

WISeNET

WISeNET L series

TEMEL  
ÜRÜNLER  
SERİSİ



hanwha-security.eu

 Hanwha  
Techwin

## Uygun fiyatlı iç ve dış mekan kameraların temel serisi

Yeni piyasaya sürülen L serisi kameralar temel özelliklere sahip son derece uygun fiyatlı ürünlerden oluşmaktadır.

Geniş ürün yelpazesi lens türüne bağlı olarak sabit ve değişken odaklı lensleri ve bullet, dome ve vandalizme dayanıklı dome kameraları kapsamaktadır. Kameralar modern tasarıma sahiptir ve hem iç mekanda hem de dış mekanda kullanılabilir.

Bullet		Dome		Vandal Dome	
Sabit IR	V/F IR	Sabit IR	V/F IR	Sabit IR	V/F IR
 LNO-6010R LNO-6020R  LNO-6030R	 LNO-6070R	 LND-6010R LND-6020R  LND-6030R	 LND-6070R	 LNV-6010R LNV-6020R  LNV-6030R	 LNV-6070R

## Gerçek WDR(120dB)

Wisenet L serisi kameralarda bulunan gerçek WDR fonksiyonu, örneğin arkaplan ana nesneden daha parlakken, bir görüntü güçlü ışıktan dolayı gölgeyle örtüldüğünde veya ekran parlaklığında büyük bir fark olduğunda, zor koşullarda bile hiçbir görüntü kaybı olmadan doğal görüntüler üretebilir. Buna ek olarak geleneksel WDR'nin kritik zayıflığı olan hareket bulanıklığı etkisini önemli ölçüde azaltabilir.



## WiseStream II 'yi kullanarak bant genişliğini artırın

WiseStream II , gereken veri miktarını %99'a kadar azaltırken video kalitesini koruyabilen hareket analizi temelli gelişmiş bir video sıkıştırma teknolojisidir. WiseStream II gürültüyü azaltır ve görüntü kalitesi bozulmasını en aza indirir.



WiseStream II KAPALI : 7162kbps  
WiseStream II AÇIK : 1685kbps



WiseStream II KAPALI : 7434kbps  
WiseStream II AÇIK : 3822kbps

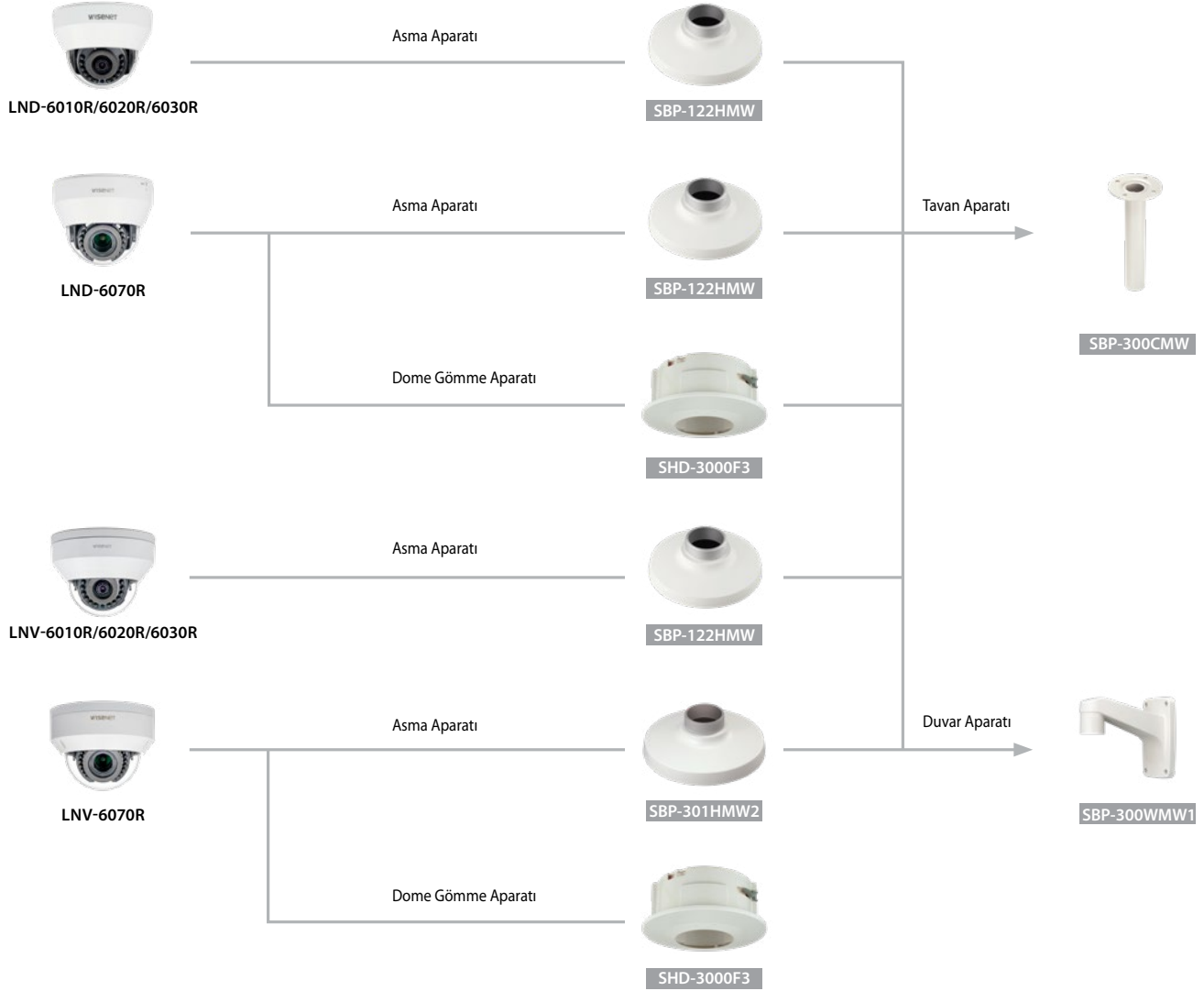
## Koridor görünümü

Koridorlar, holler, tüneller veya geçitler, geleneksel yatay şekilli videolar gibi dikey şekilli bir ortam bant genişliği ve depolama atığına neden olan gereksiz alan kenarlarına odaklanır.

Koridor görünümü kullanılarak 3:4 ve 9:16 en-boy oranlı görüntü: dar konumlarda görüntü kalitesini maksimize eden dikey bir video oluşturulur.



## Aksesuar yapılandırması




**LNO-6070R**

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

**LND-6070R**

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

**LNV-6070R**

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

Çözünürlük	2MP	2MP	2MP	2MP	2MP	2MP
<b>VIDEO</b>						
Görüntüleme Aygıtı	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS
Video Sıkıştırma Biçimi	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Çözünürlük / En Faz. Kare Oranı	2M / 30fps	2M / 30fps	2M / 30fps	2M / 30fps	2M / 30fps	2M / 30fps
Yayın Akışı Kapasitesi	Çoklu (3 profile kadar)	Çoklu (3 profile kadar)	Çoklu (3 profile kadar)	Çoklu (3 profile kadar)	Çoklu (3 profile kadar)	Çoklu (3 profile kadar)
Maks. Kullanıcı Erişimi	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,095 Lüks@F1.6 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,18 Lüks@F2.0 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,095 Lüks@F1.6 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,18 Lüks@F2.0 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,095 Lüks@F1.6 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,18 Lüks@F2.0 S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
Lens	3.2 ~ 10mm (3.1x) V/F (F1.6)	3mm sabit (F2.0) (LNO-6010R) 4mm sabit (F2.0) (LNO-6020R) 6mm sabit (F2.0) (LNO-6030R)	3.2 ~ 10mm (3.1x) V/F (F1.6)	3mm sabit (F2.0) (LND-6010R) 4mm sabit (F2.0) (LND-6020R) 6mm sabit (F2.0) (LND-6030R)	3.2 ~ 10mm (3.1x) V/F (F1.6)	3mm sabit (F2.0) (LNV-6010R) 4mm sabit (F2.0) (LNV-6020R) 6mm sabit (F2.0) (LNV-6030R)
Açılabilir Görüş Alanı	Y : 101,6°(Geniş) ~ 31,3°(Tele)/ D : 54,1°(Geniş) ~ 17,8°(Tele) / D : 120,6°(Geniş) ~ 36,0°(Tele)	Y : 102° / D : 54° / D : 120° (LNO-6010R) Y : 80° / D : 43° / D : 94° (LNO-6020R) Y : 51° / D : 29° / D : 58° (LNO-6030R)	Y : 101,6°(Geniş) ~ 31,3°(Tele)/ D : 54,1°(Geniş) ~ 17,8°(Tele) / D : 120,6°(Geniş) ~ 36,0°(Tele)	Y : 102° / D : 54° / D : 120° (LND-6010R) Y : 80° / D : 43° / D : 94° (LND-6020R) Y : 51° / D : 29° / D : 58° (LND-6030R)	Y : 101,6°(Geniş) ~ 31,3°(Dar)/ D : 54,1°(Geniş) ~ 17,8°(Dar) / D : 120,6°(Geniş) ~ 36,0°(Dar)/	Y : 102° / D : 54° / D : 120° (LNV-6010R) Y : 80° / D : 43° / D : 94° (LNV-6020R) Y : 51° / D : 29° / D : 58° (LNV-6030R)
Odak Kontrolü	Manüel	-	Manüel	-	Manüel	-
<b>İŞLETİMSEL</b>						
IR Görülebilir Mesafe	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)
Pan / Tilt / Döndür	-	-	0°~350° / 0°~67° / 0°~355°	0°~350° / 0°~67° / 0°~355°	0 ~ 350° / 0 ~ 67° / 0 ~ 355°	0 ~ 350° / 0 ~ 67° / 0 ~ 355°
Gündüz ve Gece	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)
Arka Işık Dengeleme	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Akıllı Video Analizi	Hareket Algılama, Kurcalama	Hareket algılama, Kurcalama	Hareket algılama, Kurcalama	Hareket algılama, Kurcalama	Hareket algılama, Kurcalama	Hareket algılama, Kurcalama
<b>ÖZELLİKLER</b>						
Protokol	ONVIF profil S/G, SUNAPI	ONVIF profil S/G, SUNAPI	ONVIF profil S/G, SUNAPI	ONVIF profil S/G, SUNAPI	ONVIF profil S/G, SUNAPI	ONVIF profil S/G, SUNAPI
Alarm G/Ç	-	-	-	-	-	-
Ses	-	-	-	-	-	-
Kenar Depolama	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, Yerel PC
Çevresel Koruma	IP66	IP66	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma
Güç	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)	TBD (PoE)
Ebatlar (GxYxD) / Ağırlık	Ø78,0 x 262,0mm (Ø3,07" x 10,32") TBD	Ø58,6 x 182,0mm (Ø2,31" x 7,17") TBD	Ø119,8 x 98,8mm (Ø4,72" x 3,89") TBD	Ø110,0 x 86,0mm (Ø4,33" x 3,39") TBD	Ø137,8 x 106,1mm (Ø5,43" x 4,18") TBD	Ø120,3 x 91,7mm (Ø4,74" x 3,61") TBD
Ek Özellikler	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü	Lens bozulması düzeltme, Koridor Görünümü

## LND-6070R

2M Ağ IR Dome Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 3,2 ~ 10 mm değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 20m

## LND-6010R/6020R/6030R

2M Ağ IR Dome Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 3mm sabit lens (LND-6010R)  
4mm sabit lens (LND-6020R)  
6mm sabit lens (LND-6030R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 20m

## LNV-6070R

2M Vandalizme Dayanıklı Ağ IR Dome Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 3,2 ~ 10 mm değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 30 m
- IP66, IK10 desteği

## LNV-6010R/6020R/6030R

2M Vandalizme Dayanıklı Ağ IR Dome Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 3mm sabit lens (LNV-6010R)  
4mm sabit lens (LNV-6020R)  
6mm sabit lens (LNV-6030R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 30 m
- IP66, IK10 desteği

## LNO-6070R

2M Ağ IR Bullet Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 3,2 ~ 10 mm değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 30 m
- IP66 desteği

## LNO-6010R/6020R/6030R

2M Ağ IR Bullet Kamera



### Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 3mm sabit lens (LNO-6010R)  
4mm sabit lens (LNO-6020R)  
6mm sabit lens (LNO-6030R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.264)
- H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Kurcalama, Hareket algılama
- Mikro SD/SDHC bellek yuvası (En fazla 32GB), PoE
- Koridor görünümü, WiseStream II desteği
- IR görülebilir mesafe 30 m
- IP66 desteği

## WISENET L series

### Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT., İngiltere

Tel : +44.1932.578.100

[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

© 2018 Hanwha Techwin Europe Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

TASARIM VE SPESİFİKASYONLAR ÖNCEDEN BİLDİRİM YAPILMADAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR  
Bu belge, Hanwha Techwin Europe Co., Ltd.'nin resmi yetkisi olmadan kısmen veya tamamen  
asla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.

M.H-1802

