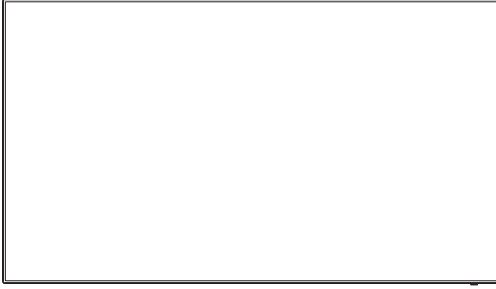


## Kullanım Kılavuzu

FULL HD LCD Ekran İşletme kullanımı için

Türkçe

Model No. **TH-55AF1W** 55 inçlik model  
**TH-49AF1W** 49 inçlik model  
**TH-42AF1W** 42 inçlik model



### İçindekiler

Önemli Güvenlik Bildirimi	2
Güvenlik Önlemleri	3
Kullanım önlemleri	6
Aksesuarlar	10
Bağlantılar	12
Kontrolleri Tanımlama	15
Temel Kontroller	18
Başlatma OpenPort PLATFORM	20
Ana Ekran OpenPort PLATFORM	21
Teknik Özellikler	22
Yazılım Lisansı	25

- Lütfen, ünitenizi çalıştırmadan önce bu talimatları okuyun ve bunları ileride başvurmak üzere aklınızda tutun.
- Çalışma Talimatları'nda bulunan çizim ve ekranlar, gösterim amacı taşımaktadır ve gerçeğinden farklılık gösterebilirler.
- Bu Çalıştırma Talimatları'ndaki açıklayıcı çizimler genel olarak 55 inçlik model temel alınarak oluşturulmuştur.



**Not:**

Görüntü tutma durumu oluşabilir. Hareketsiz bir resmi uzun süre görüntülenmez durumda, görüntü ekran üzerinde kalabilir. Ancak, bir süre sıradan bir hareketli görüntü görüntülendiğinde kaybolacaktır.

**Ticari Markalar**

- Microsoft, Windows, Windows Vista ve Internet Explorer, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da Microsoft Corporation'ın mülkiyetindeki ticari markalardır.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ve Safari, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Apple Inc.'in mülkiyetindeki ticari markalardır.
- PJLink, Japonya'da, ABD'de ve diğer ülke ve bölgelerde tescilli veya onay aşamasındaki bir ticari markadır.
- HDMI, HDMI Logo ve High-Definition Multimedia Interface, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da HDMI Licensing LLC'nin mülkiyetindeki ticari markalardır.
- microSDHC logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markasıdır.
- Google ve Android, Google Inc.'in ticari markaları veya tescilli ticari markalardır.
- Bluetooth, Bluetooth SIG Inc.'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct ve WPS, Wi-Fi Alliance'in ticari markaları veya tescilli ticari markalardır.
- OpenPort PLATFORM, Panasonic Corporation'in tescilli ticari markasıdır.

Şirket ya da ürün ticari markaları hakkında herhangi özel bir kayıt belirtilmediği durumlarda bile bu ticari markalara tamamen saygı gösterilmiştir.

# Önemli Güvenlik Bildirimi

**UYARI**

- 1) Yangın ya da elektrik çarpması tehlikeleriyle sonuçlanabilecek hasarları önlemek amacıyla aleti damlama ya da sıçramalara maruz bırakmayın. Ünitenin üzerine içi suyla dolu kapları (çiçek vazosu, kupalar, kozmetik ürünler vs.) koymayın. (Üzerindeki raflar vs. dahil olmak üzere) Ünitenin üzerine/üst kısımlarına yanan mumlar gibi çıplak alev kaynakları konulmamalıdır.
- 2) Elektrik çarpmalarını önlemek için kapağı çıkarmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabiliir parça bulunmamaktadır. Bakım işlemini, kalifiye servis personeline bırakın.
- 3) Elektrik fişindeki topraklama pimini çıkarmayın. Bu aparatla, üç pimli topraklama tipi bir elektrik fişi bulunmaktadır. Bu fiş, sadece topraklama tipi bir elektrik prizine uyacaktır. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamamanız halinde bir elektrikçi ile iletişime geçin.  
Topraklama piminin amacını bertaraf etmeyin.
- 4) Elektrik çarpmalarını engellemek için AC kablosu elektrik fişinin üzerindeki topraklama piminin güvenle bağlandığından emin olun.

**DİKKAT**

Bu alet, elektromanyetik alanlardan nispeten uzak ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır.

Bu aleti güçlü elektromanyetik alan kaynaklarının yakınında ya da elektrik gücünün giriş sinyalleri ile çalışacağı yerlerde kullanmak, görüntü ya da sesin titremesine ya da parazit gibi girişimlerin ortaya çıkmasına neden olabilir.

Alete zarar gelmesi ihtimalini ortadan kaldırmak için aleti güçlü elektromanyetik alan kaynaklarından uzakta tutun.

**UYARI:**

Bu cihaz, CISPR32 Sınıf A ile uyumludur.

Ev ortamında bu cihaz, radyo parazitine neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Kurulum

**Bu LCD Ekran yalnızca aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlarla kullanıma yöneliktir.**

**Farklı türde bir isteğe bağlı aksesuar ile kullanmaz, yaralanma ihtimali ile sonuçlanabilecek dengesizliğe neden olabilir.**

(Aşağıdaki aksesuarların tamamı Panasonic Corporation tarafından üretilmiştir.)

- Ayak  
TY-ST43PE8
- Erken Uyarı Programı  
ET-SWA100 serisi\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

\*1: Parça numarasının son eki, lisans türüne göre değişiklik gösterebilir.

\*2: Ver 1.2 ya da daha sonraki sürümleri destekler.

### Not

- İsteğe bağlı aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Ayağı takarken birlikte verilen çalıştırma talimatlarını dikkatli şekilde okuyarak uygun şekilde takın. Ayrıca her zaman devrilmeyi önleyici aksesuarlar kullanın.

Garanti süresi içerisinde olsa bile, ayak ya da duvar montaj braketinin kurulum ortamlarındaki hatalardan kaynaklanan hiçbir ürün hasarı vs. için sorumluluk kabul etmiyoruz.

Kazara yutulmaları halinde küçük parçalar, boğma tehlikesi barındırabilir. Küçük parçaları çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Çocukların oynamalarını engelleyerek olası bir boğulma tehlikesinin önüne geçmek için paketleme materyalleri ile plastik torbalar/levhalar da dahil olmak üzere küçük parçaları ve diğer objeleri atın.

**Ekranı meyilli ya da dengesiz yüzeylerin üzerine koymayın ve Ekranın kaidenin kenarından sarkmadığından emin olun.**

- Ekran düşebilir ya da devrilebilir.

**Bu üniteyi, minimum düzeyde titreşime maruz kalan ve ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir konuma kurun.**

- Ünitenin düşürülmesi veya düşmesi yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.

**Ekranın üzerine herhangi bir obje koymayın.**

- Ekranın içine yabancı maddeler veya su girerse, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek şekilde kısa devre oluşabilir. Ekranın için herhangi bir yabancı maddenin girmesi durumunda lütfen yerel Panasonic bayinize danışın.

**Sadece dik pozisyonda taşıyın!**

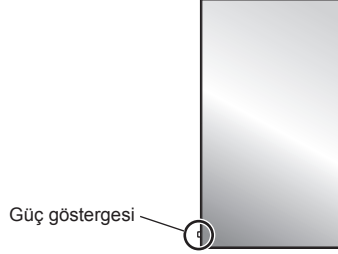
- Üniteyi likit kristal panel dik ya da baş aşağı konumdayken taşımak, iç devrelere zarar verebilir.

**Havalandırma, havalandırma deliklerini gazete, masa örtüsü ya da perde gibi maddelerle kapatılmasıyla engellenmemelidir.**

**Yeterli havalandırma için bkz. sayfa 6.**

**Ekranı dikey olarak kurarken;**

Ekranı dikey olarak kurarken, Güç Göstergesinin alt tarafa geldiğinden emin olun. Isı oluşur ve bu, yangına veya Ekranın zarar görmesine neden olabilir.



**Duvar veya Ayak Kurulumu için Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar**

- Duvar veya Ayak kurulumu bir kurulum uzmanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekranın hatalı kurulumu, ölümle veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir kazaya yol açabilir. İsteğe bağlı Ayak kullanın. (bkz. sayfa 3)
- Duvara monte ederken, VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketini kullanılmalıdır.  
**55 inçlik model** : VESA 400×400  
**49 inçlik model** : VESA 400×400  
**42 inçlik model** : VESA 200×200  
(bkz. sayfa 6)

- Kurulum işleminden önce montajın yapılacağı yerin LCD ekranını ve düşmeyi önleyen duvar montaj braketinin ağırlığını desteklemek için yeterli sağlamlığa sahip olup olmadığını kontrol ettiğinizden emin olun.
- Ekranın Duvar veya Ayak üzerindeki kullanımını sonlandırırırsanız, bir uzmandan Ekranı en kısa zamanda sökmelerini isteyin.
- Ekranı duvara monte ederken, montaj vidaları ile elektrik kablounun duvar içindeki metal objelerle temas etmesini engelleyin. Duvar içindeki metal objelerle temas etmeleri halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Ürünü, ürünün doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı yerlere kurmayın.**

- Ekranın doğrudan güneş ışığına maruz kalması halinde sıvı kristal panelde olumsuz etkiler meydana gelebilir.

## ■ LCD Ekran kullanırken

Ekran, 220 – 240 V AC, 50/60 Hz'da çalışmak üzere tasarlanmıştır.

**Havalandırma deliklerini kapatmayın.**

- Havalandırma deliklerinin kapatılması, Ekranın aşırı ısınmasına yol açabilir ve bu da yangına ya da Ekranın zarar görmesine neden olabilir.

**Ekranı herhangi bir yabancı obje batırmayın.**

- Havalandırma deliklerine herhangi bir metal ya da alev alıcı obje takmayın ya da bu tür objeleri Ekranın üzerine düşürmeyin, bu durumlar yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Kapağı çıkarmayın ya da herhangi bir şekilde modifiye etmeyin.**

- Ekran içerisinde ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilecek yüksek voltajlar bulunmaktadır. Her türlü muayene, ayar ya da onarım için lütfen yerel Panasonic bayiniz ile iletişime geçin.

**Elektrik fişinin kolay erişilebilir olmasını sağlayın.**

**Elektrik fişi, koruyucu topraklama bağlantısına sahip bir elektrik prizine bağlanmalıdır.**

**Bu ünite ile tedarik edilen dışında bir güç kaynağı kablosunu kullanmayın.**

- Bunun yapılması kısa devreye, ısı oluşmasına vb. yol açabilir, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**Ürünle birlikte verilen güç tedarik kablosunu herhangi başka bir cihazda kullanmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Güç kaynağı fişini gittiği yere kadar sıkıca takın.**

- Fişin tamamen takılmaması halinde yangına neden olabilecek ısı üretilebilir. Fişin hasarlı olması ya da duvar prizinin gevşek olması halinde, bunlar kullanılmamalıdır.

**Güç kaynağı prizine ıslak ellerle kullanmayın.**

- Bu talimata uymamanız, elektrik çarpmalarına neden olabilir.

**Güç kablosuna zarar verecek herhangi bir şey yapmayın. Güç kablosunu çıkarırken kablodan değil, fiş gövdesinden çekin.**

- Kabloya zarar vermeyin, üzerinde herhangi bir modifikasyon yapmayın, üzerine ağır objeler koymayın, ısıtmayın, sıcak objelerin yakınına koymayın, bükmeyin, aşırı derecede eğmeyin ya da çekmeyin. Bunları yapmanız, yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunun hasarlı olması halinde yerel Panasonic bayinizde kabloyu tamir ettirin.

**Hasar görmüşse elektrik kablosuna veya fişe doğrudan elinizle dokunmayın.**

- Elektrik çarparabilir.

**Kapağı çıkarmayın ve Ekranı HİÇBİR ZAMAN kendiniz modifiye etmeyin.**

- Akım taşıyan parçalar erişilebilir hale geleceğinden arka kapağı çıkarmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilir parça bulunmamaktadır. (Yüksek voltajlı parçalar, ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilir.)
- Ekranınızı yerel Panasonic bayinizde kontrol ettirin, ayarlatın ve tamir ettirin.

**AAA/R03/UM4 pilleri (ürünle birlikte verilir) ve microSD kartın hırsızlık önleme kutusunu çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin. Bunlar kazayla yutulması durumunda vücuda zarar verebilir.**

- Bir çocuğun pil yutmuş olabileceğinden şüpheleniyorsanız lütfen hemen bir doktorla bağlantı kurun.

**Ekran uzun bir süre kullanılmıyacaksa duvardaki prizden güç kaynağı fişini çekin.**

**Geçerli olarak izlediğiniz giriş terminallerine bağlanan kabloları bağlamanız/bunların bağlantısını kesmeniz durumunda veya video ekipmanının gücünü açmanız/kapatmanız durumunda karlanma oluşabilir, ancak bu bir arıza değildir.**

**OpenPort PLATFORM sistemi çalışırken cihaz, elektrik fişi çekilerek kapatılırsa veri veya ayarlar kaybedilebilir.**

- Genellikle sistem çalışırken önce OpenPort PLATFORM sistemini kapatın ve ardından elektrik fişini çekin (bkz. sayfa 20)

**Alevin yayılmasını engellemek için mum ve diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzakta tutun.**



## DİKKAT

**Bir sorun veya arıza oluşursa, hemen ürünü kullanmayı bırakın.**

### ■ Bir sorun oluşursa, güç kaynağının fişini çekin.

- Üniteden duman veya anormal bir koku çıkması.
- Zaman zaman görüntü olmaması veya sesin duyulmaması.
- Su gibi bir sıvının veya yabancı maddelerin ünitenin içine girmesi.
- Ünitenin deforme olmuş veya kırık parçalarının olması.

### Üniteyi bu durumda kullanmaya devam ederseniz, yangın veya elektrik çarpması yaşanabilir.

- Gücü hemen kapatın, güç kaynağı fişini duvar prizinden çekin ve ardından onarım için bayi ile iletişim kurun.
- Güç kaynağının Ekran ile bağlantısını tamamen kesmek için, güç kaynağının fişini duvar prizinden çıkarmanız gerekir.
- Üniteyi kendi kendinize onarmanız tehlikelidir ve asla yapılmamalıdır.
- Güç kaynağı fişinin hemen çekilebilmesini sağlamak için kolayca erişebildiğiniz bir duvar prizini kullanın.

### ■ Hasar görmüşse cihaza doğrudan elinizle dokunmayın.

**Elektrik çarpabilir.**

### ■ LCD Ekran kullanırken

**Ellerinizi, yüzünüzü veya objeleri, Ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın.**

- Ekranın tepesindeki havalandırma deliklerinden gelen ısıtılmış hava sıcak olacaktır. Ellerinizi, yüzünüzü ya da ısıya dayanıksız objeleri bu deliğe yaklaştırmayın; aksi takdirde yanıklar ya da deformasyonlar oluşabilir.

**Bu üniteyi taşımak ve paketinden çıkarmak için en az 2 kişi gerekmektedir.**

- Bu talimata uyulmaması halinde ünite düşebilir ve bu da yaralanmalara neden olabilir.

**Ekranı taşımadan önce tüm kabloları çıkardığınızdan emin olun.**

- Ekranın, bazı kablolar hala takılıyken taşınması halinde kablolar zarar görebilir ve yangın ya da elektrik çarpmaları meydana gelebilir.

**Her türlü temizlik işleminin öncesinde güvenlik önlemi olarak güç kaynağı fişini duvar prizinden çıkarın.**

- Bu talimata uyulmaması halinde elektrik çarpmaları yaşanabilir.

**Tozlanmasını engellemek için güç kablosunu düzenli olarak temizleyin.**

- Güç kablosu fişinde toz birikmesi halinde ortaya çıkan nem, yalıtıma zarar verebilir ve bu da yangına neden olabilir. Güç kablosu fişini duvar prizinden çekin ve güç kablosunu kuru bir bezle silin.

**Ekrana veya Ayağa basmayın ya da asılmayın.**

- Bunlar devrilebilir veya kırılabilir ve yaralanmaya yol açabilir. Çocuklara özellikle dikkat edin.

**Pili takarken kutuplarını (+ ve -) ters çevirmeyin.**

- Pilin hatalı kullanımı patlamasına veya akmasına neden olabilir ve bu da yangına, yaralanmaya veya çevredeki malların zarar görmesine yol açabilir.
- Pili talimatta belirtildiği gibi doğru şekilde takın. (bkz. sayfa 11)

**Pilleri uzun süre kullanmayacağınız durumlarda uzaktan kumanda vericisinden çıkarın.**

- Pili akabilir, ısınabilir, alev alabilir veya patlayabilir ve bu da yangına ya da çevredeki malların zarar görmesine neden olabilir.

**Pilleri yakmayın ya da kırmayın.**

- Piller, güneş ışığı, yangın ve benzeri aşırı ısılarla maruz bırakılmamalıdır.

**Ekranı ters çevirmeyin.**

**Üniteyi, likit kristal panel yukarı bakacak şekilde konumlandırmayın.**

# Kullanım önlemleri

## Kurulum sırasında dikkat edilecek noktalar

### Ekranı dış mekanlara kurmayın.

- Ekran iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

### Bu ünitenin kullanılması gereken çevre sıcaklığı

- Ünite deniz seviyesinin üzerinde 1 400 m'den (4 593 ft) alçak bir konumda kullanıldığında: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Ünite yüksek rakımlarda (1 400 m (4 593 ft) ve deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'den (9 186 ft) yüksek ve alçak bir konumda kullanıldığında: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

### Ünitenin deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'de (9 186 ft) ve daha yüksekte bulunan bir konuma kurmayın.

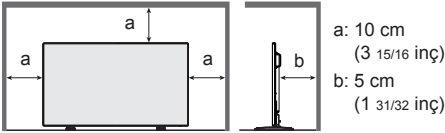
- Bu talimatın izlenmemesi, dahili parçaların ömrünü kısaltabilir ve arızaya neden olabilir.

### Havalandırma için gereken alan

Ayağı (isteğe bağlı aksesuar) kullanırken, üstte, solda ve sağda 10 cm (3 15/16 inç) veya daha fazla ve arkada 5 cm (1 31/32 inç) veya daha fazla boşluk bırakın ve ayrıca, ekranın altı ile zeminin yüzeyi arasındaki boşluğu koruyun.

Başka bir kurulum yöntemi (duvar montaj vs.) kullanıyorsanız söz konusu yöntemle yönelik kılavuzu izleyin. (Kurulum kılavuzunda kurulum boyutuna dair özel bir bildirim mevcut değilse, üstte, altta, solda ve sağda 10 cm (3 15/16 inç) veya daha fazla ve arkada 5 cm (1 31/32 inç) veya daha fazla boşluk bırakın.

Minimum mesafe:



### VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketinde kullanılan vidalar hakkında

Inç model	Kurulum için vida adımı	Vida deliğinin derinliği	Vida (miktar)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Kurulum sırasında aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi vida deliklerini (ekranın arkasının alt tarafında bulunan) kullanmayın.

LCD paneline zarar verebilir.

55 inçlik model



49 inçlik model



42 inçlik model



### Güç göstergesi ve uzaktan kumanda sensörünün hareketli yapısına dikkat edin.

- Fabrika varsayılan ayarı olarak güç göstergesi ile uzaktan kumanda sensörü, ana ünitenin içerisinde. Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. Çoklu ekran kullanımı gibi kurulum koşullarına bağlı olarak uzaktan kumanda sensörünü ana üniteye saklayın. (bkz. sayfa 15)

### Sıvı kristal paneli elle tutmayın.

- Sıvı kristal paneli bastırmayın ya da sıvırı uçlu bir nesneyle itmeyin. Sıvı kristal panele güç uygulamak ekran görünümünün eşit olmamasına ve bu da arızaya neden olur.

### Sıcaklık ve nem koşullarına bağlı olarak eşitsiz parlaklığa dikkat edilmelidir. Bu bir arıza değildir.

- Bu eşitsizlik, sürekli akım uygularken yok olacaktır. Yok olmaması halinde distribütör ile iletişime geçin.

## Güvenliğe İlişkin Gereksinimler

### Bu ürünü kullanırken aşağıdaki hususlara karşı güvenlik önlemleri alın.

- Bu ürünün üzerinden sızdırılacak olan kişisel bilgiler
- Bu ürünün kötü niyetli bir üçüncü kişi tarafından yetkisiz kullanımı
- Bu ürünün kötü niyetli bir üçüncü kişi tarafından müdahale edilmesi ve durdurulması

### Yeterli güvenlik önlemlerini alın.

- LAN kontrolü için bir parola oluşturun ve oturum açacak kullanıcıları kısıtlayın.
- Parolanızı mümkün olduğu kadar tahmin edilmesi zor olarak oluşturun.
- Parolanızı düzenli aralıklarla değiştirin.
- Panasonic Corporation veya bağlı şirketleri kesinlikle size doğrudan parolanızı sormaz. Bu tür isteklerle karşılaştığınızda parolanızı söylemeyin.

- Bağlanılacak olan ağ, bir güvenlik duvara veya benzeri bir programla korunmalıdır.
- Bu ürünü elden çıkartmadan önce üzerindeki verileri silin. [Factory data reset] ya da [Shipping]

### Kablosuz LAN'lar Hakkında

- bir kablosuz LAN'ın avantajı, radyo iletişimi aralığı içerisinde olduğunuz sürece radyo dalgaları kullanılarak bir bilgisayar veya bu tip başka bir cihaz ile bir erişim noktası arasında bilgi alış verişi yapılabilmesidir.
- Diğer taraftan radyo dalgaları engellerin (duvarlar gibi) içinden geçebildiği ve belirli bir mesafe içerisinde her yerde oldukları için aşağıda listelenen sorun türleri güvenlikle ilişkili ayarlar yapılmadıysa meydana gelebilir.
  - Kötü niyetli bir üçüncü kişi e-posta içerikleri, kullanıcı kimliğiniz, parolanız ve/veya kredi kartı numaralarınız gibi kişisel bilgiler dahil olmak üzere aktarılan verilere kasten engel olup bunları görüntüleyebilir.
  - Kötü niyetli bir üçüncü kişi, izni olmadan kişisel veya kurumsal ağınıza erişebilir ve aşağıdaki davranış türlerini gerçekleştirime kalkışabilir. Kişisel ve/veya gizli bilgileri elde etme (bilgi sızdırmak)
  - Belirli bir kişi gibi davranarak yanlış bilgiler yayma (kimlik sahtekarlığı)
  - Kesilen iletişimlerin üzerine yazmak ve yanlış veriler yayınlama (değişiklik yapmak)
  - Bilgisayar virüsü gibi zararlı yazılım yayma ve verileri ve/veya sistemi kilitleme (sistem çökmesi)
- Çoğu kablosuz LAN bağdaştırıcı veya erişim noktasında bu sorunları halletmek üzere güvenlik özellikleri bulunduğu için kablosuz LAN cihazı için uygun güvenlik ayarlarını yaparak bu ürünü kullanırken bu tür sorunların oluşması olasılığını düşürebilirsiniz.
- Bazı kablosuz LAN cihazları, satın alındığında güvenliğe yönelik olarak ayarlanmamış olabilir. Güvenlik sorunlarının meydana gelme olasılığını düşürmek için herhangi bir kablosuz LAN cihazı kullanmadan önce kesinlikle kendisiyle birlikte verilen işletim kılavuzunda yer alan talimatlara uygun olarak güvenlikle ilişkili tüm ayarları yaptığınızdan emin olun. Kablosuz LAN'ın özelliklerine bağlı olarak kötü niyetli bir üçün şahıs özel araçlar ile güvenlik ayarlarını bozabilir.
- Güvenlik ayarlarını vb. muhafaza etmekle ilgili yardıma ihtiyacınız olursa lütfen Panasonic ile iletişime geçin.
- Kablosuz LAN için güvenlik ayarlarını kendiniz gerçekleştiremezseniz lütfen Panasonic Destek Merkeziyle iletişime geçin.
- Panasonic, müşterilerinden bu ürünün güvenlik ayarları yapılmadan kullanılmasının tehlikelerini iyice anlamasını ister ve müşterilerinin güvenlik ayarlarını kendi takdiri ve sorumluluklarında yapmasını önerir.

### Yerleşik kablosuz LAN hakkında

#### DİKKAT:

Kablosuz LAN Modülünü kullanmadan önce şu kısıtlamalara dikkat edin.

- Kablosuz LAN Modülünü kullanmak için bir erişim noktasının temin edilmesi gereklidir.
- Kablosuz LAN Modülünü, kullanma haklarına sahip olmadığınız bir kablosuz ağa (SSID\*) bağlanmak için kullanmayın. Bu tür ağlar, aramaların bir sonucu olarak listelenmiş olabilir. Ancak bunların kullanılması, yasadışı erişim olarak kabul edilebilir.
- \* SSID, aktarım için belirli bir kablosuz ağın tanımlanmasına yönelik bir addır.
- Kablosuz LAN Modülünü yüksek sıcaklıklara, doğrudan gelen güneş ışığına veya neme maruz bırakmayın.
- Kablosuz LAN Modülünü bukmeyin veya güçlü darbelerle maruz bırakmayın.
- Kablosuz LAN Modülünü parçalara ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- Kablosuz LAN Modülünü uyumsuz bir cihaza yüklemeye çalışmayın.
- İşlemler esnasında Kablosuz LAN Modülünü ana üründen çıkarmayın.
- Radyo dalgaları üzerinden aktarılan ve alınan veriler, durdurulup görünümlenebilir.
- Radyo dalgası parazitinin neden olduğu aksaklıkları önlemek için Kablosuz LAN Modülünü kullanırken ana ürünü başka kablosuz LAN cihazları, mikrodalga fırınlar ve 2,4 GHz ve 5 GHz sinyaller kullanan cihazlardan uzak tutun.
- Statik elektrik vb. nedeniyle ses meydana geldiğinde ana ürün, cihazların korunmasına yönelik olarak çalışmayı durdurabilir. Bu durumda ana ürünü Ana Açma / Kapatma düğmesinden kapatarak tekrar açın.
- Bölgeye bağlı olarak bu Kablosuz LAN Modülü kullanılamayabilir.

## Kablosuz Bağlantının Kullanılmasına İlişkin Notlar

**Ekranın kablosuz bağlantı fonksiyonu, 2,4 GHz ve 5 GHz bantlarında radyo dalgaları kullanır.**

**Bir radyo istasyonu lisansı gerekli değildir ancak kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki hususları okuyup tam olarak anladığınızdan emin olun.**

**Yakınlarda başka kablosuz cihaz kullanmayın.**

- Aşağıdaki cihazlar, Ekran ile aynı banttaki aynı radyo dalgalarını kullanabilir.

Ekran bu cihazların yakınında kullanıldığında radyo dalgası paraziti, iletişimi imkansız hale getirebilir veya iletişim hızı, yavaşlayabilir.

- Mikrodalga fırınlar vb.
- Endüstriyel, kimyasal ve tıbbi cihazlar vb.
- Fabrikanın üretim hatlarındaki gibi hareket eden nesnelere belirlemeye yönelik fabrika için radyo istasyonları.
- Belirlenmiş düşük güçteki radyo istasyonları

**Mümkünse Ekranın yakınında cep telefonlarını, televizyonları ve radyoları kullanmaktan kaçının.**

- Cep telefonları, televizyonlar, radyolar ve benzeri cihazlar Ekrandan farklı radyo bantlarını kullanır, bundan dolayı bu cihazların kablosuz iletişimi veya aktarma ve alma işlemleri üzerinde herhangi bir etkisi yoktur. Ancak Ekrandan gelen radyo dalgaları, ses veya görüntü paraziti meydana getirebilir.

**Kablosuz iletişim radyo dalgaları çelik takviyeler, metal, beton vb. şeylerden geçemez.**

- İletişim, ahşap ve cam gibi (cam içeren malzemelerden yapılmış tel örgü) duvar ve katların içinden yapılabilir, ancak çelik takviyeler, meta, beton vb. malzemelerden yapılmış duvar ve katlardan yapılamaz.

**Ekranı, statik elektrığe eğilimli yerlerde kullanmaktan kaçının.**

- Ekran, bir halı gibi statik elektrığe eğilimli bir yerde kullanılacaksa kablosuz LAN veya kablolu LAN bağlantısı kaybolabilir.
- Bu durum yaşanırca statik elektrik veya elektromanyetik parazit kaynağını ortadan kaldıracak kablosuz LAN veya kablolu LAN'a tekrar bağlanın.

**Ekranın ülke dışında kullanılması**

- Ekranın satın almış olduğunuz ülke veya bölge dışına çıkarılması yasaktır, bundan dolayı sadece söz konusu ülke veya bölgede kullanın. Ayrıca ülke veya bölgelere bağlı olarak kablosuz LAN'ı kullanabileceğiniz kanal ve frekanslarda kısıtlamalar olabilir.

**Kullanılabilir kablosuz LAN kanalları**

- Kullanılacak kanallar (frekans aralığı), ülke veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Aşağıdaki tabloya bakın.

**Kullanılan kanallar: Pasif tarama**

Ülke veya bölge	Standart	Frekans bandı (Merkez frekans)
Avrupa ve BDT	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Diğer ülkeler	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frekans ve kanal, ülkeye göre farklılık gösterebilir.
- Pasif tarama, her ülkede radyoyu taranacak olan kanala çevrilerek gerçekleştirilir.
- Lütfen kablosuz LAN özelliğini her ülkenin kanunlarına uygun olarak kullanın.

**Uygunluk Beyanı (DoC)**

“İşbu belgede Panasonic Corporation bu Ekranın, 2014/53/EU Yönetmeliğinin temel gereklilikleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.”

Bu Ekranı ait orijinal DoC'un bir kopyasını edinmek isterseniz lütfen şu web sitesini ziyaret edin: <http://www.ptc.panasonic.de>

Yetkili Temsilci: Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH'nin bir bölümüdür

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Almanya

5 GHz frekanslık bant kullanılıyorsa şu ülkeler için iç mekân kullanım kısıtlamalarına uyulmalıdır.

Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Lihtenştayn, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre, Türkiye, Birleşik Krallık

**WLAN: Maksimum Güç**

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Yönetmelik: 2014/53/EU



## Kablolu LAN'ın kullanımına ilişkin notlar

**Ekranı, statik elektriğin sıklıkla ortaya çıktığı bir yere kurarken kullanmaya başlamadan önce yeterli anti statik önlemler alın.**

- Ekranın, halı gibi statik elektriğin sıklıkla ortaya çıktığı bir yerde kullanılması halinde kablolu bir LAN iletişimi daha sık kesilir. Bu durumda statik elektriği ve anti-statik mat ile sorum yaratan gürültü kaynağını ortadan kaldırarak kablolu LAN'ı tekrar bağlayın.
- Nadir durumlarda LAN bağlantısı, statik elektrik ya da gürültü nedeniyle devre dışı kalır. Bu durumda, Ekran ile bağlı cihazları kapatın ve tekrar açın.

**Ekran, yayın istasyonu veya radyo kaynaklı güçlü radyo dalgası nedeniyle düzgün çalışmayabilir.**

- Kurulum konumunun yakınında güçlü radyo dalgası yayan herhangi bir tesis veya ekipman mevcutsa, Ekranı radyo dalgası kaynağından yeterli uzaklıkta bir konuma kurun. Veya LAN terminaline bağlı LAN kablosunu iki ucu da topraklanmış bir parça metal folyo veya metal boru kullanılarak sarın.

## Temizlik ve bakım

**Likit kristal panelin ön kısmı özel işlem görmüştür. Likit kristal panelin yüzeyini yalnızca bir temizlik bezi veya yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanarak nazikçe silin.**

- Ekranın çok kirli olması halinde, saf suya veya 100 kez seyreltilmiş nötr deterjanlı suya batırılmış yumuşak, tiftiksiz bir bezle silin ve ardından yüzey kuruyana kadar aynı türde kuru bir bezle eşit şekilde silin.
- Panelin yüzeyini tırnak ya da başka sert nesnelere çizmeyin ya da ekran paneline bunlarla vurmayın, aksi takdirde yüzey zarar görebilir. Ayrıca, böcek spreyleri, çözücüler ve incelticiler gibi uçucu maddelerle temastan kaçının, aksi takdirde yüzey, olumsuz etkilenebilir.

**Kabinin kirlenmesi halinde kabini yumuşak, kuru bir bezle silin.**

- Kabinin çok kirli olması halinde bezi, az miktarda nötr deterjan eklenmiş suya batırın ve ardından bezi sıkın. Bu bezle ile kabini silin ve ardından kuru bir bezle silerek kurutun.
- Ekran yüzeyine hiçbir deterjanın doğrudan temas etmemesini sağlayın. Ünitinin içerisine su damlalarının girmesi halinde çalıştırma sorunları ortaya çıkabilir.
- Böcek spreyleri, çözücüler ve incelticiler gibi uçucu maddelerle temastan kaçının, aksi takdirde kabin yüzeyi, olumsuz etkilenebilir ya da kaplama dökülebilir. Ayrıca, kauçuk ya da PVC'den yapılmış maddelerle uzun süreler boyunca temas halinde bulundurmuyun.

**Kimyasal bez kullanımı**

- Panel yüzeyinde kimyasal bez kullanmayın.
- Kabin için kullanımda kimyasal bez talimatlarına uyun.

## Atım işlemi

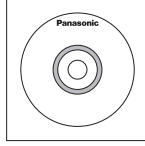
**Ürünü atarken, atım işleminin doğru yöntemlerini öğrenmek için yerel mercilere veya satıcınıza danışın.**

# Aksesuarlar

## Aksesuar Tedariki

Gösterilen aksesuar ve parçaların olup olmadığını kontrol edin

### Kullanım Kılavuzu (CD-ROM x 1)



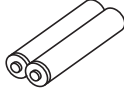
### Uzaktan Kumanda Vericisi x 1

- DPVF1203ZA



### Uzaktan Kumanda Vericisi için piller

(AAA/R03/UM4 tipi x 2)



### Kelebeç x 3

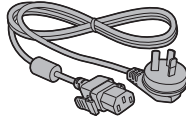
- TZZ00000694A



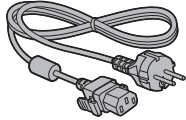
### Gün kaynağı kablosu

(Yaklaşık 2 m)

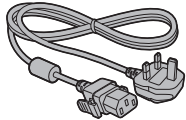
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

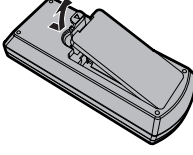


### Dikkat

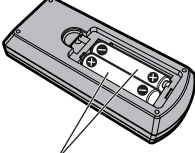
- Küçük parçaları uygun şekilde depolayın ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir. (Gerçek parça numarası, yukarıda gösterilenlerden farklı olabilir.)
- Aksesuarları kaybetmeniz halinde lütfen bunları bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden ulaşılabilir)
- Parçaları çıkardıktan sonra paketleme materyallerini uygun şekilde bertaraf edin.

## Uzaktan Kumanda Pilleri

1. Kancayı çekerek tutun ve pil kapağını açın.



2. Pilleri takın - kutupların doğru olmasına dikkat edin (+ ve -).



AAA/R03/UM4 Tipi

3. Kapağı takın.

### Kullanışlı İpucu

- Uzaktan kumandayı sık kullananlar, eski pilleri daha uzun bir ömür için Alkali batarya ile değiştirebilir.



### Pil kullanımı hakkında önlem

Pillerin yanlış yerleştirilmesi, uzaktan kumanda vericisine zarar verecek pil sızıntısı ya da korozyona neden olabilir.

Piller, çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmelidir.

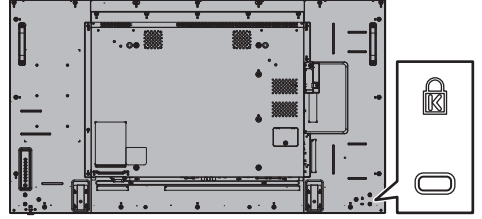
### Aşağıdaki önlemleri alın:

1. Piller her zaman çift olarak değiştirilmelidir. Eski çifti değiştirirken her zaman yeni piller kullanın.
2. Kullanılmış bir pili yeni bir pille birlikte kullanmayın.
3. Pil türlerini karıştırmayın (örn. "Çinko Karbon" ile "Alkali").
4. Kullanılan pilleri yeniden şarj etmeye, kısa devre yaptırmaya, parçalarına ayırmaya, ısıtmaya ya da yakmaya çalışmayın.
5. Pil belirli aralıklarla çalışmaya ya da Ekran ünitesini çalıştırmamaya başladığında pilleri değiştirmek gerekmektedir.
6. Pilleri yakmayın ya da kırmayın.
7. Piller, güneş ışığı, yangın ve benzeri aşırı ısılarla maruz bırakılmamalıdır.

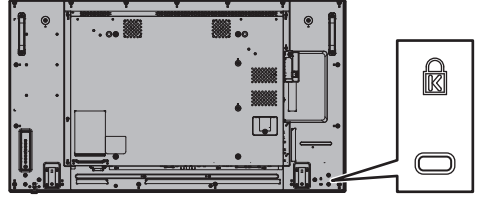
## Kensington emniyeti

Emniyet yuvası Kensington güvenlik yuvası ile uyumludur.

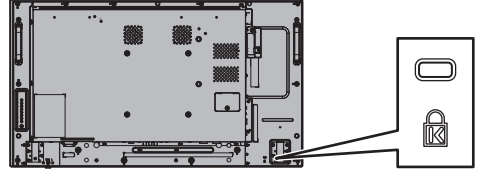
55 inçlik model



49 inçlik model



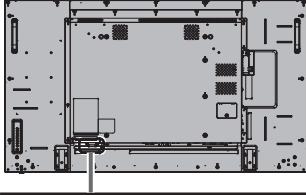
42 inçlik model



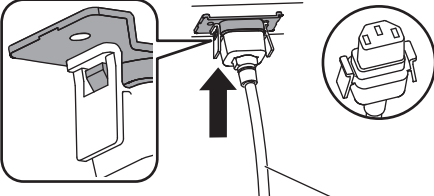
# Bağlantılar

## AC kablosu bağlantısı ve sabitleme

Ünitenin arkası



### AC kablosu sabitleme



AC kablosu (tedarik edilmiştir)

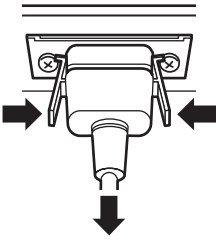
### Konnektörü ekran ünitesine takın.

Çıt sesi çıkarana kadar konnektörü takın.

#### Not

- Konnektörün hem sol hem de sağ taraflarda sabitlendiğinden emin olun.

### AC kablosunu çıkarın



İki düğmeye basarak konnektörü çıkarın.

#### Not

- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Tedarik edilen AC kablosu, sadece bu üniteye kullanım içindir. Başka amaçlar için kullanmayın.

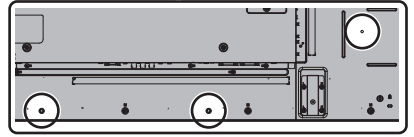
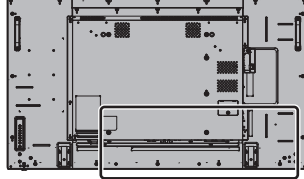
## Kablo sabitleme

#### Not

- Bu ürünle birlikte 3 kelepçe tedarik edilmiştir. Aşağıda gösterildiği şekilde kelepçe deliklerini kullanarak kabloları 3 konuma sabitleyin.

Daha fazla kelepçeye ihtiyacınız olması halinde bunlar bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden ulaşılabilir)

#### 55 inçlik model



- Deliklerin konumları, 42-inç ve 49-inç modellerde aynıdır.

### 1. Kelepçeyi takın



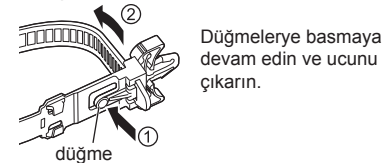
Üniteyi çıkarmak için:



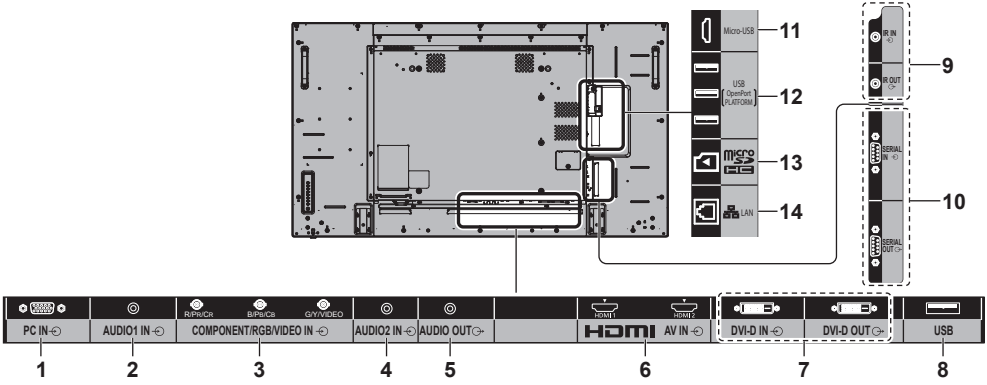
### 2. Kabloları toplayın



Gevşetmek için:



## Video ekipmanı bağlantısı



1	<b>PC IN:</b>	<b>Bilgisayar Giriş Terminali</b> "YPbPr / YCbCr" veya "RGB" çıkışına sahip bir bilgisayarın veya video ekipmanının video terminaline bağlayın.
2	<b>AUDIO1 IN:</b>	<b>DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılan ses girişi terminali</b>
3	<b>COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b>	<b>COMPONENT / RGB Video Giriş Terminali (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)</b> "YPbPr / YCbCr" veya "RGB" çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın. <b>Kompozit Video Giriş Terminali (VIDEO)</b> Kompozit sinyal çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın.
4	<b>AUDIO2 IN:</b>	<b>COMPONENT/RGB IN ve VIDEO IN ile paylaşılan Ses Giriş Terminali</b>
5	<b>AUDIO OUT:</b>	<b>Analog Ses Çıkışı Terminali</b> Analog ses girişi terminaline sahip ses ekipmanını bağlayın.
6	<b>AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>	<b>HDMI Giriş Terminali</b> VCR veya DVD oynatıcı gibi bir video ekipmanına bağlayın.

7	<b>DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>	<b>DVI-D Giriş / Çıkış Terminali</b> DVI-D çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın. Ayrıca görüntüyü zincirleme bağlantılı çok ekranlarda görüntülerken diğer ekranı takın (DVI-D OUT). DVI-D çıkış fonksiyonu, sadece resim DVI-D IN aracılığıyla görüntülendiğinde etkindir.
8	<b>USB:</b>	<b>USB Terminali</b> [USB media player] kullanmak için USB bellek takın. Bu ayrıca, resim görüntülenirken harici bir cihaza 5V/1A'ya kadar güç sağlamak için de kullanılabilir.
9	<b>IR IN, IR OUT:</b>	<b>Kızılötesi Sinyal Giriş / Çıkış Terminali</b> Bunu, bir uzaktan kumanda ile birden fazla ekran çalıştırırken kullanın.
10	<b>SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>SERİ Giriş / Çıkış Terminali</b> Ekranı, bilgisayara bağlayarak kontrol edin.
11	<b>Micro-USB:</b>	<b>Micro-USB Terminali</b> Üniteyi, Micro-USB kablosu vasıtasıyla bilgisayara bağlamakla, OpenPort PLATFORM sisteminin hafızasındaki veriler, bilgisayardan okunabilir veya bilgisayara yazılabilir.

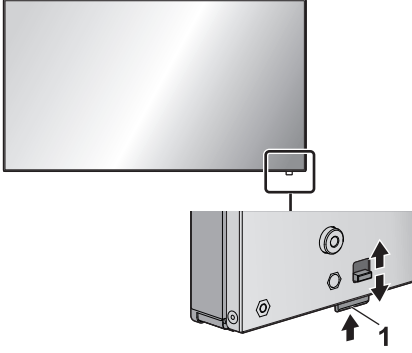
<b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b>	<b>USB Terminali OpenPort PLATFORM</b> Bir USB belleği OpenPort PLATFORM sistemi için harici depolama birimi olarak takılarak kullanılır. OpenPort PLATFORM girişi ile USB cihazları (örneğin USB fare, bir USB klavye gibi) takılarak kullanılabilir.
<b>13 microSD:</b>	<b>microSD kart yuvası</b> Bir microSD kartı, OpenPort PLATFORM sistemi için harici bir depolama birimi olarak takılarak kullanılır.
<b>14 LAN:</b>	<b>LAN Terminali</b> Ekranı, Ağa bağlayarak kontrol edin. OpenPort PLATFORM girişi ile WEB sayfaları görüntülenebilir veya sunucudan uygulamalar indirilebilir.

## Bağlamadan önce

- Kabloları bağlamadan önce, bağlanacak harici cihazın çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun.
- Kabloları bağlamadan önce tüm cihazları kapatın.
- Kabloları bağlamadan önce aşağıdakileri dikkate alın. Bunu yapmamanız anzalara neden olabilir.
  - Üniteye ya da ünitenin kendisine bağlı bir cihaza kablo bağlarken işleme başlamadan önce vücudunuzdaki statik elektriği ortadan kaldırmak için yakındaki metal bir eşyaya dokununuz.
  - Üniteye ya da ünite gövdesine bir cihaz bağlamak için gereksiz derecede uzun kablolar kullanmayın. Kablo ne kadar uzun olursa gürültüye o kadar duyarlı olur. Sarılı kablo kullanımı anten görevi gördüğünden gürültüye daha duyarlıdır.
  - Kabloları bağlarken önce GND'yi bağlayın, ardından bağlantı cihazının bağlantı terminalini düz bir şekilde takın.
- Harici cihazı sisteme bağlamak için cihaz ile birlikte veya isteğe bağlı olarak tedarik edilmeyen her türlü kabloyu alın.
- Bir bağlantı kablosu fişinin dış şekli büyükse yanındaki bağlantı kablosunun arka kapağı veya fişi gibi dış tarafı ile temas edebilir. Terminal hizalaması için uygun fiş büyüklüğü olan bir bağlantı kablosu kullanın.
- Video ekipmanından gelen video sinyallerinde çok fazla titreşim varsa ekrandaki görüntüler titreyebilir. Bu durumda zaman tabanı düzelticisi (TBC) bağlanmalıdır.
- Bilgisayar veya video ekipmanından çıkan senkronizasyon sinyalleri bozulduğunda, örneğin video çıkışı ayarlarını değiştirirken, videonun rengi de geçici olarak bozulabilir.
- Ünite, Kompozit video sinyallerini, YCbCr/YPbPr sinyalleri, analog RGB sinyalleri ve dijital sinyalleri kabul eder.
- Bazı bilgisayar modelleri ünite ile uyumlu değildir.
- Cihazı üniteye uzun kablolar kullanarak bağlarken kablo kompanzatorleri kullanın. Aksi takdirde görüntü düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

# Kontrolleri Tanımlama

## Ana ünite



- Güç göstergesini ve kumanda sensörünü çıkarmak için arka panelde bulunan kolu kaydırın.

Tekrar yerlerine sokmak için aynı kolu kaydırın ya da doğrudan uzaktan kumanda sensörünün alt yüzeyini itin.

### Not

- Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak güç göstergesini ve uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. Çoklu ekran kullanımı gibi kurulum koşullarına bağlı olarak bunları ana üniteye saklayın.

## 1 Güç Göstergesi / Uzaktan kumanda sensörü

Güç Göstergesinin ışığı yanacaktır.

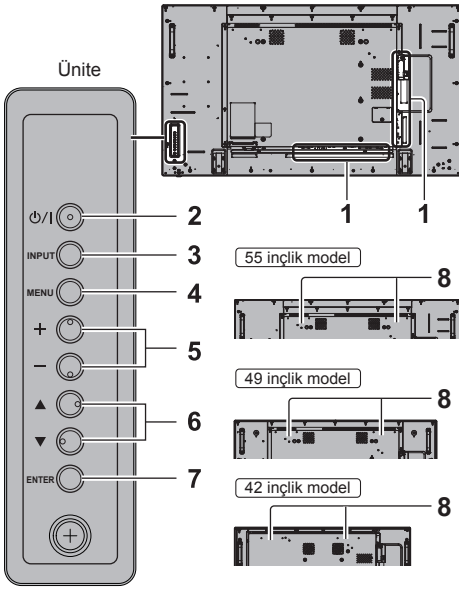
### Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi: AÇIK)

- Görüntü gösterilir: Yeşil
- Uzaktan kumandayla gücü KAPALI (bekleme) duruma getirme:
  - [OpenPort PLATFORM standby] ögesi [Off] olarak ayarlandığında: Kırmızı
  - [OpenPort PLATFORM standby] ögesi [On] olarak ayarlandığında: Turuncu (Kırmızı/Yeşil)
- "Power management" fonksiyonuyla gücü KAPALI (uyku) duruma getirme: Turuncu (Kırmızı/Yeşil)

### Ünitenin gücü KAPALI olduğunda (Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi: KAPALI): Işık yok

### Not

- Ekran ünitesi, güç göstergesi yanmayacak şekilde kapalı olsa dahi devrelerden bazıları açık durumdadır.
- Güç göstergesi turuncu olduğunda, bekleme/uyku sırasındaki güç tüketimi genellikle güç göstergesinin kırmızı olduğu durumdan daha yüksek olacaktır.
- OpenPort PLATFORM sistemi, kapanırken güç göstergesi resimde gösterilen yeşil renkten kırmızı renge döndüğünde gösterge, geçici olarak turuncu renkte yanar. Bu durumda uzaktan kumanda kullanılamaz.
- Güç göstergesi turuncu renkte yanarken (bekleme veya uyku durumu) <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> ne basıldığında güç göstergesi bir kez yanıp söner ve ardından OpenPort PLATFORM sisteminin kapanma işlemi (bkz. sayfa 20) gerçekleştirilir.
- Kapanma işlemi tamamlandığında güç göstergesi söner.



#### 1 Harici Giriş Terminali

Video ekipmanına, bilgisayara ve benzeri cihazlara bağlanır. (bkz. sayfa 13)

#### 2 <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi>

Gücü Açık/Kapalı duruma getirir.

#### 3 <INPUT (Birim)>

Seçilen cihazı seçer.

- OpenPort PLATFORM kullanma modunda [EXIT]: OpenPort PLATFORM kullanma modunda çıkarak girişlerin OpenPort PLATFORM dışındaki kullanma moduna döner.

#### 4 <MENU (Birim)>

Menü ekranını görüntüler.

- OpenPort PLATFORM girişi ile OpenPort PLATFORM kullanma moduna geçer.
- OpenPort PLATFORM kullanma modunda [BACK]: Önceki ekrana döner.
- [HOME]: Ana ekranı görüntülemek için basılı tutun.

#### 5 <+ (Birim)> / <- (Birim)>

Sesi ayarlar.

Ana ekranda ayarları değiştirir ya da ayar seviyesini ayarlar.

- OpenPort PLATFORM kullanma modunda [RIGHT], [LEFT]: İmleci bir taraftan bir tarafa hareket ettirir.
- [KEYBOARD]: Yazılım klavyesini görüntülemek için <- (Birim)> düğmesini basılı tutun.

#### 6 <▲ (Birim)> / <▼ (Birim)>

Menü ekranındaki ayar öğesini seçer.

- OpenPort PLATFORM kullanma modunda [UP], [DOWN]: İmleci yukarı ve aşağı hareket ettirir.

#### 7 <ENTER (Birim)>

Menü ekranındaki öğeyi yapılandırır.

En/boy oranı modunu değiştirir.

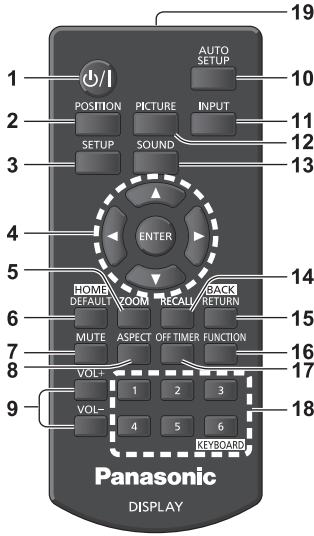
- OpenPort PLATFORM kullanma modunda [ENTER]: Öğeyi yapılandırır.
- [LONG PRESS ENTER]: Uzun süreli basmayı gerektiren işlemler için kullanılır.

#### 8 Dahili hoparlörler

- Ünitenin dahili hoparlörlerinden ses almak için [Sound] menüsünde bulunan [Output select] seçeneğini [SPEAKERS] olarak ayarlayın.



## Uzaktan Kumanda Vericisi



### 1 Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi (⏻/⏻)

- Ekran <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> üzerinden açıldığında çar ya da kapatır. (bkz. sayfa 18)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / İmleç düğmeleri (▲▼◀▶)

- Menü ekranlarını çalıştırmak için kullanılır.
- OpenPort PLATFORM girişi ile  
Seçili öğeyi onaylar veya imleci sağdan sola ya da yukarıdan aşağıya hareket ettirir.

### 5 ZOOM

Dijital yakınlaştırma moduna girer.

### 6 DEFAULT/HOME

- Resim, ses vb. ayarları varsayılan değerlerine sıfırlar.
- OpenPort PLATFORM girişi ile  
Ana ekranı görüntüler.

### 7 MUTE

- Ses kapatmayı açık/kapalı duruma getirir.

### 8 ASPECT

- En/boy oranını ayarlar.

### 9 VOL + / VOL -

- Ses seviyesini ayarlar.

### 10 AUTO SETUP

- Ekranın konumunu/boyutunu otomatik olarak ayarlar.

### 11 INPUT

- Ekran üzerinde, ekran girişini değiştirir.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Giriş modu, En/Boy Oranı modu vb. için geçerli ayar durumunu görüntüler.

### 15 RETURN/BACK

- Önceki menüye dönmek için kullanılır.
- OpenPort PLATFORM girişi ile  
Önceki ekrana döner.

### 16 FUNCTION

- [Function Button Guide]'nu görüntüler.

### 17 OFF TIMER

- Belirli bir sürenin ardından beklemeye geçer.

### 18 Sayısal düğmeler (1 - 6) / KEYBOARD

- Sık kullanılan işlemlerin atanmasıyla kısayol düğmeleri olarak kullanılır.
- OpenPort PLATFORM girişi ile  
Yazılım klavyesini görüntülemek için  
<KEYBOARD> düğmesine basın.

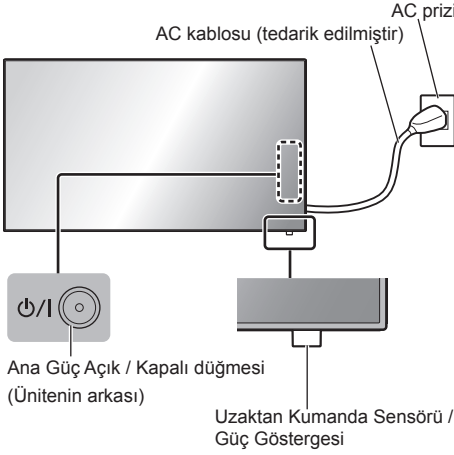
### 19 Sinyal emisyonu

#### Not

- Bu kılavuzda, uzaktan kumandanın ve ünitenin düğmeleri < > ile belirtilmiştir.  
(Örnek: <INPUT>.)

İşlemler, genellikle uzaktan kumanda düğmeleri belirtilerek açıklanmıştır; ancak aynı düğmelerin mevcut olduğu durumlarda, ünite üzerindeki düğmelerle de işlem yapabilirsiniz.

# Temel Kontroller



Uzaktan kumandayı doğrudan ünitenin Uzaktan Kumanda Sensörüne yönelterek çalıştırın.



## Not

- Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. (bkz. sayfa 15)
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörü ve uzaktan kumanda arasında bir engel koymayın.
- Uzaktan kumandayı, uzaktan kumanda sensörünün önünde ya da sensörün görülebildiği bir alanda çalıştırın.
- Uzaktan kumanda doğrudan ana ünitenin uzaktan kumanda sensörüne direkt olarak doğrultulduğunda uzaktan kumanda sensörünün ön tarafından itibaren mesafe yaklaşık 7 m veya daha yakın olmalıdır. Açığı bağlı olarak çalışma mesafesi kısaldır.
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörünü doğrudan güneş ışığı ya da güçlü floresan ışığına maruz bırakmayın.

## 1 AC kablosunun fişini Ekrana bağlayın.

(bkz. sayfa 12)

## 2 Fişi prize bağlayın.

### Not

- Elektrik fişi tipleri, ülkeler arasında farklılık gösterir. Bu nedenle, solda gösterilen elektrik fişi, ünitenize uygun tipte olmayabilir.
- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Ekran menüsü üzerinden ayarları değiştirdikten sonra hemen güç fişinin çekilmesi halinde ayarlar kaydedilmeyebilir. Güç fişini, yeterli bir sürenin ardından çekin. Ya da güç fişini, uzaktan kumanda, RS-232C kumandası veya LAN kumandası ile kapattıktan sonra çekin.

## 3 Üniteyi açmak için ünite üzerindeki <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> düğmesine basın: Güç Açma.

- Güç Göstergesi: Yeşil (Görüntü gösterilir.)
- Ünitenin gücü AÇIK olduğunda, uzaktan kumandayla çalıştırma mümkündür.

## ■ Uzaktan kumandayla gücü AÇIK/KAPALI duruma getirmek için

**Ekranı açmak için <Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi> düğmesine basın.**

- Güç Göstergesi: Yeşil (Görüntü gösterilir.)

**Ekranı kapatmak için <Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi> düğmesine basın.**

[OpenPort PLATFORM standby], [Off] olarak ayarlandığında

- Güç Göstergesi: Kırmızı (bekleme)

[OpenPort PLATFORM standby], [On] olarak ayarlandığında

- Güç Göstergesi: Turuncu (Kırmızı/Yeşil) (bekleme)

## ■ Gücü <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> ile kapalı duruma getirmek için

- Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Resim görüntülenir: Güç göstergesi yeşil):

<Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> basılmasıyla güç göstergesi turuncu renkte yanar. Söndüğünde ekran ünitesi kapanır.

Gösterge turuncu renkte yanarken uzaktan kumanda çalışmaz.

- Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Bekleme/Uyku: Güç göstergesi turuncu):

<Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> basılmasıyla güç göstergesi bir süreliğine söner ve ardından turuncu renkte yanar. Söndüğünde ekran ünitesi kapanır.

Gösterge turuncu renkte yanarken uzaktan kumanda çalışmaz.

- Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Bekleme: Güç göstergesi kırmızı):  
<Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> basılmasıyla güç göstergesi söner ve ekran ünitesi kapanır.

#### Not

- "Power management" işlevinin çalışması sırasında, güç göstergesi güç kapalı (uyku) durumunda turuncu renge döner.

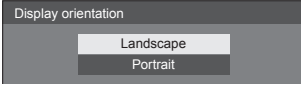
## ■ Ünite ilk kez açıldığında

Aşağıdaki ekran görüntülenecektir.

### 1 ▲ ▼ ile dili seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



### 2 Dikey kurulum için, ▲ ▼ ile [Portrait] ögesini seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



#### Not

- Bu öğeler ayarlandıktan sonra ekranlar, ünitenin bir sonraki açılışında görüntülenmeyecek. Ayarın ardından öğeler aşağıdaki menülerde değiştirilebilir.  
[OSD language]  
[Display orientation]
- [Display orientation], [Portrait] olarak ayarlandığında OpenPort PLATFORM'unun yeniden başlatılması için bir onay mesajı görüntülenir.

## ■ Gün AÇIK mesajı

Ünitenin gücünü AÇIK konuma getirirken aşağıdaki mesaj görüntülenebilir:

### Faaliyet yok güç kapalı Önlemleri

'No activity power off' is enabled.

[Setup] menüsündeki [No activity power off] ögesi [Enable] olarak ayarlandığında, güç her AÇIK duruma getirildiğinde bir uyarı mesajı görüntülenir.

#### Not

- [No activity power off], OpenPort PLATFORM girişi ile etkinleştirilmez. ['No activity power off' is enabled.] mesajı da görüntülenmez.
- OpenPort PLATFORM girişi, ekran açıldığı anda kullanıldığında [Last turn off due to 'No activity power off'.] mesajı da görüntülenir.

### "Power management" bilgileri

Last turn off due to 'Power management'.

"Power management" işlevi çalıştırıldığında, güç her AÇIK duruma getirildiğinde bir bilgi mesajı görüntülenir. Bu mesaj ekranları, aşağıdaki menüden ayarlanabilir:

- [Options] menüsü  
Power on message(No activity power off)  
Power on message(Power management)

# Başlatma OpenPort PLATFORM

Bu ünite, Androide dayalı OpenPort PLATFORM sistemi bulunmaktadır.

Kullanmak için giriş seçimini OpenPort PLATFORM olarak ayarlayın.

## Başlatma

OpenPort PLATFORM sisteminin başlatma işlemi, güç göstergesi yanmıyorken (güç kapalı durumu) veya kırmızı renkte yanmıyorken (bekleme durumu) ünite başlatıldığında gerçekleştirilir.

Ünite, OpenPort PLATFORM girişi seçeneği durumunda başlatılırken başlatma ekranı görüntülenir.



### Not

- Başlatma için yaklaşık 40 saniye. Başlatma işleminin ilk kez gerçekleştirilmesi yaklaşık 70 saniye sürer.
- [Options] - [Startup logo], [On] olarak ayarlandığında bu, Panasonic logosundan sonra görüntülenir.
- Güç göstergesi, turuncu renkte yandığında (bekleme veya uyku durumu), OpenPort PLATFORM sistemi çalışır. Ünite bu durumda başlatıldığında başlatma ekranı görüntülenmez.
- OpenPort PLATFORM bazı nedenlerden dolayı yanıt veremediğinde otomatik olarak yeniden başlatılır ve ardından kurtarma işlemi gerçekleştirilir.

## Kapatma

OpenPort PLATFORM sisteminin kapatılma işlemi [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby], [Off] olarak ayarlı olduğunda güç, <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> veya uzaktan kumanda kullanılarak kapatıldığında gerçekleştirilir. Kapatma işlemi esnasında güç göstergesi yeşil renkten turuncu renge döner, [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] mesajı görüntülenir.

### Not

- Kapatma için yaklaşık 30 saniye.
- Sistem OpenPort PLATFORM kapatılırken uzaktan kumanda işlemi veya harici kontrol komutları kabul edilmez.
- Ünite, bekleme durumunda olduğunda (Güç Göstergesi: kırmızı) OpenPort PLATFORM sisteminin kapatılmasıyla kablolu LAN veya kablosuz LAN ağları kesilir ve güç, sadece aşağıdaki işlemlerle açılabilir. (Güç, aynı zamanda [Setup] - [Set up timer] ile açılmaz.)
  - Uzaktan kumandanın güç düğmesiyle güç açma
  - SERIAL terminalden "PON" komutunun alınması

### OpenPort PLATFORM sisteminin kapatılmaya zorlanması

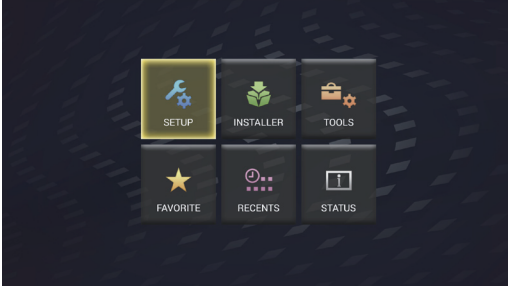
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Ana Ekran OpenPort PLATFORM

OpenPort PLATFORM başlatılırken ilk olarak ana ekran görüntülenir.

Ana ekranda 6 adet düğme simgesi görüntülenir.



**Uzaktan kumanda üzerinde bulunan imleç düğmeleriyle simgeyi seçerek <ENTER> düğmesine basın.**

Seçili simgenin ekranına geçer.

- [SETUP]:** [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] ve [Date & time settings] seçeneklerini ayarlayın.
- [INSTALLER]:** Yeni bir uygulama yüklerken bunu kullanın.
- [TOOLS]:** Çeşitli kurulumlara yönelik önceden yüklenmiş uygulamalar burada toplanır. Tüm uygulamalar, buradan başlatılabilir.
- [FAVORITE]:** Favori uygulamalarınızı kaydedin ve buradan başlatın.
- [RECENTS]:** Yakın zamanda kullanılan uygulamalar görüntülenir. Tüm uygulamalar, buradan başlatılabilir.
- [STATUS]:** Bu ünitenin model bilgisi ve ağ ile ilişkili ayar bilgisi onaylanabilir.

## Not

- Fabrika ayarı olarak ana ekran, bu benzersiz ünite [QuickLauncher] ekranına ayarlıdır. Ayrıca Android standardı olan [Launcher] ekranına da geçilebilir.
- Bu ünite için [QuickLauncher] seçilmesi önerilir.
- Bu kılavuzdaki açıklamalar, genellikle [QuickLauncher]'ın seçili olduğu durumlara dayanmaktadır.
- [SignagePlayer] gibi otomatik olarak başlayan bir uygulama, OpenPort PLATFORM açılışında ayarlanmışsa uygulamanın ekranı görüntülenir.

# Teknik Özellikler

## Model No.

55 inçlik model : TH-55AF1W

49 inçlik model : TH-49AF1W

42 inçlik model : TH-42AF1W

## Güç Tüketimi

55 inçlik model

190 W

49 inçlik model

175 W

42 inçlik model

155 W

## Güç kapalı durumu

0,3 W

## Bekleme durumu

- [OpenPort PLATFORM standby], [Off] olarak ayarlandığında

0,5 W

## Bekleme durumu

- [OpenPort PLATFORM standby], [On] olarak ayarlandığında (Fabrika ayarı)

Yakl. 20 W

## LCD Ekran paneli

55 inçlik model

55 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

49 inçlik model

49 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

42 inçlik model

42 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

## Ekran boyutu

55 inçlik model

1 209 mm (G) × 680 mm (Y) × 1 387 mm (diyagonal) / 47,6 inç (G) × 26,7 inç (Y) × 54,6 inç (diyagonal)

49 inçlik model

1 073 mm (G) × 604 mm (Y) × 1 232 mm (diyagonal) / 42,2 inç (G) × 23,7 inç (Y) × 48,5 inç (diyagonal)

42 inçlik model

927 mm (G) × 521 mm (Y) × 1 064 mm (diyagonal) / 36,5 inç (G) × 20,5 inç (Y) × 41,9 inç (diyagonal)

## Piksel sayısı

2 073 600

(1 920 (Yatay) × 1 080 (Dikey))

## Boyutlar (G × Y × D)

55 inçlik model

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 48,4 inç × 27,6 inç × 2,8 inç (2,3 inç: tutacaksız)

49 inçlik model

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 43,1 inç × 24,6 inç × 2,8 inç (2,3 inç: tutacaksız)

42 inçlik model

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 37,3 inç × 21,3 inç × 2,8 inç (2,3 inç: tutacaksız)

## Ağırlık

55 inçlik model

Yakl. 25,0 kg / 55,2 lbs net

49 inçlik model

Yakl. 19,3 kg / 42,6 lbs net

42 inçlik model

Yakl. 15,6 kg / 34,4 lbs net

## Güç kaynağı

220 – 240 V ~ (220 – 240 V alternatif akım), 50/60 Hz

## Çalıştırma koşulları

### Sıcaklık

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)\*1

### Nem

%20 - %80 (yoğuşmasız)

## Saklama koşulları

### Sıcaklık

-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

### Nem

%20 - %80 (yoğuşmasız)

## OpenPort PLATFORM sistemi

### OS

Android 4.4.3

### CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (quad)

### Bellek

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Desteklenen kodak

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Ses: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## OpenPort PLATFORM bölümü

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB konektör × 3, T1P A  
USB 2.0

### Micro-USB

Micro-USB konektör, Micro-B  
USB 2.0

### microSD kart yuvası

microSD, microSDHC

### LAN

RJ45 ağ bağlantıları için, PLink ile uyumludur  
İletişim yöntemi:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

### Kablosuz LAN modülü

IEEE 802.11a/b/g/n

## Bağlantı terminaleri

### HDMI 1

### HDMI 2

T1P A Konektör\*<sup>2</sup> × 2

Ses sinyali:

Doğrusal PCM (örnekleme frekansları - 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

DVI-D 24 Pim:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

### DVI-D OUT

DVI-D 24 Pim:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC terminali 1,0 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon  
ile)

Pb/Cb/B

BNC terminali 0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon  
olmadan)

Pr/Cr/R

BNC terminali 0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon  
olmadan)

## VIDEO IN

### VIDEO

BNC terminali 1,0 Vp-p (75 Ω)

Y/G terminali olarak da kullanılır

### PC IN

Mini D-sub 15 Pin (DDC2B ile uyumlu)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon sinyali ile)

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon sinyali  
olmadan)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon sinyali  
olmadan)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon sinyali  
olmadan)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (yüksek empedans)

### AUDIO1 IN

Stereo mini jak (M3) 0,5 Vrms

DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılır

### AUDIO2 IN

Stereo mini jak (M3) 0,5 Vrms

COMPONENT/RGB IN ve VIDEO IN ile paylaşılır

### AUDIO OUT

Stereo mini jak (M3) 0,5 Vrms

Çıkış: Değişken (-∞ - 0 dB)  
(1 kHz 0 dB giriş, 10 kΩ yük)

### USB

USB konektör, T1P A

DC 5 V / 1 A (USB 3.0 desteklenmiyor.)

## Kontrol terminaleri

### SERIAL IN

Harici Kumanda Terminali

D-sub 9 Pim:

RS-232C uyumlu

### SERIAL OUT

Harici Kumanda Terminali

D-sub 9 Pim:

RS-232C uyumlu

### IR IN

Stereo mini jak (M3)

### IR OUT

Stereo mini jak (M3)

## Ses

### Dahili hoparlörler

80 mm × 30 mm × 2 adet

### Ses Çıkışı

20 W [10 W + 10 W] (%10 THD)

## Uzaktan Kumanda Vericisi

### Güç kaynağı

DC 3 V (pil (AAA/R03/UM4 tipi) × 2)

### Çalışma mesafesi

Yaklaşık 7 m (22,9 ft)

(doğrudan uzaktan kumanda sensörünün önünde çalıştırıldığında)

### Ağırlık

Yaklaşık 63 g / 2,22 oz (piller dahil)

### Boyutlar (G × Y × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74 inç × 4,14 inç × 0,81 inç

\*1: Bu ünitenin yüksek rakımlarda (1 400 m (4 593 ft) ve deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'den (9 186 ft) yüksek ve alçak bir konumda kullanımına yönelik çevre sıcaklığı: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

\*2: VIERA LINK desteklenmemektedir.

### Not

- Tasarım ve spesifikasyonlar, bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir. Gösterilen kütle ve boyutlar yaklaşık değerlerdir.



# Yazılım Lisansı

Bu ürün, aşağıdaki yazılımı içermektedir:

- (1) Panasonic Corporation tarafından ya da Panasonic Corporation için bağımsız olarak geliştirilen yazılım,
  - (2) mülkiyeti üçüncü bir tarafın olup Panasonic Corporation'a lisansı verilen yazılım,
  - (3) GNU Genel Kamu Lisansı, Versiyon 2.0 (GPL V2.0) kapsamında lisansı verilen yazılım,
  - (4) GNU KISITLI Genel Kamu Lisansı, Versiyon 2.1 (GPL V2.1) kapsamında lisansı verilen yazılım,
  - (5) GPL V2.0 ve/veya LGPL V2.1 kapsamında lisansı verilen yazılım dışında açık kaynak kodlu yazılım.
- (3) - (5) maddelerinde kategorize edilen yazılım, kullanışlı olması umuduyla ancak HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN, TİCARİ ELVERİŞLİLİK ya da BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK zımni garantileri bile olmadan dağıtılmaktadır. Data fazla bilgi için, bu ürünün ilk ayar menüsünden belirtilen işlemi seçtikten sonra [Software licenses] ögesini seçerek ve bu ürünün [Settings] uygulamasından belirtilen işlemi seçtikten sonra [Legal information] ögesini seçerek lisans koşullarını kontrol edebilirsiniz.

Bu ürünün teslimatının ardından en az üç (3) yıl boyunca Panasonic, aşağıdaki iletişim bilgilerimiz üzerinden bizimle iletişime geçen tüm üçüncü taraflara, kaynak kodu dağıtımını fiziksel olarak gerçekleştirmemiz için gerekli olan masraftan fazla olmayacak bir ücret karşılığında, GPL V2.0, LGPL V2.1 veya başka lisanslar kapsamında olan ilgili kaynak kodunun tam bir makine tarafından okunabilir kopyasını, bu şekilde hareket etme yükümlülüğü ile tedarik edecek ve ayrıca, bunların ilgili telif hakkı bildirimlerini de verecektir.

İletişim Bilgileri:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## AVC/VC-1/MPEG-4 hakkında bildirim

Bu ürün, bir tüketicinin kişisel kullanımı ya da (i) AVC Standardı, VC-1 Standardı ve MPEG-4 Görsel Standardı ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") uyarınca video kodlamak ve/veya (ii) kişisel faaliyet içerisinde olan bir tüketici tarafından kodlanmış olan ve/veya AVC/VC-1/MPEG-4 Video tedarik etme lisansı olan bir video tedarikçisinden alınan AVC/VC-1/MPEG-4 Video kodu çözmek için ücret alınmayan başka kullanımlar için AVC Patent Portföy Lisansı, VC-1 Patent Portföy Lisansı ve MPEG-4 Görsel Patent Portföy Lisansı kapsamında lisanslanmıştır. Farklı herhangi bir kullanım için lisans verilmeyecek ya da ima edilmeyecektir. MPEG LA, LLC'den ek bilgi alınabilir. Bkz. <http://www.mpegla.com>.

**AEEE yönetmeliğine uygundur.**

**Eski Ekipman ve Bataryaların İşlenmesi.**

**Sadece geri dönüşüm sistemleri olan Avrupa Birliği ve ülkeleri için geçerlidir.**



Ürünler, ambalaj ve/veya ekli belgeler üzerindeki bu semboller kullanılmış elektrik ve elektronik ürünlerin ve pillerin genel ev atığı ile karıştırılmaması gerektiğini ifade eder.

Eski ürünlerin ve pillerin toplanması ve geri kazanılması için bu atıkları lütfen yasayla belirlenmiş olan uygun toplama merkezlerine teslim ediniz.



Bu atıkların doğru işlenmesiyle, değerli kaynakların korunmasına ve insan sağlığı ve çevreye olası negatif etkilerinin engellenmesine yardımcı olabilirsiniz.



Atıkların toplanması ve geri dönüşümü için detaylı bilgi için lütfen bağlı olduğunuz yerel yönetimlerle iletişime geçiniz.

Atıkların atılmasıyla ilgili yanlış uygulamalar yasayla belirlenmiş olan cezalara sebebiyet verebilir.

#### Üretici bilgileri

Panasonic Corporation

2-15, Matsuba-cho, Kadoma-city,  
Osaka, 571-8503, Japan

#### Uygunluğu Test Eden Kuruluş

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH'nin  
bir birimidir Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Çin'de yapılmıştır

#### Müşteri Kaydı

Bu ürünün model numarasını ve seri numarasını arka panelinde bulmak mümkündür. Hırsızlık, kayıp ve Garanti Hizmetleri söz konusu olduğunda, ürünün tanımlanmasına yardımcı olması için bu seri numarasını aşağıdaki boşluğa not edin, bu kitapçığı ve satın aldığınıza dair kesin belge olarak satış fişinizi kaybetmeyin.

Model Numarası

Seri Numarası

**Panasonic Corporation**

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Türkçe