

TruVision TVM-2002 / 2202 / 2212
/ 2404 / 2702 / 3202 / 4002
Monitörleri Kullanıcı Kılavuzu

Telif Hakkı

© 2018 United Technologies Corporation

Interlogix, United Technologies Corporation'ın bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'nin parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Ticari markalar ve patentler

TruVision adı ve logosu, United Technologies'in ticari markasıdır.

Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

Üretici

United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Yetkili AB üretim temsilcisi:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Sertifikasyon



FCC uymu

Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.

FCC koşulları

Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olamaz.
- (2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmemelidir.

ACMA uymu

Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.

Kanada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Avrupa Birliği direktifleri

Bu ürün; EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU kapsamında listelenen ilgili uyumlandırılmış Avrupa standartları ile uyumludur.



2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için eşdeğer bu ürünü yeni ekipman satın aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.

Ürün uyarıları ve feragatler

BU ÜRÜNLER DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANINA SATIŞ VE DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANI TARAFINDAN MONTAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY "YETKİLİ BAYI" DE DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN VEYA KURULUŞLARIN GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.

Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:



İletişim bilgileri ve kılavuzlar

İletişim bilgileri için www.interlogix.com veya www.firesecurityproducts.com adresini ziyaret edin.

Bu ve diğer ürün kılavuzlarının çevirilerini edinmek için şu adresini ziyaret edin: www.firesecurityproducts.com.

İçindekiler

Önemli güvenlik önlemleri 1

Giriş 2

Özellikler 2

Monitörün montajı 3

Monitörü sökme 3

Monitör montajını takma 4

Bağlantılar 4

Kontrol paneli 5

Uzaktan kumanda (TVM-2702 / 3202 / 4002) 5

Bir monitör parametresini değiştirme 6

Kısayol tuşları 7

Ayarlama prosedürü 7

OSD fonksiyonu 7

VGA menüsü 8

Kamera menüsü (HDMI/BNC) 10

HDMI/VGA menüsü 12

Kendi kendine tanı 14

Sorun Giderme 14

Teknik Özellikler 16

TVM-2002/2202/2212/2402 modelleri 16

TVM-2702/3202/4002 modelleri 18

Fabrika ön ayar zamanlamaları 21

Önemli güvenlik önlemleri

1. Kurulum uyarıları:

- Havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın.
- Ünitenin aşırı ısınmasını önlemek için monitörün daima iyi havalandırılan mekanlara yerleştirilmiş olduğundan emin olun.
- Sadece üretici tarafından sağlanan ve cihaz ile birlikte satılan aksesuarları kullanın.
- Monitörü şu ortamlarda kullanmaktan ya da bu ortamlara yerleştirmekten kaçının: hem aşırı sıcak hem de aşırı soğuk; yüksek neme sahip, doğrudan güneş ışığı alan, aşırı tozlu ortamlar; güçlü manyetik alan yaratan diğer cihazlar ile arasındaki mesafenin yakın olmamasına dikkat edin

2. Su ve nem:

Bu cihazı suya yakın yerlerde kullanmayın. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için bu üniteyi yağmura veya neme maruz bırakmayın.

3. Güç kablosu ve güç kablosu koruması:

Güç kablolarının üstüne basılmaması veya ezilmemesi için kablolar, kablo kanallarının içine yerleştirilmelidir. Kabloların ve fişlerin, uygun prizlerin ve cihazın çıkış noktasının konumlarına özellikle dikkat edin.

4. Ürün bakımı:

Ekrana doğrudan parmaklarınızla dokunmayın. Derinizdeki yağlar ekranda temizlenmesi zor izler bırakabilir ve ekranın kalıcı olarak hasar görmesine neden olabilir. Ekran üzerine basınç uygulamayın.

5. Temizlik:

Sadece kuru bir bezle silin.

6. **Bakım:** Bu üniteye kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Kapakların açılması veya çıkartılması sizi tehlikeli voltajlara veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.

7. **Yıldırım:** Bir fırtınada daha fazla koruma sağlamak amacıyla veya ünite uzun süreler gözetimsiz bırakılacak ya da kullanılmıyacaksa ünitenin fişini prizden çekin ve kablo sisteminin bağlantısını kesin. Bu, ünitenin yıldırım ve güç hattı dalgalanmalarından dolayı hasar görmesini engeller.

8. Şebeke fişi (2 pin/3 pin):

- Topraklama veya toprak bağlantısını güç kaynağından / şebeke fişinden sökmeyin.
- Monitör uzun süre kullanılmıyacaksa, güç kaynağı kablosu veya fişi arızalıysa ya da monitör muhafazası hasarlıysa veya kırıkta aşağıdaki koşullar altında monitörün fişini güç kaynağından ayırdığınızdan daima emin olun.

DİKKAT: Ürünü parçalarına ayırmayı denemeyin. Ürünü parçalarına ayırma veya kaplamaları çıkarma girişimi, garantiyi geçersiz kılacaktır ve aynı zamanda ciddi derecede sakatlanmayla da sonuçlanabilir.

Giriş

Bu kılavuz monitörün doğru biçimde nasıl kurulacağını, çalıştırılacağını ve monitörden en iyi performansın nasıl alınacağını açıklar. Monitörünüzü kurmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve hızlı biçimde başvurabilmek için monitörün yanında tutun.

Öncelikle, lütfen kutunun içerisindekilerin aşağıdaki kontrol listesine uyup uymadığını kontrol edin:

- LED monitör

- Güç kablosu
- VGA kablosu
- Kullanıcı kılavuzu
- Uzaktan kumanda (TVM-2702/3202/4002)
- Taban vidası (TVM-2402/2702/3202/4002)

Herhangi bir parça eksik veya hasarlıysa lütfen yerel bayinizle iletişime geçin. Monitörü düzgün bir biçimde saklayabilmek veya taşıyabilmek için kutuyu ve ambalaj malzemelerini saklayın.

Özellikler

- Monitör küçük çalışma alanlarında kullanım veya masa üstünde daha fazla çalışma alanına ihtiyaç duyanlar için tasarlanmıştır.
- Kullanışlı ve kullanıcı dostu ekran üstü görüntü (OSD); ekran boyutunun, konumunun ve renginin kolay ve doğru bir biçimde ayarlanabilmesini sağlar.
- Bu monitör, Tak ve Oynat uyumluluğu açısından VESA Ekran Veri Kanalı (DDC) spesifikasyonuna uyar. Gelişmiş mikro devreler, kurulumu ve yapılandırmayı hızlı ve çaba sarf etmeden yapmaya olanak verir.
- Monitör, kişisel zevkleri veya uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere ince ayar yapmak için gelişmiş renk kontrolleri sunar. Renk sıcaklığını ayarlamak için ekran kontrollerini kullanın.
- Olası en mükemmel ekran rengi ve yoğunluğu için RGB kazanç değeri.
- Ekranı dengelemek için monitörün daha yüksek yenileme oranlarını etkinleştirin ve göz yorgunluğu ile baş ağrılarına yol açan can sıkıcı titremlerden kurtulun.
- Monitör, 60 Hz'de tam HD 1920x1080 özelliğiyle yüksek çözünürlüklü görüntü performansını destekler.

- Monitör, (modele bağlı olarak) uyumlu VGA, HDMI veya BNC video çıkışı sinyalleriyle çeşitli türlerdeki video cihazlarına bağlanabilir.
- Monitör, Otomatik Algılama özelliğiyle PAL ve NTSC'yi destekler.
- Dahili hoparlörler iyi kalitede ses çıkışı sağlar.

Monitörün montajı

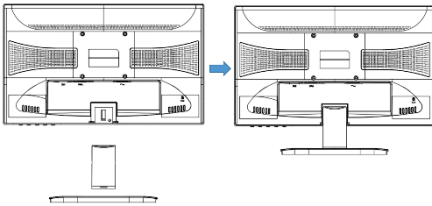
Monitörler masa üstü kullanım için tasarlanmıştır.

Monitör standının kolu monitöre ön montajı yapılmış olarak gönderilir.

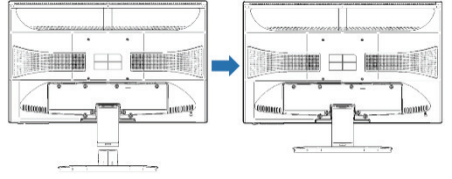
Monitörü takmak için:

1. Düz bir yüzey üzerine yumuşak bir ped veya kumaş serin. Monitörü, yüzeyin üzerine aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
2. *Yalnızca TVM-2002:* Monitör standının kolunu monitörün arkasındaki yuvaya aşağıda gösterildiği gibi takın.
3. Monitör standının kolunu verilen taban ayağına aşağıda gösterildiği gibi takın.
4. *Yalnızca TVM-2402/2702/3202/4002:* Verilen vidayı kullanarak tabanı standa sabitleyin.

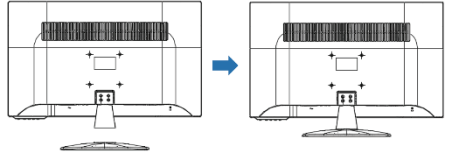
TVM-2002 modeli



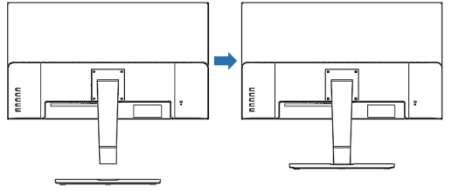
TVM-2202/2212 modelleri



TVM-2402/2702 modelleri



TVM-3202/4002 modelleri

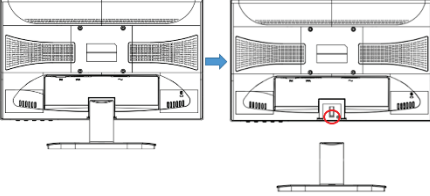


Monitörü sökme

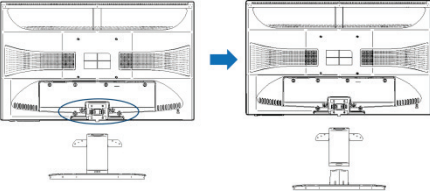
1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın.
2. Zemine bir minder veya yumuşak bir bez serin ve monitörü, monitör ekranı zemine bakacak şekilde üzerine yerleştirin.
3. *Yalnızca TVM-2002:* Tornavida veya ucu sivri benzer bir nesne kullanarak destek kolunun arkasındaki kanala bastırın ve destek konulunu dikkatlice çıkarın (fazla güç uygulandığında sabitleme noktasının kırılabileceğini unutmayın).
4. Standı monitör gövdesine bağlayan dört vidayı aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi çıkarın.

5. Tabanı, tabanın altındaki tırnakları sıkıp dikkatlice standdan çıkarmaya çalışarak (TVM-2002/2202/2212) veya tabanın altındaki vidayı söküp dikkatlice standdan çıkarmaya çalışarak (TVM-2402/2702/3202/4002) sökün.

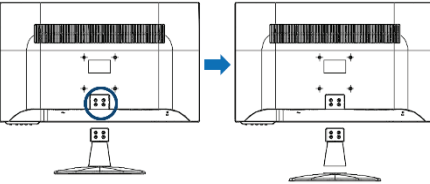
TVM-2002 modeli



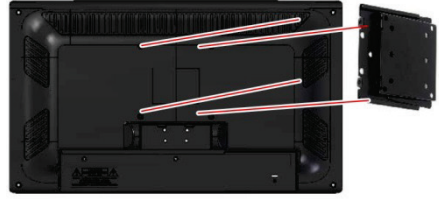
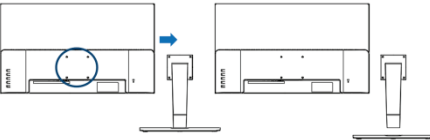
TVM-2202/2212 modelleri



TVM-2402/2702 modelleri



TVM-3202/4002 modelleri

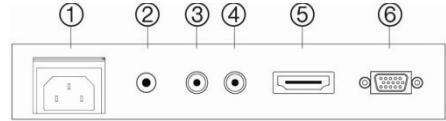


Monitörün kurulum yüzeyi diğer VESA standart stand türleri ile uyumludur.

Delik aralığı: 100 x 100 mm

Vida uzunluğu: 8 ila 12 mm

Bağlantılar



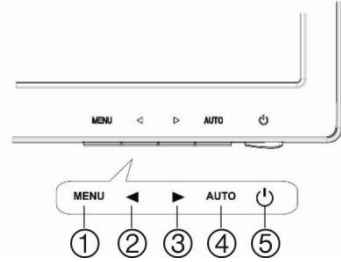
1. AC Giriş
2. SES GİRİŞİ
Ses sinyali girişi.
3. KAM GİRİŞİ (TVM-2212'de mevcut değil)
Kompozit sinyal girişi.
4. KAM ÇIKIŞI (TVM-2212'de mevcut değil)
Kompozit sinyal çıkışı.
5. HDMI
HDMI sinyal girişi.
6. VGA
RGB sinyal girişi.

Monitör montajını takma

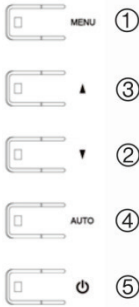
Aşağıdaki resimde oklarla gösterilen konumlardaki vidaları sıkın.

Kontrol paneli

TVM-2002/2202/2212/2402/2702



TVM-3202/4002



1. MENÜ

OSD penceresini açar.

OSD penceresini kapatır ve OSD penceresinde alt menüden üst menüye geçer.

Tuş takımının kilidini açmak için beş saniye boyunca **MENÜ** düğmesine basın.

2. ◀ Sol Ok veya ▼ Aşağı Ok

Birincil Fonksiyon: Ses seviyesini ayarlamak için kullanılır.

İkincil Fonksiyon: İmleci OSD penceresinde sola hareket ettirir ve seçilen herhangi bir menü öğesinin değerini azaltır.

3. ▶ Sağ Ok veya ▲ Yukarı Ok

Birincil Fonksiyon: Giriş sinyali seçmek için kullanılır.

İkincil Fonksiyon: İmleci OSD penceresinde sağa hareket ettirir ve seçilen herhangi bir menü öğesinin değerini artırır.

4. OTOMATİK

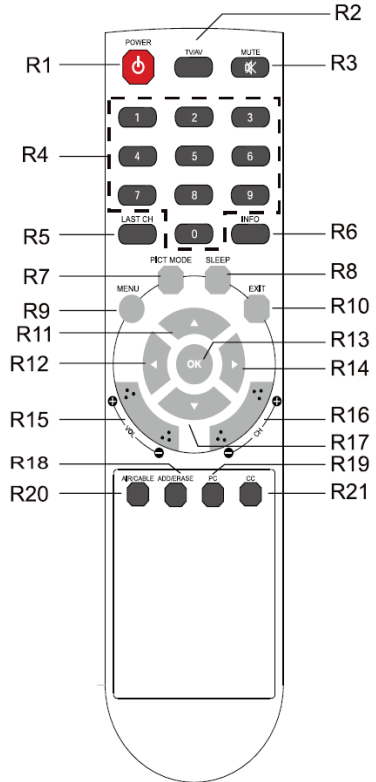
Birincil Fonksiyon: Ekranı mümkün olan en ideal ayara otomatik olarak ayarlar. (yalnızca VGA modu)

İkincil Fonksiyon: Alt menü seçer.

5. GÜÇ

Monitörü açar ve kapatır.

Uzaktan Kumanda (TVM-2702 / 3202 / 4002)



- R1 GÜÇ
Monitörü bekleme modundan açık konuma veya kapalı konumdan bekleme moduna getirir.
- R2 TV/AV (giriş kaynağı)
Birden fazla giriş kaynağı arasında sinyal kaynağını seçer.
- R3 SESSİZ
Sesi açar ve kapatır.
- R4 SAYI Düğmeleri
Tuş takımının kilidini açmak için sırayla 7,8,9,0 sayı düğmelerine basın.
- R5 SON KANAL
Kullanılmaz.
- R6 BİLGİ
Bilgi ekranı.
- R7 RESİM MODU
Tercih ettiğiniz resim ayarlarını seçer.
- R8 UYKU
Uyku zamanlayıcısını ayarlayın.
- R9 MENÜ
Bir ana menü görüntüleyin.
- R10 ÇIKIŞ
OSD penceresini kapatır ve OSD penceresinde alt menüden üst menüye geçer.
- R11/R17 YUKARI/AŞAĞI ▲/▼ Düğmeleri
Fonksiyon menüsüne girmek için YUKARI/AŞAĞI düğmelerine basın.
- R12 / R14 SOL/SAĞ ◀/▶ Düğmeleri
Fonksiyon menüsü ayarlamak için SOL/SAĞ düğmesine basın.
- R13 TAMAM
Menü öğelerini seçer.
- R15 VOL +/-
Ses seviyesini ayarlayın.
- R16 PR +/-
Kullanılmaz.
- R18 EKLE/SİL
Kullanılmaz.

- R19 PC
Doğrudan VGA modunu seçin.
- R20 YAYIN/KABLO
Kullanılmaz.
- R21 CC
Kullanılmaz.

Uzaktan kumandaya pilleri takma

Uzaktan kumandanın pil bölmesini açın. Pilleri takın (iki 1,5 V, R03 veya AAA tipi). Kutupların pil bölmesindeki (+) ve (-) işaretleriyle eşleştikten emin olun.

Not: Uzaktan kumanda setini uzun süre kullanmayacaksanız olası pil sızıntısından kaynaklanan hasarı önlemek için pilleri çıkarın.

Bir monitör parametresini değiştirme

TVM-2002/2202/2404/2702/3202/4002:

- OSD menü ekranını açmak için ön paneldeki **MENÜ** düğmesine basın.
- Menüyü seçmek için ◀/▶ veya ▲/▼ düğmelerini kullanın.
- Alt menüleri seçmek için **OTOMATİK** düğmesini kullanın.
- Bir alt menü fonksiyonu seçmek için ◀/▶ veya ▲/▼ düğmelerini kullanın.
- OTOMATİK** düğmesine basın ve ardından ◀/▶ veya ▲/▼ düğmelerini kullanarak gerekli ayarlamaları yapın.
- Çıkmak için **MENÜ** düğmesine basın.

TVM-2212:

- OSD menü ekranını açmak için ön paneldeki **MENÜ** düğmesine basın.
- Menüyü seçmek için ◀/▶ düğmelerini kullanın.

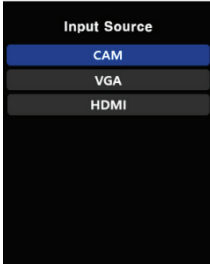
3. Bir menü seçtikten sonra alt menüleri seçmek için **MENÜ** düğmesini kullanın.
4. Bir alt menü fonksiyonu seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın.
5. **MENÜ** düğmesine basın ve ardından ◀▶ düğmelerini kullanarak gerekli ayarlamaları yapın.
6. Çıkmak için **OTOMATİK** düğmesine basın.

Kısayol tuşları



OSD ekranda görüntülenmiyorken şu işlemleri gerçekleştirmek için ▶ veya ▲ düğmesine basın:

Sırayla sinyal girişini seçin (CAM - VGA - HDMI).



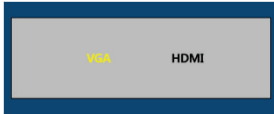
Yalnızca TMV-2212: ◀▶ düğmelerini kullanarak parlaklığı seçin ve ayarlayın.



OSD ekranda görüntülenmiyorken şu işlemleri gerçekleştirmek için ◀ veya ▼ düğmesine basın:

Doğrudan ses seviyesini ayarlayın.

Yalnızca TMV-2212: ◀▶ düğmelerini kullanarak giriş modunu (VGA veya HDMI) seçin.

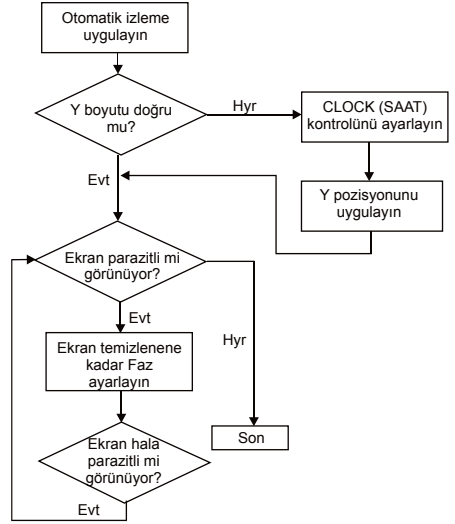


OTOMATİK

OSD ekranda görüntülenmiyorken geçerli mod için en iyi görüntü performansını seçmek üzere **OTOMATİK**

düğmesine basın.

Ayarlama prosedürü



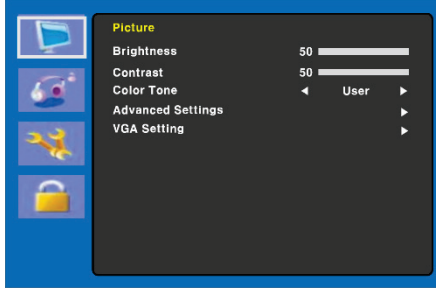
OSD fonksiyonu

Ekran üstü görüntü (OSD) menülerini ve alt menüleri kullanarak monitörü yapılandırın. Monitörün VGA, HDMI veya BNC girişine bir cihazın bağlı olup olmaması durumuna göre farklı menüler görüntülenir. Değişiklikler hemen kaydedilir ve uygulanır.

Not: VGA ve CAM menüleri TVM-2212'de mevcut değildir.

VGA menüsü

Resim



1. Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

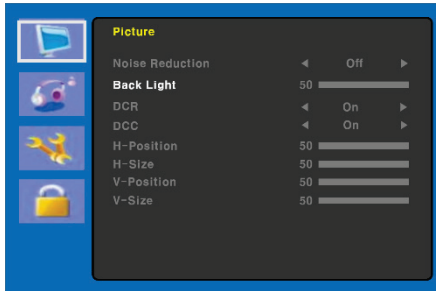
2. Kontrast

Görüntünün kontrastını (ekrandaki koyu ve açık alanlar arasındaki farkı) ayarlar.

3. Renk Tonu

Farklı bir ön ayarlı renk sıcaklığı seçin veya özelleştirilmiş renk parametrelerini ayarlayın (Normal/Sıcak/Soğuk/Kullanıcı).

(Gelişmiş Ayarlar)



4. Gelişmiş Ayarlar

4-1 Parazit Giderme

Kullanılmaz.

4-2 Arka Aydınlatma

Arka aydınlatmanın daha parlak veya daha karanlık olmasını ayarlar.

4-3 DCR

Kullanılmaz.

4-4 DCC

Kullanılmaz.

4-5 Y-pozisyonu

Kullanılmaz.

4-6 Y-boyutu

Kullanılmaz.

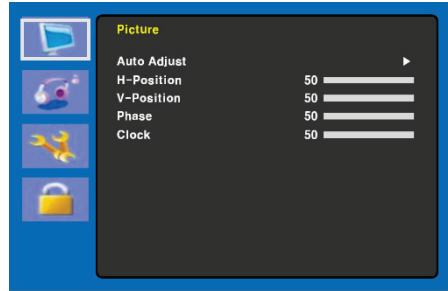
4-7 D-pozisyonu

Kullanılmaz.

4-8 D-boyutu

Kullanılmaz.

(VGA Ayarı)



5. VGA Ayarı

5-1 Otomatik Ayar

Doğru yatay ve dikey konumu ve ekran görüntüsünün boyutunu otomatik olarak seçer.

5-2 Y-pozisyonu

Ekranın konumunu yatay olarak ayarlar (sola veya sağa).

5-3 D-pozisyonu

Ekranın konumunu dikey olarak ayarlar (yukarı veya aşağı).

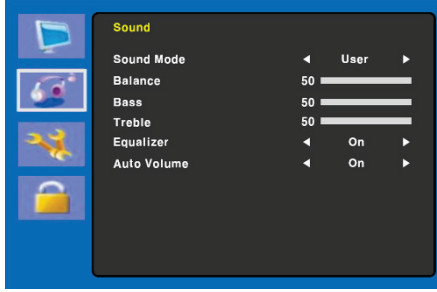
5-4 Faz

Tüm yatay parazitleri giderir ve karakter görüntüsünü netleştirir veya keskinleştirir.

5-5 Saat

Ekran görüntüsünün genişliğini (yatay boyut) ekranın ince ayarını yapmak için ayarlayın.

Ses



1. Ses Modu

Farklı bir ön ayarlı ses modu veya özelleştirilmiş bir ses seçer (Standart/Konuşma/Müzik/Kullanıcı).

2. Denge

Sol ve sağ hoparlörlerin ses dengesini ayarlar.

3. Bas

Bas sesi ayarlar (Ses modunda **Kullanıcı** seçilmelidir).

4. Tiz

Tiz sesi ayarlar (Ses modunda **Kullanıcı** seçilmelidir).

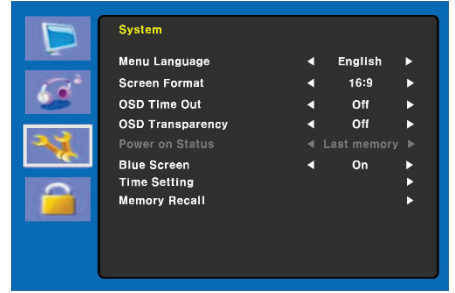
5. Ekolayzır

Daha gelişmiş bir dinleme deneyimi sağlar.

6. Otomatik Ses

Program değiştirilirse otomatik olarak aynı ses seviyesinde kalır.

Sistem



1. Menü Dili

OSD dilini seçer.

2. Ekran Biçimi

Görüntü oranını seçer.
(16:9/4:3/YAKINLAŞTIRMA1/
YAKINLAŞTIRMA2)

3. OSD Zaman Aşımı

OSD menüsünün görüntülenme süresini ayarlar (10 ila 60 saniye).

4. OSD Şeffaflığı

OSD şeffaflığını ayarlar
(Kapalı/Düşük/Orta/Yüksek).

5. Güç Açık Durumu

Kullanılmaz.

6. Mavi Ekran

Arka plan rengini seçer.

(Zaman Ayarı)



7. Zaman Ayarı

7-1 Saat

Kullanılmaz.

7-2 Uyku Zamanlayıcı

Uyku zamanlayıcıyı ayarlar.

7-3 Otomatik Uyku

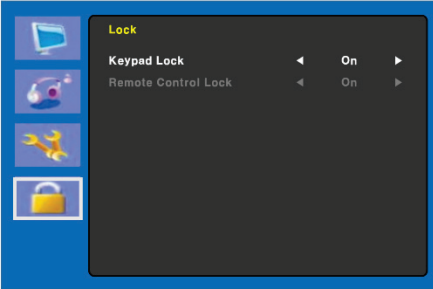
Ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumandadan veya herhangi bir düğmeden sinyal alınmadığında monitörü kapatır (Kapalı/1 Saat/2 Saat/ 5 Saat).

(Yapılandırılmış otomatik kapatma zamanından önce bir ekran uyarısı gösterilir).

8. Hafızadan Çağır

Ekranı, ön ayarlı fabrika ekran ayarlarına geri yükler.

Kilitle



1. Tuş Takımı Kilidi

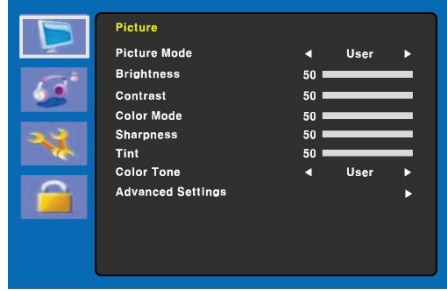
Tuş takımının kilini açar veya kapatır. Tuş takımının kilidini açmak için beş saniye boyunca MENÜ düğmesine basın.

2. Uzaktan Kumanda Kilidi (yalnızca TVM-2702 / 3202 / 4002)

Uzaktan kumanda kilidini açar veya kapatır.

Kamera menüsü (HDMI/BNC)

Resim



1. Resim Modu

Resim modunu seçer (Standart/Film/Dinamik/Kullanıcı/Eko).

2. Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

3. Kontrast

Görüntünün kontrastını (ekrandaki koyu ve açık alanlar arasındaki farkı) ayarlar.

4. Renk modu

Görüntünün rengini ayarlar.

5. Keskinlik

Ekranın görüntü kalitesini ayarlar.

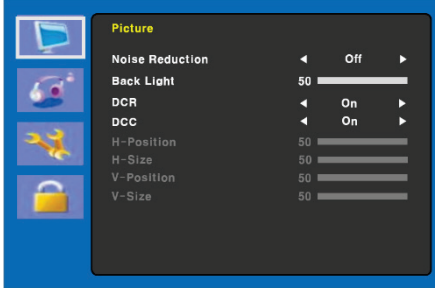
6. Ton (yalnızca kamera modu)

Görüntünün tonunu ayarlar.

7. Renk Tonu

Farklı bir ön ayarlı renk sıcaklığı seçin veya özelleştirilmiş renk parametrelerini ayarlayın (Normal/Sıcak/Soğuk/Kullanıcı).

(Gelişmiş Ayarlar)



8. Gelişmiş Ayarlar

8-1 Parazit Giderme

Resimdeki zayıf sinyal almından veya zayıf resim kalitesinden kaynaklanan paraziti azaltır. (Kapalı/Düşük/Orta/Yüksek).

8-2 Arka Aydınlatma

Arka aydınlatmanın daha parlak veya daha karanlık olmasını ayarlar.

8-3 DCR

Dinamik kontrast oranı (DCR) ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

DCR'yi açar veya kapatır.

8-4 DCC

Dinamik kontrast kontrolü (DCC) ekran kontrastını otomatik olarak ayarlar.

DCR'yi açar veya kapatır.

8-5 Y-pozisyonu

Kullanılmaz.

8-6 Y-boyutu

Kullanılmaz.

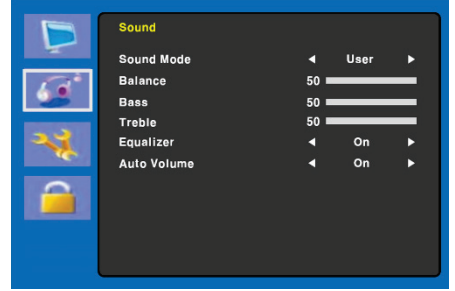
8-7 D-pozisyonu

Kullanılmaz.

8-8 D-boyutu

Kullanılmaz.

Ses



1. Ses Modu

Farklı bir ön ayarlı ses modu veya özelleştirilmiş bir ses seçer. (Standart/ Film/Müzik/Kullanıcı)

2. Denge

Sol ve sağ hoparlörlerin ses dengesini ayarlar.

3. Bas

Bas sesi ayarlar (Ses modunda **Kullanıcı** seçilmelidir).

4. Tiz

Tiz sesi ayarlar (Ses modunda **Kullanıcı** seçilmelidir).

5. Ekolayzır

Daha gelişmiş bir dinleme deneyimi sağlar.

6. Otomatik Ses

Program değiştirilirse otomatik olarak aynı ses seviyesinde kalır.

Sistem



- 1. Menü Dili**
OSD dilini seçer.
- 2. Ekran Bıçımı**
Görüntü oranını seçer
(16:9/4:3/YAKINLAŞTIRMA1/YAKINLAŞTIRMA2/TAM(yalnızca kamera modu)).
- 3. OSD Zaman Aşımı**
OSD menüsünün görüntülenme süresini ayarlar (10 ila 60 saniye).
- 4. OSD Şeffaflığı**
OSD şeffaflığını ayarlar.
- 5. Güç Açık Durumu**
Kullanılmaz.
- 6. Mavi Ekran**
Arka plan rengini seçer.
- 7. Video Standardı (yalnızca kamera modu)**
Resim modunu seçer

(Zaman Ayarı)



- 8. Zaman Ayarı**
 - 8-1 Saat
Kullanılmaz.
 - 8-2 Uyku Zamanlayıcı
Uyku zamanlayıcıyı ayarlar.
 - 8-3 Otomatik Uyku
Ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumandadan veya herhangi bir düğmeden sinyal alınmadığında

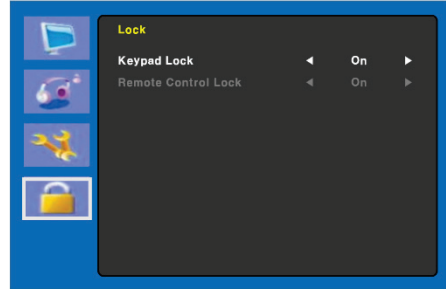
monitörü kapatır (Kapalı/1 Saat/2 Saat/5 Saat).

(Yapılandırılmış otomatik kapatma zamanından önce bir ekran uyarısı gösterilir).

9. Hafızadan Çağır

Ekranı, ön ayarlı fabrika ekran ayarlarına geri yükler.

Kilitle



1. Tuş Takımı Kilidi

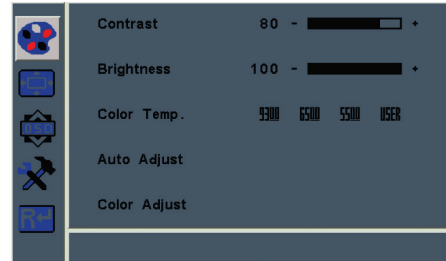
Tuş takımının kilini açar veya kapatır. Tuş takımının kilidini açmak için beş saniye boyunca MENÜ düğmesine basın.

2. Uzaktan Kumanda Kilidi (yalnızca TVM-2702 / 3202 / 4002)

Uzaktan kumanda kilidini açar veya kapatır.

HDMI/VGA menüsü

Renk



1. Kontrast

Görüntünün kontrastını (ekrandaki koyu ve açık alanlar arasındaki farkı) ayarlar.

2. Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

3. Renk Sıcaklığı

Renk sıcaklığını ayarlar (Kırmızı/Yeşil/Mavi). 9300K, 6500K, 5500K ve KULLANICI tanımlı seçenekleri mevcuttur.

4. Otomatik Ayar

Saati, fazı ve pozisyonu otomatik olarak ayarlar (yalnızca VGA modu).

5. Renk Ayarı

Görüntünün rengini ayarlar (yalnızca VGA modu).

Resim



1. Y. Pozisyonu

Ekranın konumunu yatay olarak ayarlar (sola veya sağa).

2. D. Pozisyonu

Ekranın konumunu dikey olarak ayarlar (yukarı veya aşağı).

3. Saat

Görüntünün saat vurumunu ayarlar.

4. Faz

Görüntünün odağını ayarlar.

OSD menüsü



1. Dil

OSD dilini seçer.

2. OSD Y. Poz

OSD menüsünün konumunu yatay olarak ayarlar (sola veya sağa).

3. OSD D. Poz

OSD menüsünün konumunu dikey olarak ayarlar (yukarı veya aşağı).

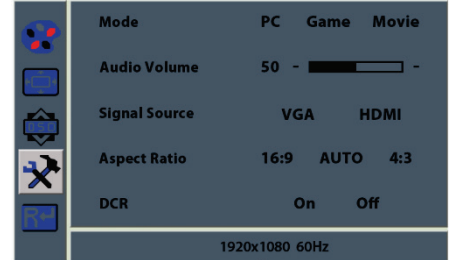
4. OSD Zamanlayıcısı

OSD menüsünün ekran saatini ayarlar.

5. Şeffaflık

OSD menüsünün şeffaflığını ayarlar.

Sistem



1. Mod

Tercih edilen görüntü modunu seçer (PC, Oyun veya Film).

2. Ses Seviyesi

Ses seviyesini ayarlar.

3. Sinyal Kaynağı

VGA veya HDMI sinyallerini seçer.

4. Görüntü Oranı

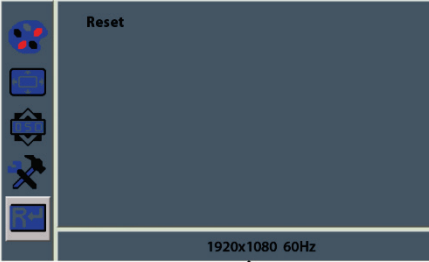
Görüntü oranını seçer
(16:9/OTOMATİK/4:3).

5. DCR

Dinamik kontrast oranı (DCR) ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

DCR'yi açar veya kapatır.

Resetle



Fabrika ayarlarını geri yükler.

Kendi kendine tanı

Görüntü yoksa Kendi Kendine Tanı ekranı görüntülenir. Kendi kendine tanı fonksiyonu, monitör ekranının durumunun Sinyal Yok, Aralık Dışında veya Destek Yok olup olmadığını kontrol eder.



D-alt sinyal bağlantısı bağlıyken ama monitörün durumu DPMS modundayken **Sinyal Yok** ekranı görüntülenir.



Uygulanan frekans normal aralığın altında veya üzerindeyse **Aralık Dışında** ekranı görüntülenir.

Normal aralık (yalnızca karıştırılmamış mod):

H: 30 ila 80 kHz

V: 56 ila 77 Hz

30 seconds after the power is off.

Press Any key to cancel.

İptal etmek için herhangi bir tuşa basın.

Zaman Ayarı bölümünde ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumandadan veya herhangi bir düğmeden sinyal alınmadığında monitör kapanır.

Sorun Giderme

Sorun	Çözüm
Resim gerilmiş	Ekran konumunu ayarlamak için Saat ögesini ayarlayın ve parazit artık görünmeyene kadar Saat değerini dikkatlice ayarlayın.
Resim yok	Güç anahtarının ve bilgisayarın güç anahtarının Açık konumda olduğundan emin olun. Sinyal kablosunun, video kartına doğru biçimde bağlandığından emin olun. D-alt bağlantısının pinlerinin bükülüp bükülmediğini kontrol edin. Bilgisayarın güç tasarruf modunda olup olmadığını kontrol edin.

Sorun	Çözüm
GÜÇ LED'i yanmıyor	Güç anahtarının Açık konumda olup olmadığını kontrol edin. Güç kablosunun doğru biçimde bağlandığından emin olun.
Görüntü değişken	Sinyal kablosunun, video kartı için uygun olup olmadığını kontrol edin.
Görüntü ortalanmıyor, çok küçük veya çok büyük	Doğru görüntüyü elde etmek için Saat veya Yatay ve Dikey Ortala öğesini ayarlayın.
Resim sallanıyor veya resimde bir dalga deseni var	Elektriksel interferans oluşturabilecek cihazları monitörden uzak tutun. Kılavuzun önündeki FCC bilgilerine bakın.
Resim bulanık	Kontrast ve Parlaklık öğelerini ayarlayın.
Ses yok	Ses kablolarının, bilgisayara doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin. Sesin sessize alınıp alınmadığını kontrol ettikten sonra ses yüksekliğini ayarlayın. Bilgisayarın ses sistemini kontrol edin.
Düşük ses	Ses seviyesini OSD menüsünden ayarlayın. Bilgisayardaki ses kartının ses seviyesini ayarlayın.

Sorun	Çözüm
VİDEO ekranı görünmüyor	RESİM modunun ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Video terminalinin doğru biçimde bağlandığından emin olun.
Videonun renkleri kötü	OSD Resim menüsünden Renk veya Ton değerlerini ayarlayın.
Videoda karlı görüntü	OSD Resim menüsünden Keskinlik öğesini ayarlayın.

Teknik Özellikler

TVM-2002/2202/2212/2402 modelleri

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Panel (boyut ve tür)	49,6 cm (19,53 inç) LED arkadan aydınlatmalı	54,6 cm (21,5 inç) LED arkadan aydınlatmalı	54,6 cm (21,5 inç) LED arkadan aydınlatmalı	59,9 cm (23,6 inç) LED arkadan aydınlatmalı
Piksel Aralığı (mm)	0,2265(Y) x 0,221(D)	0,24825(Y) x 0,24825(D)	0,24825(Y) x 0,24825(D)	0,2715(Y) x 0,2715(D)
Görüntü Oranı	16:9	16:9	16:9	16:9
Görüş açısı (Y/D)	178°/178°	170°/160°	170°/160°	170°/160°
Kontrast Oranı	3000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Tepki Süresi	20 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Parlaklık	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Önerilen Çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Desteklenen Giriş Çözünürlüğü	720x400; 640x480; 800x600; 1024x768; 1152x864; 1280x1024; 1440x900; 1680x1050; 1360x768; 1920x1080	720x400; 640x480; 800x600; 1024x768; 1152x864; 1280x1024; 1440x900; 1680x1050; 1360x768; 1920x1080	720x400; 640x480; 800x600; 1024x768; 1152x864; 1280x1024; 1440x900; 1680x1050; 1360x768; 1920x1080	720x400; 640x480; 800x600; 1024x768; 1152x864; 1280x1024; 1440x900; 1680x1050; 1360x768; 1920x1080
Yenileme Oranı (dikey frekans)	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz
Renk Derinliği	24 bit; 16,7 milyon renk	24 bit; 16,7 milyon renk	24 bit; 16,7 milyon renk	24 bit; 16,7 milyon renk
Video Uyumluluğu	NTSC / PAL Otomatik Algılama	NTSC / PAL Otomatik Algılama	Mevcut Değil	NTSC / PAL Otomatik Algılama

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Hoparlör Gücü	1,5 W x 2	1,5 W x 2	2 W x 2	2 W x 2
Video Girişi/Çıkışı (BNC)	1/1	1/1	-	1/1
VGA Girişi (15 Pin D-Alt)	1	1	1	1
HDMI	1	1	1	1
Stereo Ses Girişi (3,5 mm jak)	1	1	1	1
İşlem Kontrolü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü
OSD Dili	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Felemenkçe, Lehçe, Portekizce, Rusça, Türkçe	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, B. Çince, G. Çince, Japonca, Korece	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca
Uzaktan Kumanda	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Güç Tüketimi	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 30 W
Giriş Gerilimi	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC
Filtre Türü	3D Kombine filtre, Ayırıştırma	3D Kombine filtre, Ayırıştırma	Mevcut Değil	3D Kombine filtre, Ayırıştırma
Boyutlar G x Y x D (standsız)	473 × 285 × 50 mm (19 × 11 × 2 inç)	511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 inç)	511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 inç)	561 × 338 × 45 mm (22 × 13 × 2 inç)
Boyutlar G x Y x D (standlı)	473 × 342 × 170 mm (19 × 13 × 7 inç)	511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 inç)	511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 inç)	561 × 399 × 218 mm (22 × 16 × 9 inç)

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Boyut G x Y x D (kutu)	517 × 127 × 343 mm (20 × 5 × 14 inç)	564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 inç)	564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 inç)	614 × 445 × 109 mm (24 × 18 × 4 inç)
Ağırlık (standsız)	2,4 kg	3,3 kg	3,3 kg	3,5 kg
Ağırlık (standlı)	2,8 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Ağırlık (Kutuyla birlikte brüt)	3,6 kg	5,3 kg	5,3 kg	5,4 kg
Göstergeler	Güç (Yeşil/Turuncu)	Güç (Yeşil/Turuncu)	Güç (Yeşil/Turuncu)	Güç (Yeşil/Turuncu)
Çalışma Koşulları	0 ila 40°C Nem %10-85 (yoğuşmasız)			
Saklama Koşulları	-20 ila 60°C Nem %10-85 (yoğuşmasız)			
Muhafaza	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
VESA Montajı	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum
Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı

Spesifikasyonlar herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Panelin, panel özelliklerine bağlı olarak bazı kusurlu (örneğin, hafif açık veya koyu) pikselleri olabilir, ancak ürünün kendisinde herhangi bir kusur yoktur.

TVM-2702/3202/4002 modelleri

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
Panel (boyut ve tür)	68,5 cm (27 inç) LED arkadan aydınlatmalı	80 cm (31,5 inç) LED arkadan aydınlatmalı	100 cm (39,5 inç) LED arkadan aydınlatmalı
Piksel Aralığı (mm)	0,3114(Y) × 0,3114(D)	0,12125(Y) × 0,36375(D)	0,15245(Y) × 0,4494(D)
Görüntü Oranı	16:9	16:9	16:9

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
Görüş Açısı (Y/D)	170°/160°	178°/178°	178°/178°
Kontrast oranı	1000:1	1000:1	5000:1
Tepki Süresi	5 ms	8 ms	9,5 ms
Parlaklık	300 cd/m ²	300 cd/m ²	360 cd/m ²
Önerilen Çözünürlük	1920 × 1080 @ 60 Hz	1920 × 1080 @ 60 Hz	1920 × 1080 @ 60 Hz
Desteklenen Giriş Çözünürlüğü	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080
Yenileme Oranı (dikey frekans)	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz	Çözünürlüğe bağlı olarak 60, 70, 75 Hz
Renk Derinliği	24 bit; 16,7 Milyon renk	24 bit; 16,7 Milyon renk	24 bit; 16,7 Milyon renk
Video Uyumluluğu	NTSC / PAL Otomatik Algılama	NTSC / PAL Otomatik Algılama	NTSC / PAL Otomatik Algılama
Hoparlör Gücü	2 W x 2	2 W x 2	2 W x 2
Video Girişi/Çıkışı (BNC)	1/1	1/1	1/1
VGA Girişi (15 Pin D-Alt)	1	1	1
HDMI	1	1	1
Stereo Ses Girişi (3,5mm jak)	1	1	1
İşlem Kontrolü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü	Güç, Sol, Sağ, Otomatik, Menü

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
OSD Dili	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanya, İtalyanca	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanya, İtalyanca	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanya, İtalyanca
Uzaktan kumanda	Evet	Evet	Evet
Güç Tüketimi	< 40 W	< 45 W	< 60 W
Giriş Gerilimi	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC
Filtre Türü	3D Kombine filtre, Ayırıştırma	3D Kombine filtre, Ayırıştırma	3D Kombine filtre, Ayırıştırma
Boyutlar G x Y x D (standsız)	647 x 392 x 49 mm (25 x 15 x 2 inç)	728 x 433 x 51 mm (29 x 17 x 2 inç)	907 x 522 x 48 mm (36 x 21 x 2 inç)
Boyutlar G x Y x D (standlı)	647 x 447 x 249 mm (25 x 18 x 10 inç)	729 x 541 x 237 mm (29 x 21.3 x 9.4 inç)	907 x 581 x 237 mm (36 x 22.9 x 9.4 inç)
Boyut G x Y x D (kutu)	703 x 502 x 110 mm (28 x 20 x 4 inç)	793 x 500 x 197 mm (31 x 20 x 8 inç)	987 x 597 x 192 mm (39 x 24 x 8 inç)
Ağırlık (standsız)	5,5 kg	5,8 kg	8,5 kg
Ağırlık (standlı)	5,9 kg (13 lb.)	8,2 kg (18 lb.)	11 kg (24 lb.)
Ağırlık (Kutuyla birlikte brüt)	7,0 kg (15 lb.)	10,5 kg (23 lb.)	13,8 kg (30 lb.)
Göstergeler	Güç (Yeşil/Turuncu)	Güç (Yeşil/Turuncu)	Güç (Yeşil/Turuncu)
Çalışma Koşulları	0 ila 40°C (32 ila 104°F) Nem %10-85 (yoğuşmasız)		
Saklama Koşulları	-20 ila 60°C Nem %10-85 (yoğuşmasız)		
Muhafaza	Plastik	Plastik	Plastik
VESA Montajı	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum	100 x 100 mm; monitör gövdesinde ortalanmış konum
Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı	Dahili güç kaynağı

Spesifikasyonlar herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Panelin, panel özelliklerine bağlı olarak bazı kusurlu (örneğin, hafif açık veya koyu) pikselleri olabilir. Ancak ürünün kendisinde herhangi bir kusur yoktur.

Fabrika ön ayar zamanlamaları

Piksel Formatı	Yatay Frek. (KHz)	Dikey Frek. (Hz)
720 x 400	31,469	70,087
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,861	72,809
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,870	60,317
800 x 600	48,077	72,188
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,360	60,000
1024 x 768	56,476	70,069
1024 x 768	60,020	75,030
1152 x 864	59,986	59,985
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,974	75,024
1360 x 768	47,712	59,790
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

LED monitör yalnızca titreşim oluşturmayan karıştırılmamış modlara sahiptir.

