

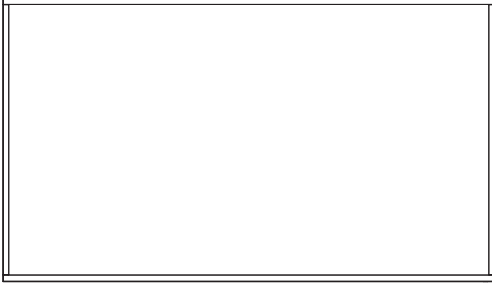
Kullanım Kılavuzu

FULL HD LCD Ekran İşletme kullanımı için

Türkçe

Model No. **TH-65EF1E**

65 inçlik model



İçindekiler

Önemli Güvenlik Bildirimi	2
Güvenlik Önlemleri	3
Kullanım önlemleri	6
Aksesuarlar	8
Kensington emniyeti	9
Bağlantılar	10
Kontrolleri Tanımlama	13
Temel Kontroller	15
Teknik Özellikler	17
Yazılım Lisansı	19

HDMI™

- 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.

Not:

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

Ticari Markalar

- Microsoft, Windows 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.
- JavaScript, Oracle Corporation ve bağlı şirketi ile ortak şirketlerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- RoomView, Crestron RoomView ve Fusion RV, Crestron Electronics, Inc.'in kayıtlı ticari markalarıdır. Crestron Connected, Crestron Electronics Inc.'in 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 damlamaya 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 yapılabilir 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 kablo su 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 gürültüsünün giriş sinyalleri ile çıkışacağı 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

İsteğe bağlı aksesuar

- Early Warning Software
ET-SWA100 serisi*

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

Not

- İsteğe bağlı aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

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!

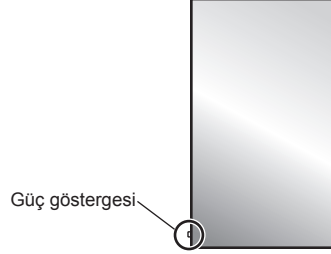
- Üniteyi likit kristal panel dik ya da baş aşağı konumdayken taşımak, iç devrelere zarar verebilir.

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.



Duvara Montaj İşlemine Yönelik Önlemler

- Kurulum işlemleri bir kurulum uzmanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekranın hatalı kurulumu, ölümle veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir kazaya yol açabilir.
- Duvara monte ederken, VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketini kullanılmalıdır.
(65 inçlik model) : VESA 400 × 400
(bkz. sayfa 6)
- Kurulum işleminden önce montajın yapılacağı yerin LCD ekranın ve düşmeyi önleyen duvar montaj braketinin ağırlığını desteklemek için yeterli sağlamlığa sahip olup olmadığını kontrol ettiğinizden emin olun.
- Ekranın Duvar üzerindeki kullanımını sonlandırırırsanız, bir uzmandan Ekranı en kısa zamanda sökmelerini isteyin.
- Ekranı duvara monte ederken, montaj vidası ile elektrik kablusunun duvar içindeki metal objelerle temas etmesini engelleyin. Duvar içindeki metal objelerle temas etmeleri halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.

Ekranı, tuz ve korozyon gazdan etkilenebileceği yerlere koymayın.

- Buna uyulmaması ekranın korozyondan dolayı arızalanmasına neden olabilir. Ayrıca ünite arızalanabilir.

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 kablolarını kullanmayın.

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

Ürünle birlikte verilen güç tedarik kablolarını 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 kablolarına zarar verecek herhangi bir şey yapmayın. Güç kablolarını 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 kablolarının hasarlı olması halinde yerel Panasonic bayinizde kabloları tamir ettirin.

Hasar görmüşse elektrik kablolarına veya fişe doğrudan elinizle dokunmayın.

- Elektrik çarparabilir.

Kapağı çıkarmayın ve Ekranı HiçBİR 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 (tedarik edilen) çocukların ulaşamayacağı bir konumda tutun. 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 izmediğiniz giriş terminallerine bağlanan kabloları bağlamanız/bunların bağlantısını kesmeniz durumunda veya video ekipmanının gücünü açmanız/kapatmanız durumunda kararlaştırılabilir, ancak bu bir arıza değildir.

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 kablосunu 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 kablосunu kuru bir bezle silin.

Ekranı 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 8)

Dış kaplaması soyulmuş veya çıkarılmış pilleri kullanmayın.

(Dış kaplama, pile güvenlik amacıyla uygulanmıştır. Çıkarılmamalıdır. Bunu yapmak kısa devreye neden olabilir.)

- Pillerin hatalı kullanımı kısa devre yapmalarına neden olabilir ve bu da yangına, yaralanmaya veya çevredeki malların zarar görmesine yol açabilir.

Pilleri uzun süre kullanmayacağınız durumlarda uzaktan kumanda vericisinden çıkarın.

- Pil 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 üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir konuma kurun.

- VESA standartlarına uyan bir askı aparatı kullanın

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)

Üniteyi 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.

Garanti süresi içerisinde olsa bile kurulum ortamlarındaki hatalardan kaynaklanan hiçbir ürün hasarı vs. için sorumluluk kabul etmiyoruz.

Ekranı, tuz ve korozif gazdan etkilenebileceği yerlere koymayın.

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

Havalandırma için gereken alan

- Ekranın en dıştaki kenarları için üstte, altta, solda ve sağda 10 cm (3,94 inç) ya da daha fazla boşluk bırakın.
- Arkada 5 cm (1,97 inç) ya da daha fazla boşluk bırakın.

VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketinde kullanılan vidalar hakkında

İnç model	Kurulum için vida adımı	Vida deliğinin derinliği	Vida (miktar)
65	400 mm × 400 mm	14 mm	M6 (4)

Güç göstergesi ve uzaktan kumanda sensörünün hareketli yapısına dikkat edin.

- Fabrika varsayılan ayarı olarak güç göstergesi ile uzaktan kumanda sensörü, ana ünitenin içerisindedir. 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 13)

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 ilişkin 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 ürünün elden çıkartmadan önce üzerindeki verileri silin. [Shipping]

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 kablосunu iki ucu da topraklanmış bir parça metal folyo veya metal boru kullanarak 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 nesnelerle 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. Ünitenin 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 bulundurmayın.

Kimyasal bez kullanımı

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

Atım işlemi

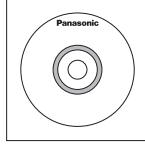
Ürünü atarken, atım işleminin doğru yöntemlerini öğrenmek için yerel mercilere veya satıcınıza danışın.

Aksesuarlar

Aksesuar Tedariki

Gösterilen aksesuar ve parçaların olup olmadığını kontrol edin

Kullanım Kılavuzu
(CD-ROM x 1)



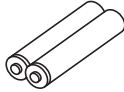
Uzaktan Kumanda Vericisi
x 1

- N2QAYA000099



Uzaktan Kumanda Vericisi için piller x 2

(AAA/R03/UM4 tipi)



Kelepçe x 3

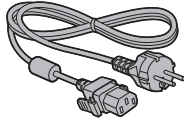
- DPVF1056ZA



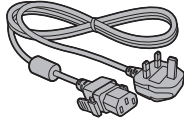
Gün kaynağı kablosu

(Yaklaşık 2 m)

- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

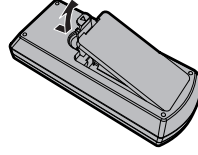


Dikkat

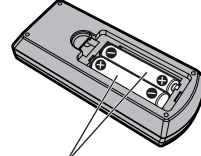
- Küçük parçaları uygun şekilde depolayın ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir. (Gerçek parça numarası, yukarıda gösterilenlerden farklı olabilir.)
- Aksesuarları kaybetmeniz halinde lütfen bunları bayinizden satın alın. (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.

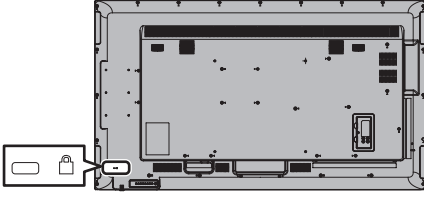
Piller, çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmelidir.

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

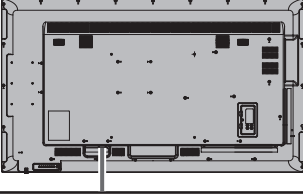
Emniyet yuvası Kensington güvenlik yuvası ile uyumludur.



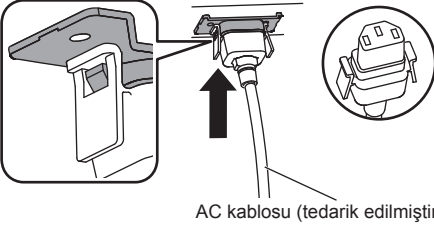
Bağlantılar

AC kablosu bağlantısı ve sabitleme

Ünitenin arkası



AC kablosu sabitleme



AC kablosu (tedarik edilmiştir)

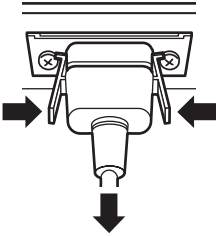
Konnektörü ekran ünitesine takın.

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

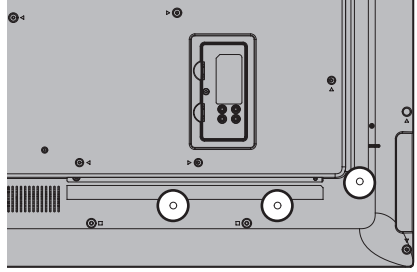
- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Tedarik edilen AC kablosu, sadece bu ünite için kullanımdır. Başka amaçlar için kullanmayın.

Kablo sabitleme

Not

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

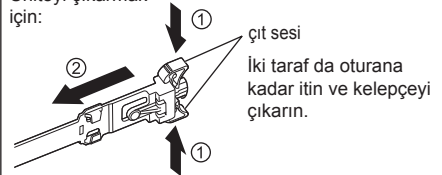
Daha fazla kelepçeye ihtiyacınız olması halinde bunları bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden ulaşılabilir)



1. Kelepçeyi takın



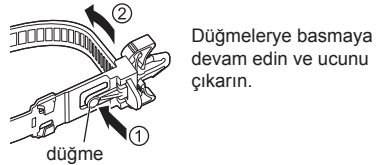
Üniteyi çıkarmak için:

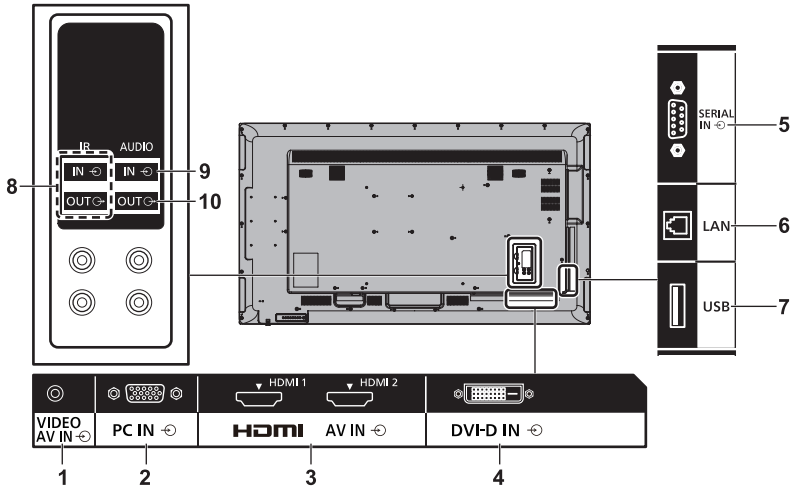


2. Kabloları toplayın



Gevşetmek için:





- 1 AV IN (VIDEO): Kompozit Video / Ses Giriş Terminali**
Kompozit sinyal çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın.
- 2 PC IN: Bilgisayar Giriş Terminali**
"YPbPr / YCbCr" veya "RGB" çıkışına sahip bir bilgisayarın veya video ekipmanının video terminaline bağlayın.
- 3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI Giriş Terminali**
(HDMI 1, HDMI 2): VCR veya DVD oynatıcı gibi bir video ekipmanına bağlayın.
- 4 DVI-D IN: DVI-D Giriş Terminali**
DVI-D çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın.
- 5 SERIAL IN: SERİ Giriş Terminali**
Ekranı, bilgisayara bağlayarak kontrol edin.
- 6 LAN: LAN Terminali**
Ekranı, Ağa bağlayarak kontrol edin.

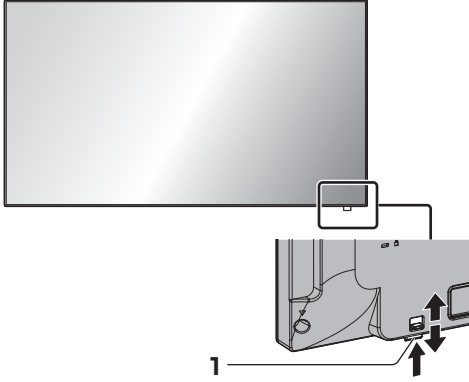
- 7 USB: USB Terminali**
[USB media player] kullanmak için USB bellek takın. Bu ayrıca, resim görüntülenirken harici bir cihaza 5V/1A'ya kadar güç sağlamak için de kullanılabilir.
- 8 IR IN, IR OUT: Kızılötesi Sinyal Giriş / Çıkış Terminali**
Bunu, bir uzaktan kumanda ile birden fazla ekran çalıştırırken kullanın.
- 9 AUDIO IN: DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılan ses girişi terminali**
- 10 AUDIO OUT: Analog Ses Çıkışı Terminali**
Analog ses girişi terminaline sahip ses ekipmanını bağlayın.

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 arızalara 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.
- Fiş kapaklı LAN kablosunu takarken kapağın arka kapakla temas edebileceğini ve çıkarılmasının zor olabileceğini unutmayın.
- 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 (PC IN), analog RGB sinyalleri (PC IN) ve dijital sinyalleri kabul eder.
- Bazı bilgisayar modelleri ünite ile uyumlu değildir.
- Cihazı üniteye uzun kablolar kullanarak bağlarken kablo kompanzatörleri kullanın. Aksi takdirde görüntü düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

Kontrolleri Tanımlama

Ana ünite



- Güç göstergesi ve uzaktan kumanda sensörünü çıkarmak için arka paneldeki kolu kaydırın. Tekrar yerine yerleştirmek için aynı kolu kaydırın veya 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.

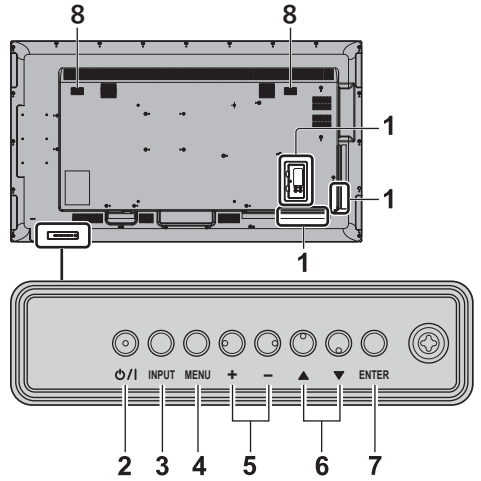
Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi: AÇIK)

- Görüntü gösterilir: Yeşil
- Uzaktan kumandayla gücü KAPALI (bekleme) duruma getirme:
 - [Network control] ögesi [Off] olarak ayarlandığında: Kırmızı
 - [Network control] ögesi [On] olarak ayarlandığında: Turuncu (Kırmızı/Yeşil)
- "Power management" işleviyle gücü KAPALI 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 sırasındaki güç tüketimi genellikle güç göstergesinin kırmızı olduğu durumdan daha yüksek olacaktır.



1 Harici Giriş Terminali

Video ekipmanına, bilgisayara ve benzeri cihazlara bağlanır. (bkz. sayfa 11)

2 <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi>

Güçü Açık/Kapalı duruma getirir.

3 <INPUT (Birim)>

Seçilen cihazı seçer.

4 <MENU (Birim)>

Menü ekranını görüntüler.

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

Sesi ayarlar.

Ana ekranda ayarları değiştirir ya da ayar seviyesini ayarlar.

6 <▲ (Birim)> / <▼ (Birim)>

Menü ekranındaki ayar ögesini seçer.

7 <ENTER (Birim)>

Menü ekranındaki öğeyi yapılandırır.

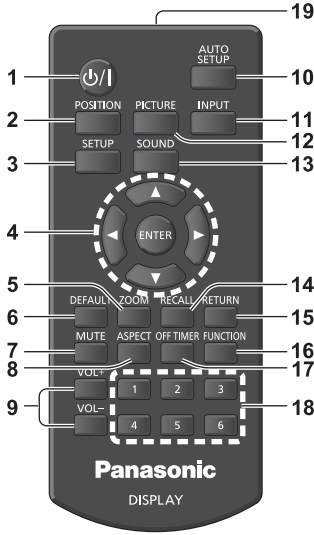
En/boy oranı modunu değiştirir.

8 Dahili hoparlörler

Ses, geriye ve üste doğru çıkar.

Not

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



1 Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi (⏻/⏻)

- Ekran <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> üzerinden açıldığında çar ya da kapatır. (bkz. sayfa 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / İmleç düğmeleri (▲ ▼ ◀ ▶)

- Menü ekranlarını çalıştırmak için kullanılır.

5 ZOOM

Dijital yakınlaştırma moduna girer.

6 DEFAULT

- Resim, ses vb. ayarları varsayılan değerlerine sıfırlar.

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

- Önceki menüye dönmek için kullanılır.

16 FUNCTION

- [Function Button Guide]'nu görüntüler.

17 OFF TIMER

- Belirli bir sürenin ardından beklemeye geçer.

18 Sayısal düğmeler (1 - 6)

- Sık kullanılan işlemlerin atanmasıyla kısayol düğmeleri olarak kullanılır.

19 Sinyal emisyonu

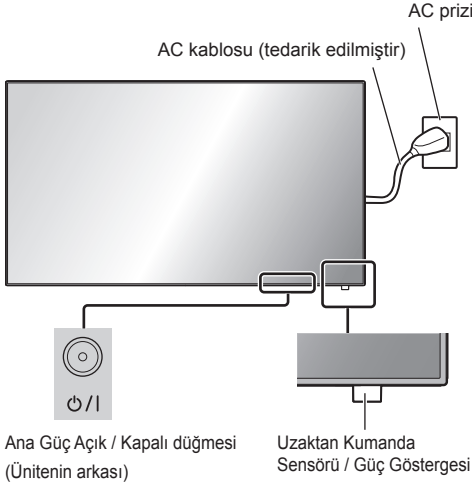
Not

- 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 13)
- 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. Açıya bağlı olarak çalışma mesafesi kısılabılır.
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörünü doğrudan güneş ışığı ya da güçlü floresan ışığına maruz bırakmayın.

1 AC kablusunun fişini Ekrana bağlayın.

(bkz. sayfa 10)

2 Fişi prize bağlayın.

Not

- Elektrik fişi tipleri, ülkeler arasında farklılık gösterir. Bu nedenle, solda gösterilen elektrik fişi, üniteye uygun tipte olmayabilir.
- AC kablusunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablusu 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.

- Güç Göstergesi: Kırmızı (bekleme)

Ünite açık veya bekleme durumundayken, üniteyi kapatmak için ünite üzerindeki <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> düğmesine basın.

Not

- "Power management" işlevinin çalışması sırasında, güç göstergesi güç kapalı durumunda turuncu renk alır.
- Elektrik fişi çekildikten sonra güç göstergesi bir süre yanık kalabilir. Bu bir arıza değildir.

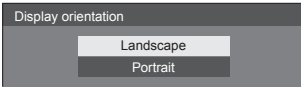
■ Ünite ilk kez açıldığında

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.

Her bir öğe, aşağıdaki menülerden sıfırlanabilir.

[OSD language]

[Display orientation]

■ 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.

"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)

Teknik Özellikler

Model No.

TH-65EF1E

Güç Tüketimi

175 W

Güç kapalı durumu

0,3 W

Bekleme durumu

0,5 W

LCD Ekran paneli

65-inç VA panel (Direct LED arka aydınlatma),
16:9 enboy oranı

Ekran boyutu

1 428 mm (G) × 803 mm (Y) × 1 638 mm (diyagonal) /
56,2 inç (G) × 31,6 inç (Y) × 64,5 inç (diyagonal)

Çözünürlük

2 073 600

(1 920 (Yatay) × 1 080 (Dikey))

Boyutlar (G × Y × D)

1 459 mm × 835 mm × 82 mm /
57,5 inç × 32,9 inç × 3,3 inç

Ağırlık

yaklaşık 24,0 kg / 52,0 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)

Çalışma Süresi

16 saat/gün

Bağlantı terminalleri

HDMI 1

HDMI 2

TİP A Konnektör*2 × 2

Ses sinyali:

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

DVI-D IN

DVI-D 24 Pim × 1:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

VIDEO

Ses/Video 4 kutuplu mini jak (M3) × 1

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Ses: 0,5 Vrms

PC IN

Mini D-sub 15 Pim (DDC2B ile uyumlu) × 1

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)

AUDIO IN

Stereo mini jak (M3) × 1, 0,5 Vrms

DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılır

AUDIO OUT

Stereo mini jak (M3) × 1, 0,5 Vrms

Çıkış: Değişken (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB giriş, 10 kΩ yük)

SERIAL IN

Harici Kumanda Terminali

D-sub 9 Pim x 1:

RS-232C uyumlu

LAN

RJ45 x 1:

Ağ bağlantısı için PLink ile uyumludur

İletişim yöntemi:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Stereo mini jak (M3) x 1

IR OUT

Stereo mini jak (M3) x 1

USB

TİP A USB konektörü x 1

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

Ses

Hoparlör

80 mm x 30 mm x 2

Ses Çıkışı

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

Uzaktan Kumanda Vericisi

Güç kaynağı

DC 3 V (pil (AAA/R03/UM4 tipi) x 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 x Y x D)

44 mm x 105 mm x 20,5 mm /

1,74 inç x 4,14 inç x 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 [Settings] menüsünden belirtilen işlemi seçtikten sonra [Software licenses] 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.

EU



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: <http://panasonic.com>

Türkçe