

# UML-434-90 43 inç FHD LED monitör

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
- Uzaktan ve ekran üzeri menü ile kullanımı kolay kontroller

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 görüntülediği 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 kullanılarak 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               |

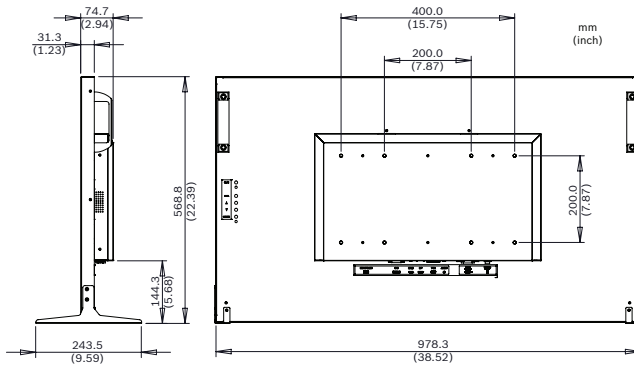
## Çevresel Özellikler

Titreşim ve Darbe  
Seviye 7.1 Energy Star Sertifikası

## Görüntüleyici sınıfı

ISO 13406-2 Sınıf II

## Kurulum/yapılandırma notları



## Birlikte verilen parçalar

| Miktar | Bileşen   |
|--------|---|
| 1      | Bosch yüksek performanslı LED monitör                 |
| 1      | Güç Kablosu, ABD tipi 3 telli topraklı fiş.           |
| 1      | Güç Kablosu, Kıta Avrupası tipi 3 telli topraklı fiş. |
| 2      | Masaüstü standı: Sol taraf ve sağ taraf               |
| 6      | Montaj vidaları                                       |
| 1      | HDMI-HDMI kablosu                                     |
| 1      | VGA-VGA kablosu                                       |
| 1      | DisplayPort-DisplayPort kablosu                       |
| 1      | DisplayPort-miniDisplayPort dönüştürücü               |
| 1      | Ses girişi kablosu                                    |
| 1      | Uzaktan kumanda                                       |

| Miktar | Bileşen                         |
|--------|---------------------------------|
| 2      | Uzaktan kumanda için AAA piller |
| 1      | Hızlı Kurulum Kılavuzu          |

## Teknik özellikler

## Elektriksel özellikler

## 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 |

## Video

## 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 <sup>1</sup>         | 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.

## Ses

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

## Optik

## UML-434-90

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Parlaklık         | 400 cd/m <sup>2</sup> (tipik) |
| Kontrast Oranı    | 3000:1 (tipik)                |
| Görüntüleme Açısı | Yatay/Dikey:<br>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 |

### Mekanik Özellikler

#### 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)<br>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<br>(38,52 x 22,39 x 2,94 inç) |
| Ambalajlı | 1158 x 748 x 248 mm<br>(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) |

### 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 Bağlı           |

### Sipariş bilgileri

#### UML-434-90 43 inç FHD LED monitör

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

Sipariş numarası **UML-434-90**

#### Aksesuarlar

#### 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