

ANNKE I81HN

4 MP PoE PTZ-Überwachungskamera mit motorisiertem Varioobjektiv, Schwenk- und Neigefunktion, erweiterter Infrarot-Beleuchtung

EAN: 6972012774061

Die ANNKE I81HN 4 MP PTZ-Überwachungskamera ist eine leistungsstarke, vielseitige und zuverlässige Überwachungslösung, und für viele Anwendungsbereiche optimal einsetzbar. Die hochauflösende Bildqualität, die umfangreichen PTZ-Funktionen, das wetterfeste Design und die fortschrittliche Infrarot-Technologie machen sie zur idealen Wahl für anspruchsvolle Sicherheitsaufgaben.



Die I81HN bietet eine Auflösung von 4 Megapixeln (2560 x 1440), die sich durch eine hohe Bildqualität und Detailgenauigkeit bei der Aufnahme auszeichnet. Der 1/3"-CMOS-Bildsensor mit progressiver Abtastung sorgt für präzise und detaillierte Videoaufnahmen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Ausgestattet mit einem motorisierten Varioobjektiv von 2,8 mm bis 12 mm, bietet die Kamera ein horizontales Sichtfeld von 96,7° bis 29,7°, ein vertikales Sichtfeld von 51,7° bis 16,7° und ein diagonales Sichtfeld. Die Möglichkeit, das Objektiv ferngesteuert zu schwenken, zu neigen und zu zoomen (PTZ), ermöglicht eine flexible Anpassung des Überwachungsbereichs und bietet eine hervorragende Abdeckung großer Bereiche.

Dank der fortschrittlichen EXIR 2.0-Infrarottechnologie bietet die Kamera eine Nachtsichtreichweite von bis zu 50 Metern. Diese Technologie verbessert die Infrarot-Beleuchtung und reduziert gleichzeitig die Lichtverschmutzung, wodurch klarere und gleichmäßigere Nachtsichtbilder aufgenommen werden können.

Die I81HN Überwachungskamera unterstützt die effiziente H.265+ Kompressionstechnologie, die Bandbreite und Speicherkapazität reduziert, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.

Das integrierte Mikrofon ermöglicht die Aufnahme von Umgebungsgeräuschen, was die Überwachungsfunktionen der Kamera erweitert. Das System unterstützt die Filterung von Umgebungsgeräuschen und zeichnet Videos mit klarem Ton auf.

Die ANNKE I81HN nutzt die Technologien DWDR (Digital Wide Dynamic Range), 3D DNR (Digital Noise Reduction), BLC (Backlight Compensation) und HLC (Highlight Compensation) zur Bildverbesserung. Diese Technologien sorgen für klare und detaillierte Bilder sowohl bei Tag als auch bei Nacht.

Die Kamera verfügt über einen integrierten MicroSD/SDHC/SDXC-Steckplatz, der Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 256 GB unterstützt. Dies ermöglicht die lokale Speicherung von Videos, ohne dass zusätzliche Geräte benötigt werden. Auch die Speicherung der Videoaufnahmen auf einem Netzwerkvideorekorder (NVR) ist problemlos möglich.

Die ANNKE I81HN unterstützt die Protokolle RTSP und ONVIF und funktioniert mit Software von Drittanbietern sowie mit ONVIF-kompatiblen Systemen.

Bei Bewegungserkennung werden sofortige Push-Nachrichten an die App und E-Mail-Benachrichtigungen verschickt.

Die Stromversorgung der ANNKE I81HN Überwachungskamera kann entweder über PoE (Power over Ethernet) mit einem Netzwerkrekorder (NVR), PoE-Injektor oder durch Anschluss an eine Stromsteckdose erfolgen. Dies gibt Flexibilität bei der Installation und bei der Verwendung.

Diese robuste, wetterfeste Überwachungskamera mit Schutzart IP66 ist für extreme Innen- und Außenbedingungen von -30 °C bis +60 °C ausgelegt. Ob bei starkem Regen, starkem Wind oder Schnee - die Kamera bleibt einsatzbereit.

Hauptmerkmale

- 4 MP Auflösung (2560 x 1440)
- Motorisiertes 2,8-12 mm Varifokalobjektiv
- Integriertes Mikrofon für Audioaufnahmen
- Nachtsicht bis 50 Meter
- Fortgeschrittene EXIR 2.0 Infrarot-Technologie
- Klare Bilder auch bei starkem Gegenlicht dank 120 dB WDR
- Effiziente H.265+ Komprimierungstechnologie
- Integrierter Micro SD-Kartenslot für Micro SD-Karten bis 256 GB (nicht im Lieferumfang enthalten)
- PoE (Power over Ethernet) und DC 12 V Stromversorgung
- Komfortable und einfache Integration des ONVIF-Systems
- IP66 wetterfest und staubdicht

Technische Daten

Kamera	
Max. Auflösung	2560 x 1440
Bildsensor	1/3" CMOS mit progressiver Abtastung
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,007 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux mit Licht
Verschlusszeit	1/3 s bis 1/100.000 s
Langsamer Auslöser	Ja
Tag und Nacht	IR-Sperrfilter
Winkeleinstellung	Schwenken: -100° bis 100°, Neigen: -20° bis 45°
Objektiv	
Objektiv Typ	Varifokalobjektiv, motorisiertes Objektiv
Brennweite	2,8 bis 12 mm
Sichtweite	horizontales Sichtfeld 96,7° bis 29,7°, vertikales Sichtfeld 51,7° bis 16,7°, diagonales Sichtfeld 114,3° bis 34°
Objektivanschluss	Ø 14
Blende	Max. F1.6
Iris-Typ	Festgelegt
DORI	Varifokal-Objektiv: Breite: T: 64 m, O: 25 m, R: 12 m, l: 6 m Tele: D: 200 m, O: 75 m, R: 40 m, l: 20 m
Beleuchtung	
Ergänzung Lichtbereich	Bis zu 50 m
Ergänzung Lichttyp	IR
Intelligente Zusatzleuchte	Ja
IR-Wellenlänge	850 nm
Video	
Mainstream	50 Hz: 20 fps (2560 x 1440), 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 20 fps (2560 x 1440), 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720)
Substream	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 30 Bilder pro Sekunde (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)
Video-Komprimierung	Mainstream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Substream: H.265/H.264/MJPEG
Video-Bitrate	32 kbps bis 16384 kbps
H.264-Typ	Basisprofil / Hauptprofil / Hochprofil
H.265-Typ	Hauptprofil
Steuerung der Bitrate	CBR/VBR
Region von Interesse (ROI)	1 feste Region für den Hauptstrom
Audio	
Audio-Kompression	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Audio-Typ	Mono-Ton
Audio-Abtastrate	8 kHz / 16 kHz
Audio-Bitrate	64 Kbps (G.711 ulaw) / 64 Kbps (G.711 alaw) / 16 Kbps G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 bis 160 Kbps (MP2L2) / 16 bis 64 Kbps (AAC-LC)
Filterung von Umgebungsgeräuschen	Ja

Netzwerk	
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, Sicherheitsauditprotokoll, TLS 1.2, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
Protokolle	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, Bonjour, FTP, 802.1x, SMTP
API	Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle (Profil S, Profil G), ISAPI, SDK
Gleichzeitige Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer
Web-Browser	Plug-in für die Live-Ansicht erforderlich: IE 10, IE 11
Bild	
Tag/Nacht-Schalter	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR
Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB WDR
SNR	≥ 52 dB
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR
Bildeinstellungen	Spiegelung, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Pegel, Weißabgleich einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Datenschutz Maske	4 Bereiche der Datenschutzmaske
Schnittstelle	
Ethernet-Schnittstelle	1 RJ45 10M/100M selbstanpassender Ethernet-Anschluss
On-board Speicherung	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/SDHC/SDXC-Karten mit bis zu 256 GB
Eingebautes Mikrofon	Ja
Taste zurücksetzen	Ja
Veranstaltung	
Grundlegendes Ereignis	Bewegungserkennung, Video-Manipulationsalarm, Ausnahme
Anbindung	Hochladen auf FTP/Speicherkarte, Senden einer E-Mail, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Auslösen der Aufzeichnung, Auslösen der Erfassung
Allgemein	
Strom	12 VDC ± 25%, 0,91 A, max. 11 W, Ø 5,5 mm Koaxial-Netzstecker, PoE: 802.3af, Klasse 3, 36 V bis 57 V, 0,34 A bis 0,21 A, max. 12.5 W, Schutz gegen Verpolung
Material	Frontabdeckung: Metall, Gehäuse: Kunststoff, Halterung: Kunststoff
Dimension	197,1 mm x 105 mm x 225,4 mm (7,8" x 4,1" x 8,9")
Gewicht	Ca. 900 g (2 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F). Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Inbetriebnahme und Betrieb	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F). Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktion	Antiflicker, Passwortschutz, Passwortrücksetzung per E-Mail
Schutz	IP66

Lieferumfang

- ANNKE I81HN 3K PoE PTZ Überwachungskamera
- Benutzerhandbuch
- Überwachungsschild
- Montage-Schablone