

Yüksek Performanslı LED monitörler

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Hassas renk üretimi ve görüntü tutmayı engelleme
- ▶ DisplayPort, HDMI, DVI ve VGA girişleri
- ▶ Daha iyi dayanıklılık, ısı dağılımı ve koruma için SECC çelik metal muhafaza
- ▶ Gerilim dalgalanması bağışıklık standartlarıyla uyumludur
- ▶ 55 inç monitör (UML-554-90) için 4K çözünürlük

Bosch Yüksek Performanslı LED monitörler bir video gözetim ortamında kullanım için ideal, yüksek çözünürlüklü, renkli monitörlerdir. Monitörler renkli LCD düz ekran bir panele sahiptir ve 27 inç, 32 inç, 43 inç veya 55 inç izlenebilir görüntü alanları sunar. Her monitör, geniş yatay ve dikey görüntüleme açıları, hassas renk üretimi ve görüntü tutmayı engelleme özelliğine sahiptir.

İşlevler

Mükemmel görüntü kalitesi

Bosch Yüksek Performanslı LED monitörler, 27 inç, 32 inç ve 43 inçlik modellerde 1920 x 1080 (Tam HD), 55 inç modelde ise 3840 x 2160 çözünürlüğe (4k) kadar gelen video sinyali giriş çözünürlüğüne otomatik olarak uyarlanır. Monitörlerin analog VGA girişi, bilgisayarların günümüz güvenlik gözetim sistemlerindeki yaygın kullanımlarına kolaylıkla uyum sağlar. Yüksek kontrast oranı ve yüksek parlaklık ayarı daha kolay görüntüleme ve görüntülerin yorumlanması için mükemmel renk doğruluğu ve görüntüleme sunar. Monitörün hızlı yenileme oranları ile hızlı çekim videoda daha az bulanıklık ve daha az gölgeleme ile net, temiz görüntüler elde edersiniz.

Görüntü tutmayı engelleme

Monitörlerin görüntü tutmayı engelleme özelliği, durağan sahnelerin uzun bir süre boyunca görüntülendiği durumlarda ortaya çıkabilecek görüntü donmasını veya görüntü yanmasını önlemeye yardımcı olur.

Gerçek renk geliştirme

Monitörler gerçek renk performansı sağlar. Monitörler mümkün olan en yüksek görüntü kalitesini sunmak için otomatik olarak doğru rengi, sıcaklığı ve gama eğrisi ayarlarını belirlemeye odaklanır.

Endüstriyel sınıf monitörler

Monitör, 7/24 kullanım için uygun, endüstriyel sınıf bir panelden üretilmiştir.

Cihaz yazılımı güncellemesi için USB

Monitörün cihaz yazılımı USB portu kullanarak yükseltilebilir.

DPMS

Monitör güç tasarrufu için Görüntüleyici Güç Yönetimi Sinyali'ni (DPMS) destekler.

HDCP

Monitör, HDCP şifreli içeriklerin kayıttan yürütülmesine olanak tanımak için Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması'nı (HDCP) destekler.

Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Güvenlik Sertifikası
Kanada	cUL60950-1
Avrupa	EN60950-1, CE Uygunluk Beyanı, CB şeması
ABD	UL60950-1
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	
Emisyon	EN55032:2015 sınıf B, FCC bölüm 15 sınıf B
Bağışıklık	EN55024:2015, EN50130-4:2014

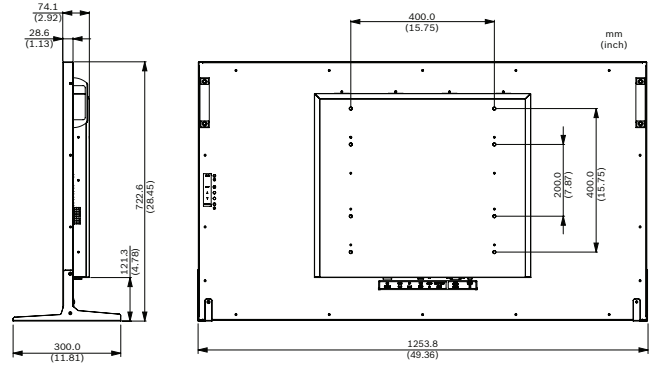
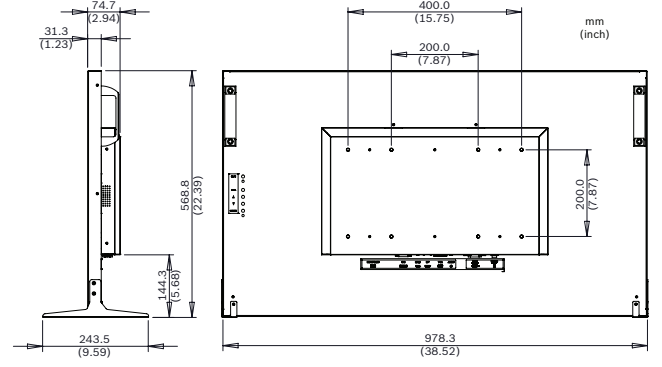
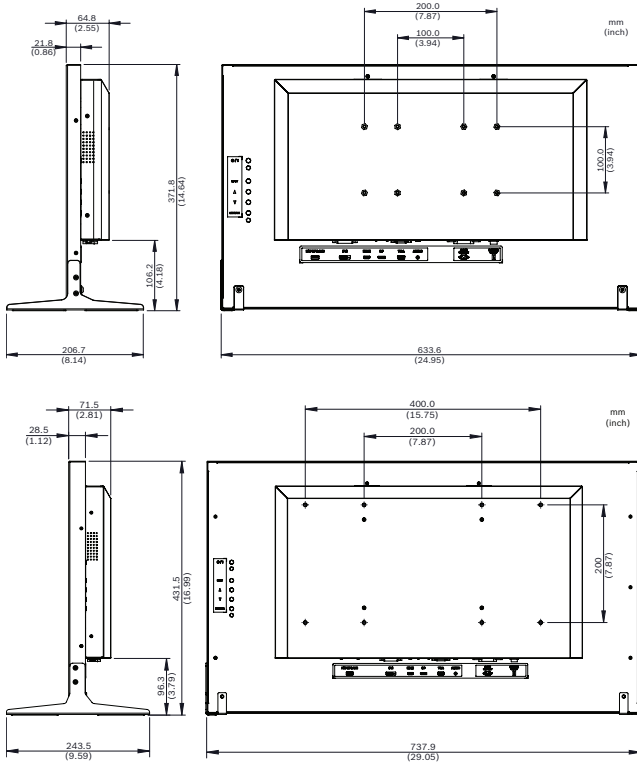
Çevresel Özellikler

Titreşim ve Darbe
Seviye 7.1 Energy Star Sertifikası

Görüntüleyici sınıfı

ISO 13406-2 Sınıf II

Kurulum/yapılandırma notları



Teknik özellikler

Elektriksel özellikler

UML-274-90

Nominal Gerilim 100-240 VAC, 50/60 Hz

Gerilim Aralığı 100-240 VAC, 50/60 Hz

Güç tüketimi

Açık <50 W

Bekleme <0,5 W

UML-324-90

Nominal Gerilim 100-240 VAC, 50/60 Hz

Gerilim Aralığı 100-240 VAC, 50/60 Hz

Güç tüketimi

Açık <60 W

Bekleme <0,5 W

UML-434-90

Nominal Gerilim 100-240 VAC, 50/60 Hz

Gerilim Aralığı 100-240 VAC, 50/60 Hz

Güç tüketimi

Açık	<75 W
Bekleme	<0,5 W

UML-554-90

Nominal Gerilim	100-240 VAC, 50/60 Hz
Gerilim Aralığı	100-240 VAC, 50/60 Hz

Güç tüketimi

Açık	<155 W
Bekleme	<0,5 W

Video**UML-274-90**

LCD Panel	LED
Görüntülenebilir Görüntü Alanı	27 inç
Aktif Görüntüleme Alanı (Y x D)	597,6 x 336,15 mm (23,53 x 13,23 inç)
Çözünürlük ¹	1920 x 1080
En-Boy Oranı	16:9
Görüntüleyici Renkleri	16,7 milyon
Yanıt Süresi	12 ms (tipik)
Arka Işık	30.000 saat

1. Piksel ilkesi: Bosch monitörler ISO 13406-2 sınıf II standardına uyar.

UML-324-90

LCD Panel	LED
Görüntülenebilir Görüntü Alanı	31,5 inç
Aktif Görüntüleme Alanı (Y x D)	698,4 x 392,85 mm (27,5 x 15,5 inç)
Çözünürlük ¹	1920 x 1080
En-Boy Oranı	16:9
Görüntüleyici Renkleri	16,7 milyon
Yanıt Süresi	8 msn. (tipik)
Arka Işık	50.000 saat

1. Piksel ilkesi: Bosch monitörler ISO 13406-2 sınıf II standardına uyar.

UML-434-90

LCD Panel	LED
Görüntülenebilir Görüntü Alanı	42,5 inç
Aktif Görüntüleme Alanı (Y x D)	940,90 x 529,25 mm (37,04 x 20,84 inç)
Çözünürlük ¹	1920 x 1080

En-Boy Oranı	16:9
Görüntüleyici Renkleri	16,7 milyon
Yanıt Süresi	8 msn. (tipik)
Arka Işık	50.000 saat

1. Piksel ilkesi: Bosch monitörler ISO 13406-2 sınıf II standardına uyar.

UML-554-90

LCD Panel	LED
Görüntülenebilir Görüntü Alanı	55 inç
Aktif Görüntüleme Alanı (Y x D)	1209,6 x 680,4 mm (47,6 x 26,79 inç)
Çözünürlük ¹	3840 x 2160
En-Boy Oranı	16:9
Görüntüleyici Renkleri	1,07 milyar
Yanıt Süresi	6,5 msn. (tipik)
Arka Işık	50.000 saat

1. Piksel ilkesi: Bosch monitörler ISO 13406-2 sınıf II standardına uyar.

Ses

Giriş	3,5 mm stereo jakı
Çıkış	2 x 2 W dahili hoparlör

Optik**UML-274-90**

Parlaklık	350 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oranı	3000:1 (tipik)
Görüntüleme Açısı	Yatay/Dikey: 178°, tipik

UML-324-90

Parlaklık	500 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oranı	3000:1 (tipik)
Görüntüleme Açısı	Yatay/Dikey: 178°, tipik

UML-434-90

Parlaklık	400 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oranı	3000:1 (tipik)
Görüntüleme Açısı	Yatay/Dikey: 178°, tipik

UML-554-90

Parlaklık	450 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oranı	4000:1 (tipik)
Görüntüleme Açısı	Yatay/Dikey: 178°, tipik

Zamanlama modları**UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90**

Çözünürlük	Frekans
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

UML-554-90

Çözünürlük	Frekans
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz

1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Mekanik Özellikler**UML-274-90**

Kabin Malzemesi	SECC
Kaplama	RAL 9017 Trafik siyahı
Montaj Parçası	Standart ayak ile uyumlu duvara montaj
VESA Montaj Uyumluluğu	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inç) 100 x 200 mm (3,94 x 7,87 inç)

Boyutlar (G x Y x D)

Monitör	633,6 x 371,8 x 64,8 mm (24,94 x 14,64 x 2,55 inç)
Ambalajlı	758 x 508 x 218 mm (29,84 x 20,00 x 8,58 inç)

Ağırlık

Monitör Ağırlığı	6,8 kg (15,0 lb)
Sevkiyat Ağırlığı	10 kg (22,0 lb)

UML-324-90

Kabin Malzemesi	SECC
Kaplama	RAL 9017 Trafik siyahı
Montaj Parçası	Standart ayak ile uyumlu duvara montaj
VESA Montaj Uyumluluğu	200 x 200 mm (7,87 x 7,87 inç) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 inç)

Boyutlar (G x Y x D)

Monitör	737,9 x 431,5 x 71,5 mm (29,05 x 16,99 x 2,81 inç)
Ambalajlı	873 x 573 x 223 mm (34,37 x 22,56 x 8,78 inç)

Ağırlık

Monitör Ağırlığı	11,6 kg (25,6 lb)
Sevkiyat Ağırlığı	15,6 kg (34,4 lb)

UML-434-90

Kabin Malzemesi	SECC
Kaplama	RAL 9017 Trafik siyahı
Montaj Parçası	Standart ayak ile uyumlu duvara montaj
VESA Montaj Uyumluluğu	200 x 200 mm (7,87 x 7,87 inç) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 inç)

Boyutlar (G x Y x D)

Monitör	978,3 x 568,8 x 74,7 mm (38,52 x 22,39 x 2,94 inç)
Ambalajlı	1158 x 748 x 248 mm (45,59 x 29,45 x 9,76 inç)

Ağırlık

Monitör Ağırlığı	18,6 kg (41,0 lb)
Sevkiyat Ağırlığı	24,4 kg (53,8 lb)

UML-554-90

Kabin Malzemesi	SECC
Kaplama	RAL 9017 Trafik siyahı
Montaj Parçası	Standart ayak ile uyumlu duvara montaj
VESA Montaj Uyumluluğu	400 x 200 mm (15,75 x 7,87 inç) 400 x 400 mm (15,75 x 15,75 inç)

Boyutlar (G x Y x D)

Monitör	1253,8 x 722,6 x 74,1 mm (49,36 x 28,45 x 2,92 inç)
Ambalajlı	1428 x 917 x 248 mm (56,22 x 36,10 x 9,76 inç)

Ağırlık

Monitör Ağırlığı	30,5 kg (67,2 lb)
Sevkiyat Ağırlığı	37,6 kg (82,9 lb)

Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	0°C - +50°C (32°F - 122°F)
Depolama Sıcaklığı	0°C - +50°C (32°F - 122°F)
Nem	%0 ila %90 Bağıl

Sipariş bilgileri**UML-274-90 27 inç FHD LED monitör**

Yüksek performanslı tam HD (1080p) 27 inç LED monitör.

Sipariş numarası **UML-274-90**

UML-324-90 32 inç FHD LED monitör

Yüksek performanslı tam HD (1080p) 32 inç LED monitör.

Sipariş numarası **UML-324-90**

UML-434-90 43 inç FHD LED monitör

Yüksek performanslı tam HD (1080p) 43 inç LED monitör.

Sipariş numarası **UML-434-90**

UML-554-90 55 inç 4K LED monitör

Yüksek performanslı UHD (4K) 55 inç LED monitör.

Sipariş numarası **UML-554-90**

Aksesuarlar**UMM-LED27-SD 27 inç monitör için masa standı**

Sipariş numarası **UMM-LED27-SD**

UMM-LW-30B Monitör için duvara mon., eğme/döndürme

12 kg'ye (26,5 lb) kadar LCD monitörü için dönebilen/eğilebilen duvar montajı, siyah.

Sipariş numarası **UMM-LW-30B**

UMM-WMT-32 27"-32" monitör için duvara montaj, eğme

Bir monitör (32 inç) için dikey eğimli duvara montaj düzeneği. Siyah

Sipariş numarası **UMM-WMT-32**

ST650 37"-75" monitör için duvara montaj, eğme

Monitör için eğik duvar montajı (37-75 inç), siyah.

Sipariş numarası **ST650**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com