

WISeNET

DIE ESSENZIELLE SERIE



WISeNET L-Serie



www.hanwha-security.eu/de/

 Hanwha
Techwin

Die essenzielle Serie an preisgünstigen Kameras für Innen- und Außenbereiche

Die neu eingeführten, kostengünstigen Kameras der L-Serie bieten essenzielle Funktionen. Das breite Portfolio umfasst Bullet-, Dome- und vandalismusgeschützte Domekameras mit Objektiven in Fix- und Vario-Brennweite. Die Kameras haben ein modernes Design und können für Innen- und Außenbereiche eingesetzt werden.

Bullet		Dome		Vandalismusgeschützte Domekameras	
Fix-Brennweite IR	Vario-Brennweite IR	Fix-Brennweite IR	Vario-Brennweite IR	Fix-Brennweite IR	Vario-Brennweite IR
 <p>LNO-6010R LNO-6020R</p>  <p>LNO-6030R</p>	 <p>LNO-6070R</p>	 <p>LND-6010R LND-6020R</p>  <p>LND-6030R</p>	 <p>LND-6070R</p>	 <p>LNV-6010R LNV-6020R</p>  <p>LNV-6030R</p>	 <p>LNV-6070R</p>

Echtes WDR (120 dB)

Die in den Kameras der Wisenet L-Serie integrierte echte WDR-Funktion erzeugt natürliche Bilder ohne Bildverluste, selbst unter schwierigen Bedingungen wie beispielsweise ein hellerer Hintergrund als das eigentliche Objekt oder falls ein Bild aufgrund von starkem Licht durch Schatten verdunkelt ist oder falls es eine große Lücke in der Bildschirmhelligkeit gibt. Darüber hinaus reduziert die echte WDR-Funktion die Auswirkungen von Bewegungsunschärfe, was eine allgemeine Schwäche konventioneller WDR-Technologien ist.



Verbesserte Bandbreiteneffizienz mit WiseStream II

WiseStream II ist eine erweiterte, auf Bewegungsanalyse basierende Komprimierungstechnologie, die bei Erhalt der Videoqualität die benötigte Datenmenge um bis zu 99 % reduziert. WiseStream II reduziert Rauschen und minimiert die Bildqualitätsverluste.



WiseStream II AUS 7162 kbit/s
WiseStream II AN : 1685 kbit/s



WiseStream II AUS 7434 kbit/s
WiseStream II AN : 3822 kbit/s

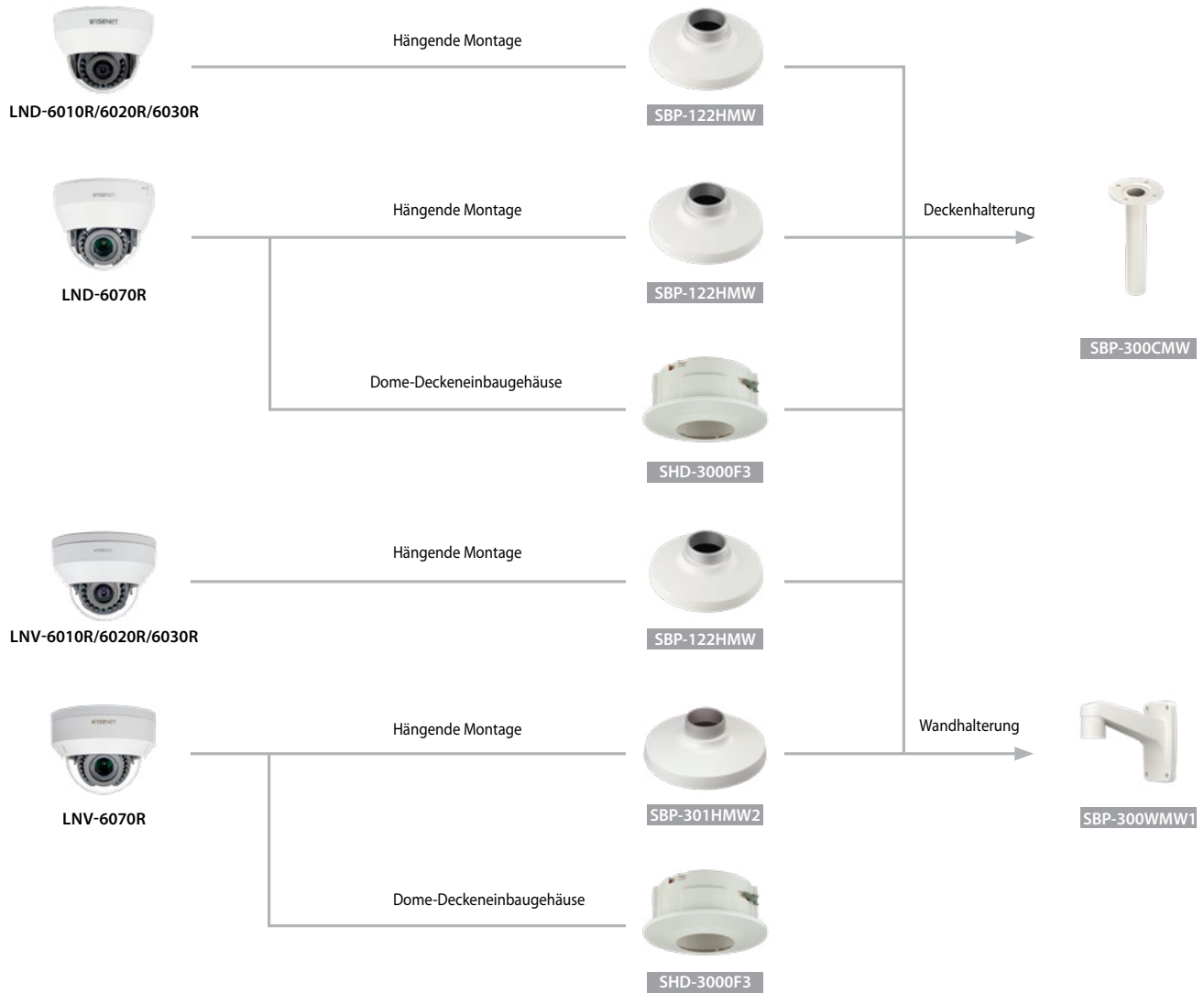
Hallway View

In vertikalen Umgebungen, wie zum Beispiel Korridoren, Fluren, Tunneln oder Gängen, fokussieren konventionelle, horizontale Videos auf unnötige Randbereiche und verbrauchen so unnötig viel Bandbreite und Speicherkapazität.

Der Hallway View bietet ein 3:4 oder 9:16 Seitenverhältnis und erzeugt ein vertikal orientiertes Video für maximale Bildqualität an engen Standorten.



Zubehör-Konfiguration



LND-6070R

2MP-Netzwerk-IR-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- 3,2 ~ 10 mm Varioobjektiv
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 20 m
- Blickwinkel H:101.6°/V:54.1°/D:120.6°

LND-6010R/6020R/6030R

2MP-Netzwerk-IR-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- Integriertes 3 mm Fix-Objektiv (LND-6010R)
4 mm Fix-Objektiv (LND-6020R)
6 mm Fix-Objektiv (LND-6030R)
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 20 m
- Blickwinkel
H:102°/V:54°/D:120°(LND-6010R)
H:80°/V:43°/D:94° (LND-6020R)
H: 51°/V:29°/D:58° (LND-6030R)

LNV-6070R

Vandalismusgeschützte 2-MP-Netzwerk-IR-Domekamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- 3,2 ~ 10 mm Varioobjektiv
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 30 m
- IP66/IK10-Unterstützung
- Blickwinkel H:101.6°/V: 54.1°/D:120.6°

LNV-6010R/6020R/6030R

Vandalismusgeschützte 2-MP-Netzwerk-IR-Domkamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- Integriertes 3 mm Fix-Objektiv (LNV-6010R)
4 mm Fix-Objektiv (LNV-6020R)
6 mm Fix-Objektiv (LNV-6030R)
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 30 m
- IP66/IK10-Unterstützung
- Blickwinkel
H:102°/V:54°/D:120°(LNV-6010R)
H:80°/V:43°/D:94° (LNV-6020R)
H: 51°/V29°/D:58° (LNV-6030R)

LNO-6070R

2MP-IR-Bullet-Netzwerkamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- 3,2 ~ 10 mm Varioobjektiv
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 30 m
- IP66-Unterstützung
- Blickwinkel H:101.6°/V:54.1°/D:120.6°

LNO-6010R/6020R/6030R

2MP-IR-Bullet-Netzwerkamera



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP (1920 x 1080) Auflösung
- Integriertes 3 mm Fix-Objektiv (LNO-6010R)
4 mm Fix-Objektiv (LNO-6020R)
6 mm Fix-Objektiv (LNO-6030R)
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.264)
- H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB)
- Manipulation, Bewegungserfassung
- Micro-SD/SDHC-Speichersteckplatz (Max. 32 GB), PoE
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtweite 30 m
- IP66-Unterstützung
- Blickwinkel
H:102°/V:54°/D:120°(LNO-6010R)
H:80°/V:43°/D:94° (LNO-6020R)
H: 51°/V29°/D:58° (LNO-6030R)



LNO-6070R



**LNO-6010R/
6020R/6030R**



LND-6070R



**LND-6010R/
6020R/6030R**



LNV-6070R



**LNV-6010R/
6020R/6030R**

Auflösung	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP
VIDEO						
Bildsensor	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS	1/2,9 Zoll 2,19 MP CMOS
Videokomprimierungsformat	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Auflösung / Max. Bildfrequenz	2 MP / 30 BpS	2 MP / 30 BpS	2 MP / 30 BpS	2 MP / 30 BpS	2 MP / 30 BpS	2 MP / 30 BpS
Streamingkapazität	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)
Max. Benutzerzugriff	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,095 Lux bei F1,6 S/W: 0 Lux (IR-LED an)	Farbe: 0,18 Lux bei F2,0 B/W: 0 Lux (IR-LED an)	Farbe: 0,095 Lux bei F1,6 S/W: 0 Lux (IR-LED an)	Farbe: 0,18 Lux bei F2,0 B/W: 0 Lux (IR-LED an)	Farbe: 0,095 Lux bei F1,6 S/W: 0 Lux (IR-LED an)	Farbe: 0,18 Lux bei F2,0 B/W: 0 Lux (IR-LED an)
Objektiv	3,2 ~ 10 mm (3,1x) Vario-Brennweite (F1,6)	3 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNO-6010R) 4 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNO-6020R) 6 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNO-6030R)	3,2 ~ 10 mm (3,1x) Vario-Brennweite (F1,6)	3 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LND-6010R) 4 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LND-6020R) 6 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LND-6030R)	3,2 ~ 10 mm (3,1x) Vario-Brennweite (F1,6)	3 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNV-6010R) 4 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNV-6020R) 6 mm Fix-Objektiv (F2,0) (LNV-6030R)
Blickwinkel	H: 101,6° (Weitwinkel) ~ 31,3° (Tele) / V: 54,1° (Weitwinkel) ~ 17,8° (Tele) / D: 120,6° (Weitwinkel) ~ 36,0° (Tele)	H: 102° / V: 54° / D: 120° (LNO-6010R) H: 80° / V: 43° / D: 94° (LNO-6020R) H: 51° / V: 29° / D: 58° (LNO-6030R)	H: 101,6° (Weitwinkel) ~ 31,3° (Tele) / V: 54,1° (Weitwinkel) ~ 17,8° (Tele) / D: 120,6° (Weitwinkel) ~ 36,0° (Tele)	H: 102° / V: 54° / D: 120° (LND-6010R) H: 80° / V: 43° / D: 94° (LND-6020R) H: 51° / V: 29° / D: 58° (LND-6030R)	H: 101,6° (Weitwinkel) ~ 31,3° (Tele) / V: 54,1° (Weitwinkel) ~ 17,8° (Tele) / D: 120,6° (Weitwinkel) ~ 36,0° (Tele)	H: 102° / V: 54° / D: 120° (LNV-6010R) H: 80° / V: 43° / D: 94° (LNV-6020R) H: 51° / V: 29° / D: 58° (LNV-6030R)
Fokus-Steuerung	Manuell	-	Manuell	-	Manuell	-
FUNKTIONEN						
IR-Leuchtwerte	30 m (98,43 ft)	30 m (98,43 ft)	20 m (65,62 ft)	20 m (65,62 ft)	30 m (98,43 ft)	30 m (98,43 ft)
Schwenken / Neigen / Drehen	-	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
Tag & Nacht	Echte T/N (ICR)	Echte T/N (ICR)	Echte T/N (ICR)	Echte T/N (ICR)	Echte T/N (ICR)	Echte T/N (ICR)
Gegenlichtkompensation	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Intelligente Videoanalyse	Bewegungserkennung, Manipulation	Bewegungserkennung, Manipulation	Bewegungserkennung, Manipulation	Bewegungserkennung, Manipulation	Bewegungserkennung, Manipulation	Bewegungserkennung, Manipulation
FUNKTIONEN						
Protokoll	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API)
Alarmkontakte	-	-	-	-	-	-
Audio	-	-	-	-	-	-
Speicherkartensteckplatz	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC	SD/SDHC/SDXC, lokaler PC
Schutzklasse	IP66	IP66	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Betriebstemperatur	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Hochfahren über -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Hochfahren über -20°C (-4°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Hochfahren über -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Hochfahren über -20°C (-4°F)
Netz	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	Ø78,0 x 262,0 mm (Ø3,07 Zoll x 10,32 Zoll) TBD	Ø58,6 x 182,0 mm (Ø2,31 Zoll x 7,17 Zoll) TBD	Ø119,8 x 98,8 mm (Ø4,72 Zoll x 3,89 Zoll) TBD	Ø110,0 x 86,0 mm (Ø4,33 Zoll x 3,39 Zoll) TBD	Ø137,8 x 106,1 mm (Ø5,43 Zoll x 4,18 Zoll) TBD	Ø120,3 x 91,7 mm (Ø4,74 Zoll x 3,61 Zoll) TBD
Zusätzliche Merkmale	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View	Objektivverzerrung (LDC) Hallway View

WISENET L-Serie

Hanwha Techwin Europe Ltd

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

© 2018 Hanwha Techwin Europe Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

ÄNDERUNGEN AN DESIGN UND SPEZIFIKATIONEN VORBEHALTEN
Unter keinen Umständen darf dieses Dokument ohne offizielle Genehmigung von
Hanwha Techwin Europe Co. Ltd. ganz oder teilweise reproduziert, verbreitet oder geändert werden.

M.H-1802

