Errichter

Die Kameras haben ein stabiles und kompaktes Gehäuse. Dank der PoE Unterstützung und der mitgelieferten Einrichtungssoftware ist die Kamera zügig einsatzbereit und macht die Installation besonders einfach.

| Technische Daten | ZC-NH21VE |
|-----------------------|---|
| CCD | 1/3.2" (4:3) CMOS |
| Effektive Auflösung | 1600 x 1200 (UXGA, 2 Megapixel) |
| Auflösung | UXGA (5bps/H.264, 15bps/MJPEG), SXGA (8 bps), HD720 (12 bps), XGA (15 bps), D1 (25 bps), 4CIF, VGA, CIF, QVGA, QCIF |
| Objektivbefestigung | CS |
| Tag-/Nachtumschaltung | Elektronisch |
| Minimale Beleuchtung | 0.5 Lux(50IRE) |
| Kompressionsformat | H.264, MPEG-4, MJPEG |
| Dualstream | Dual Stream @ D1 |
| Speicher | MicroSD |
| Protokolle | TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH |
| Netzwerkschnittstelle | 10 / 100 Base-T |
| Schnittstellen | RS-485, USB 2.0 (Mini-B) |
| Audio Input | 1 |
| Audio Output | 1 |
| Audio Kompression | G.711 |
| Betriebsspannung | 12 VDC |
| PoE | Ja (IEEE 802.3af) |
| Leistungsaufnahme | 340 mA @ +12V |
| Betriebsumgebung | 0°C - 50°C |
| Abmessungen (B, H, T) | 55 x 55 x 94mm |



Intelligenter Algorithmus:

- Objekttracking ✓
- Zählen (Fahrzeuge, Personen) ✓
- Verweildauererkennung ✓
- Videostabilisation ✓
- Klassifizierung ✓
- Objektkontrolle ✓

VCA - Kurzbeschreibung

Video Content Analysis ist eine aktive Komponente, die den Inhalt des Livebildes analysieren kann. Diese geht weit über eine einfache Bewegungserkennung hinaus. Unser VCA hat einem komplexen Algorithmus, der zur Durchführung mehrerer Aufgaben wie Zählen oder Tracking in der Lage ist.



VCA - Wo und wieso?

Es gibt viele Anwendungen, bei denen VCA ins Spiel kommt. Denken Sie an das Zählen von Fahrzeugen, die eine bestimmte Straße benutzen. Denken Sie an ein Geschäft, dessen Besitzer die Zahl der Besucher wissen will. Denken Sie an das Erkennen von Objekten, die entfernt oder hinzugefügt wurden. Viele weitere Situationen machen unsere leistungsstarke VCA nützlich. Vertrauen Sie der VCA und lassen Sie diese die Arbeit machen für die es entwickelt wurde.

VCA - Complicated and expensive?

Der intelligente Algorithmus, ein benutzerfreundliches Setup per Browser und hilfreiche Tools unterstützen Sie bei der Installation. Mehrere Analysen sind bereits als Standard enthalten wie Eindringling- und Perimetererkennung, Bildstabilisation und Manipulationserkennung der Kamera. Optional stehen weitere Analysefunktionen zur Verfügung, wie oben erwähnt, zB. Objektkontrolle.

Mit VCA sind folgende GANZ-Produkte verfügbar:

| Kameras | Decoder |
|----------------|-------------|
| ZN-Y11VPE | ZN-S100V |
| ZN-NH21VE | ZN-S1000VE |
| ZN-NH(W)11VPE | ZN-RS4012VE |
| ZN-D(N)T350VPE | ZN-RS4040VE |