

# Analog Video ürünlerine genel bakış

Mart 2015



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji



# İçindekiler

960H Analog Video Çözümleri	
Sabit Kameralar	3
İç Mekan Dome Kameralar	4
Dış Mekan Dome Kameraları	5
760H Analog Video Çözümleri	
Sabit Kameralar	8
Sabit Dome Kameralar	9
Özel Kameralar	10
PTZ Kameralar	11
Dijital Video Kayıt Cihazları	12
Düz Panel SD Monitörler	14
Düz Panel HD Monitörler	15

## 960H Analog Video Çözümleri

### Sabit Kameralar

TINYON AN 1000



DINION AN 4000



DINION AN 5000



Ticari Tip Numarası		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Görüntü sensörü tipi	960H, 1/4 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/-	■/■ (muhafaza ile)	■/■ (muhafaza ile)	■/■ (muhafaza ile)
	Gündüz/gece	■ Elektronik	■ Elektronik	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	-	-	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	-	-	-	94 dB
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	■	■	■
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■	■
	Video Hareket Algılama	■	■	■	■
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,3 lüks	0,1 lüks	0,1 lüks	0,04 lüks
	Min. aydınlatma (gece modu)	-	-	0,02 lüks	0,02 lüks
	Gece görüşü	-	-	-	-
	Maks. gece mesafesi	-	-	-	-
Lens	Odak uzaklığı	2,5 mm	C/CS Montajı	C/CS Montajı	C/CS Montajı
	Yatay Görüş Açısı	85°	Opsiyonel lense bağlı	Opsiyonel lense bağlı	Opsiyonel lense bağlı
	Dijital yakınlaştırma	-	-	-	16x
Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	-	-	1/1	1/1
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	-	-	-	-
	Saldırlara karşı dayanıklı	-	-	-	-
	Çalışma sıcaklığı	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)	-20° ila 55° C (-4° - 131° F)	-20° ila 55° C (-4° - 131° F)	-20° ila 55° C (-4° - 131° F)

■ Mevcut      - Mevcut değil

\* Lens dahil değildir

## 960H Analog Video Çözümleri

İç Mekan Sabit Dome Kameralar

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Ticari Tip Numarası		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Görüntü sensörü tipi	960H, 1/4 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/-	■/-	■/-	■/-
	Gündüz/gece	■ Elektronik	■ Elektronik	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	-	■	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	-	-	-	54 dB
	Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyişi	■	■	■
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■	■
	Video Hareket Algılama	■	■	■	■
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,43 lüks	0,12 lüks	0,12 lüks	0,15 lüks
	Min. aydınlatma (gece modu)	-	-	0,07 lüks	0,05 lüks
	Gece görüşü	-	-	-	-
	Maks. gece mesafesi	-	-	-	-
Lens	Odak uzaklığı	2,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm
	Yatay Görüş Açısı	85°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°
	Dijital yakınlaştırma	-	-	-	16x
Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	-	-	-	-
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	-	-	-	-
	Saldırılarına karşı dayanıklı	-	-	-	-
	Çalışma sıcaklığı	-20° ila 45° C (-4° - 113° F)	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)

■ Mevcut      - Mevcut değil

## 960H Analog Video Çözümleri

### Dış Mekan Sabit Dome Kameralar

**FLEXIDOME AN outdoor 4000**
**FLEXIDOME AN outdoor 5000**


Ticari Tip Numarası		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Görüntü sensörü tipi	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Gündüz/gece	■ Elektronik	■	■	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■	■	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	-	-	54 dB	54 dB	94 dB
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	■	■	■	■
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■	■	■
	Video Hareket Algılama	■	■	■	■	■
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,12 lüks	0,12 lüks	0,15 lüks	0,15 lüks	0,06 lüks
	Min. aydınlatma (gece modu)	-	0,07 lüks	0,05 lüks	0 lüks	0,03 lüks
	Gece görüşü	-	-	-	■ (kızılötesi)	-
	Maks. gece mesafesi	-	-	-	20 m (65 ft)	-
Lens	Odak uzaklığı	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10 mm	2,8 – 10,5 mm (V3) 9 – 22 mm (V9) 18 – 50 mm (VA)
	Yatay Görüş Açısı	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	98,8° – 28,8°	27,4° – 101,8° (V3) 13,1° – 32,1° (V9) 5,6° – 14,6° (VA)
	Dijital yakınlaştırma	-	-	-	-	16x
	Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	-	-	■	-
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66, NEMA 4X
	Darbelere karşı dayanıklı	IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
	Çalışma sıcaklığı	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)	-10° ila 50° C (-14° - 122° F)	-30° ila 50° C (-22° - 122°F)*	-30° ila 50° C (-22° - 122°F)*	-50° ila 55° C (-58° - 131°F)*

■ Mevcut – Mevcut değil

\* Isıticılı

## 960H Analog Video Çözümleri

### PTZ ve Özel Kameralar

		AUTODOME AN 4000	AUTODOME AN 5000	FLEXIDOME AN corner 9000	DINION AN traffic 4000 IR
					
Ticari Tip Numarası		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	720TVL	720TVL	720 TVL	720TVL
	Görüntü sensörü tipi	960H, 1/4 inç CCD	960H, 1/4 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/■	■/■	■/-	-/■
	Gündüz/gece	■	■	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	60 dB	60 dB	94 dB	-
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	■	■	-
	Maks. Yakalama Hızı	-	-	-	120 km/h (75 mil/h)
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	-	■	■	■
	Video Hareket Algılama	■	■	■	-
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,2 lüks	0,1 lüks	0,04 lüks	-
	Min. aydınlatma (gece modu)	0,001 lüks	0,01 lüks	0 lüks	0 lüks
	Gece görüşü	-	-	■ (kızılötesi)	■ (kızılötesi)
	Maks. gece mesafesi	-	-	9 m (30 ft)	28 m (92 ft)
Lens	Odak uzaklığı	3,5 – 104 mm	3,4 – 120 mm	2 mm	5 – 50 mm DC Iris
	Yatay Görüş Açısı	2,46° – 69,5°	1,70° – 57,8°	139°	51,5° – 6,5°
	PTZ yaklaşdırma, optik/dijital	26x optik, 12x dijital	36x optik, 12x dijital	-	-
	Dikey eğim açısı	0 – 180°	0 – 180°	-	-
	Bağlantılar	Alarm girişı/çıkışı	■	■	■ (1/1)
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	IP66	IP66	IP65	IP66
	Darbelere karşı dayanıklı	IK10	-	IK10	IK08
	Çalışma sıcaklığı	-40° ila 50°C (-40° - 122°F)	-40° ila 50°C (-40° - 122°F)	-10° ila 50°C (-14° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)

■ Mevcut – Mevcut değil

## 960H Analog Video Çözümleri

### Dış Mekan Bullet Kameralar

Yüksek çözünürlüklü mini bullet	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
---------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Ticari Tip Numarası	VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5
Temel özellikler						
Maksimum çözünürlük	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
Görüntü sensörü tipi	960H, 1/3 inç CCD	960H, 1/3 inç	960H, 1/3 inç	960H, 1/3 inç	960H, 1/3 inç	960H, 1/3 inç
İç mekan/dış mekan	■/-	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Gündüz/gece	-	■	■	■	■	■
Kızılötesi hassasiyeti	-	■	■	■	■	■
Geniş Dinamik Aralık (WDR)	-	-	-	-	-	54 dB
Gelişmiş özellikler						
Gizlilik maskeleyesi	-	■	■	■	■	■
Alarm tetikleme						
Dış müdahale algılama	■	■	■	■	■	■
Video Hareket Algılama	-	■	■	■	■	■
Hassasiyet						
Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,1 lüks	0,5 lüks	0,5 lüks	0,15 lüks	0,15 lüks	0,15 lüks
Min. aydınlatma (gece modu)	-	0 lüks	0,02 lüks	0 lüks	0 lüks	0 lüks
Gece görüşü	-	■ (kızılötesi)	-	■ (kızılötesi)	■ (kızılötesi)	■ (kızılötesi)
Maks. gece mesafesi	-	15 m (50 ft)	-	30 m (100 ft)	60 m (200 ft)	100 m (330 ft)
Lens						
Odak uzaklığı	3,6 mm	3,6 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	9 - 22 mm	5 - 50 mm
Yatay Görüş Açısı	80,9°	80,9°	98,8° - 25,8°	98,8° - 25,8°	32° - 13°	51,5° - 6,5°
Dijital yaklaştırma	-	-	-	-	-	-
Bağlantılar						
Alarm girişi/çıkışı	-	-	-	-	-	-
Muhafaza						
Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Darbelere karşı dayanıklı	-	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Çalışma sıcaklığı	-10° ila 50°C (-14° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)	-30° ila 50°C (-22° - 122°F)

■ Mevcut - Mevcut değil

## 760H Analog Video Çözümleri

Sabit Kameralar

Dinion 2X Gündüz/Gece kamerası

WZ 14 Entegre Kızılötesi (IR) Bullet

WZ 16 Entegre Kızılötesi (IR) Bullet



Ticari Tip Numarası		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	540 TVL	380TVL	520TVL
	Görüntü sensörü tipi	760H, 1/2 inç CCD	1/3 inç CCD	760H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/■ (muhafaza ile)	-/■	-/■
	Gündüz/gece	■	■ Elektronik	■ Elektronik
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	96 dB	-	-
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	-	-
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■
	Video Hareket Algılama	■	-	-
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,31 lüks	-	-
	Min. aydınlatma (gece modu)	0,121 lüks	0 lüks	0 lüks
	Gece görüşü	-	■	■
	Maks. gece mesafesi	-	15 m (50 ft)	20 m (66 ft)
Lens	Odak uzaklığı	C/CS Montajı	4 mm	3,8 mm – 9,5 mm
	Yatay Görüş Açısı	Opsiyonel lense bağlı	80,9°	74,2° – 30°
	Dijital yakınlaştırma	-	-	-
Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	1/1	-	-
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	-	IP67	IP67
	Darbelere karşı dayanıklı	-	-	-
	Çalışma sıcaklığı	-20° ila 55° C (-4° - 131° F)	-30° ila 50° C (-22° - 122° F)	-30° ila 55°C (-22° - 131°F)

■ Mevcut - Mevcut değil

\* Lens dahil değildir



## 760H Analog Video Çözümleri

### Sabit Dome Kameralar

#### İç Mekan Sabit Dome Kamera

#### Dış Mekan Sabit Dome Kamera



Ticari Tıp Numarası		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	540 TVL	540 TVL	540 TVL	540 TVL	540 TVL
	Görüntü sensörü tipi	760H, 1/3 inç CCD	760H, 1/3 inç CCD	760H, 1/3 inç CCD	760H, 1/3 inç CCD	760H, 1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/–	■/–	–/■	–/■	–/■
	Gündüz/gece	■	■	–	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■	–	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	–	–	–	–	–
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyişi	■	■	■	■	■
	Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■	■
Video Hareket Algılama		■	■	■	■	■
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,5 lüks	0,15 lüks	0,05 lüks	0,05 lüks	0,05 lüks
	Min. aydınlatma (gece modu)	–	0,05 lüks	–	0,005 lüks	0 lüks
	Gece görüşü	–	–	–	–	■ (kızılötesi)
	Maks. gece mesafesi	–	–	–	–	20 m (65 ft)
Lens	Odak uzaklığı	3,8 mm	3,8 – 9,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	3,8 – 9,5 mm
	Yatay Görüş Açısı	78,7°	74,2° – 30°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	74,2° – 30°
	Dijital yakınlaştırma	–	–	–	–	–
	Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	–	–	–	–
Muhafaza		Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	–	–	IP66	IP66
	Darbelere karşı dayanıklı	–	–	–	–	–
	Çalışma sıcaklığı	-10°C ila 50°C (14 °F - 122 °F)	-10°C ila 50°C (14 °F - 122 °F)	-10°C ila 50°C (14 °F - 122 °F)	-10°C ila 50°C (14 °F - 122 °F)	-10°C ila 50°C (14 °F - 122 °F)

■ Mevcut – Mevcut değil

\* Isıtıcı

## 760H Analog Video Çözümleri

### Özel Kameralar

#### Köşeye Montaj No-grip (Kavranamayan) Kamera



#### Patlayıcı Gaz Ortama Karşı Korunmalı Kamera










Ticari Tip Numarası		EX36MNX-xxxx	VEN-650
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	540 TVL	540 TVL
	Görüntü sensörü tipi	1/3 inç CCD	1/3 inç CCD
	İç mekan/dış mekan	■/-	-/■
	Gündüz/gece	■	■
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	-	120 dB
	Dahili Mikrofon	■	-
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	■
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■
	Video Hareket Algılama	■	■
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,02 lux	0,047 lüks
	Min. aydınlatma (gece modu)	0 lüks	0,019 lüks
	Gece görüşü	■ (kızılötesi)	-
	Maks. gece mesafesi	9 m (30 ft)	-
Lens	Odak uzaklığı	3,6 mm	5 – 50 mm
	Yatay Görüş Açısı	121°	51,5° – 6,5°
	Dijital yakınlaştırma	-	-
Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	-	-
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	-	IP67
	Darbelere karşı dayanıklı	-	-
	Çalışma sıcaklığı	-50° ila 50° C (-58° - 122° F)	-50° ila 60° C (-58° - 140° F)
	Patlayıcı ortam koruma sınıfı	-	ATEX, IECEx

■ Mevcut      - Mevcut değil

## 760H Analog Video Çözümleri

### Hareketli PTZ Kameralar

	AUTODOME 600 Serisi	MIC serisi 400 Paslanmaz çelik	MIC serisi 440 Patlayıcı gaz ortama karşı korumalı	MIC serisi 550	MIC serisi 550 Kızılötesi	MIC serisi 612 Termal	Yüksek Hızlı konumlandırma sistemi	
								
Ticari Tip Numarası	VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630	
Temel özellikler	Maksimum çözünürlük	550TVL	550TVL	550TVL	550TVL	550TVL	540 TVL	
	Görüntü sensörü tipi	760H, 1/2,5 inç CCD	760H, 1/4 inç CCD	760H, 1/4 inç CCD	760H, 1/4 inç CCD	760H, 1/4 inç CCD	760H, 1/2 inç CCD	
	İç mekan/dış mekan	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	
	Gündüz/gece	■	■	■	■	■	■	
	Kızılötesi hassasiyeti	■	■	■	■	■	■	
	Geniş Dinamik Aralık (WDR)	92 dB	-	-	-	-	96 dB	
Gelişmiş özellikler	Gizlilik maskeleyesi	■	■	■	■	■	■	
Alarm tetikleme	Dış müdahale algılama	■	■	■	■	■	■	
	Video Hareket Algılama	■	■	■	■	■	■	
Hassasiyet	Min. aydınlatma (gündüz modu)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	0,66 lux (optik) Yok (termal)	0,31 lüks	
	Min. aydınlatma (gece modu)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0 lüks	0,121 lüks	
	Gece görüşü	-	-	-	-	■ (Kızılötesi)	■ (Kızılötesi/Termal)	
	Maks. gece mesafesi	-	-	-	-	150 m (432 ft)	1500 m (1640 yd)	
Lens	Odak uzaklığı	3,4 – 122,4 mm (36x) 3,5 – 98 mm (28x)	3,4 – 122,4 mm (36x) 4,1 – 73,8 mm (18x)	3,4 – 122,4 mm (36x) 4,1 – 73,8 mm (18x)	3,4 – 122,4 mm (36x) 3,5 – 98 mm (28x)	3,4 – 122,4 mm (optik) 35 mm (termal T modelleri) 50 mm (termal H modelleri)	8,5 – 85 mm (10x) 8 – 120 mm (15x) 8,6 – 154 mm (18x)	
	Yatay Görüş Açısı	1,7° – 57,8° (36x) 2,1° – 55,8° (28x)	1,7° – 57,8° (36x) 2,8° – 48° (18x)	1,7° – 57,8° (36x) 2,8° – 48° (18x)	1,7° – 57,8° (36x) 2,1° – 55,8° (28x)	1,7° – 57,8° (36x) 2,1° – 55,8° (28x)	1,82° – 30,5° (18x) 2,3° – 32,5° (15x) 3,3° – 31,3° (10x)	
	PTZ yakınlaştırma, optik/dijital	36x, 28x optik/ 12x dijital	36x, 18x optik/ 12x dijital	36x, 18x optik/ 12x dijital	36x, 28x optik	36x, 28x optik	18x, 15x, 10x optik	
	Dikey eğim açısı	0° – 198°	0° – 270°	0° – 270°	0° – 270°	0° – 270°	-	
Bağlantılar	Alarm girişi/çıkışı	7/4	8/2 (isteğe bağlı kart)	8/2 (isteğe bağlı kart)	8/2 (isteğe bağlı kart)	4/0	8/2 (isteğe bağlı kart)	
Muhafaza	Hava şartlarına dayanıklılık sınıfı	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	
	Darbelerle karşı dayanıklı	IK10	-	-	IK09	IK09	-	
	Çalışma sıcaklığı	-40° ila 50°C (-40° - 122°F)	-40° ila 50°C (-40° - 122°F)	-20° ila 60°C (-4° - 140°F)	-40° ila 60°C (-40° - 140°F)	-40° ila 60°C (-40° - 140°F)	-40° ila 60°C (-40° - 140°F)	-50° ila 50°C (-58° - 122°F)

■ Mevcut – Mevcut değil

## 960H Analog Video Çözümleri

### Dijital Video Kayıt Cihazları

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Ticari Tip Numarası			DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Sistem		Hedef Sistem Boyutu	16 kameraya kadar	256 kameraya kadar
		İşletim Sistemi	Entegre LINUX	Entegre LINUX
		Raf Kabine Monte Edilebilir	-	■
Video	Giriş	SDK Var	■ (VSDK v5.x)	■ (VSDK v5.x)
		Kanallar	4, 8 ya da 16	4, 8 ya da 16
	Çıkış	Loop Video	-	■
		Konektörler	Kompozit (2), VGA (1), HDMI (1)	Kompozit (2), VGA (1), HDMI (1)
Ses		Spot Monitör	1	1
		Giriş/Çıkış Kanalları	4 (+1 MIC giriş)/1	4 (+1 MIC giriş)/1
		Senkronize Ses	■	■
		Çift yönlü ses	■ (web tabanlı izleme yazılımıyla)	■ (web tabanlı izleme yazılımıyla)
		Birden Fazla Kameranın 1 Ses ile İlişkilendirilmesi	-	-
Alarmlar		Girişler/Röle Çıkışları	16/3	16/5
		Hareketli Dome Kameralarda Ön Tanımlı Konum Çağırma	■	■
		Alarm Geldiğinde Kare Hızını Artırma	■	■
		Alarm Durumunda Birden Fazla Kameraya Bağlantılandırma	■	■
		E-posta Aracılığıyla Bildirim	■	■
		Alarm öncesi süre	■ 30 saniyeye kadar	■ 30 saniyeye kadar
		Hareket Algılama	■	■
Kayıt		Video Sıkıştırma	H.264	H.264
		Toplam Kare Hızı (FPS)	960H'de 120 (4 kanal), 240 (8 kanal), 480 (16 kanal)	960H'de 120 (4 kanal), 240 (8 kanal), 480 (16 kanal)
		Kamera başına kare hızı (FPS)	960H'de 30 fps	960H'de 30 fps
		Kayıt Çözünürlüğü	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H
		Bireysel Kamera Ayarı (FPS ve Kalite)	■	■
		Takvime Bağlı Kayıt Modları	Gün/Hafta/>32 adet Özel gün	Gün/Hafta/>32 adet Özel gün
Veri Depolama	Dahili	Sabit Disk Sürücüsü	2 (isteğe bağlı DVD yazıcı takılıyken 1)	4 (isteğe bağlı DVD yazıcı takılıyken 2)
		Veri Depolaması Genişletilebilir	500 – 1000 – 2000 – 3000 GB	500 – 1000 – 2000 – 3000 GB
		Dahili RAID	-	-
	Dışa Aktar	Harici Veri Depolama	-	■ (eSATA)
		Desteklenen Cihazlar	Dahili DVD yazıcı, USB, BVC, Web Tabanlı İzleme Yazılımı	Dahili DVD yazıcı, USB, BVC, Web Tabanlı İzleme Yazılımı
		Veri Biçimi	Doğal, AVI	Doğal, AVI
Arama		Yedekleme Modu	Manuel	Manuel
		Zaman Çizelgesi Arama Çubuğu (Renk kodlu)	■	■
		Arama Modu	Tarih/Zaman, Kanal, Olay Türü, Hareket	Tarih/Zaman, Kanal, Olay Türü, Hareket
		Akıllı Hareket Arama	■	■

Tablonun devamı sonraki sayfadadır

## 960H Analog Video Çözümleri

### Dijital Video Kayıt Cihazları

DIVAR AN 3000

DIVAR AN 5000









Ticari Tip Numarası		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Görüntüleyici	Canlı Video Çözünürlüğü	960H Kamera: 960x480 (HDMI monitör kullanılarak) 720H Kamera: 704x480	960H Kamera: 960x480 (HDMI monitör kullanılarak) 720H Kamera: 704x480
	Ekran Bölme (Çok Bölmeli Ekran)	4 Kanal: 1/4; 8 Kanal 1/4/8/9; 16 Kanal 1/4/8/9/16	4 Kanal: 1/4; 8 Kanal 1/4/8/9; 16 Kanal 1/4/8/9/16
Güvenlik	Kullanıcı	Kullanıcı Seviyeleri	3
		Kullanıcı Tarafından Kamera Kilitleme	■
		İzleme İzinlerini Ayarlama	■
		Veri Asıllık Kontrolü (Filigran vb.)	■ (arşiv oynatıcıda)
Uzak	Ağ	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Web Tarayıcısı Erişimi	■	■
	Eşzamanlı Erişilebilir Kullanıcı Sayısı	4	4
	Mobil İzleme Yazılımı Erişimi	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Yönetici kontrolü	■	■
	PTZ Kontrolü	■	■
	Veri Aktarma Seçenekleri	Doğal, AVI	Doğal, AVI
Diğer	Anında Kayıttan İzleme	■	■
	Dijital Yakınlaştırma (Canlı/Kayıttan)	■/■	■/■
	PTZ Kumanda Kolu Kontrolü	-	■
	ATM/POS Arayüzü	-	■

■ Mevcut      - Mevcut değil

## 960H Analog Video Çözümleri

### Düz Panel SD Monitörler

		PC	Genel amaç			Yüksek performans	
							
Ticari Tip Numarası		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Görüntüleyici	Tip	19 inç TFT LCD	15 inç TFT LCD	17 inç TFT LCD	19 inç TFT LCD	17 inç TFT LCD	19 inç TFT LCD
	Maks. Piksel Çözünürlüğü	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
	Yatay Çözünürlük	-	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL
	En-boy Oranı	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Parlaklık (cd/m2)	300	250	300	300	300	300
	Kontrast Oranı	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Arka Işık	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat
	Görüntüleme Açısı (YxD)	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°
Kompozit Video/Ses loop Çıkışı	-	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	
Bilgisayar Uyumlu		■	■	■	■	■	■
Konektörler	Kompozit Video (BNC)	-	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Video)	-	■	■	■	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	-	-	-	■	■
	HDMI	-	-	-	-	■	■
Ses	Giriş	■	■	■	■	■	■
	Hoparlör	■	■	■	■	■	■
Mekanik özellikler	Genişlik	430 mm (16,9 inç)*	352 mm (13,9 inç)	382 mm (15,1 inç)	430 mm (16,9 inç)*	390 mm (16,9 inç)	429 mm (16,9 inç)
	Yükseklik	428 mm (16,9 inç)*	355 mm (14 inç)	428 mm (16,9 inç)	428 mm (16,9 inç)*	379 mm (14,9 inç)	379 mm (14,9 inç)
	Derinlik	182 mm (7,16 inç)*	200 mm (7,9 inç)	200 mm (7,9 inç)	200 mm (7,9 inç)	75 mm (2,9 inç)	80 mm (3,3 inç)
	Ağırlık	5,9 kg (13,1 lb)*	3,7 kg (8,1 lb)	6,6 kg (14,6 lb)	7,6 kg (16,9 lb)	5,9 kg (12,9 lb)	6,4 kg (16,5 lb)
Güç	Güç Kaynağı	Dahildir	Dahildir	Dahildir	Dahildir	Dahildir	Dahildir
	Güç Tüketimi	40 W	25 W	40 W	45 W	45 W	50 W
Diğer özellikler	Resim içinde resim	-	-	-	-	■	■
	Ön Panel Kilitleme	-	■	■	■	■	■
	Kızılötesi Uzaktan Kumanda	-	■	■	■	■	■
Kablolar Dahil	VGA - VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI - DVI	■	-	-	-	■	■
Montaj	VESA Uyumlu	■	■	■	■	■	■
	Monitör duvarı düzeninde duvara monte edilebilir	■	■	■	■	■	■
	Raf kabine monte edilebilir	-	-	-	-	-	-
	Masaüstü Ayağı	■	■	■	■	-	-
	Dikey Eğimli Duvar Montajı	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Muylu/Dikey Eğimli Duvar Montajı	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Mevcut - Mevcut değil

\* Taban dahil

## 960H Analog Video Çözümleri

### Düz Panel HD Monitörler

#### Yüksek Çözünürlük

#### Video Duvarı



Ticari Tip Numarası		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Görüntüleyici	Tip	19 inç LED (arka ışık)	22 inç LED (arka ışık)	27 inç LED (arka ışık)	32 inç LED (arka ışık)	42 inç LED (arka ışık)	55 inç LED (arka ışık)	46 inç LED (arka ışık)
	Maks. Piksel Çözünürlüğü	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	Yatay Çözünürlük	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL
	En-boy Oranı	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	250	250	300	350	500	450	450
	Kontrast Oranı	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Arka Işık	30.000 saat	30.000 saat	30.000 saat	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat	50.000 saat
	Görüntüleme Açısı (YxD)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Kompozit Video/Ses loop Çıkışı	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	Pasif	
Bilgisayar Uyumlu	■	■	■	■	■	■	■	
Konnektörler	Kompozit Video (BNC)	-	-	2 (loop video)	1 (loop video)	2 (loop video)	2 (loop video)	2 (loop video)
	Y/C (S-Video)	-	-	-	-	-	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■	■
Ses	Giriş	■	■	■	■	■	■	■
	Hoparlör	■	■	■	■	■	■	■
Mekanik özellikler	Genişlik	448 mm (17,62 inç)	515 mm (20,26 inç)	642 mm (25,26 inç)	745 mm (29,34 inç)	977 mm (38,96 inç)	1256 mm (49,45 inç)	1024 mm (40,3 inç)
	Yükseklik	332 mm (13,07 inç)*	370 mm (14,57 inç)*	380 mm (14,97 inç)	440 mm (17,31 inç)	570 mm (22,44 inç)	727 mm (28,61 inç)	578 mm (22,8 inç)
	Derinlik	182 mm (7,16 inç)*	182 mm (7,16 inç)*	76 mm (2,98 inç)	77 mm (3,02 inç)	83 mm (3,26 inç)	83 mm (3,26 inç)	112 mm (4,4 inç)
	Ağırlık	3,0 kg (6,6 lb)	3,6 kg (7,9 lb)	9,1 kg (19,95 lb)	12,5 kg (27,6 lb)	20 kg (44,1 lb)	32 kg (70,5 lb)	25 kg (55,1 lb)
Güç	Güç Kaynağı	Entegre	Entegre	Dahildir	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
	Güç Tüketimi	42 W	42 W	75 W	75 W	150 W	170 W	149 W
Diğer özellikler	Resim içinde resim	-	-	-	-	-	-	-
	Ön Panel Kilitleme	■	■	■	■	■	■	■
	Kızılötesi Uzaktan Kumanda	-	-	■	■	■	■	■
Kablolar Dahil	VGA - VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI - DVI	■	■	■	■	■	■	■
Montaj	VESA Uyumlu	■	■	■	■	■	■	■
	Monitör duvarı düzeninde duvara monte edilebilir	-	-	-	-	-	■	■
	Raf kabine monte edilebilir	-	-	-	-	-	-	-
	Masaüstü Ayağı	Dahildir	Dahildir	Dahildir	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Dikey Eğimli Duvar Montajı	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Muyulu/Dikey Eğimli Duvar Montajı	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Mevcut - Mevcut değil

\* Taban dahil

### **Kalite ve Yenilik Geleneđi**

Bosch markası, 125 yılı aşkın süredir dünyanın her yerinde kalite ve güven ile birlikte anılıyor. Dünya çapında bir marka olan Bosch, yüksek hizmet ve destek anlayışıyla yenilikçi teknolojiler sunmaktadır.



Bosch Güvenlik Sistemleri tüm dünyada kamusal, kurumsal ve konut ihtiyaçlarına yönelik elektronik güvenlik sistemleri ile genel seslendirme ve kongre-konferans çözümleri sunmaktadır.

### **Bosch Güvenlik Sistemleri**

Video Sistemleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen [www.boschsecurity.com/hdsecurity](http://www.boschsecurity.com/hdsecurity) adresini ziyaret edin

© Bosch Güvenlik Sistemleri, 2015  
Değişiklik hakkı saklıdır  
VS-EH-tr-55\_F01U561064\_02

 [www.facebook.com/BoschSecurity](http://www.facebook.com/BoschSecurity)

 [www.twitter.com/BoschSecurityEU](http://www.twitter.com/BoschSecurityEU)

 [www.youtube.com/BoschSecurity](http://www.youtube.com/BoschSecurity)