

HiLook PTZ-N4215-DE3 2MP Full HD PoE PTZ Netzwerk Dome Überwachungskamera

EAN: 6941264014638



Die PTZ-N4225I-DE3 ist eine PTZ Dome Überwachungskamera der Marke HiLook mit einer Auflösung von bis zu 2 Megapixel.

Diese Netzwerkkamera ist für die Überwachung Ihres Geschäfts, Büros oder Lagers bestens geeignet und nur **für den Innenbereich einsetzbar**.

Dank PoE kann die Kamera über ein einziges Netzwerk-Kabel betrieben werden (Voraussetzung dafür ist ein PoE-fähiger Router oder Switch). Die Aufnahme kann entweder direkt auf einem PC oder einem ONVIF-fähigen NAS / Netzwerkrekorder erfolgen.

Ein Fernzugriff auf die Kamera über das Internet (PC oder Smartphone) ist möglich.

Highlights

- 1 / 2,8" CMOS mit progressiver Abtastung
- Bis zu 1920 × 1080@30fps Auflösung
- Min. Beleuchtung: Farbe: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON) S/W: 0,001Lux @ (F1.6, AGC ON)
- 15 × optischer Zoom, 16 × Digitalzoom
- 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- 12 VDC & PoE (802.3at, Klasse 4)
- Unterstützt H.265+ / H.265-Videokomprimierung
- Bis zu 24 programmierbare Privatsphärenmasken
- ROI Unterstützung

Technische Daten

Kamera-Modul	
Bildsensor	1 / 2,8" CMOS mit progressiver Abtastung
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC EIN) S/W: 0,001 Lux @ (F1.6, AGC)
Weißabgleich	Auto / Manuell / ATW (Auto-Tracking Weißabgleich) / Indoor / Outdoor / Fluoreszenzlampe / Natriumdampf Lampe
AGC	Automatisch / Manuell
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/30.000 s
Tag und Nacht	IR-Sperrfilter
Digitaler Zoom	16×
Datenschutz-Maske	24 programmierbare Privatsphärenmasken
Fokus-Modus	Automatisch / Halbautomatisch / Manuell
WDR	120 dB WDR
Objektiv	
Brennweite	5 mm bis 75 mm, 15× optisch
Zoom-Geschwindigkeit	Ca. 2,4 s (optische Linse, Weitwinkel-Tele)
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 53,8° bis 4,0° (Weitwinkel-Tele) Vertikales Sichtfeld: 31,9° bis 2,3° (Weitwinkel-Tele) Diagonales Sichtfeld: 60,4° bis 4,6° (Weitwinkel-Tele)

Arbeitsabstand	10 mm bis 1500 mm (Weitwinkel-Tele)
Blendenbereich	F1.6 bis F3.0
PTZ	
Bewegungsbereich (Pan)	360° endlos
Schwenk-Geschwindigkeit	Konfigurierbar, von 0,1°/s bis 100°/s Voreingestellte
Bewegungsbereich (Neigung)	Von 0° bis 90° (Auto-Flip)
Neigegeschwindigkeit	Konfigurierbar, von 0,1°/s bis 80°/s Voreingestellte
Proportionaler Zoom	Unterstützt
Voreinstellungen	300
Streifendienst-Scan	8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen für jede Patrouille
Muster-Scan	4 Musterabtastungen, Aufzeichnungszeit über 10 Minuten für jede Abtastung
Abschaltbarer Speicher	Unterstützt
Park-Aktion	Voreingestellt / Muster-Scan / Patrol-Scan / Auto-Scan / Neigungs-Scan / Zufalls-Scan / Rahmen-Scan / Panorama-Scan
PTZ-Positionsanzeige	Unterstützt
Voreingestelltes Einfrieren	Unterstützt
Geplante Aufgabe	Voreinstellung / Muster-Scan / Patrol-Scan / Auto-Scan / Neigungs-Scan / Zufalls-Scan / Einzelbild-Scan / Panorama-Scan / Neustart / Einstellung
Kompressions-Standard	
Video-Komprimierung	Main Stream: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Sub Stream: H.265 / H.264 / MJPEG
H.264 Typ	Grundlinienprofil / Hauptprofil / Hochprofil
H.264+	Unterstützt
H.265 Typ	Hauptprofil
H.265+	Unterstützt
Video-Bitrate	32 Kbps bis 16384 Kbps
SVC	Unterstützt
Intelligente Funktion	
Grundlegende Ereignis-	Bewegungserkennung, Erkennung von Video-Manipulation, Erkennung von Ausnahmen
Intelligente Ereignis-	Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Linienübergängen, Erkennung von Bereichseingängen, Erkennung von Bereichsausgängen, Erkennung von unbeaufsichtigtem Gepäck, Erkennung von Objektentfernung
ROI-Kodierung	Main Stream, Sub Stream, Third Stream unterstützen jeweils vier feste Bereiche
Intelligente Aufzeichnung	ANR (Automatic Network Replenishment), Doppel-VCA
Bild	
Max. Auflösung	1920 × 1080
Main Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30 Bilder / s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30 Bilder / s (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
Bildverbesserung	HLC / BLC / 3D DNR / Defog / EIS / Regionale Exposition / Regionaler Fokus
Netzwerk	
Netzwerk-Speicherung	Eingebauter Speicherkartensteckplatz, unterstützt Micro SD / SDHC / SDXC, bis zu 256 GB; NAS (NPS, SMB / CIFS), ANR
Protokolle	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	Unbefristet, unterstützt ONVIF, ISAPI und CGI, unterstützt HIKVISION SDK und die Third-Party-Management-Plattform
Gleichzeitige Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
Benutzer / Host	Bis zu 32 Benutzer. 3 Stufen: Administrator, Betreiber und Benutzer

Sicherheitsmaßnahmen	Benutzerauthentifizierung (ID und PW), Host-Authentifizierung (MAC- Adresse); HTTPS-Verschlüsselung; IEEE 802.1x portbasierte
Kunde	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Web-Browser	IE ab 8, Google Chrome, Firefox
Schnittstelle	
Netzwerk-Schnittstelle	1 RJ45 10 M / 100 M Ethernet-Schnittstelle; PoE (802.3at, Klasse 4)
Allgemein	
Leistung und Spannung	12 VDC, 2,0 A und PoE (802.3at), 42,5 bis 57 VDC, 0,6 A, Klasse 4 Max.: 18 W
Arbeitstemperatur	-10°C bis 55°C (14°F bis 131°F)
Luftfeuchtigkeit bei der	≤ 90%
Schutzniveau	TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Transientenschutz
Material	ADC 12, PC, PMMA
Abmessungen	Φ165 mm × 168 mm (Φ 6,5"×6,6") (Innenmodell für Deckenmontage)
Gewicht	Ungefähr 2 kg (4,41 lb)

Lieferumfang

- HiLook PTZ-N4215-DE3 Überwachungskamera
- Netzteil
- Netzwerkkabel
- Kurzanleitung

Funktionen

PTZ-Begrenzungen

Die Kamera kann so programmiert werden, dass sie sich innerhalb der PTZ-Grenzen (links/rechts, oben/unten) bewegt.

Scan-Modus

Die Kamera bietet 5 Scann-Modi: Auto-Scan, Kipp-Scan, Rahmen-Scan, Zufalls-Scan und Panorama-Scan.

Voreinstellungen

Eine Voreinstellung ist eine vordefinierte Bildposition. Wenn das Preset aufgerufen wird, fährt die Kamera automatisch auf die definierte Position. Die Presets können hinzugefügt, geändert, gelöscht und aufgerufen werden.

Labelanzeige

Die Bildschirmbeschriftung des voreingestellten Titels, Azimut/Elevation, Zoom, Zeit und Kameraname können auf dem Monitor angezeigt werden. Die Anzeigen von Zeit und Kameraname können programmiert werden.

Automatisches Spiegeln

Im manuellen Verfolgungsmodus wird das Video automatisch um 180 Grad in horizontaler Richtung gedreht, wenn sich ein Zielobjekt direkt unter der Kamera befindet, um die Kontinuität der Verfolgung aufrechtzuerhalten. Diese Funktion kann je nach Speed-Dome-Modell auch durch automatische Spiegelung realisiert werden.

Privatsphärenmaske

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, bestimmte Bereiche einer Szene zu blockieren oder zu maskieren, um zu verhindern, dass die persönliche Privatsphäre aufgezeichnet oder live betrachtet wird. Ein maskierter Bereich bewegt sich mit Schwenk- und Neigefunktionen und passt sich automatisch in der Größe an, wenn das Objektiv im Tele- und Weitwinkelbereich zoomt.

3D-Positionierung

Klicken Sie in der Client-Software mit der linken Maustaste auf die gewünschte Position im Videobild und ziehen Sie einen rechteckigen Bereich in die untere rechte Richtung, dann verschiebt das Kamerasystem die Position in die Mitte und lässt den rechteckigen Bereich heranzoomen. Ziehen Sie mit der linken Maustaste einen Rechteckbereich in Richtung oben links, um die Position in die Mitte zu verschieben und den Rechteckbereich zu verkleinern.

Proportionales Schwenken/Neigen

Proportionales Schwenken/Neigen reduziert bzw. erhöht automatisch die Schwenk- und Neigegeschwindigkeiten entsprechend der Stärke des Zooms. Bei Telezoom-Einstellungen sind die Schwenk- und Neigegeschwindigkeiten langsamer als bei Weitwinkel-Zoom-Einstellungen. Dadurch wird verhindert, dass sich das Bild im Live-View-Bild zu schnell bewegt, wenn eine große Zoom-Stärke eingestellt ist.

Autofokus

Der Autofokus ermöglicht es der Kamera, automatisch zu fokussieren, um klare Videobilder zu erhalten.

Tag/Nacht-Automatik-Umschaltung

Die Kameras liefern tagsüber Farbbilder. Und wenn das Licht in der Nacht abnimmt, schalten die Kameras in den Nachtmodus und liefern Schwarzweißbilder in hoher Qualität.

Langsamer Verschluss

Im Slow-Shutter-Modus wird die Verschlusszeit bei schlechten Lichtverhältnissen automatisch verlangsamt, um durch Verlängerung der Belichtungszeit klare Videobilder zu erhalten. Die Funktion kann aktiviert oder deaktiviert werden.

Gegenlichtkompensation (BLC)

Wenn Sie ein Objekt gegen starkes Gegenlicht fokussieren, wird das Objekt zu dunkel sein, um deutlich gesehen zu werden. Die BLC-Funktion (Gegenlichtkompensation) kann das Licht auf das vordere Objekt kompensieren, um es deutlich zu machen, aber dies verursacht eine Überbelichtung des Hintergrunds, wo das Licht stark ist.

Großer Dynamikbereich (WDR)

Die WDR-Funktion (Wide Dynamic Range) hilft der Kamera, auch bei Gegenlicht klare Bilder zu liefern. Wenn sich sowohl sehr helle als auch sehr dunkle Bereiche gleichzeitig im Sichtfeld befinden, gleicht WDR den Helligkeitsgrad des gesamten Bildes aus und liefert klare Bilder mit Details.

Weißabgleich (WB)

Der Weißabgleich kann die unrealistischen Farbstiche entfernen. Der Weißabgleich ist die Weißwiedergabefunktion der Kamera zur automatischen Anpassung der Farbtemperatur an die Umgebung.

Patrouille

Eine Patrouille ist eine gespeicherte Reihe von vordefinierten voreingestellten Funktionen. Die Abtastgeschwindigkeit zwischen zwei Voreinstellungen und die Verweilzeit bei der Voreinstellung sind programmierbar.

Muster

Ein Muster ist eine gespeicherte Reihe von Schwenk-, Neige-, Zoom- und Voreinstellungsfunktionen. Standardmäßig befinden sich Fokus und Blende während des Speicherns des Musters im Auto-Status.

Ausschalt-Speicher

Die Kamera unterstützt die Ausschalt-speicherfähigkeit mit der vordefinierten Wiederaufnahmezeit. Sie ermöglicht es der Kamera, nach Wiederherstellung der Stromversorgung ihre vorherige Position wieder einzunehmen.

Geplante Aufgabe

Eine Zeitaufgabe ist eine vorkonfigurierte Aktion, die automatisch an einem bestimmten Datum und zu einer bestimmten Uhrzeit ausgeführt werden kann. Zu den programmierbaren Aktionen gehören: Auto-Scan, Zufalls-Scan, Patrouille 1-8, Muster 1-4, Voreinstellung 1-8, Einzelbild-Scan, Panorama-Scan, Neigungs-Scan, Tag, Nacht, Neustart, PT-Einstellung, Aux-Ausgang usw.

Aktion parken

Diese Funktion ermöglicht es der Kamera, nach einer Zeit der Inaktivität automatisch eine vordefinierte Aktion zu starten.

Benutzerverwaltung

Die Kamera ermöglicht es Ihnen, Benutzer mit verschiedenen Berechtigungsebenen im Admin-Login-Status zu bearbeiten. Mehrere Benutzer können gleichzeitig auf dieselbe Netzwerk-Kamera über das Netzwerk zugreifen und diese steuern.

Digitale 3D-Rauschunterdrückung

Im Vergleich zu der allgemeinen digitalen 2D-Rauschunterdrückung verarbeitet die digitale 3D-Rauschunterdrückungsfunktion das Rauschen zwischen zwei Frames und verarbeitet das Rauschen in einem Frame. Das Rauschen ist viel geringer und das Video wird klarer.