

WISeNET

VERPASSEN SIE NICHTS

WISeNET P-Serie



www.hanwha-security.eu/de/

 Hanwha
Techwin

Hervorragende 4K-Ultra-HD-Bildqualität

Die Wisenet P-Serie bietet ein erweitertes Überwachungssystem mit hervorragender 4K-Bildqualität zur Erkennung von feinsten Details.

Premium IR-Kameras mit allen wesentlichen Funktionen:

- Max. 12 MP Auflösung
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung
- Max. 20 BpS bei 12 MP, Max. 30 BpS bei 8 MP (H.265 / H.264)
- Wisestream II-Unterstützung
- Digitales Audio-Tracking
- Echtes WDR (120 dB)
- Hallway View (90°/270° Bilddrehung)
- Entnebeln, Bewegungserkennung, Defokussierungserkennung, Manipulationserkennung



Um bis zu 99 % verbesserte Bandbreiteneffizienz mit Wisestream II

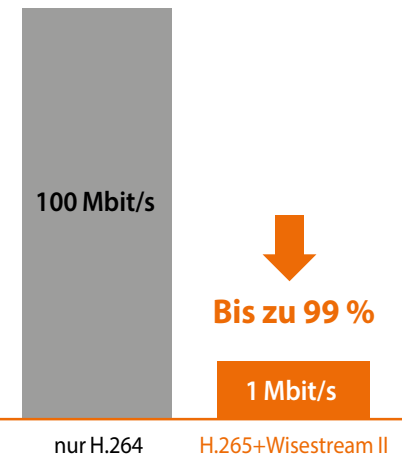
Mit Wisestream II, der Videokomprimierungstechnologie exklusiv von Hanwha Techwin, reduziert die Wisenet P-Serie in Verbindung mit H.265-Komprimierung Daten um bis zu 99 % im Vergleich zur aktuellen H.264-Technologie. Dies reduziert deutlich die Systemkosten ohne Beeinträchtigung der Bildqualität.



Wisestream II AUS 7160 kbit/s
Wisestream II AN 74 kbit/s



Wisestream II AUS 7260 kbit/s
Wisestream II AN 1817 kbit/s



Digitales Auto-Tracking

Zu ruhigeren Zeiten, aber besonders nachts, können mit der digitalen Auto-Tracking-Funktion sich bewegende Objekte, einschließlich Personen, erfasst werden. Digitales Auto-Tracking eignet sich ideal für die Nachführung von Bewegungen in verkehrsarmen Bereichen, wie zum Beispiel Parks oder Plätzen in der Nacht.



Defokussierungserkennung & Hallway View

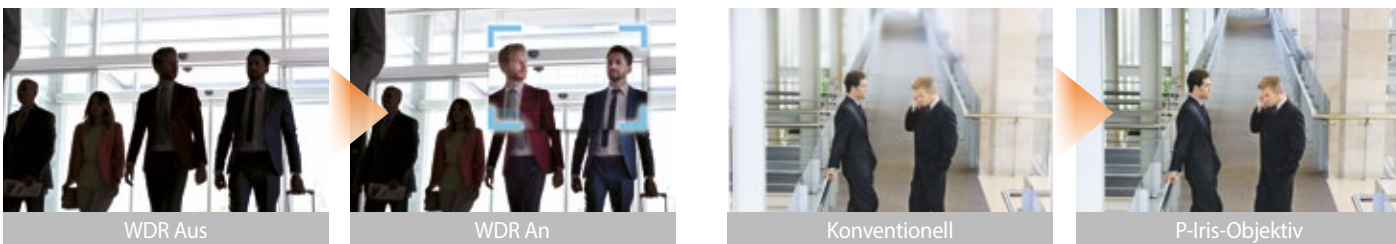
Die Wisenet P-Serie unterstützt die Defokussierungserkennung, welche bei Problemen mit der Bildschärfe reagiert und so die Kameraleistung beträchtlich verbessert. Zusätzlich können Anwender die optimale Fokussierung ferneinstellen und so die Installations- und Optimierungszeit der Kamera erheblich reduzieren.



Echtes WDR (120 dB) & P-Iris

Die in der WiseNet P-Serie integrierte echte WDR-Funktion reduziert Bewegungsunschärfe, erzeugt somit schärferer Bilder und liefert insgesamt eine verbesserte Bildqualität.

Die P-Iris optimiert die Iris-Funktion bei variierenden Lichtbedingungen in einer einzelnen Szene. Folglich liefern die Kameras kontrastreichere, klarere Bilder mit höherer Auflösung und Tiefenschärfe. Diese Optimierung der Auflösung in der Mitte und in den Ecken eines Bildes, sowie der Tiefenschärfe und der Verschlusszeit liefern eine verbesserte Bildschärfe. Dies ist besonders effektiv bei Megapixelkameras.



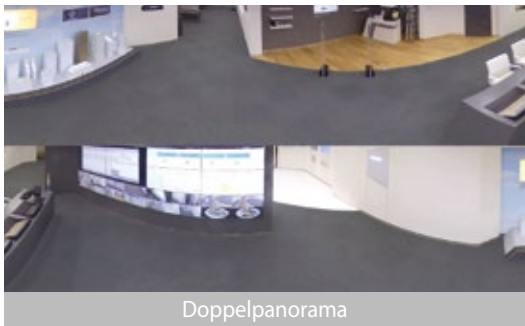
4K Premium Fisheye-Kamera

Variable Anzeigemodi

Die neuen Fisheye-Kameras der Wisenet-P-Serie bieten mehr als sechs Anzeigemodi, einschließlich Fisheye, Einzelpanorama, Doppelpanorama, 1 Panorama + 2 PTZ, 1 Fisheye + 3 PTZ und Vierfachansicht.



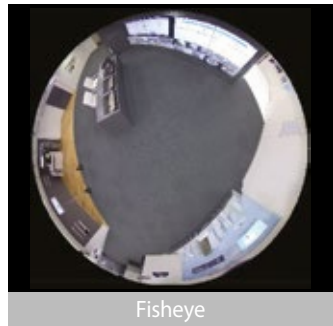
Einzelpanorama



Doppelpanorama



Panorama + 2PTZ



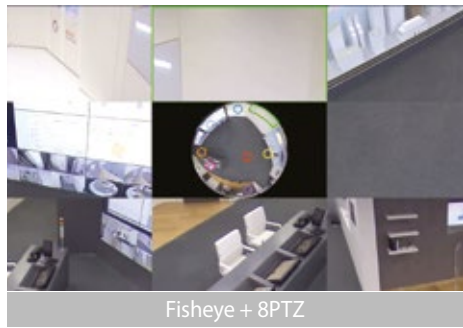
Fisheye



Vierfachansicht



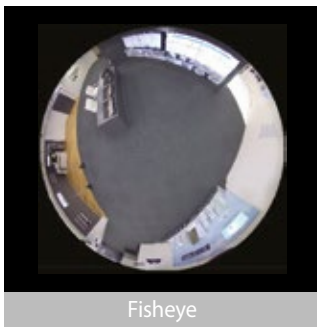
Fisheye + 3PTZ



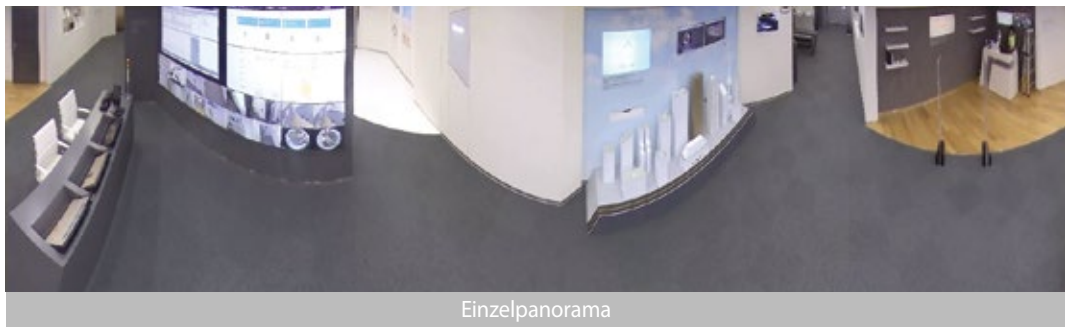
Fisheye + 8PTZ

360°/180° Panorama-Ansicht ohne tote Winkel

Ausgerüstet mit einem Fisheye-Objektiv für 180°-Panorama-Ansicht oder 360°-Rundumsicht ohne tote Winkel deckt die Kamera weite offene Bereiche wie zum Beispiel Einzelhandelsgeschäfte, Einkaufszentren, Büroräume, Bahnsysteme und viele mehr ab.



Fisheye



Einzelpanorama

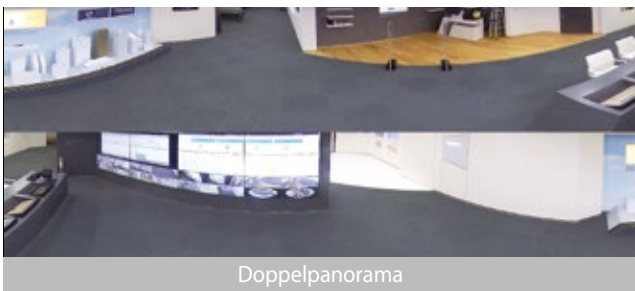
4K Premium Fisheye-Kamera

Geräteinterne Entzerrung und Übertragung

Die neuen Fisheye-Kameras unterstützen drei Entzerrungsmodi einschließlich Einzelpanorama, Doppelpanorama und Vierfachansicht.



Einzelpanorama



Doppelpanorama



Vierfachansicht

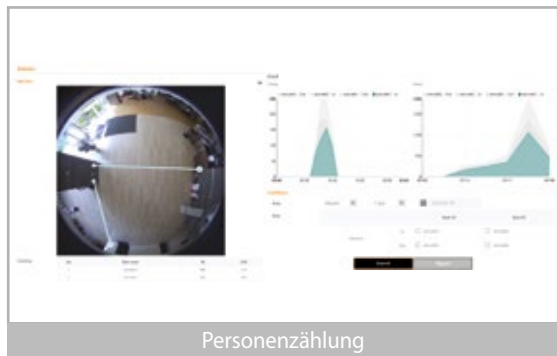
Besonders installationsfreundlich dank der Simple-Focus-Funktion

Die Simple-Focus-Funktion ermöglicht die automatische Fokussierung auf Knopfdruck während des Installationsprozesses.

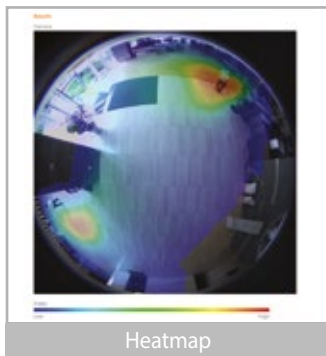


Personenzählung und Heatmapping

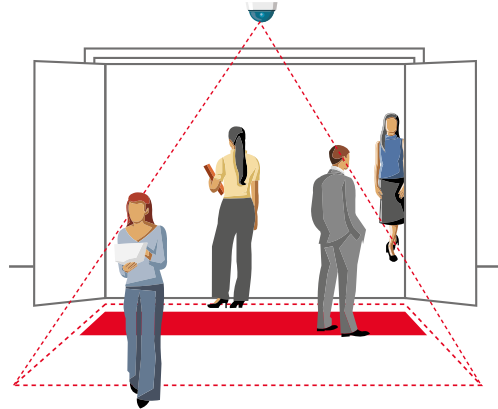
Die Premium Fisheye-Kameras kommen mit einer Retail-Intelligenz-Funktion, mit deren Hilfe Einzelhändler die Effizienz ihres Ladens messen können. Personenzählungs- und Heatmapping-Anwendungen zeigen Hotspots im Verkaufsraum an, dank ihnen können Marktmitarbeiter die geschäftigsten Zeiten erkennen, den Kundenstrom lenken und Einkaufsmuster verstehen.



Personenzählung



Heatmap



4K Premium Fisheye-Kamera

Widerstandsfähig unter allen extremen Umgebungsbedingungen mit integriertem Mikrophon.

PNF-9010RV und PNR-9010RVM sind für den Betrieb in den extremsten Umgebungsbedingungen ausgelegt. Mit dem integrierten Mikrophon sind sie von -40° bis 55° sowie unter sehr nassen und sehr feuchten Bedingungen voll funktionsfähig.



Übergabe an PTZ

Mit der Wisenet PTZ Übergabefunktion kann eine PTZ-Kamera* Alarme (Bewegungserkennung) von einer Fisheye-Kamera in der gleichen IP-Videoüberwachungsanlage empfangen. Nach Erhalt der Benachrichtigung vergrößert die zugewiesene PTZ-Kamera den aktivierten Bereich der Bewegungsauslösung. Diese Funktion verbessert die Effizienz der Überwachungsanlage durch erhöhte Bedienerunabhängigkeit bei der Nachverfolgung von Ereignissen und erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass kritische Ereignisse im Überwachungsbereich erfasst und aufgezeichnet werden.



Premium multidirektionale Kameras

Überwachen Sie großflächige Bereiche mit nur einer Kamera

Die Multi-Sensor-Kameras der Wisenet P-Serie sind mit mehreren Sensoren ausgestattet. Mit ihnen können Sie großflächige Bereiche mit nur einer Kamera erfolgreich überwachen.

- Die Kameras mit mehreren Sensoren decken den gesamten 360-Grad-Bereich ohne tote Winkel ab. Zusammen mit einer integrierten PTZ-Kamera (PNM-9320VQP) können mithilfe einer effektiven Zoom-Funktion detaillierte Bilder erzeugt werden.
- Panorama-Kameras führen die Bilder der geräteinternen Sensoren zusammen und liefern so eine weite Panoramaansicht für alle Bereiche.

Installieren Sie die Wisenet Multi-Sensor-Kameras und reduzieren Sie die Kosten für Installation und Wartung Ihres Systems erheblich.

Multidirektionale Kameras



PNM-7000VD
4 MP (2 MP x 2)
mit wählbarem Objektiv



PNM-9000VQ
Max. 20 MP (5 MP / 2 MP x 4)
mit wählbarem Objektiv

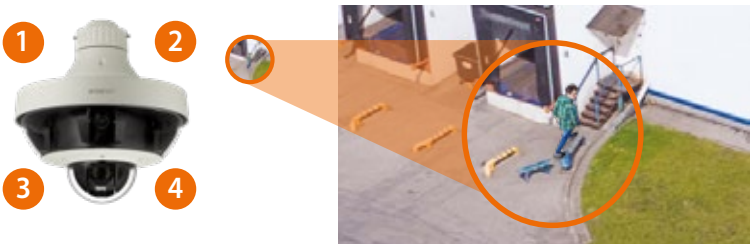


PNM-9080VQ
8 MP (2 MP x 4)



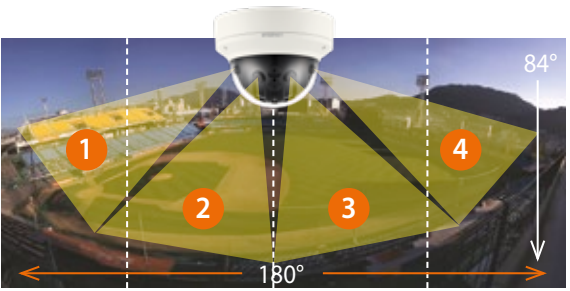
PNM-9081VQ
20 MP (5 MP x 4)

Multidirektionale Kamera mit PTZ



PNM-9320VQP
Max. 22 MP
(2 MP 32x PTZ + 5 MP / 2 MP x 4)
mit wählbarem Objektiv

Panorama-Kameras



PNM-9020V
7,3 MP (2 MP x 4)



PNM-9030V
20 MP (5 MP x 4)

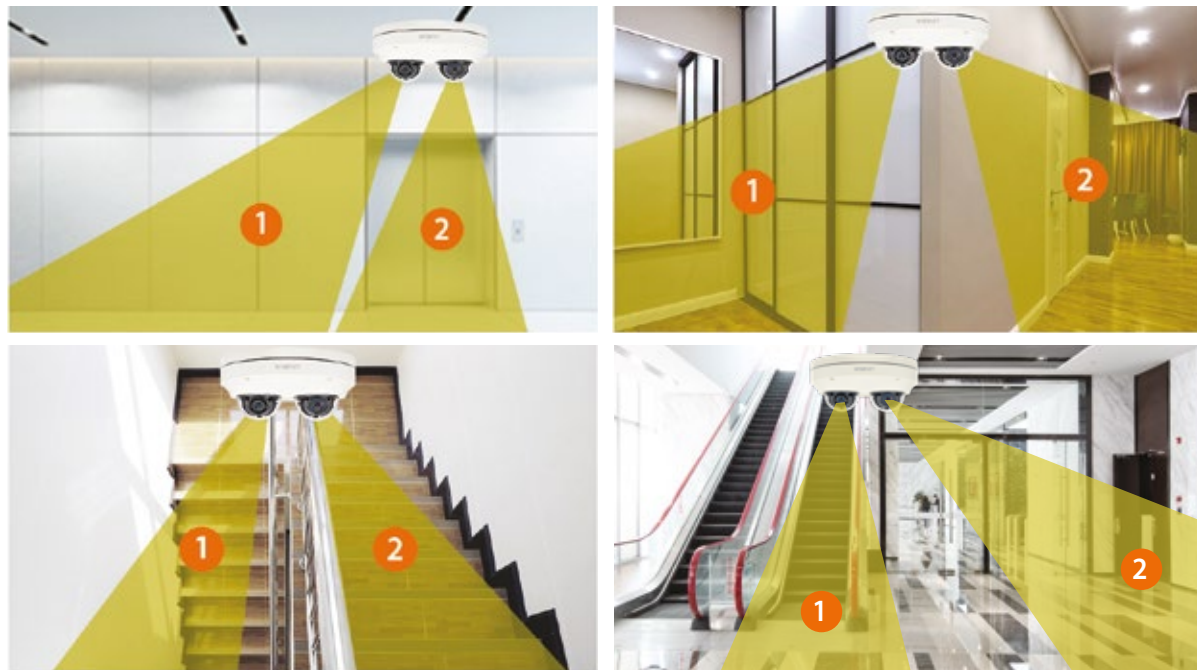
Mehrere Ansichtsmodi

Unser Angebot an Multi-Sensor-Kameras der Wisenet Serie bietet Ihnen vielfältige Ansichtsoptionen passend für Ihre Bedürfnisse.

Full-HD Multidirektionale Kamera

- PNM-7000VD 4 MP (2 MP x 2) mit dualtem Objektiv

Verringern Sie Ihre Gesamtbetriebskosten. Setzen Sie anstatt mehrerer Kameras die PNM-7000VD mit dualtem Objektiv ein und überwachen Sie gleichzeitig zwei Bereiche mit verschiedenen Blickwinkeln.



Full-HD kompatibles Fix-Objektiv

Entsprechend der gewünschten Richtung und dem erforderlichen Blickwinkel können Sie Objektive mit 2,4; 2,8; 3,6 und 6 mm Brennweite und 2 MP Auflösung einsetzen. Die Full-HD-Videofunktion liefert klare, scharfe Bilder. Bei Einsatz von zwei 2,4 mm Objektiven ergibt sich ein Blickwinkel von 270°. Somit eignet sich die PNM-7000VD optimal für die Überwachung von großen offenen Bereichen wie Parkplätze, Einkaufszentren und Lagerhäuser.



SLA-2M2400D 2,4 mm Fix-Objektiv

SLA-2M3600D 3,6 mm Fix-Objektiv

SLA-2M6000D 6,0 mm Fix-Objektiv

Vier Kameras in einer

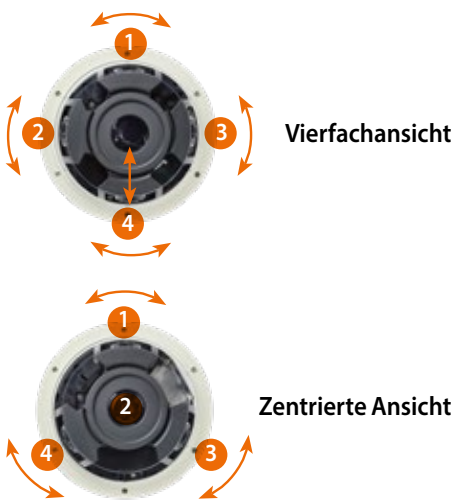
- PNM-9081VQ 20 MP (5 MP x 4)
- PNM-9080VQ 8 MP (2 MP x 4)
- PNM-9000VQ Max. 20 MP (5 MP / 2 MP x 4) mit dualtem Objektiv

Die vier Sensoren der multidirektionalen Kameras können für die Überwachung eines kompletten 360-Grad-Bereichs ohne tote Winkel gleichzeitig unabhängig voneinander bewegt werden.

Flexibler Aufbau

Zusätzlich kann einer der Sensoren leicht umgesteckt werden und für eine zentrierte Ansicht in der Mitte der Kamera angebracht werden.

Für jeden Sensor dieser Kameras können die OSD-Anzeige, die Privatsphärenausblendung, die MD-Einstellung sowie nach Bedarf die Video-Profileinstellungen pro Kanal separat eingestellt werden.

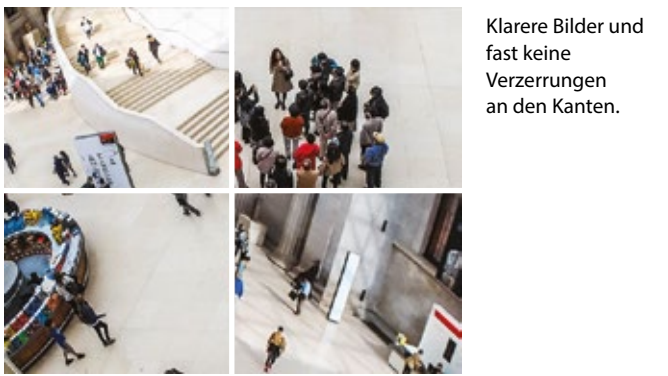


Natürlichere und klarere Bilder

Konventionelle Fisheye-Kameras liefern gelegentlich Bilder schlechter Qualität mit Verzerrungen an den Kanten. Die multidirektionalen Kameras mit 4 Sensoren hingegen erzeugen Aufnahmen ohne Verzerrungen und insgesamt natürlicher und klarer wirkende Bilder.



Fisheye-Kamera



Multidirektionale Kamera

Multidirektionale Kamera mit PTZ

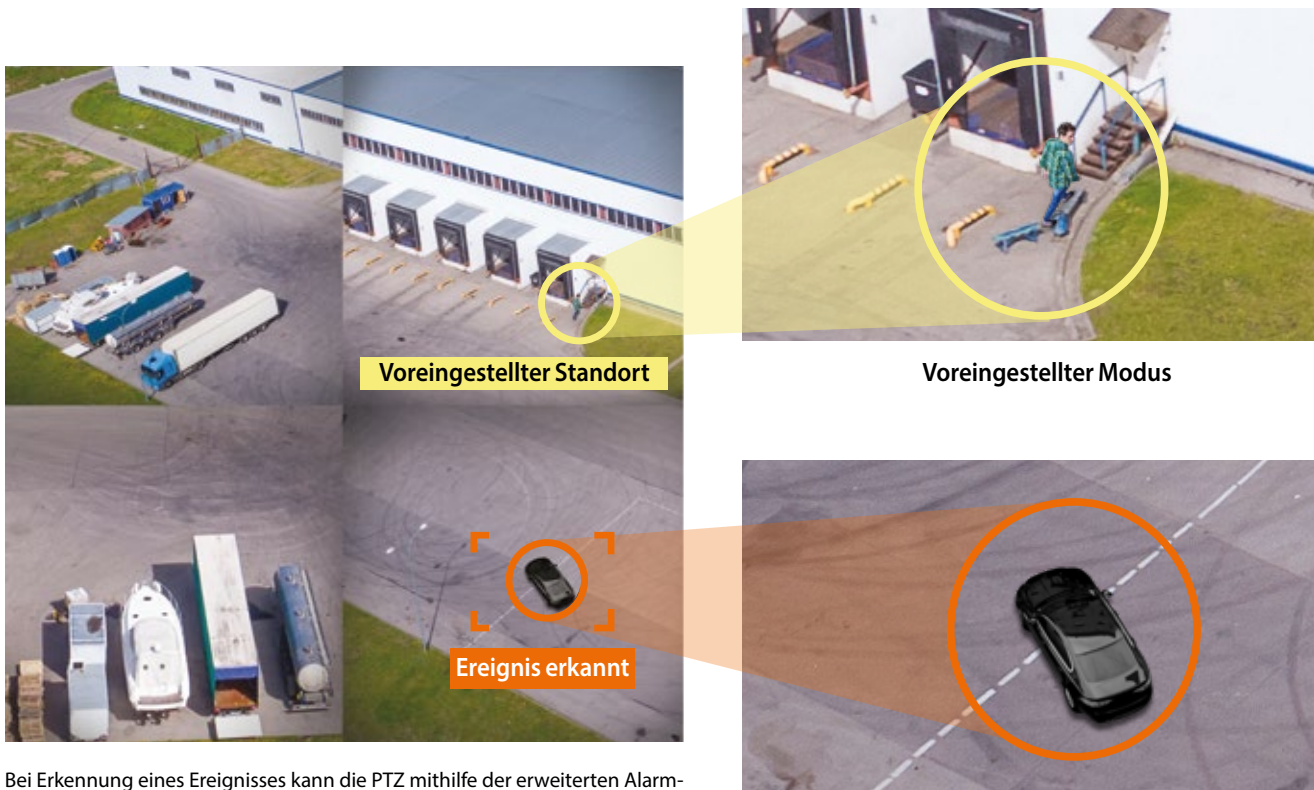
- PNM-9320VQP Max. 22 MP (2 MP 32x PTZ + 5 MP / 2 MP x 4) mit austauschbaren Objektivmodulen

Die PNM-9320VQP bietet 5 Kanäle und vereint in einem Gehäuse eine multidirektionale Kamera mit vier Sensoren und eine 2MP-PTZ-Kamera mit 32-fach optischem Zoom. Die multidirektionale Kamera überwacht einen 360-Grad-Bereich. Gleichzeitig kann mit der PTZ-Kamera ein bestimmter Bereich für eine detailliertere Ansicht vergrößert werden.

Im Montagesockel der PNM-9320VQP befindet sich ein integrierter 100/1000-SFP-Steckplatz, der hochauflösende Bilder über ein Netzwerk ohne Datenverlust an entfernte Standorte sendet.



PNM-9320VQP



Bei Erkennung eines Ereignisses kann die PTZ mithilfe der erweiterten Alarm-Übergabe-an-PTZ-Funktion entweder das Ereignis oder den voreingestellten Standort vergrößern.

Erweiterte Alarm-Übergabe an PTZ

Die erweiterte Alarm-Übergabe-Funktion vereint Voreinstellungspositionen mit dem Smart-Zoom-Modus und ist eines der besten Merkmale der in die PNM-9320VQP integrierten PTZ-Kamera mit 2 MP Auflösung und 32-fach optischem Zoom. Erkennt die multidirektionale PNM-9320VQP ein Ereignis, aktiviert sie automatisch die PTZ-Kamera, die dann die Ansicht für das Ereignis vergrößert und das weitere Geschehen verfolgt.

Im voreingestellten Modus vergrößert die PTZ-Kamera eine voreingestellte Position. Im Smart-Zoom-Modus hingegen vergrößert die Kamera automatisch den Bereich, in dem ein Ereignis erkannt wurde.

Panorama-Kameras

- PNM-9020V 7,3 MP (2 MP x 4)
- PNM-9030V 20 MP (5 MP x 4)

Die Panorama-Kameras erzielen in einer einzigen Kamera Superweitwinkelbilder mit hoher Auflösung und erzeugen durch das Zusammenführen der vier Bilder von allen Sensoren nahtlose Aufnahmen.



Einzelpanoramabild (PNM-9020V)

Die Einkanal-Kamera PNM-9020V liefert durch das nahtlose Zusammenführen von vier Bildern ein Panoramabild mit hoher Auflösung sowie 180° horizontalem und 84° vertikalem Kamerablickwinkel.



Streamansicht in Panorama-, Original- und Bildausschnitt (PNM-9030V)

Mit der PNM-9030V kann gleichzeitig über 7 Kanäle bei 20 BpS übertragen werden: ein aus vier Originalbildern zusammengeführtes Einzelpanorama mit 15 MP Auflösung, jeweils ein Originalbild mit 5 MP Auflösung von allen vier Sensoren und zwei Bildausschnitte mit 2 MP Auflösung.



Mehrere wählbare und austauschbare Objektive (nur PNM-7000VD/9000VQ/9320VQP)

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Objektiven von 2 MP Auflösung und 2,4 ~ 12,0 mm Brennweite bis hin zu 5 MP Auflösung und 7,0 mm Brennweite für jeden Sensor der PNM-7000VD / 9000VQ / 9320VQP. Mit dieser vielfältigen Auswahl an Objektiven können Sie den für Ihre Überwachungsanwendung erforderlichen Kamerablickwinkel optimal einstellen.



※ Die möglichen Objektive unterscheiden sich für jede Kamera.

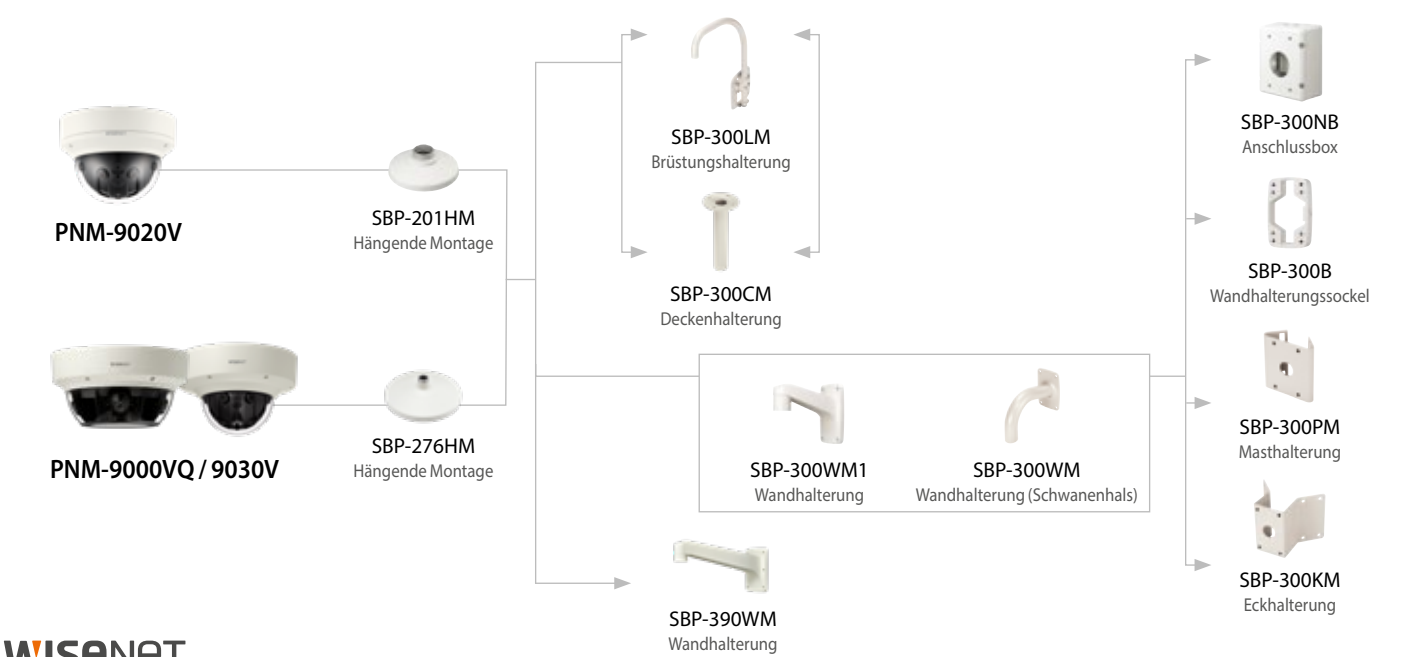
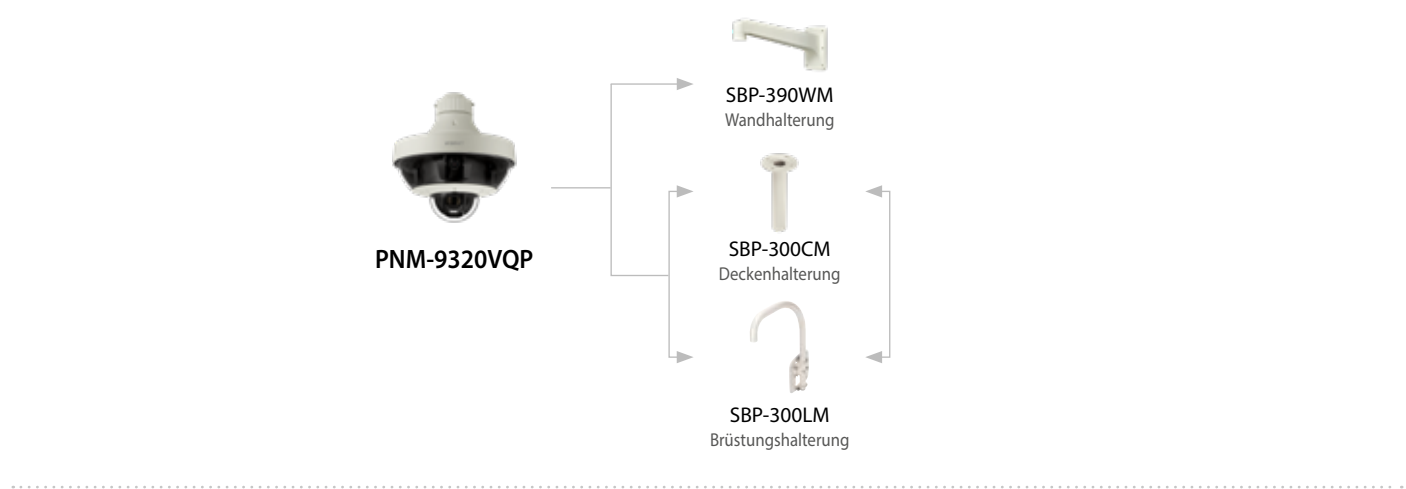
Optimal ausgelegt für Innen- und Außenbereiche

Die multidirektionalen Panorama-Kameras der Wisenet P-Serie eignen sich für die Überwachung fast aller Standorte und Umgebungen. Dank IP66- und IK10-Konformität sind sie ideal ausgelegt für Anwendungen wie Lagerhäuser, Eingangshallen von Einkaufszentren, Bahnhofshallen und Flughäfen.



- Lagerhaus
- Stadtüberwachung
- Parkplatz
- Marktplatz
- Kreuzungen
- Eingangshalle
- Flughafen
- Stadium
- Vertriebszentrum
- Bahnhof

Zubehör-Konfiguration



PNO-9080R

4K-IR-Bullet-Netzwerkamera



Hauptmerkmale

- Max. 12 MP (4000 x 3000) Auflösung
- Max. 20 BpS bei 12 MP, Max.30 BpS bei 8 MP
- 0,3 Lux bei F1,6 (Farbe), 0 Lux (S/W: IR-LED an)
- 4,5 ~ 10 mm (2,2x) motorisiertes Varioobjektiv
- H.265-, H.264-, MJPEG-Unterstützung
- Tag & Nacht (ICR), WDR (120 dB), Simple Focus, P-Iris
- Bewegungserkennung, Defokussierungserkennung, Manipulation
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 128 GB), NAS, lokaler PC unterstützt
- Hallway View (90°/270° Bilddrehung)
- Wisestream II unterstützt, digitales Auto-Tracking
- IP66, IK10, bidirektionale Audiofunktion
- Blickwinkel: [4096 x 2160] H: 100,3° (Weitwinkel) ~ 45,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)
[3840 x 2160] H: 92,3° (Weitwinkel) ~ 42,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)

PND-9080R

4K Netzwerk-IR-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 12 MP (4000 x 3000) Auflösung
- Max. 20 BpS bei 12 MP, Max.30 BpS bei 8 MP
- 0,3 Lux bei F1,6 (Farbe), 0 Lux (S/W: IR-LED an)
- 4,5 ~ 10 mm (2,2x) motorisiertes Varioobjektiv
- H.265-, H.264-, MJPEG-Unterstützung
- Tag & Nacht (ICR), WDR (120 dB), Simple Focus, P-Iris
- Bewegungserkennung, Defokussierungserkennung, Manipulation
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 128 GB), NAS, lokaler PC unterstützt
- Hallway View (90°/270° Bilddrehung)
- Wisestream II unterstützt, digitales Auto-Tracking
- IK08, bidirektionale Audiofunktion
- Blickwinkel: [4096 x 2160] H: 100,3° (Weitwinkel) ~ 45,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)
[3840 x 2160] H: 92,3° (Weitwinkel) ~ 42,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)

PNV-9080R

Vandalismusgeschützte 4K-Netzwerk-IR-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 12 MP (4000 x 3000) Auflösung
- Max. 20 BpS bei 12 MP, Max.30 BpS bei 8 MP
- 0,3 Lux bei F1,6 (Farbe), 0 Lux (S/W: IR-LED an)
- 4,5 ~ 10 mm (2,2x) motorisiertes Varioobjektiv
- H.265-, H.264-, MJPEG-Unterstützung
- Tag & Nacht (ICR), WDR (120 dB), Simple Focus, P-Iris
- Bewegungserkennung, Defokussierungserkennung, Manipulation
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 128 GB), NAS, lokaler PC unterstützt
- Hallway View (90°/270° Bilddrehung)
- Wisestream II unterstützt, digitales Auto-Tracking
- IP66, IP67, IK10, bidirektionale Audiofunktion
- Blickwinkel: [4096 x 2160] H: 100,3° (Weitwinkel) ~ 45,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)
[3840 x 2160] H: 92,3° (Weitwinkel) ~ 42,6 (Tele) / V: 49,7° (Weitwinkel) ~ 24,0°(Tele)

PNP-9200RH

4K 20x IR-PTZ-Netzwerk-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 8 MP (3840 x 2160) Auflösung
- Real 4K 20x IR-korrigierter optischer Zoom, 16x digitaler Zoom
- Max. Voreinstellung 400°/Sek. (Schwenken), 300°/Sek. (Neigen)
- H.265, H.264, MJPEG, Wisestream II unterstützt
- Max. 30 BpS bei 4K (H.265, H.264)
- Max. IR-Leuchtweite: 200 m
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Auto-Tracking, intelligente Videoanalyse
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 128 GB)
- IP66, IK10, bidirektionale Audiofunktion
- Blickwinkel: H: 65,1° (Weitwinkel) ~ 3,8 (Tele) / V: 38,4° (Weitwinkel) ~ 2,2°(Tele)

PNF-9010R/RV/RVM

4K Fisheye- Kamera



Hauptmerkmale

- Maximal 12 MP (4000 x 3000) Auflösung
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung
- Variabler Ansichtsmodus (Fisheye, Einzelpanorama, Doppelpanorama, Vierfachansicht etc.)
- Integrierte Entzerrung, digitales PTZ (16x) / bidirektionales Audio
- Echtes WDR (120 dB), Wisestream II
- Personenzählung, Heatmap, Defokussierungserkennung
- M12-Anschlussstecker (PNF-9010RVM)
- IK10, IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
micro SD/SDHC/SDXC (Max. 128 GB), PoE
- Blickwinkel: H: 180° / V: 180° / D: 180°

PNM-9020V

7,3 MP-Multi-Sensor-180°-Panorama-Kamera



Hauptmerkmale

- Max. 7,3 MP (4096 x 1800) Auflösung
- Integriertes 3,6 mm Fix-Objektiv
- H.265/H.264: Max. 30 BpS bei allen Auflösungen
MJPEG: Max. 15 BpS bei allen Auflösungen
- H.265, H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Bewegungserkennung, Übergabe an PTZ, Manipulation, Defokussierungserkennung, digitales Auto-Tracking, Heatmap
- SD/SDHC/SDXC-Speicherkartensteckplatz (128 GB), PoE / 12 V Gleichspannung
- Wisestream II unterstützt, IP66, IK10
- Blickwinkel: [Insgesamt 4 Sensoren] H: 180° , V: 84°

PNM-9030V

15 MP Multi-Sensor-Panorama-Kamera



Hauptmerkmale

- Max. 15 MP (6096 x 2540 bei 180°, 7744 x 1936 bei 220°) Auflösung
- 180°/220° zusammengesetztes Panoramabild
- Streamansicht in Panorama-, Original- und Bildausschnitt
- H.265 / H.264: Max. 30 BpS bei allen Auflösungen
MJPEG: Max. 15 BpS bei allen Auflösungen
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung, WiseStream II unterstützt
- Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen/Verschwinden, Audioerkennung, Bewegungserkennung, AlarmÜbergabe, Geräuschklassifizierung, Heatmap
- 2 Micro-SD/SDHC/SDXC-Speicherkartensteckplätze, PoE+, IP66, IK10
- Blickwinkel: [180°-Modus] H: 180°, V:70° / [220°-Modus] H: 220°, V:52°

PNM-9080VQ

8 MP multidirektionale 360°-Kamera



Hauptmerkmale

- 4 x 1920 x 1080 Auflösung (Max. 8 MP)
- 4 x 2,8 ~ 12 mm (4,3 x) motorisiertes Varioobjektiv
- 4 x Max. 60 BpS bei 2 MP (H.265, H.264)
- Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 150 dB)
- Bewegungserkennung, Manipulation, erweiterte Videoanalyse
- SD/SDHC/SDXC-Speicherteckplatz, Wisestream II unterstützt
- Blickwinkel: H: 119,5° (Weitwinkel) ~ 27,9° (Tele) /
V: 62,8° (Weitwinkel) ~ 15,7° (Tele) /
D: 142,1° (Weitwinkel) ~ 32,0° (Tele)

PNM-9081VQ

20 MP multidirektionale 360°-Kamera



Hauptmerkmale

- 4 x 2560 x 1920 Auflösung (Max. 20 MP)
- 4 x 3,6 ~ 9,4 mm (2,6 x) motorisiertes Varioobjektiv
- 4 x Max. 30 BpS bei 5 MP (H.265, H.264)
- Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Bewegungserkennung, Manipulation, erweiterte Videoanalyse
- SD/SDHC/SDXC-Speicherteckplatz, Wisestream II unterstützt
- Blickwinkel: H: 102,5° (Weitwinkel) ~ 38,7° (Tele) /
V: 74,2° (Weitwinkel) ~ 29,0° (Tele) /
D: 135,5° (Weitwinkel) ~ 48,6° (Tele)

PNM-7000VD

2 MP multidirektionale Kamera



* Objektiv nicht enthalten
* Kompatibel mit SLA-2M2400D/2800D/3600D/6000D

Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- Max. 60 BpS bei 2 MP (H.265 / H.264)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- Tag & Nacht, WDR (150 dB)
- Unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Nebelerkennung, Bewegungserkennung, Manipulation
- 2 SD/SDHC/SDXC-Speicherteckplätze (jede Kamera), WiseStreamII unterstützt

SLA-2M2400D/2800D/3600D/6000D

Optionale 2MP-Objektive für PNM-7000VD



Hauptmerkmale

- 0,055 Lux bei F2,0 (Farbe, S/W)
- WDR (150 dB)
- 2,4 mm Fix-Objektiv (SLA-2M2400D)
- 2,8 mm Fix-Objektiv (SLA-2M2800D)
- 3,6 mm Fix-Objektiv (SLA-2M3600D)
- 6,0 mm Fix-Objektiv (SLA-2M6000D)

PNM-9000VQ

8 MP bis 20 MP H.265 multidirektionale Kamera



* Objektiv nicht enthalten
* Kompatibel mit SLA-2M2400Q/2800Q/3600Q/6000Q
SLA-5M3700Q/4600Q/700Q

Hauptmerkmale

- 4 austauschbare x 2 MP / 5 MP Objektivmodule
8 MP bis 20 MP Auflösung, abhängig von der Kombination der Objektivmodule (Müssen separat bestellt werden)
- Max. 60 BpS bei 2 MP, Max. 30 BpS bei 5 MP (H.265 / H.264)
- WDR 150 dB mit 2MP-Objektivmodul, 120 dB mit 5 MP Objektivmodul
- 2,4 mm, 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm Fix-Objektiv (2MP-Modul)
- 3,7 mm, 4,6 mm, 7 mm Fix-Objektiv (5MP-Modul)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung, simultane Datenübertragung unterstützt
- Videoanalyse, WiseStream II
- IP66, IK10, 4 SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkartensteckplätze

SLA-2M2400Q/2800Q/ 3600Q/6000Q SLA-5M3700Q/4600Q/ 7000Q

Austauschbare 2MP- / 5MP-Objektive für PNM-9000VQ



SLA-2M2400Q SLA-2M2800Q SLA-2M3600Q SLA-2M6000Q SLA-5M3700Q/
SLA-5M4600Q/
SLA-5M7000Q

Hauptmerkmale

- 0,055 Lux bei F2,0 Farbe, S/W (2MP-Objektive)
- 0,16 Lux bei F1,6 Farbe, S/W (5MP-Objektive)
- Wählbare Objektiv-Optionen:
 - 2,4 / 2,8 / 3,6 / 6,0 mm Fix-Objektiv (2 MP)
 - 3,7 / 4,6 / 7,0 mm Fix-Objektiv (5 MP)

PNM-9320VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale PTZ-Netzwerkamera



Hauptmerkmale

Multidirektionale Kamera

- 4 austauschbare x 2 MP / 5 MP Objektivmodule 10 MP bis 22 MP Auflösung, abhängig von der Kombination der Objektivmodule (Müssen separat bestellt werden), Hallway View
- WDR 150 dB mit 2MP-Objektivmodul, 120 dB mit 5 MP Objektivmodul
- 2,4 mm, 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm, 12 mm Fix-Objektiv (2 MP Modul)
- 3,7 mm, 4,6 mm, 7 mm Fix-Objektiv (5 MP Modul)

PTZ-Kamera

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- 4,44 ~ 142,6 mm (optisch 32x) Objektiv
- WDR, 150 dB, Tag & Nacht (ICR)
- Blickwinkel: H: 61,8° (Weitwinkel) ~ 2,19° (Tele) / V: 36,2° (Weitwinkel) ~ 1,24° (Tele)

SLA-2M2400P/2800P/ 3600P/6000P/1200P SLA-5M3700P/4600P/ 7000P

Austauschbare 2MP- / 5MP-Objektive für PNM-9320VQP



Hauptmerkmale

- 0,055 Lux bei F2,0 Farbe, S/W (2MP-Objektive)
- 0,16 Lux bei F1,6 Farbe, S/W (5MP-Objektive)
- Wählbare Objektiv-Optionen:
 - 2,4 / 2,8 / 3,6 / 6,0 / 12,0 mm Fix-Objektiv (2 MP)
 - 3,7 / 4,6 / 7,0 mm Fix-Objektiv (5 MP)

Hanwha Techwin Europe Ltd

German Branch Office
Kölner Straße 10
65760 Eschborn
Tel.: +49 6196 7700-490
www.hanwha-security.eu/de/

©2019 Hanwha Techwin Europe Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

ÄNDERUNGEN AN DESIGN UND SPEZIFIKATIONEN VORBEHALTEN

Unter keinen Umständen darf dieses Dokument ohne offizielle Genehmigung von
Hanwha Techwin Europe Ltd. ganz oder teilweise reproduziert, verbreitet oder geändert werden.
WiseNet, LiteNet, SSNR sind Warenzeichen von **Hanwha Techwin Europe Ltd.**

