



HP Dokunmatik Ekran Dijital Pano Ekranları

Kullanıcı Kılavuzu

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HP ürün ve hizmetlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan açık garanti bildirimlerinde sıralanmıştır. Bu belgede yazılı olan hiçbir şey ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerinden sorumlu tutulamaz.

Bu belge, telif hakları kanunlarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.

Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır.


İkinci Baskı: Mayıs 2014


Birinci Basım: Mart 2014


Belge Parça Numarası: 749853-142

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, monitör kurulumu, sorun giderme ve teknik özellikler hakkında bilgi verir.

 **UYARI!** Bu işaretle gösterilen metin, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.

 **DİKKAT:** Bu işaretle gösterilen metin, talimatlara uymadığınız takdirde aygıtınızın zarar görebileceğini veya bilgilerinizi kaybedebileceğinizi belirtir.

 **NOT:** Bu işaretle gösterilen metin önemli destek bilgileri sağlar.

İçindekiler

1 Ürün özellikleri	1
HP Dijital Pano modelleri	1
Donatılar	1
İsteğe bağlı donatılar	2
2 Güvenlik ve bakım yönergeleri	3
Önemli güvenlik bilgileri	3
Bakım yönergeleri	3
Ekranı temizleme	4
3 Montaj ve hazırlama	5
IR alıcısını kullanma	6
Dikey düzeni	7
Güvenlik sistemini kullanma	7
Ekranın duvara monte edilmesi	7
4 Uzaktan kumanda	9
Uzaktan kumanda düğmeleri	10
5 Ekranı kullanma	12
Ekranı Digital Signage ortam oynatıcısına veya bilgisayara bağlanma	12
RGB/VGA bağlantısı	13
DisplayPort bağlantısı	14
HDMI bağlantısı	15
Dokunmatik USB kablosu bağlantısı	15
IR alıcı bağlantısı	17
LAN/VOE bağlantısı	18
LAN/VOE kullanarak ekranı bağlama	18
Birden fazla ekranı bir yürütücüye bağlama	19
Video Over Ethernet (VOE) ile birden fazla ekranı bağlama	19
Tile Mode (Döşeme Modu) ile birden fazla ekranı bağlama	19
Ekranı ayarlama	22
Bir görüntü modu seçme	22
Görüntü seçeneklerini özelleştirme	22
Bilgisayar ekranı seçeneklerini özelleştirme	23
Sesi ayarlama	23

Bir ses modu seçme	23
Ses seçeneklerini özelleştirme	24
Ek seçenekleri kullanma	24
Giriş listesini kullanma	24
Giriş etiketi ayarı	25
Giriş etiketinin seçilmesi	25
En boy oranını ayarlama	26
16:9: Bu seçim, tüm ekranı doldurmak için resmi doğrusal orantıyla yatay olarak ayarlamanıza olanak sağlayacaktır (4:3 biçimli DVD'leri izlemek için yararlıdır).	26
Just Scan (Sadece Tara): Bu seçim, yüksek tanımlı görüntüdeki orijinal resmi kaybetmeden en iyi kalitede resim görme olanağı sağlayacaktır.	27
1:1: Orijinalin en/boy oranı ayarlanmamıştır. (Yalnızca Display Port PC, HDMI PC, RGB PC)	27
4:3: Bu seçim, orijinal bir 4:3 en/boy oranında resim görüntüleyebilmenizi sağlar. Ekranın sol ve sağ taraflarında siyah çubuklar belirecektir.	27
Zoom (Yakınlaştır): Bu seçim, resmi, hiçbir ayarlama yapmadan ve tüm ekranı dolduracak şekilde görmenize olanak sağlayacaktır. Ancak resmin üst ve altı kırılacaktır.	28
Cinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması): Resmi doğru orantıyla büyütme istediğiniz zaman Cinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması) seçeneğini seçin. Not: Resmi büyütürken veya küçültürken, görüntü bozulabilir.	28
6 Ayarları özelleştirme	29
Ana menülere erişme	29
PICTURE (AĞ) ayarları	30
Picture Mode (Resim Modu) seçenekleri	31
Advanced control (Gelişmiş kontrol)	31
AUDIO (AĞ) ayarları	32
TIME (AĞ) ayarları	33
OPTION (AĞ) ayarları	34
Picture ID (Resim Kimliği)	39
NETWORK (AĞ) ayarları	39
7 Bağlantı kurma	41
Bir Bilgisayar, HD alıcı, DVD veya VCR'ye bağlanma	42
DisplayPort bağlantısı	42
HDMI bağlantısı	43
Komponent bağlantısı	44
LAN'a bağlanma	45
Bir USB'ye bağlanma	45
Papatya dizimi ekranları	46

8 Ekranı müzik, video ve fotoğraf için ayarlama	47
Ağ durumu	48
USB depolama aygıtları bağlama	49
Dosyalara göz atma	51
Desteklenen dosya biçimi	52
Video oynatma	53
Fotoğrafları görüntüleme	56
Müzik dinleme	59
PIP/PBP'i kullanma	61
9 Dokunmatik ekranı çalıştırma	63
Dokunmatik yazılımının yüklenmesi	63
Microsoft Windows 8 / Windows 7 (tak ve kullan)	63
Dokunmatik ekranı kullanma	63
Windows 8'de dokunmatik ekranı kullanmak için:	63
Windows 7'de dokunmatik ekranı kullanmak için:	64
10 Sorun Giderme	66
Ek A Özellikler	69
41,92 inç (106,5 cm) model	69
Boyutlar	71
46,96 inç (119,3 cm) model	71
Boyutlar	73
Önceden ayarlı ekran çözünürlüklerini tanıma	73
DTV modu	74
IR kodları	74
Ek B Kurumsal düzenleyici bildirimleri	77
Federal İletişim Komisyonu bildirimi	77
Değişiklikler	77
Kablolar	77
FCC logosu bulunan ürünler için Uygunluk Bildirimi (Yalnızca A.B.D.)	77
Kanada bildirimi	78
Avis Canadien	78
Avrupa Birliği yasal bildirimi	78
Alman ergonomi bildirimi	79
Japon bildirimi	79
Kore bildirimi	79
Güç kablosu seti gereksinimleri	79

Japon güç kablosu gereksinimleri	79
Ürünle ilgili çevre bildirimleri	80
California Perchlorate Material Notice	80
Malzemelerin atılması	80
Avrupa Birliği'ndeki ev kullanıcıları tarafından atık donanımın atılması	80
Kimyasal maddeler	80
HP geri dönüştürme programı	80
Japon Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması (RoHS)	80
Hindistan'da zararlı maddelere ilişkin kısıtlamalar (RoHS)	81
Türkiye EEE yönetmeliği	81
Ukrayna Zararlı Maddelerin Kısıtlanması	81
Tayvan Pil Atma Uyarısı	82

Ek C Birden fazla ürünü kontrol etme 83

Kabloyu takma	83
RS-232C yapılandırmaları	83
İletişim parametresi	83
Command reference list	84
Transmission / Receiving protocol	86
Transmission	86
Acknowledgement	86
01. Power (Command: k a)	86
02. Input Select (Command: k b)	87
03. Aspect Ratio (Command: k c)	87
04. Energy Saving (Command: f l)	88
05. Picture Mode (Command: d x)	88
06. Contrast (Command: k g)	88
07. Brightness (Command: k h)	89
08. Sharpness (Command: k k)	89
09. Color Temperature (Command: k u)	89
10. Auto Configuration (Command: j u)	89
11. Balance (Command: k t)	90
12. Sound Mode (Command: d y)	90
13. Treble (Command: k r)	90
14. Bass (Command: ks)	90
15. Speaker (Command: d v)	91
16. Volume Mute (Command: k e)	91
17. Volume Control (Command: k f)	91
18. Time (Command: f a)	91
19. Off Timer(On/Off Timer Time (Command: f e)	92
20. On Timer(On/Off Timer) Time (Command: f d)	93

21. Sleep Time (Command: f f)	95
22. Power On Delay (Command: f h)	95
23. Language (Command: f i)	96
24. ISM method (Command: j p)	96
25. Reset (Command: f k)	96
26. Tile Mode (Command: d d)	97
27. Tile ID Set (Command: d i)	97
28. Tile H Position (Command: d e)	97
29. Tile V Position (Command: d f)	98
30. Tile H Size (Command: d g)	98
31. Tile V Size (Command: d h)	98
32. Natural Mode (In Tile Mode) (Command : d j)	99
33. DPM Select (Command: f j)	99
34. Temperature Value (Command: d n)	99
35. Remote Controller Lock/ Key Lock (Command: k m)	100
36. Key (Command: m c)	100
37. OSD Select (Command: k l)	100
38. Operating time return (Command: d l)	101
39. Serial No. (Command: f y)	101
40. S/W Version (Command: f z)	101
41. Backlight (Command: m g)	101
42. Display Name (Command: v a)	102
43. Abnormal State (Command: k z)	102
44. Display Location (Command: v b)	103
45. Player Name (Command: v d)	103
46. DHCP (VOE) (Command: v e)	103
47. Scheduling Input Select (Command : f u) (Main Picture Input)	104
48. IP Address, VOE Setup (Command: v f)	104
49. Auto Detection (Command: f g)	104
50. Subnet mask, VOE Setup (Command: v g)	105
51. IP Address, NSM Setup (Command: v k)	105
52. Mac Address, VOE Setup (Command: v h)	105
53. Check VOE Availability (Command: v i)	106
54. Mac Address, NSM setup (Command: v j)	106
55. Product Name. (Command : f v)	106

1 Ürün özellikleri

HP Dijital Pano modelleri

HP LCD dijital pano ekranlarında geniş ekran etkin matris, ince film transistör (TFT) panel bulunur. Ekranın özellikleri arasında aşağıdakiler gösterilebilir:

- 1920 x 1080 doğal çözünürlüğe sahip, 106,47 cm (41,92 inç), çapraz görüntülenebilir alanlı geniş ekran
- 1920 x 1080 doğal çözünürlüğe sahip, 119,28 cm (46,96 inç), çapraz görüntülenebilir alanlı geniş ekran
- 178 derece yatay, 178 derece dikey görüş açıları
- VGA, HDMI, DisplayPort, VOE, USB, IR ve ses girişleri
- VGA, DisplayPort ve hoparlör çıkışları
- RS232, LAN ve IR harici denetimleri
- Harici hoparlör seçeneği ses desteği
- USB yerleşik oynatıcı, Ağ yardımcı yazılımı, DP ve VGA kullanarak video papatya dizimi, döşeme için grup IR (RS232 yoluyla papatya dizimi); Video-over-Ethernet (VOE)
- IR spread touch teknolojisi
- Belirgin 5 noktadan çoklu dokunmatik işlevselliği
- Kenardan çekmeli hareket kabiliyeti
- VESA uyumlu montaj arabirimi:
 - 106,47 cm (41,92 inç) ekran: 200 x 200 mm delik deseni
 - 119,28 cm (46,96 inç) ekran: 400 x 400 mm delik deseni
- Verilen Network Sign Manager (NSM) yardımcı yazılımı, HP digital signage ekranlarının uzaktan, merkezi yönetim ve denetimini mümkün kılmaktadır. Kullanıcılar, bir veri merkezi gibi merkezi bir konumdan ağa bağlanan tüm ekranları izleyerek komut gönderme olanağına sahiptir. Daha fazla bilgi için, ekranla birlikte verilen *HP Network Sign Manager Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.
- Bir ağdaki HP Digital Signage Ekranlar ile aynı ağdaki bilgisayar/ortam oynatıcılarını bağlamak için bir yazılım, donanım ve bellek sistemi sağlayan HP Video Over Ethernet (VOE) uyumluluğu. Daha fazla bilgi için, ekranla birlikte verilen *HP Video Over Ethernet Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

Donatılar

- Yazılım ve belge diski
- Uzaktan kumanda
- Güç kablosu
- DisplayPort kablosu

- HDMI kablosu
- RGB (VGA) Kablosu
- USB Kablosu (A Tipinden B Tipine)
- IR alıcı

İsteğe bağlı donatılar

İsteğe bağlı donatılar (ayrıca satın alınır), modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- Taban kiti
- Hoparlör kiti
- Duvara montaj kiti

2 Güvenlik ve bakım yönergeleri

Önemli güvenlik bilgileri

Ekranla birlikte güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanılacaksa yalnızca bu ekrana uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için:

- Güç kablosunun topraklama özelliğini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir.
- Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen bir topraklı prize takın.
- Üründen gücü, güç kablosunu elektrik prizinden çıkararak kesin.

Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları kimsenin basmayacağı veya takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. Elektrik prizinden çekerken kabloyu fişten tutun.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuzda iş istasyonu, kurulumu, bilgisayar kullanıcılarının duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları açıklanmakta olup önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri verilir. Bu kılavuz, web üzerinde www.hp.com/ergo adresinde ve/veya ekranla birlikte verilmişse belge diskinde bulunur.

⚠ DİKKAT: Ortam Yürütücünün/bilgisayarın olduğu kadar, ekranın da korunmasını sağlamak için ortam yürütücünün/bilgisayarın ve çevre birimlerinin (ekran, yazıcı veya tarayıcı gibi) tüm güç kablolarını, anahtarlı uzatma kablosu veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) gibi, bir çeşit aşırı gerilim koruması aygıtına bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları aşırı gerilim koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kabloları bu özelliğe sahip olduklarına dair özel olarak etiketlenmelidir. Aşırı akım korumasının başarısız olması durumunda ekipmanı değiştirebilmeniz için Hasar Halinde Değiştirme Politikası sunan üreticilerin anahtarlı uzatma kablolarını kullanın.

Ekranınızı gerektiği gibi taşıyacak şekilde tasarlanmış doğru boyutlarda, uygun bir mobilya kullanın.

⚠ UYARI! Şifonyer, kitaplık, raf, masa, hoparlör, sandık veya el arabasına uygunsuz biçimde yerleştirilmiş ekranlar düşebilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.

Çekilmesi, tutulması veya takılıp düşülmesini önlemek için ekrana bağlı tüm kablo ve kordonların yönlendirilmesine dikkat edilmelidir.

⚠ DİKKAT: Cihaza su damlayabilecek ve/veya sıçrayabilecek yerlere yerleştirmeyin.

Çiçek vazosu gibi su içeren nesnelere cihazın üzerine yerleştirmeyin.

Bakım yönergeleri

Ekranın performansını artırmak ve ömrünü uzatmak için:

- Ekran kasasını açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca çalıştırma talimatlarında içerilen ayarları yapın. Ekran düzgün çalışmıyor veya düşmüş ya da hasar görmüşse, yetkili bir HP dağıtıcısı, satıcı veya servis sağlayıcı ile temasa geçin.
- Ekranın etiketi/arka plakası üzerinde belirtildiği şekilde, yalnızca bu ekrana uygun güç kaynağı ve bağlantı kullanın.

- Prize takılı ürünlerin toplam amper kapasitesinin, elektrik prizinin akım kapasitesini aşmamasına ve kabloya takılı ürünlerin toplam amper kapasitesinin de kablo kapasitesini aşmamasına dikkat edin. Her aygıtın amper kapasitesini (AMP veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Ekranı kolayca erişebileceğiniz bir prizden yakınına yerleştirin. Ekranın bağlantısını fişi sıkıca kavrayıp prizden çekerek kesin. Ekran bağlantısını kesmek istediğinizde, asla kablodan çekmeyin.
- Kullanılmadığı zamanlarda ekranı kapatın. Bir ekran koruyucu programı kullanarak ve kullanılmadığı zamanlarda ekranı kapatarak ekranın ortalama kullanım ömrünü büyük ölçüde artırabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda uzun süre görüntüleyen ekranlarda görüntü izi oluşabilir. Yanmayı ya da görüntü izini önlemek ve ekranın kullanım ömrünü uzatmak için Ekran Menülerinde dört ISB seçiminden birini etkinleştirerseniz, ekran koruyucusu uygulaması kullanmanız, statik bilgiler ve hareketli görüntüler arasında düzenli olarak geçiş yapmanız ya da uzun süre kullanılmayacağına ekranı kapatmanız gerekmektedir.

- Kasadaki yuvalar ve açık kısımlar havalandırma amaçlıdır. Bu açık kısımlar bloke edilmemeli veya kapatılmamalıdır. Kasa yuvalarına veya diğer açık kısımlara hiçbir şekilde yabancı nesnelere sokmayın.
- Ekranı düşürmeyin veya dengesiz bir yere yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üzerine herhangi bir şey yerleştirmeyin. Kablonun üzerine basmayın.
- Ekranı iyi havalandırılan, aşırı ışık, sıcaklık ve rutubetten uzak bir yerde tutun.
- Ekranın tabanını sökerek ekranınızı çizilme, aşınma veya kırılmaya karşı korumak için yumuşak bir yüzeye ön tarafı aşağı gelecek şekilde yatırmanız gerekir.

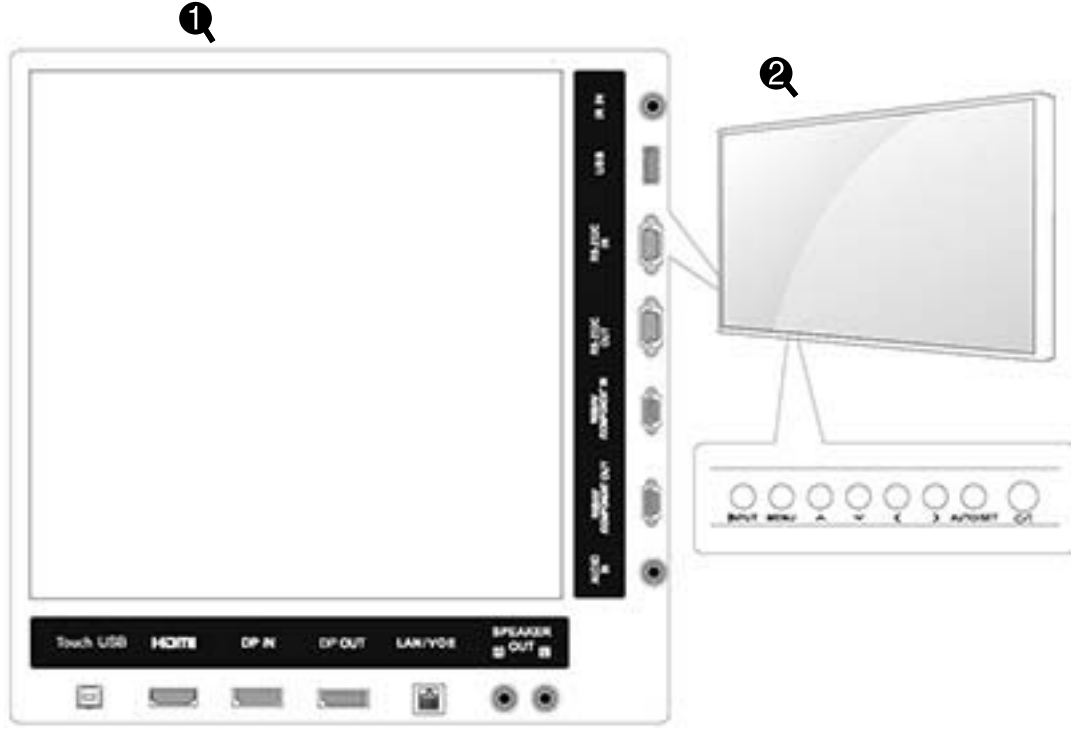
Ekranı temizleme

1. Ekranı kapatın ve ünitenin arka tarafındaki güç kablosunu çıkartın.
2. Statik elektriği önleyen bir bezle silerek ekranın ve kabinin tozunu alın.
3. Temizlemenin daha zor olduğu durumlarda 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.

⚠ DİKKAT: Temizleyici maddeyi bezin üzerine püskürtün ve ekran yüzeyini yavaşça silmek için bu nemli bezi kullanın. Temizleyici maddeyi asla doğrudan ekranın üzerine püskürtmeyin. Çerçeveden içeri sızıp cihazın elektronik aksamına zarar verebilir.

DİKKAT: Ekranı ve kabini temizlemek için benzen ya da tiner veya başka bir uçucu madde içeren temizlik maddeleri kullanmayın. Bu kimyasallar ekrana zarar verebilir.

3 Montaj ve hazırlama

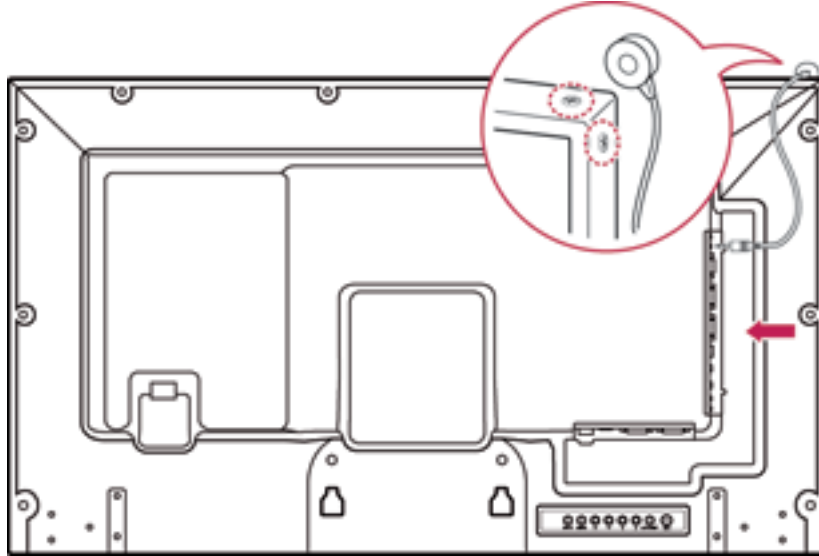


Öge	Bağlantı paneli	Açıklama
(1)	Dokunmatik USB	Dokunmatik bir USB kablosunu bilgisayardan ekrana bağlar.
	HDMI	Ses veya ses giriş kablosunu bağlar.
	DP IN (IR GİRİŞİ)	DisplayPort giriş kablosunu ekrana bağlar.
	DP ÇIKIŞ	DisplayPort çıkış kablosunu monitöre bağlar.
	LAN/VOE	Bir yerel ağ kablosunu bağlar.
	SPEAKER ÇIKIŞ	İsteğe bağlı harici hoparlörleri ekrana bağlar.
	AUDIO IN (SES GİRİŞİ)	Bir ses kablosunu ekrana bağlar.
	RGB/AV COMPONENT OUT (RGB/AV KOMPONENT GİRİŞİ)	Bir RGB/AV komponent çıkışı kablosunu ekrana bağlar.
	RGB/AV COMPONENT IN (RGB/AV KOMPONENT GİRİŞİ)	Bir RGB/AV komponent girişi kablosunu ekrana bağlar.
	RS-232C ÇIKIŞ	Bir RS-232C çıkışı kablosunu ekrana bağlar.
	RS-232C IN (RS-232C GİRİŞİ)	Bir RS-232C giriş kablosunu ekrana bağlar.
	USB	Bir USB kablosunu ekrana bağlar.
	IR IN (IR GİRİŞİ)	Bir IR kablosunu ekrana bağlar.

Öge	Ekran işaretleri	Açıklama
(2)	INPUT (GİRİŞ)	Giriş kaynağını değiştirir.
	MENU (Menü)	Ana menülere erişir veya girişinizi kaydeder ve menülerden çıkış yapar.
	▲▼	Seçimi yukarı ve aşağı taşır.
	◀▶	Ses düzeyini ayarlar.
	AUTO/SET (Otomatik/TAMAM)	Güncel sinyal ve modu görüntüler. Ekranı otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeye basın (yalnızca RGB modu).
	⏻/⏼	Gücü açar veya kapatır.

IR alıcısını kullanma

Bu, bir uzaktan kumanda sensörünün belirlenecek bir yere yerleştirilmesine olanak sağlar.



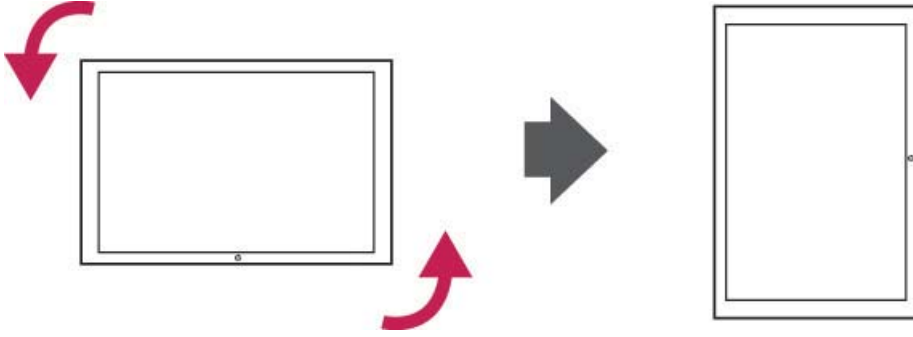
IR manyetik IR alıcısı, ekranın ön yüzüne veya yan kısmına yerleştirilmelidir. IR alıcısı, uzaktan kumandanın görüş alanında olmalıdır. Manyetik IR alıcısı, vida konumuna (ekran çerçevesi) yerleştirilmelidir.



NOT: IR alıcısı, bir mıknatısla oluşturulur. Ürünün yanına veya altına eklenmesi durumunda, dış şoklar IR alıcısının düşmesine neden olabilir

Dikey düzeni

Dikey yönde asmak için, ekrana önden bakarken ekranı saat yönünün tersinde 90 derece döndürün.



Güvenlik sistemini kullanma

Güvenlik sistemi konektörü, ekranın arkasında yer almaktadır.

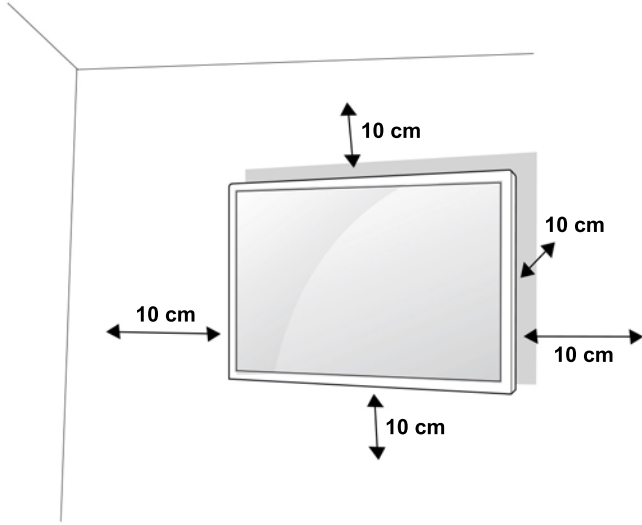
Ekran ve bir masa arasında güvenlik sistemi kablosunu bağlayın.



NOT: Güvenlik sistemi ayrı olarak alınır. Çoğu elektronik mağazasından ek donatılar alabilirsiniz.

Ekranın duvara monte edilmesi

Düzgün havalandırma için, her yandan ve duvardan 10 cm'lik bir açıklık bırakın. Montaj ekipmanının üreticisinden ayrıntılı yükleme yönergeleri alınabilir.



Ekranı bir duvara monte etmek istiyorsanız, setin arkasına bir duvar montajı arabirimi (isteğe bağlı parçalar) takın.

Ekranı bir duvar montaj arabirimi (isteğe bağlı parçalar) kullanarak taktığınızda, düşmemesi için dikkatli takın.

1. VESA Standartları uyarınca bir duvar montajı ve vida kullanın.

VESA standardından daha uzun vidalar kullanırsanız, ekranın iç hasara uğraması mümkündür.

Uygun olmayan vidalar kullanırsanız, ürünün hasar görmesi ve monte edildiği pozisyondan düşmesi mümkündür. Bu durumda, HP, hasardan sorumlu değildir.

2. Aşağıdaki şekilde VESA standardını kullanın:

- 785 mm (31 inç) veya daha büyük
- Vidayı sıkma: Çap 6,0 mm x Yükseklik 1,0 mm x Uzunluk 10 mm

⚠ DİKKAT: İlk olarak güç kablosunu çıkarın ve daha sonra ekranı taşıyın veya monte edin. Aksi takdirde elektrik şoku meydana gelebilir.

Ekranı bir tavana veya eğimli bir duvara monte ederseniz, düşerek ciddi bir yaralanma ile sonuçlanabilir.

Onaylı bir HP duvarı montaj parçası kullanın ve satıcınızla veya kalifiye personel ile irtibata geçin

Vidaları aşırı sıkmayın, çünkü bunun ekrana hasar vererek garantinizi geçersiz kılma olasılığı vardır.

VESA standardını karşılayan vidalar ve duvar montaj parçaları kullanın. Kötüye kullanım veya uygun olmayan donatı kullanımıyla gerçekleşen herhangi bir hasar veya yaralanma garanti kapsamında değildir.

📝 NOT: Duvar montaj bağlantı parçası isteğe bağlıdır. Bayinizden ek donatılar alabilirsiniz.

Vidaların uzunluğu, duvar montajına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Doğru uzunluğu kullanmayı unutmayın.

Daha fazla bilgi için, duvar montajı ile verilen üreticinin yönergelerine başvurun.

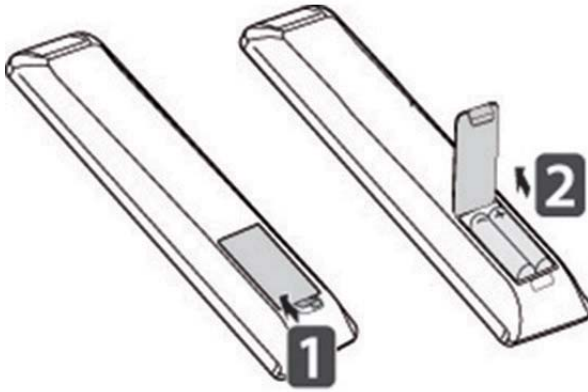
4 Uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda pilleriyle birlikte gelmektedir.

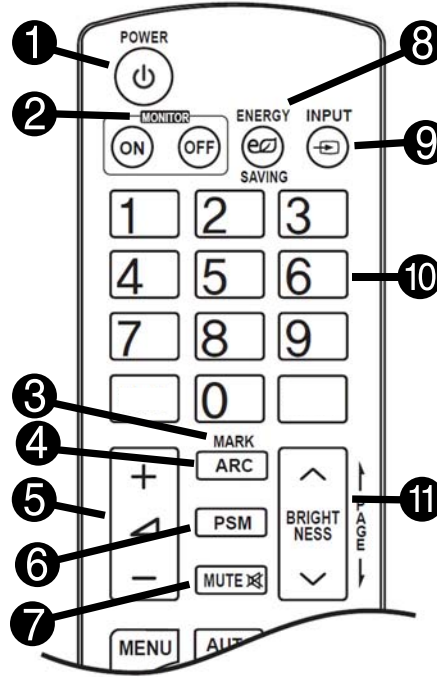
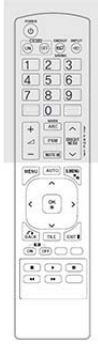
Pilleri değiştirmek için, pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) bölmenin içindeki (+) ve (-) uçlarını eşleştiren değiştirin ve pil kapağını kapatın. Pilleri çıkarmak için, takma işlemlerini tersten uygulayın.

⚠ DİKKAT: Eski ve yeni pilleri karıştırmayın, çünkü bunun uzaktan kumandaya zarar verme olasılığı vardır.

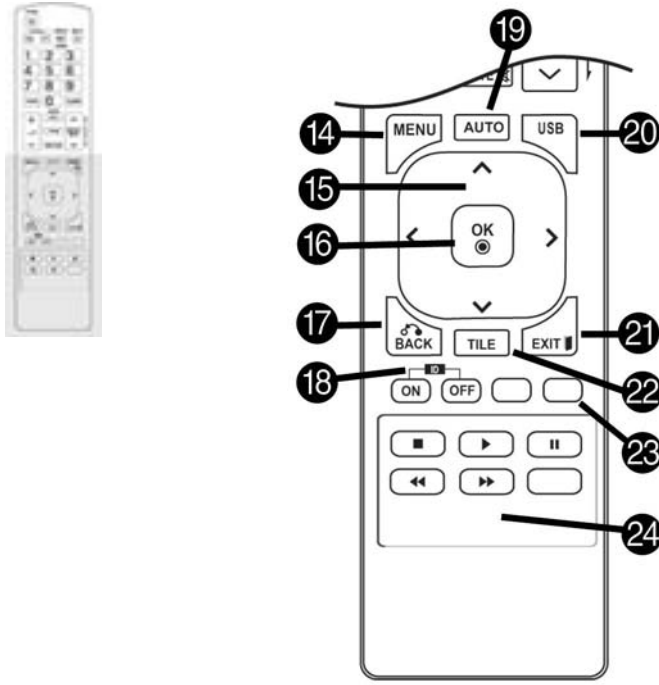
Uzaktan kumandayı ekrandaki kontrol sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.



Uzaktan kumanda düğmeleri



Öge	Düğme	İşlev	Öge	Düğme	İşlev
(1)	Power (Güç)	Ekranı açar ve kapatır.	(7)	MUTE (SESSİZ)	Tüm sesi kısar.
(2)	MONITOR ON/OFF (PIP Açık/ Kapalı)	Ekranı kapatır, sonra yeniden açar.	(8)	ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU)	Enerji tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlar.
(3)	MARK (İŞARETLE)	USB modunda spesifik bir dosyayı seçer.	(9)	INPUT (GİRİŞ)	Giriş modunu seçer.
(4)	ARC	Görünüş oranını seçer.	(10)	Sayı ve alfabe düğmeleri	Ayara göre sayısal veya alfabetik karakterler girer.
(5)	Ses yukarı/ aşağı	Ses düzeyini ayarlar.	(11)	BRIGHTNESS tuşu	Uzaktan kumandada Yukarı ve Aşağı düğmelerine basılarak parlaklığı ayarlar. USB modunda, ekran menüsü, listedeki bir sonraki dosyaya gitmek için Page (Sayfa) işlevini kullanır
(6)	PSM	Picture Status Mode'u (Resim Durumu Modu) seçer.			




Öge	Düğme	İşlev	Öge	Düğme	İşlev
(14)	MENU (Menü)	Ana menülere erişir veya girişinizi kaydeder ve menülerden çıkış yapar.	(20)	USB	HP Media Sign Player'ı kontrol etmek için USB menüsünü seçer.
(15)	Navigation (Gezinti) düğmeleri	Menüleri veya seçeneklerde kaydırma ile ilerler.	(21)	EXIT (ÇIKIŞ)	Ekrandaki tüm menüleri kapatır ve herhangi bir menüdeyken görüntü ekranına geri döner.
(16)	Tamam	Menüleri veya seçenekleri seçer ve girişinizi onaylar.	(22)	TILE (DÖŞE)	Tile (Döşeme) modunu seçer.
(17)	GERİ	Kullanıcının kullanıcı etkileşim işleminde bir adım geri gitmesine olanak sağlar.	(23)	Giriş etiketi (mavi düğme)	Giriş etiketi, PC'ye veya DTV'ye ayarlanabilir.
(18)	ID ON/OFF (PIP Açık/ Kapalı)	Ses Kimliğinin sayısı Ses Kimliğine eşit olduğunda, çoklu ekran modunda istediğiniz ekranı kontrol edebilirsiniz.	(24)	USB Menüsü kontrol düğmeleri	Kontrol ortamını kayıttan yürütme.
(19)	AUTO (Otomatik/ TAMAM)	Resim konumunu otomatik ayarlar ve görüntü kararsızlığını en aza indirir (yalnızca RGB girişi).			

5 Ekranı kullanma

Ekranı Digital Signage ortam oynatıcısına veya bilgisayara bağlanma

Ekranınız, Tak ve Kullan özelliğini destekler. Tak ve Kullanda, bir bilgisayarın ekran için yerleşik bir sürücüsü olacaktır ve fazladan yazılıma ihtiyaç yoktur.

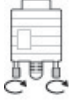
 **NOT:** En iyi görüntü kalitesi için bir DisplayPort bağlantısı kullanmanız önerilir.

Üründe standart uyumluluğu korumak için ferrit çekirdekli (D-sub, 15 iğneli kablo, HDMI kablosu gibi) korumalı sinyal arabirimi kablosu kullanın.


Set soğukken ekranı açarsanız, ekranın titreşmesi mümkündür. Bu normaldir.

Ekranı bazı kırmızı, yeşil veya mavi noktalar görülebilir. Bu normaldir.

Verilen D-sub 15 iğneli sinyal kablosundan daha uzun bir kablo kullanırsanız, belli görüntüler bulanık görünebilir.



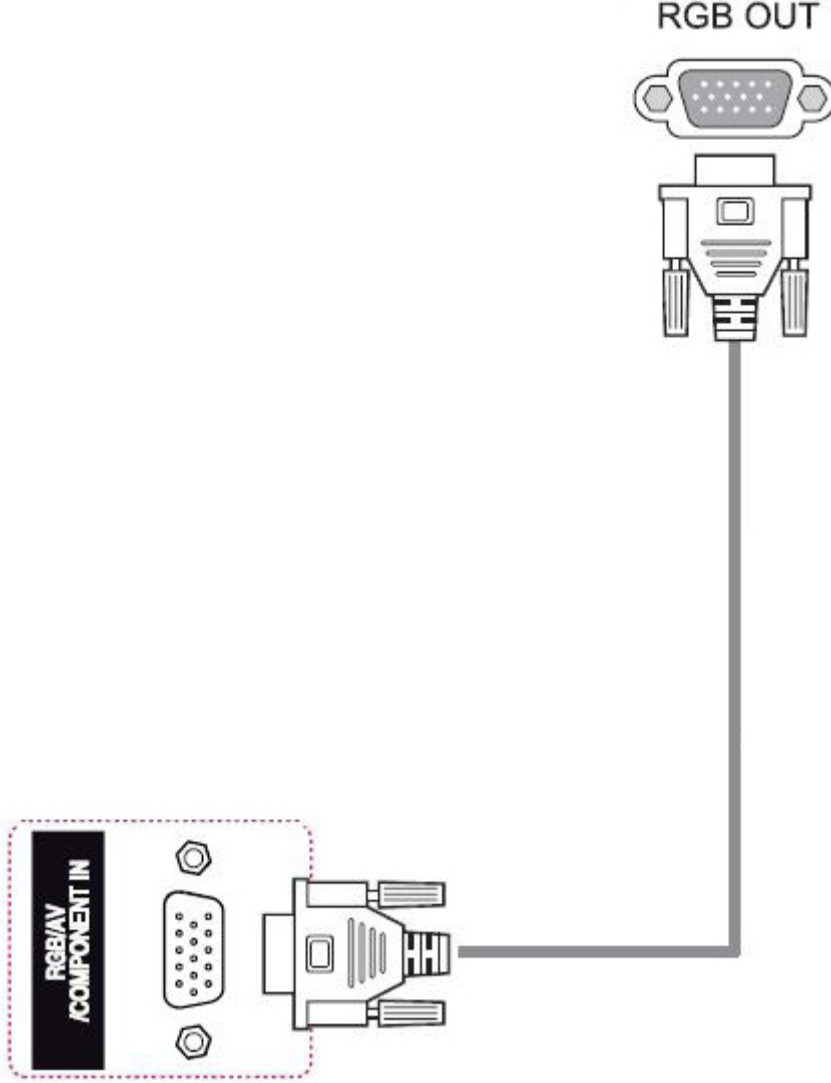
Sinyal giriş kablosunu bağlayın ve vidaları saat yönünde çevirerek sıkın.

 **DİKKAT:** Ekranı uzun süre parmağınızla bastırmayın, zira bunun ekranda geçici bozulmaya yol açması mümkündür.

Görüntü yanmasını önlemek için, ekranda sabit bir görüntüyü uzun bir süre görüntülemekten kaçının. Mümkünse bir ekran koruyucu kullanın.

RGB/VGA bağlantısı

Bilgisayarınızdan ekrana analog bir video sinyali iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, standart bir RGB/VGA kablosuyla bilgisayarı ve ekranı bağlayın. Ekranda RGB/VGA IN (RGB/VGA IN) konektörünü seçin. Ses girişi kablosu ekranla verilmez.



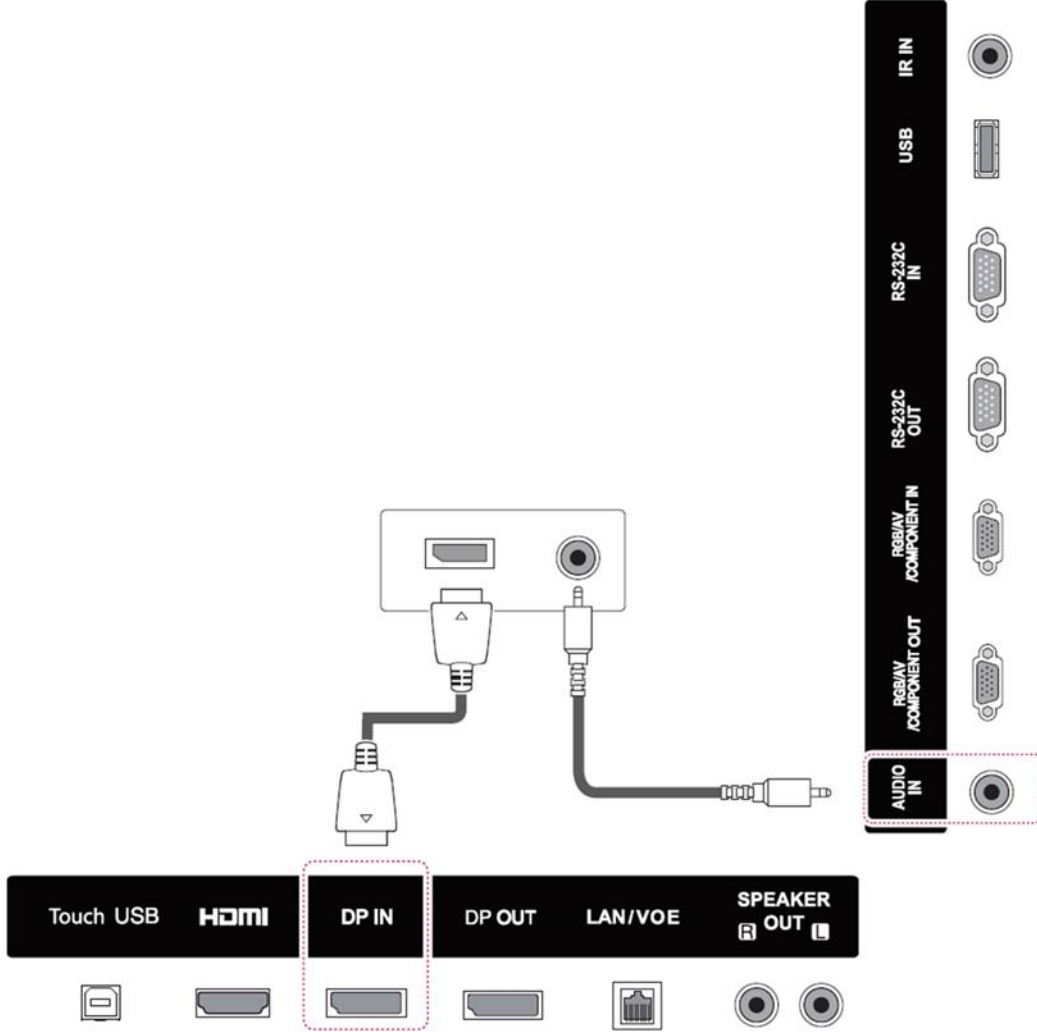
Bu ekranı RGB/VGA aracılığıyla başka bir ekrana bağlamak için (papatya dizimi), ikinci RGB/VGA kablosunun bir ucunu ekrandaki Output RGB/VGA (Çıkış RGB/VGA) konektörüne ve RGB/VGA kablosunun diğer ucunu da dizimdeki bir sonraki ekrandaki Input RGB/VGA (Giriş RGB/VGA) konektörüne bağlayın. RGB/VGA bağlantısında, döşeme modu kullanılarak tek bir oynatıcı/ bilgisayarla bağlı birden fazla ekran (6 taneye kadar) olabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Birden fazla ekranı bir yürütücüye bağlama, sayfa 19](#).

DisplayPort bağlantısı

Bilgisayarınızdan ekrana dijital video sinyali iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, bir DisplayPort kablosuyla bilgisayarı ve ekranı bağlayın. Ekran Girişi'ni seçin. Ses girişi kabloyla verilmmez.

Bu ekranı DisplayPort aracılığıyla başka bir ekrana bağlayacaksınız (papatya dizimi), ikinci DisplayPort kablosunun bir ucunu ekrandaki Çıkış DP-OUT (DP ÇIKIŞI) konektörüne ve DisplayPort kablosunun diğer ucunu da dizimdeki bir sonraki ekrandaki DP-IN (DP GİRİŞİ) konektörüne bağlayın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Birden fazla ekranı bir yürütücüye bağlama, sayfa 19](#).

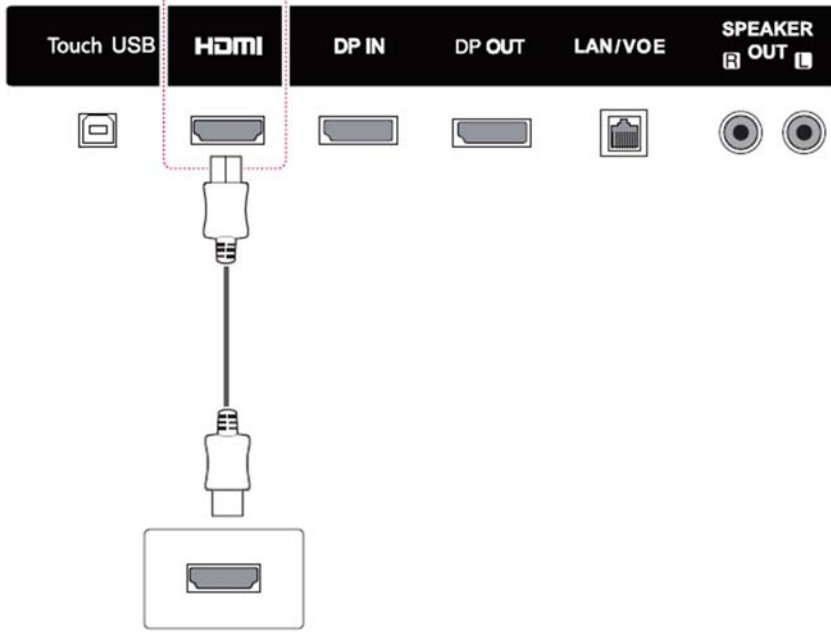
Ürünün arkası



HDMI bağlantısı

Bilgisayarınızdan ekrana dijital video ve ses sinyalleri iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, bir HDMI kablosuyla bilgisayarı ve ekranı bağlayın. HDMI girişini seçini

Ürünün arkası



NOT: Yüksek Hızlı bir HDMI kablosu kullanın. Yüksek hızlı HDMI kabloları, 1080p'nin üzerinde çözünürlüğü işleyebilmektedir.

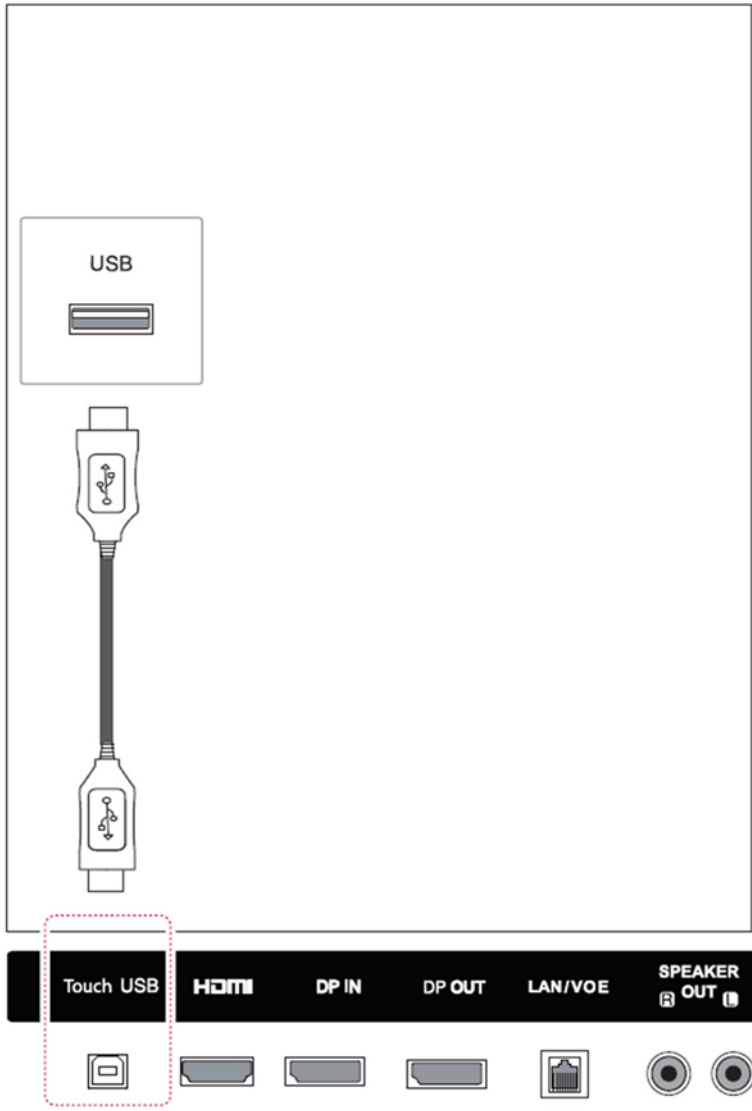
HDMI modunda ses duymuyorsanız, bilgisayar ortamını kontrol edin. Bazı bilgisayarlar, varsayılan ses çıkışını HDMI olarak değiştirme işlemi manuel olarak yapmanıza gerek duyarlar.

HDMI-PC modunu kullanmak istiyorsanız, giriş etiketini PD moduna ayarlamalısınız.

HDMI PC kullanıldığında, bir uyumluluk sorunu meydana gelebilir.

Dokunmatik USB kablosu bağlantısı

Temin edilmiş USB kablosunun bir ucunu ekranın arkasındaki USB yukarı akış konnektörüne (B tipi), diğer ucunu ise bilgisayardaki bir USB konnektörüne (A tipi) bağlayın.

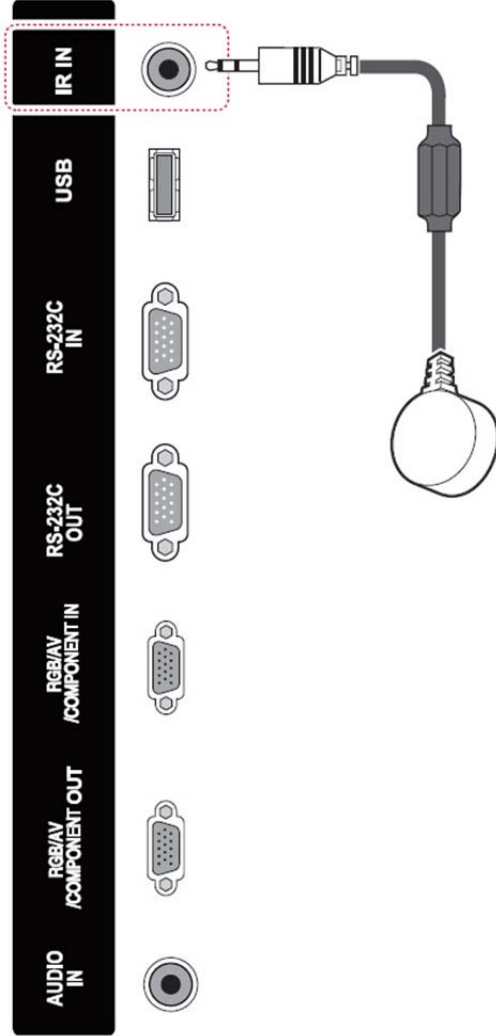


IR alıcı bağlantısı

Kablolu bir uzaktan veya IR alıcı uzantısının kullanımına izin verir. IR kablosu ekranla verilir.

IR manyetik alıcısı, ekranın ön yüzüne veya yan kısmına yerleştirilmelidir (çerçeve vida konumu). IR alıcısı, uzaktan kumandanın görüş alanında olmalıdır.

Ürünün arkası



NOT: Güç kablosunun çıkarıldığından emin olun.

LAN/VOE bağlantısı

LAN/VOE kullanarak ekranı bağlama

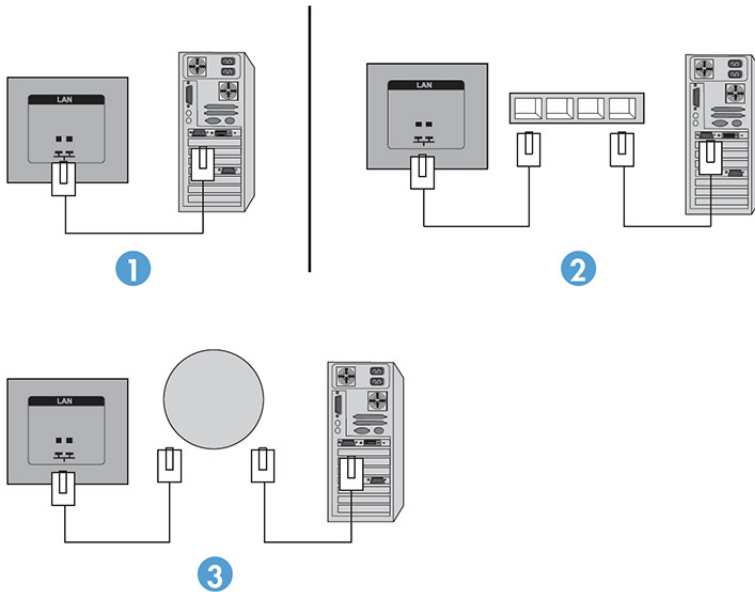
- ▲ Ekranı bir ağa bağlamak için, CAT-5 ağ kablonuzu Ethernet bağlantı noktasına takın.



Ekrandan gelen Ethernet kablosu, bir ortam yürütücü/bilgisayara, bir yönlendiriciye (anahtar) veya bir intranete bağlanabilir. Bir ağ bağlantısı, ekranı yönlendirmesi amacıyla bir ortam yürütücüsü ataması için Video Over Ethernet yazılımının kullanılmasını mümkün kılar. Bağlantı, ayrıca ağa bağlı bir ortam yürütücü/bilgisayarda çalışan HP Network Sign Manager programının komut verileri göndermesine de izin verir.

Ethernet kablosunu, aşağıdaki bağlantılardan birini kullanarak bağlayın:

- Doğrudan Bilgisayar Bağlantısı—LAN kablosunun bir ucunu ekran üzerindeki LAN bağlantı noktasına, diğer ucunu ortam yürütücü/bilgisayar (1) üzerindeki LAN bağlantı noktasına bağlayın.
- Yönlendirici (Router)—LAN kablosunun bir ucunu, ekrandaki LAN bağlantı noktasına, diğerini yönlendirici (2) üzerindeki bir LAN bağlantı noktasına takın.
- İtranet—LAN kablosunun bir ucunu, ekrandaki LAN bağlantı noktasına, diğerini erişim noktası (3) üzerinden İtranet ağına takın.



Birden fazla ekranı bir yürütücüye bağlama

Birden fazla ekranın, Video Over Ethernet kullanılarak ve VGA veya DisplayPort video girişleri ile Tile Mode (Döşeme Modu) kullanılarak olmak üzere iki farklı yoldan tek bir ortam yürütücüye/bilgisayara bağlanması mümkündür.

Video Over Ethernet (VOE) ile birden fazla ekranı bağlama

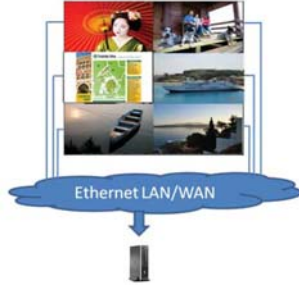
Birden fazla ekranı tek bir ortam yürütücüye/bilgisayara bağlamak için, her ekranın ortam yürütücü/bilgisayar ile aynı alt ağa bağlanması gerekir. Her ekranın giriş kaynağı VOE olarak ayarlanmalıdır. VOE ile, ortam yürütücü/bilgi ve ağdaki bir veya daha fazla ekran ile ortam yürütücü/bilgisayarda çalışan VOE yazılımı arasında bir ilişki kurularak ekranlar ortam yürütüçülere/bilgisayara bağlanabilir. Tek bir ortam yürütücü/bilgisayar ile 4 adede kadar ekran ilişkilendirilebilir (Daha fazla ayrıntı için, ekranla birlikte verilen *VOE Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın). Birden fazla ekran tek bir ortam yürütücü/bilgisayar ile ilişkilendirildiğinde, ekranlar yansıtılmış olabilir (tek bir masaüstü görüntüsü tüm ekranlarda eşzamanlı olarak görüntülenir).



Görüntü, View Span "Display Resolution" (Görme Aralığı "Ekran Çözünürlüğü") iletişim kutusu kullanılarak tüm ekranlara eşzamanlı olarak genişletilebilir.



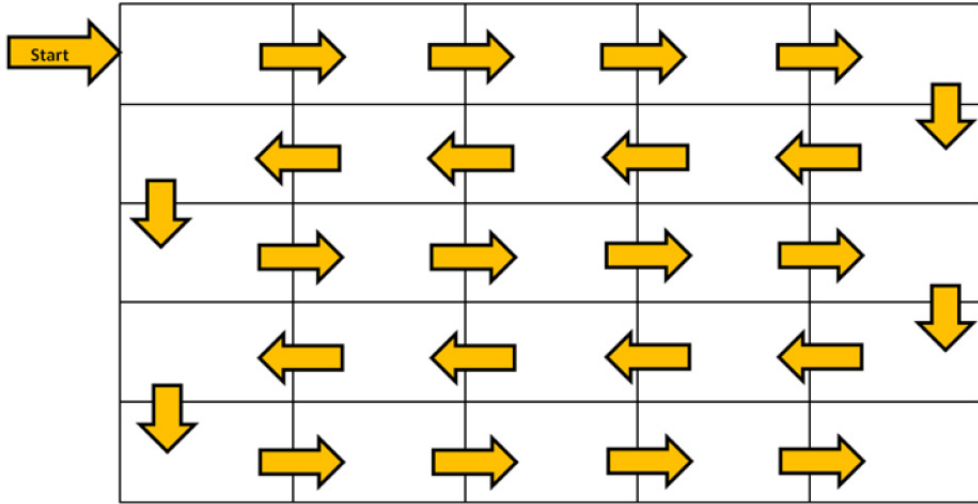
Ekranlar, ortam yürütücü/bilgisayarda 4 grafik adaptör başlığına bağlanmış 4 adede kadar farklı ekran olmasına rağmen bir uygulama tarafından işlem görebilir.



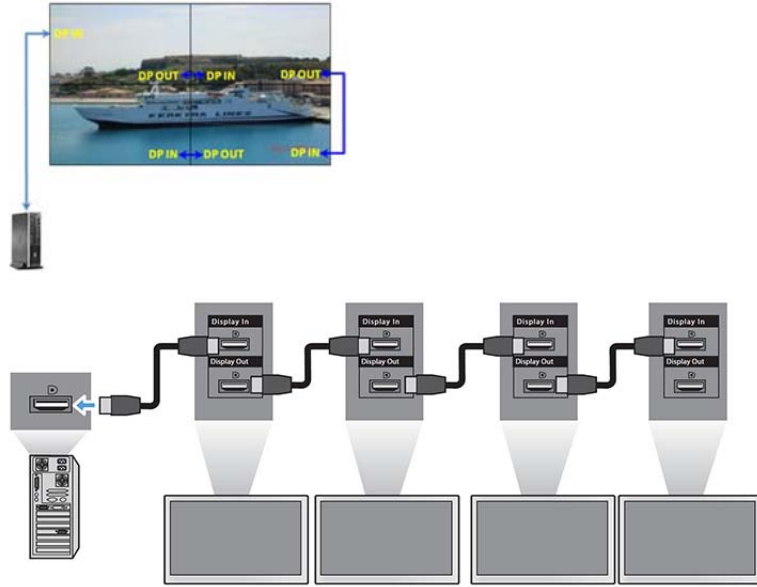
4 ekrana kadar ilişki teknik sınırdır ve görüntülenecek masaüstü görüntüsünün (flash yürütme veya video akışı gerçekleştirme) karmaşıklığına bağlı olarak, kabul edilebilir video performansı ile ilişkilendirilebilecek ekran sayısı 4'den az olabilir (Daha fazla bilgi için *Video Over Ethernet Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın).

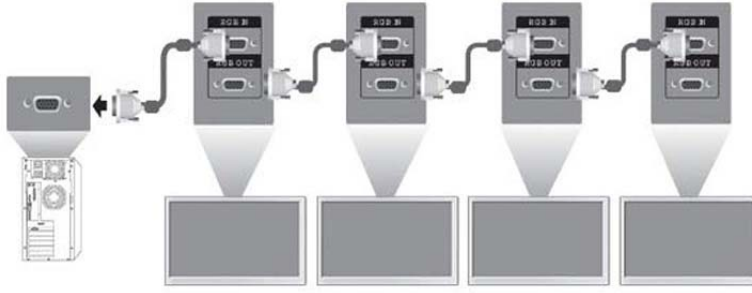
Tile Mode (Döşeme Modu) ile birden fazla ekranı bağlama

Tile Mode'da (Döşeme Modu) papatyaya dizimi için önerilen kablo yönlendirmesi, sol üstteki ekranla başlayarak, soldan sağa doğru o katmandaki en son ekrana doğru giderek üstteki ekran katmanına doğru bağlanmaktadır. Ardından sağ üstteki ekrandan gelen kabloyu hemen altındaki ekrana ve sonra da soldaki en son ekrana sağdan sola bağlayın. Bunu, sonraki şekilde gösterildiği gibi, duvardaki tüm katmanlar için ileri geri, tepeden alta kablo yolu için devam ettirin.



Tile Mode (Döşeme Modu) kullanılarak tek bir ortam yürütücü/bilgisayara birden fazla ekran (DP için 25 adede, RGB/VGA için de 6 adede kadar) bağlanabilir. Tile Mode'da (Döşeme Modu) birden fazla ekran, ya DisplayPort ya da VGA video giriş kaynaklarıyla desteklenmektedir. Birden fazla ekranı bağlarken, ortam yürütücü/bilgisayar, bir DisplayPort ya da VGA bağlantısıyla ilk ekrana bağlanır. Sonraki tüm ekranlar, ya bir ekranın DP OUT (DP ÇIKIŞI) konektöründen bir sonraki ekranın DP IN (DP GİRİŞİ) konektörüne bağlantı ya da bir ekranın VGA OUT (VGA ÇIKIŞI) konektöründen bir sonraki ekranın VGA IN (VGA GİRİŞİ) konektörüne bağlantı kullanılarak papatyaya dizimi yoluyla birbirlerine bağlanmaktadır. Tüm ekranların ya DisplayPort ya da VGA olacak şekilde aynı video kaynağı ile bağlanması gerekir. Birden fazla ekranı bağlamak için Tile Mode (Döşeme Modu) kullanıldığında, döşenen tüm ekranlarda yalnızca bir masaüstü görüntüsü görüntülenebilir.

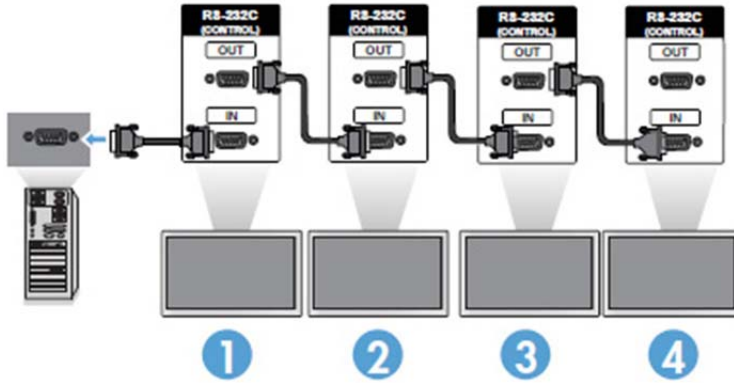




VGA veya DisplayPort video kaynağını kullanırken Tile Mode'da (Döşeme Modu) birden fazla ekranı uzaktan yöneterek kontrol etmek için, HP Network Sign Manager ile bir RS-232 veya Ağ bağlantısı kullanılabilir.

RS-232 arabirimi kullanılıyorsa, ekranların RS-232 kablolarıyla papatyaya dizimine tabi tutulması gerekir. Bir RS-232 kablosunun bir ucunu ilk ekranın RS-232 Input (RS-232 Girişi) konektörüne takın ve ortam yürütücü/bilgisayarın seri konektörüne bağlayın. Ardından bir RS-232 kablosunun bir ucunu RS-232 Output (RS-232 Çıkışı) konektörüne, diğer ucunu da bir sonraki ekranın RS-232 Input (RS-232 Girişi) konektörüne takın ve döşenmiş matristeki her ekran arasına RS-232 kablosu bağlamaya devam edin.

Bir Ağ bağlantısı kullanıyorsanız, her ekranı bir CAT-5 kablosu kullanarak bir ağ hub'ına veya erişim noktasına takın. HP Network Sign Manager, ağa bağlanan her ekranı bulacaktır. HP Network Sign Manager, kullanıcıların yönetmek veya denetlemek üzere tüm ekranları veya atanmış ekran gruplarını seçmelerine izin verecektir. Ekran VOE için ağa zaten takılıysa, başka işlem gerekmez. HP Network Sign Manager, arama işlevi yoluyla ekranları tespit edecektir (Daha fazla bilgi için, ekranla birlikte verilen *HP Network Sign Manager Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın).



IR Uzaktan Kumanda ile birden fazla ekran da kumanda edilebilir ve yönetilebilir.

NOT: Bir ortam yürütücü/bilgisayara papatyaya dizimi ile bağlanabilecek ekran sayısı, sinyal durumuna ve kablo kaybına bağlı olarak değişebilir. Eğer sinyal durumu iyiye ve kablo kaybı yoksa, bir ortam yürütücü/bilgisayardan papatyaya dizimi ile DP için 25 adede kadar ekran, RGB/VGA için de 6 adede kadar ekran bağlamak mümkündür.

Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması (HDCP) ile kopyalama korumasına tabi olan bir video oynatacağınız, video kaynağı olarak DisplayPort kullanmalısınız ve HDCP'yi desteklemeyen papatyaya diziminde maksimum altı ekran ile sınırlısınız.

Tile Mode'u (Döşeme Modu) kullanırken, ekran kimliğinin IR Uzaktan Kumanda, ekran kontrol paneli veya Ağa bağlı ekranlar için HP Network Sign Manager yazılımıyla ayarlanması mümkündür (Daha fazla bilgi için, ekranla birlikte verilen *HP Network Sign Manager Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın).

Ekranı ayarlama

Bir görüntü modu seçme

Ön ayarlı görüntü modlarından birini seçerek görüntüleri optimize ayarlarında görüntüleyin.

1. Ana menüye erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **PICTURE** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Picture Mode** (Resim Modu) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İstedığınız bir görüntü moduna inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Seçenek	Açıklama
Vivid (Canlı)	Kontrast, parlaklık, Renk ve netliği artırarak video görüntüsünü ayarlar.
Standard (Standart)	Normal ortam için görüntüyü ayarlar.
Cinema (Sinema)	Videoların keyfine varmak için sinematik bir görünüm sağlamak üzere video görüntüsünü optimize eder.
Sport (Spor)	Beyaz, çim veya gök mavisi gibi temel Renkleri vurgulayarak yüksek ve dinamik işlemler için video görüntüsünü optimize eder.
Game (Oyun)	Oyun oynarken dinamik bir görüntünün keyfini çıkarmak için video görüntüsünü optimize eder.

5. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Görüntü seçeneklerini özelleştirme

En iyi ekran performansı için her görüntü modunun temel ve gelişmiş seçeneklerini özelleştirin.

1. Ana menüye erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **PICTURE** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Picture Mode** (Resim Modu) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İsteddiğiniz bir görüntü moduna inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
5. Aşağıdaki seçenekleri seçerek ayarlayın ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Seçenek	Açıklama
Arka Işık	LED arka ışığını kontrol ederek ekranın parlaklığını ayarlar. Parlaklık düzeyini düşürürseniz, ekran daha karanlık olur ve video sinyali kaybı olmaksızın güç tüketimi azalır.
Contrast (Kontrast)	Video sinyalinin gradyanını yükseltir veya düşürür. Resmin parlak kısmı doymuş olduğunda Contrast (Kontrast) seçeneğini kullanabilirsiniz.
Brightness (Parlaklık)	Resimdeki sinyalin taban düzeyini ayarlar. Resmin karanlık kısmı doymuş olduğunda Brightness (Parlaklık) seçeneğini kullanabilirsiniz.

Sharpness (Netlik)	Resmin aydınlık ve karanlık alanları arasındaki kenarlardaki canlılık düzeyini ayarlar. Düzey ne kadar düşük olursa, görüntü o kadar yumuşak olur.
Renk	Tüm renklerin yoğunluğunu ayarlar.
Ton	Kırmızı ve yeşil düzeyler arasındaki dengeyi ayarlar.
Color temp. (Renk sıcaklığı)	Kırmızı gibi daha sıcak Renkleri artırmak için sıcak, resmi mavimsi hâle getirmek için de soğuk olarak ayarlayın.
Advanced Control (Gelişmiş Kontrol)	Gelişmiş seçenekleri özelleştirir.
Picture Reset (Resim Sıfırlama)	Seçenekleri varsayılan ayara geri yükler.

6. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Bilgisayar ekranı seçeneklerini özelleştirme

En iyi görüntü kalitesi için her görüntü modunun seçeneklerini özelleştirin.

İşlev şu modda çalışır: RGB[PC] modu.

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **PICTURE** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Screen** (Ekran) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. Aşağıdaki seçenekleri seçerek ayarlayın ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Seçenek	Açıklama
Çözünürlük	Uygun bir çözünürlük seçer. Bkz. Ayarları özelleştirme, sayfa 29 .
Otomatik Yapılandırma	Ekran konumu, saat ve safhayı otomatik olarak ayarlar. Görüntülenen görüntü, yapılandırma devam ederken birkaç saniyelikliğine kararsız olabilir.
Position/Size/Phase Size (Konum/Boyut/ Safha Boyutu)	Otomatik yapılandırma sonrasında resim net olmadığında, özellikle karakterler titrek olduğunda seçenekleri ayarlar.
Reset (Sıfırla)	Seçenekleri varsayılan ayara geri yükler.

5. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Sesi ayarlama

Bir ses modu seçme

Ön ayarlı ses modlarından birini seçerek sesi optimize ayarlarında yürütün.

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **AUDIO** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Sound Mode** (Ses Modu) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İstedığınız bir görüntü moduna inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Mod	Açıklama
Standard (Standart)	Standart kalitede ses istediğiniz zaman seçin.
Music (Müzik)	Müzik dinlediğiniz zaman seçin.
Cinema (Sinema)	Video izlediğiniz zaman seçin.
Sport (Spor)	Spor etkinlikleri izlediğiniz zaman seçin.
Game (Oyun)	Oyun oynarken dinamik bir görüntünün keyfini çıkarmak için seçin.

5. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Ses seçeneklerini özelleştirme

En iyi ses kalitesi için her ses modunun seçeneklerini özelleştirin.

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **AUDIO** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Sound Mode** (Ses Modu) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İsteddiğiniz bir görüntü moduna inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
5. Aşağıdaki seçenekleri seçerek ayarlayın ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Seçenek	Açıklama
Sınırsız ses	İki hoparlörden 5.1 kanal stereo ses verir.
Treble (Tiz)	Çıkıştaki baskın sesleri kontrol eder. Tizi yükselttiğinizde, çıkışı daha yüksek frekans aralığına yükseltecektir.
Bass (Bas)	Çıkış sesini daha yumuşak hâle getirir. Bas yükseltirse, çıkışın frekansını da yükselir.
Reset (Sıfırla)	Sound Mode'u (Ses Modu) varsayılan değerlerine getirir.

6. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Ek seçenekleri kullanma

Giriş listesini kullanma

Bir giriş kaynağı seçme

1. Giriş kaynağı listesine erişmek için, **INPUT** (GİRİŞ) seçeneğine basın.

2. Giriş kaynaklarından birine inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Giriş Kaynağı	Açıklama
AV	İçeriği bir DVD veya diğer harici cihazda izleme aygıtında veya dijital bir alıcı kutusu yoluyla izleyin.
Bileşen	İçeriği bir DVD veya diğer harici cihazda izleme aygıtında veya dijital bir alıcı kutusu yoluyla izleyin.
RGB	Ekranda bir bilgisayar ekranı görün.
HDMI	İçeriği bir bilgisayar, DVD veya dijital alıcı kutulu veya diğer yüksek tanımlı aygıtlarda izleyin.
DisplayPort	İçeriği bir bilgisayar, DVD veya dijital alıcı kutulu diğer yüksek tanımlı aygıtlarda izleyin.
VOE	İçeriği Ethernet bağlantı noktası yoluyla izleyin.
USB	USB'ye kaydedilen çoklu ortam dosyalarını yürütür.

Giriş etiketi ayarı

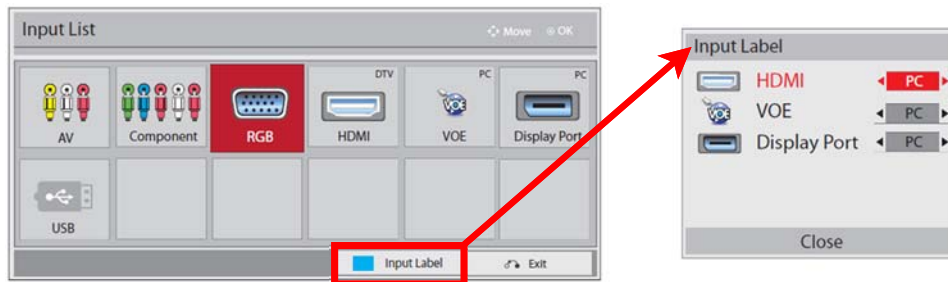
Giriş etiketinin seçilmesi

Dijital girişler, PC veya DTV giriş etiketlerine ayarlanabilir (HDMI, DisplayPort veya VOE). PC giriş etiketi, sınırlı en/boy oranına izin verir (16:9, 1:1 veya 4:3). DTV giriş etiketi; zum, Sadece Tara, netlik, renk ve renk dengeleme kontrolü için ayar imkânı sunar.

NOT: Dokunmatik hassasiyeti, tam ekran modu kullanılarak optimize edilir. Monitör, 16:9 en/boy oranına ayarlanmalıdır. Ayrıca giriş etiketi DTV'ye (DisplayPort, HDMI veya VOE) ayarlanmış ise, kullanıcı, en boy oranını Sadece Tara işlevine ayarlayabilir.

Dijital giriş etiketleme prosedürü (yalnızca HDMI, DisplayPort veya VOE girişleri).

1. Giriş kaynağı listesine erişmek için, **INPUT** (GİRİŞ) düğmesine basın.
2. Giriş etiketine erişmek için, mavi düğmeye basın.
3. Giriş kaynaklarından birine inmek için, gezinti düğmelerine basın.
4. Bir giriş etiketi adına inmek için, gezinti düğmelerine ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.



En boy oranını ayarlama

⚠ DİKKAT: Durağan, yerleşik veya sabit görüntüler gösteren uygulamalar için tüm modeller uygun değildir. Durağan görüntüler, ekranda leke veya su izi olarak görünebilen görüntü tutulmalarına neden olabilir. Garanti, görüntü tutulması hasarı ile sonuçlanan günde 24 saat veya uzun süreler boyunca durağan, yerleşik veya sabit görüntüler sergileyen uygulamaların kullanıldığı ekranları kapsamamaktadır. Görüntü tutulması hasarını önlemek için, sistem kullanımda değilken ekranı kapatın veya sisteminiz destekliyorsa, sistem boştaiken ekranı kapatmak için bir güç yönetim ayarından faydalanın.

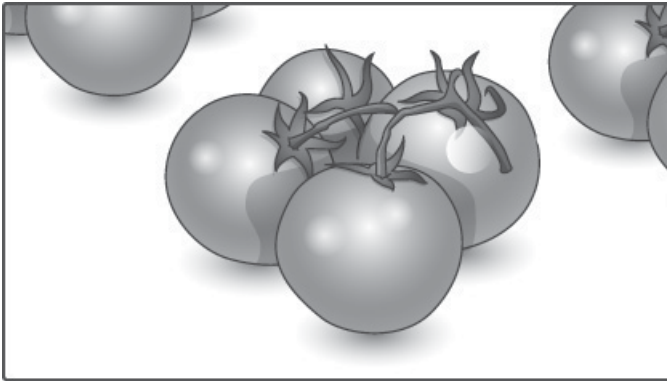
📝 NOT: Ayrıca ana menülere erişerek de görüntü boyutunu değiştirebilirsiniz.

Just Scan (Sadece Tara) modu, bir video sinyalinin 720p ve üzeri çözünürlüğü olduğunda çalışmaktadır.


Seçebileceğiniz en boy oranı modları geçerli giriş kaynağına bağlıdır. Ekranınızda hangi modun kullanılabileceğine karar vermek için aşağıdaki tabloyu kullanın.

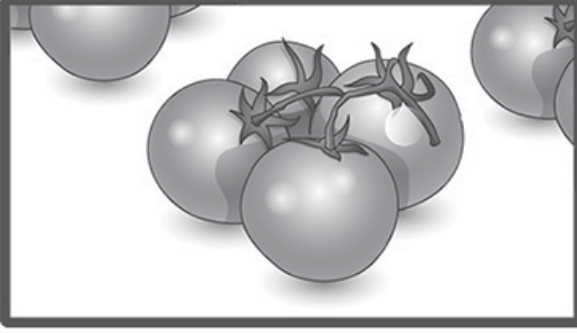
MOD	Bileşen	RGB	DisplayPort		HDMI	
			DTV	PC	DTV	PC
ARC		PC				
16:9	o	o	o	o	o	o
Just Scan (Sadece Tara)	o	x	o	o	o	o
1:1	x	o	x	o	x	o
4:3	o	o	o	o	o	o
Zoom (Yakınlaştır)	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması)	o	x	o	x	o	x

16:9: Bu seçim, tüm ekranı doldurmak için resmi doğrusal orantıyla yatay olarak ayarlamanıza olanak sağlayacaktır (4:3 biçimli DVD'leri izlemek için yararlıdır).

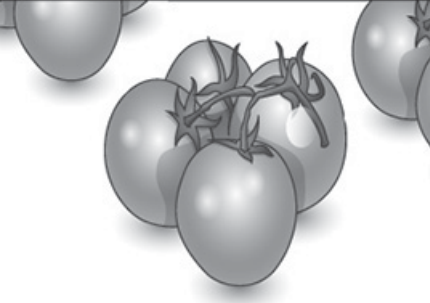


Just Scan (Sadece Tara): Bu seçim, yüksek tanımlı görüntüdeki orijinal resmi kaybetmeden en iyi kalitede resim görme olanağı sağlayacaktır.

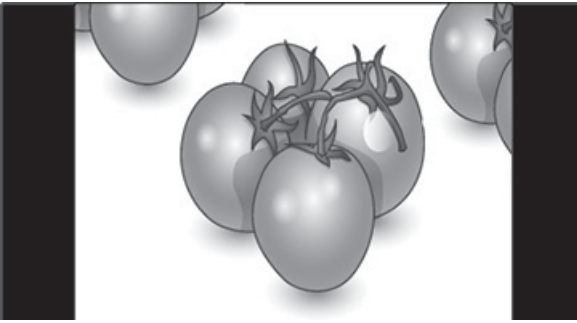
 **NOT:** Orijinal resimde parazit varsa, paraziti kenarda görebilirsiniz.



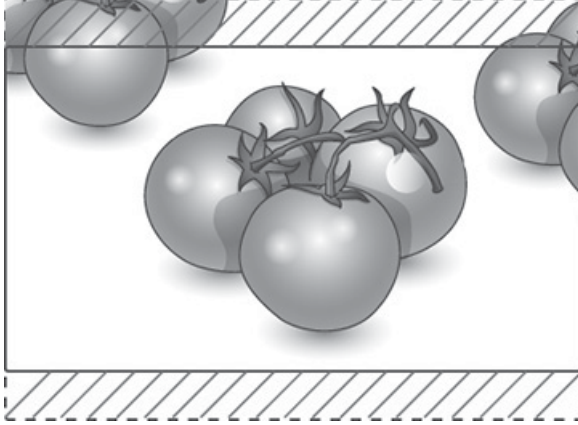
1:1: Orijinalin en/boy oranı ayarlanmamıştır. (Yalnızca Display Port PC, HDMI PC, RGB PC)



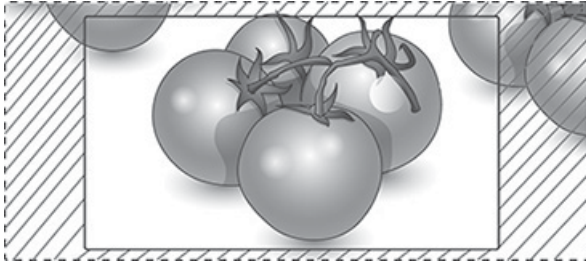
4:3: Bu seçim, orijinal bir 4:3 en/boy oranında resim görüntüleyebilmenizi sağlar. Ekranın sol ve sağ taraflarında siyah çubuklar belirecektir.



Zoom (Yakınlaştır): Bu seçim, resmi, hiçbir ayarlama yapmadan ve tüm ekranı dolduracak şekilde görmenize olanak sağlayacaktır. Ancak resmin üst ve altı kırılacaktır.



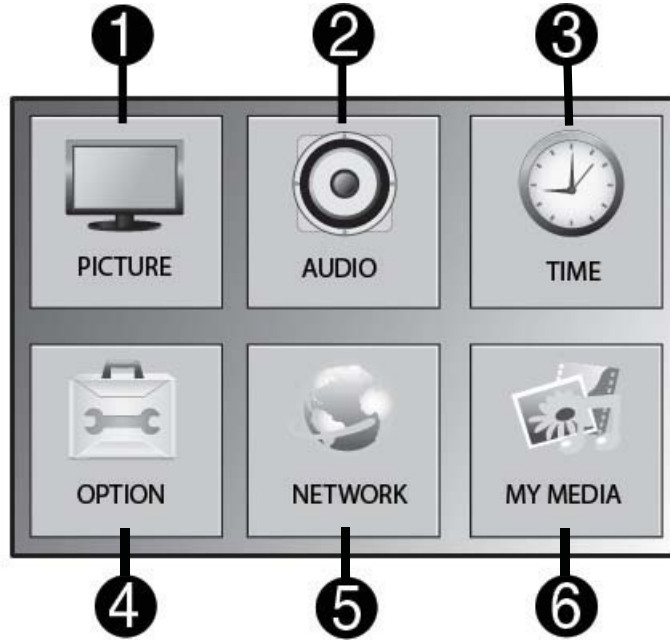
Cinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması): Resmi doğru orantıyla büyütmek istediğiniz zaman Cinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması) seçeneğini seçin. Not: Resmi büyütürken veya küçültürken, görüntü bozulabilir.



6 Ayarları özelleştirme

Ana menülere erişme

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. Aşağıdaki menülerden birine inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.



Öğe	İşlev	Açıklama
(1)	PICTURE (RESİM)	Görüntü boyutu, kalitesi ve efektini ayarlar.
(2)	AUDIO (SES)	Ses kalitesi, efekti veya ses düzeyini ayarlar.
(3)	TIME (ZAMAN)	Saat, tarih veya Timer (Zamanlayıcı) özelliğini ayarlar.
(4)	OPTION (SEÇENEK)	Genel ayarları özelleştirir
(5)	NETWORK (AĞ)	Ağ kurulumunu yapar.
(6)	MY MEDIA (ORTAMIM)	USB'nizde depolanan video, fotoğraf ve müzik içeriğini görüntüleyin ve yürütün.

PICTURE (AĞ) ayarları

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **PICTURE** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Setting (Ayar)	Açıklama
En Boy Oranı	Görüntüleri optimal boyutunda görmek için görüntü boyutunu değiştirir.
Energy Saving (Enerji Tasarrufu)	<p>Çevreye göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.</p> <p>Düzy</p> <p>Kapalı: Energy Saving (Enerji Tasarrufu) işlevini devre dışı bırakır.</p> <p>Minimum/Medium/Maximum (Minimum/Orta/Maksimum): LED arka ışığının parlaklık düzeyini seçer.</p> <p>Screen Off (Ekran Kapalı): Ekran 3 saniyeliğine kapanır.</p>
Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu)	<p>Ekran parlaklığına göre LED arka ışığını ve kontrastı ayarlar.</p> <p>Düzy</p> <p>Kapalı: Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) işlevini devre dışı bırakır.</p> <p>Açık: Akıllı enerji tasarrufu oranında ayarlanan değer kadar enerji tasarrufu sağlamak için Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) işlevini etkinleştirir.</p>
Picture Mode (Resim Modu)	<p>En iyi ekran performansı için her modda önayarı görüntü modlarından birini seçer veya seçenekleri özelleştirir. Ayrıca her modun gelişmiş seçeneklerini de özelleştirebilirsiniz. Kullanılabilir önayarı resim modları, ekrana göre değişir.</p> <p>Mod</p> <p>Vivid (Canlı): Kontrast, parlaklık, Renk ve netliği artırarak video görüntüsünü ayarlar.</p> <p>Standard (Standart): Normal ortam için görüntüyü ayarlar.</p> <p>Cinema (Sinema): Videoların keyfine varmak için sinematik bir görünüm sağlamak üzere video görüntüsünü optimize eder.</p> <p>Sport (Spor): Beyaz, çim veya gök mavisi gibi temel Renkleri vurgulayarak yüksek ve dinamik işlemler için video görüntüsünü optimize eder.</p> <p>Game (Oyun): Bilgisayarlar veya oyunlar gibi hızlı bir oyun ekranı için video görüntüsünü optimize eder.</p>
SCREEN (EKRAN) (Yalnızca RGB Modunda)	<p>RGB modundaki bilgisayar ekranı seçeneklerini özelleştirir.</p> <p>Seçenek</p> <p>Çözünürlük: Uygun bir çözünürlük seçer. Bkz. Ayarları özelleştirme, sayfa 29.</p> <p>Auto Configure (Otomatik Yapılandır): Ekran konumu, saat ve safhayı otomatik olarak ayarlar. Görüntülenen görüntü, yapılandırma devam ederken birkaç saniyeliğine kararsız olabilir.</p> <p>Position/Size/Phase (Konum/Boyut/Safha): Otomatik yapılandırma sonrasında resim net olmadığında, özellikle karakterler titrek olduğunda seçenekleri ayarlar.</p> <p>Reset (Sıfırla): Seçenekleri varsayılan ayara geri yükler.</p>

Picture Mode (Resim Modu) seçenekleri

Setting (Ayar)	Açıklama
Arka Işık	LED arka ışığını kontrol ederek ekranın parlaklığını ayarlar. Parlaklık düzeyini düşürürseniz, ekran daha karanlık olur ve video sinyali kaybı olmaksızın güç tüketimi azalır.
Contrast (Kontrast)	Video sinyalinin gradyanını yükseltir veya düşürür. Resmin parlak kısmı doygun olduğunda Contrast (Kontrast) seçeneğini kullanabilirsiniz.
Brightness (Parlaklık)	Resimdeki sinyalin taban düzeyini ayarlar. Resmin karanlık kısmı doygun olduğunda Brightness (Parlaklık) seçeneğini kullanabilirsiniz.
Sharpness (Netlik)	Resmin aydınlık ve karanlık alanları arasındaki kenarlardaki canlılık düzeyini ayarlar. Düzey ne kadar düşük olursa, görüntü o kadar yumuşak olur.
Renk	Tüm renklerin yoğunluğunu ayarlar.
Ton	Kırmızı ve yeşil düzeyler arasındaki dengeyi ayarlar.
Color Temp (Renk Sıcaklığı)	Kırmızı gibi daha sıcak Renkleri artırmak için sıcak, resmi mavimsi hâle getirmek için de soğuk olarak ayarlayın.
Advanced Control (Gelişmiş Kontrol)	Gelişmiş seçenekleri özelleştirir. Gelişmiş görüntü seçeneklerine başvurun.
Picture Reset (Resim Sıfırlama)	Seçenekleri varsayılan ayara geri yükler.



NOT: Picture (Resim) menüsündeki **Picture Mode (Resim Modu)** ayarı Vivid (Canlı), Standard (Standart), Cinema (Sinema), Sport (Spor) veya Game (Oyun) olarak seçili ise, bunu izleyen menüler otomatik olarak ayarlanır.

RGB/ HDMI-PC/DisplayPort PC modunda rengi veya tonu ayarlayamazsınız.

Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) işlevini kullanırken, ekran sabit bir görüntünün beyaz alanında doygun görünebilir.

Energy Saving (Enerji Tasarrufu) Minimum, Medium (Orta) veya Maximum (Maksimum) olarak ayarlanmışsa, Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) devre dışıdır.

Advanced control (Gelişmiş kontrol)

Setting (Ayar)	Açıklama
Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast) [Off (Kapalı)/High (Yüksek)/ Medium (Orta)/Low (Düşük)]	Ekranın parlaklığına göre, kontrastı en iyi düzeyde tutmak için ayarlar. Resim parlak kısımlar daha parlak, karanlık kısımlar da daha karanlık yapılarak iyileştirilir. (İşlev, aşağıdaki modda çalışır: Component (Komponent), HDMI-DTV, DisplayPort-DTV)
Dynamic Color (Dinamik Renk) [Off (Kapalı)/High (Yüksek)/Low (Düşük)]	Daha canlı, daha zengin ve daha net görünmeleri için ekran Renklerini ayarlar. Bu özellik; kırmızı, mavi, yeşil ve beyazın daha canlı görünebilmesi için ton, doygunluk ve parlaklığı artırır. (İşlev, aşağıdaki modda çalışır: Component (Komponent), HDMI-DTV, DisplayPort-DTV)
Clear White (Net Beyaz) [Off (Kapalı)/ High (Yüksek)/Low (Düşük)]	Ekranın beyaz alanını daha parlak ve daha beyaz hâle getirir.
Skin Color (Dış Görünüm Rengi) (-5 ila 5)	Videonun dış görünüm alanını tespit eder ve doğal bir dış görünüm rengi ifade edecek şekilde ayarlar.

Noise Reduction (Parazit Azaltma) [Off (Kapalı)/High (Yüksek)/ Medium (Orta)/ Low (Düşük)]	Video kalitesinden ödün vermeden ekran parazitini azaltır. (İşlev, aşağıdaki modda çalışır: Component (Komponent), HDMI-DTV, DisplayPort-DTV)
Digital Noise Reduction (Dijital Parazit Azaltma) [Off (Kapalı)/High (Yüksek)/ Medium (Orta)/Low (Düşük)]	Bu seçenek, dijital video sinyalleri oluştururken paraziti azaltır.
Gamma (Gama) [High (Yüksek)/ Medium (Orta)/ Low (Düşük)]	Kendi gama değerini ayarlayın. Ekranda, yüksek gama değerleri beyazımsı görüntüler, düşük gama değerleriyse yüksek kontrastta görüntüler gösterir.
Advanced Control (Gelişmiş Kontrol)	Düşük: Ekranın yansıtması koyulaşır. Yüksek: Ekranın yansıtması açığa çıkar. Ekranın siyah düzeyini uygun düzeye ayarlayın. (İşlev, aşağıdaki modda çalışır: Component (Komponent), HDMI-DTV, DisplayPort-DTV)

AUDIO (AĞ) ayarları

1. Ana menüye erişmek için **MENU (MENÜ)** seçeneğine basın.
2. **AUDIO (AĞ)** bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK (Tamam)** seçeneğine basın.
3. İstedığınız ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK (Tamam)** seçeneğine basın.
Önceki menüye dönmek için, **BACK (GERİ)** seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT (ÇIKIŞ)** seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK (GERİ)** seçeneğine basın.

Kullanılabilir ses ayarları şu şekildedir:

Setting (Ayar)	Açıklama
Clear Voice II (Net Ses II)	İnsan ses aralığını diğerlerinden ayırarak, kullanıcıların insan seslerini daha iyi dinlemelerini sağlar.
Balance (Denge)	Oda ortamınıza bağlı olarak, sol ve sağ hoparlörler arasındaki dengeyi ayarlar.
Sound Mode (Ses Modu)	Şu anda izlediğiniz video tipine bağlı olarak en iyi ses ton kalitesi otomatik olarak seçilecektir. Mod Standard (Standart): En etkili ve doğal ses. Müzik: Müzik dinlerken orijinal sesin keyfini çıkarmak için bu seçeneği seçin. Cinema (Sinema): Olağanüstü sesin keyfini çıkarmak için bu seçeneği seçin. Sport (Spor): Spor yayınlarını izlerken bu seçeneği seçin. Game (Oyun): Bir oyun oynarken dinamik ses için bunu seçin. NOT: Ses kalitesi veya ses düzeyi istediğiniz düzeyde değilse, farklı kullanıcı ortamları ile baş etmek için ayrı bir ev sineması sistemi veya amplifikatör kullanmanız önerilir. Seçenek Sınırsız Ses: İki hoparlörden 5.1 kanal stereo ses verir. Treble (Tiz): Çıkıştaki baskın sesleri kontrol eder. Tizi yükselttiğinizde, çıkışı daha yüksek frekans aralığına yükseltecektir.

	Bass (Bas): Çıkış sesini daha yumuşak hâle getirir. Bası yükselttiğinizde, çıkışı daha düşük Frekansa yükseltecektir.
	Reset (Sıfırla): Sound Mode'u (Ses Modu) varsayılan değerlerine getirir.
Digital Audio Input (Dijital Ses Girişi)	HDMI/Display Port/VOE: Ekran hoparlörü aracılığıyla dijital sinyal sesinin HDMI'dan çıkışını sağlar Audio In (Ses Girişi): HDMI'yı Audio In (Ses Girişi) bağlantı noktasına bağlayarak, ekran hoparlörü yoluyla ses çıkışı sağlar.
Speaker (Hoparlör)	ON (AÇIK): Ekran hoparlörünün sesini etkinleştirir. (* Ekran hoparlörü ayrı satılır.) OFF (KAPALI): Ekran hoparlörünün sesini devre dışı bırakır. Harici bir ses aygıtı kullandığınızda bu seçeneği kullanın.

TIME (AĞ) ayarları

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **TIME** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
Önceki menüye dönmek için, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Kullanılabilir zaman ayarları şu şekildedir:

Setting (Ayar)	Açıklama
Clock (Saat)	Zaman özelliğini ayarlar.
On/Off Timer (Açma/ Kapama Zamanlayıcısı)	Ekranı açma veya kapama zamanını ayarlar.
Sleep Timer (Uyku Süreölçer)	Ekran kapanana kadar geçecek zamanın uzunluğunu ayarlar. Ekranı kapatıp yeniden açarsanız, Sleep Timer (Uyku Zamanlayıcısı) kapalı hâle gelecektir.
Power On Delay (Açmayı Erteleme)	Birden fazla ekranı bağlayıp gücü açarken, aşırı yükü önlemek için ekranlar birer birer açılır.
Auto off (Otomatik kapat)	Auto off (Otomatik kapat) etkinse ve giriş sinyali yoksa, set 15 dakika sonra otomatik olarak kapalı moduna geçer.
Otomatik Bekleme	Ekranı 4 saatten uzun bir süre boyunca kullanmazsanız, otomatik olarak bekleme modunda olacaktır.



NOT: Off Time (Kapanma Zamanı)/ On Time (Açılma Zamanı), yedi zamanlamaya kadar kaydedilebilir; ekran, zamanlama listesindeki önyarlı zamanda açılır veya kapatılır. Zamanlama listesinde birden fazla önyarlı zaman saklanıyorsa, bu işlev, şu anki zamana en yakın zamanda çalışır.

On (açılma) ve off (kapanma) zamanı ayarlandıktan sonra, bu işlevler her gün önceden ayarlanan saatte çalışır.

Zamanlanan güç açma ve güç kapatma işlevleri, ancak aygıt saatinin doğru ayarlanması durumunda düzgün çalışır.

Zamanlanan güç açma ve güç kapama zamanları aynıysa, set açıksa güç kapama zamanının güç açma zamanına göre önceliği, tersi durumda da tam tersi öncelik söz konusudur.

OPTION (AĞ) ayarları

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **OPTION** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
Önceki menüye dönmek için, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Kullanılabilir seçenek ayarları şu şekildedir:

Setting (Ayar)	Açıklama
Language (Dil)	Kontrol adlarının görüntülediği dili seçmek için.
ISM Method (ISM Yöntemi)	<p>Ekranda uzun süre boyunca görüntülenen bir bilgisayar/video oyunundaki donmuş veya durağan bir resim, görüntüyü değiştirseniz bile ekranda görüntü yanmasının kalmasına neden olabilir. Sabit bir görüntünün ekranda uzun süre kalmasını önleyin.</p> <p>Setting (Ayar)</p> <p>Normal: Görüntü izinin sorun olmayacağını öngörüyorsanız normalde bırakın.</p> <p>Orbiter (Uydu): Görüntü izini önlemeye yardımcı olabilir. Ancak en iyisi, sabit bir görüntünün ekranda kalmasına izin vermemektir. Ekranda kalıcı bir görüntü oluşmasını önlemek için ekran her 2 dakikada bir hareket eder.</p> <p>Inversion (Ters Çevirme): Bu işlev, ekranın panel rengini tersine çevirir. Panel rengi her 30 saniyede bir otomatik olarak ters çevrilir.</p> <p>White Wash (Beyaz Kaplama): Beyaz kaplama, ekranı tamamen beyaz renkle doldurur. Bu, ekranda iz bırakan kalıcı görüntünün kaldırılmasını sağlar. Kalıcı bir görüntünün beyaz kaplamayla tamamen silinmesi mümkün olmayabilir.</p>
DPM Select (DPM Seçimi)	Bir kullanıcı, enerji tasarrufu modunu açmayı / kapamayı seçebilir.
Auto-Switch Input (PIP Girişi)	<p>Giriş sinyali yoksa, otomatik olarak sinyali olan başka bir girişe geçer.</p> <p>Setting (Ayar)</p> <p>Kapalı: Giriş kaynağının otomatik geçişini durdurur.</p> <p>Auto (Otomatik): Mevcut giriş kaynağından video sinyali gelmezse başka bir giriş kaynağına geçiş yapar.</p>

	Manual (Manuel): Otomatik geçiş için giriş kaynağı önceliğini seçer. Birden fazla giriş kaynağı bulunduğunda, daha yüksek önceliğe sahip olan giriş kaynağı seçilecektir.
Fabrika Değerlerine Sıfırlama	Varsayılan fabrika ayarlarına dönmek için bu seçeneği kullanın.
Set ID (Set Kimliği Numarası)	Ekran için birden fazla ürün bağlandığında her ürüne benzersiz bir Set ID NO (Set Kimliği Numarası) atayabilirsiniz (ad atama). Düğmeyi kullanarak numarayı (1 ila 255) belirleyin ve çıkın. Product Control Program'i (Ürün Denetimi Programı) kullanarak her ürünü tek tek denetlemek için verilen Set ID'yi (Set Kimliği) kullanın.
Tile Mode (Döşeme Modu)	<p>Tile Mode (Döşeme Modu):</p> <p>Bu işlevi kullanmak için:</p> <ul style="list-style-type: none">• Birden fazla ekrana bağlanmalıdır.• DisplayPort Kablosu ve dağıtıcıya bağlanabilen bir işlevde olmalıdır. Döşeme modu, ekran hizalaması ve kimliğinin belirlenmesinden sonra ayarlanmalıdır. Ayarlarda yapılan düzeltmeler, ancak SET (TAMAM) düğmesine bastıktan sonra kaydedilecektir.• Tile mode (Döşeme modu): sütun x satır (süt = 1 ila 15 sat = 1 ila 15)• 15 x 15 kullanılabilir.• Yapılandırma, tek bir görüntüyü gösteren bir ekranlar dizisini tanımlar (25 adede kadar DisplayPort ve 6 adede kadar RGB/VGA). <p>Auto Config (Otomatik Yapılandır): Ekran konumu, saat ve safhayı otomatik olarak ayarlar. Görüntülenen görüntü, yapılandırma devam ederken birkaç saniyeliğine kararsız olabilir.</p> <p>Position (Konum): Ekran konumunu yatay ve dikey olarak taşıma.</p> <p>Boyut: Çerçeve boyutunu dikkate alarak ekranın yatay ve dikey boyutunu ayarlar.</p> <p>Natural (Doğal): Dikey kıyak (etkin ekran alanı ile dizideki bitişik ekranın etkin ekran alanı arasındaki mesafe) genişliğini dengeleyerek görüntünün dizi boyunca orantılılığını korumasına olanak sağlar.</p> <p>Reset (Sıfırla): Döşeme işlemini başlatma ve bırakma işlevi. Döşeme sıfırlama seçilirken tüm Döşeme ayarı sıfırlanır ve ekran Tam ekrana geri döner.</p>
PIP/PBP	<p>Bir USB aygıtında depolanan videolar veya fotoğrafları tek bir ekranda ana ve alt ekranlara bölerek görüntüler.</p> <p>Seçenek</p> <p>Mode (Mod): İkinci ekranın tipini belirler.</p> <ul style="list-style-type: none">• *OFF (KAPALI): İkinci ekranı devre dışı bırakır.• *PIP (Picture In Picture (Resim İçinde Resim)): İkinci ekranı ana ekranda görüntüler.• *PBP (Picture By Picture (Resim Yanında Resim)): İkinci ekranı ana ekranın yanında görüntüler. <p>Position (Konum): Alt ekranın konumunu ayarlar (sol üst, sol alt, sağ üst, sağ alt). Varsayılan değer sağ alttır.</p> <p>Boyut: Alt ekranın boyutunu ayarlar (Boyut 0'a 10). Varsayılan PIP boyutu (Boyut: 0) 480x270'dir; maksimum boyut 10, 960x540'tır.</p> <p>NOT: Position (Konum) ve Size (Boyut) seçenekleri, yalnızca PIP modunda etkinleştirilmektedir.</p>
Key Lock (Tuş Kilidi)	Arka yan kumanda tuşlarının etkinliğini kaldırır veya etkinleştirir. Key Lock (tuş Kilidi) açıksa, ekran kumandaları etkinleştirilemez (arka yan tuş işlevi).
Product/Service Info (Ürün/Hizmet Bilgileri)	Model adı, yazılım sürümü, seri numarası, IP adresi, MAC adresi ve ana sayfasını görüntüler.

Portrait Mode (Dikey Modu)	Ekranı saat yönünde (90°) döndürün.
Bekleme Gücü Denetimi	Monitör kapatıldığında, EDID değerini koruyacak şekilde ayarlanır. On (Açık) ya da Off (Kapalı) olarak ayarlanabilir. On (Açık) olarak ayarladığınız takdirde, monitör kapatıldığında EDID değeri korunacaktır. Off (Kapalı) olarak ayarladığınız takdirde, monitör kapatıldığında EDID değeri kaybedilecektir. Off (Kapalı) olarak ayarladığınız takdirde, EDID değeri, Girişe ve Modele göre saklanabilir.

Tile Mode (Döşeme Modu)

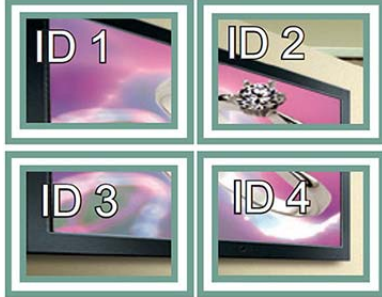
Bu ekran, büyük bir döşenmiş ekran oluşturmak için ek ekranlarla döşenebilir.

- Kapalı: Tile Mode (Döşeme Modu) seçeneği devre dışı olduğunda.
- 1x2: 2 ekran kullanıldığında.

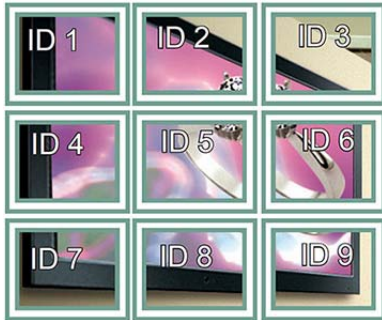


Tile ID

- 2x2: 4 ekran kullanıldığında.



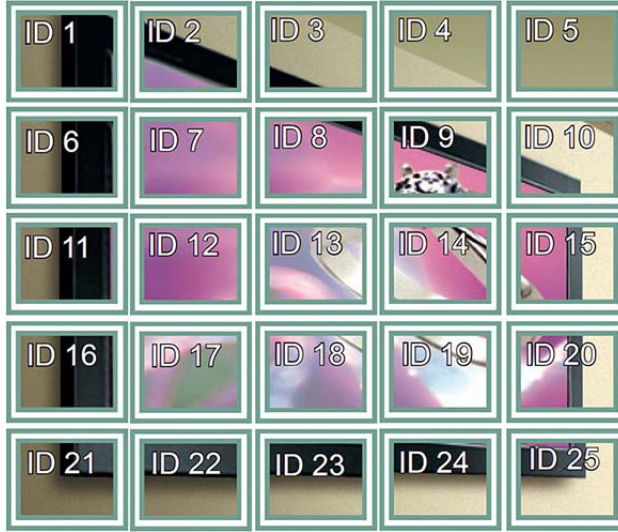
- 3x3: 9 ekran kullanıldığında.



- 4x4: 16 ekran kullanıldığında.



- 5x5: 25 ekran kullanıldığında.



Tile Mode (Döşeme Modu) – Natural mode (Doğal mod)

Etkin olduğunda, normalde ekranlar arasındaki boşlukta görüntülenecek görüntü kısmı atlanır.

Before



After



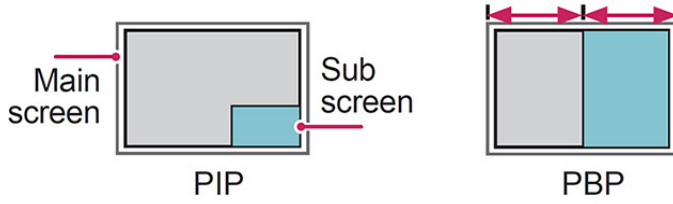
PIP/BBP

Bir USB aygıtında depolanan videolar veya fotoğrafları tek bir ekranda ana ve alt ekranlara bölerek görüntüler.

Mod

*PIP (Picture In Picture (Resim İçinde Resim)): Alt ekranı ana ekranda görüntüler.

*PBP (Picture By Picture (Resim Yanında Resim)): Alt ekranı ana ekranın yanında görüntüler.

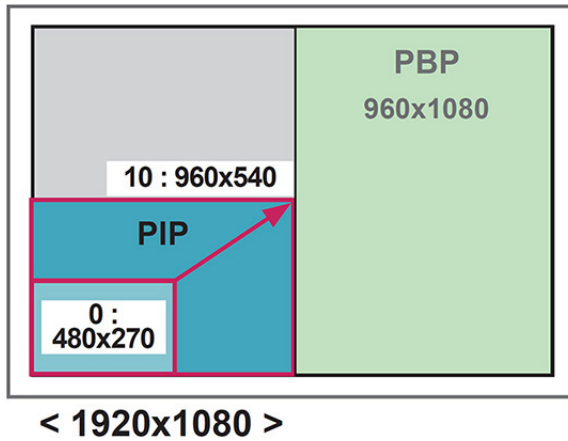


Position (Konum)

Alt ekranın konumunu ayarlar (sol üst, sol alt, sağ üst, sağ alt).

Boyut

Alt ekranın boyutunu ayarlar (Boyut 0-10).



NOT: Alt ekran, yalnızca USB aygıtı kullanılırken desteklenir.

IPI modunda yalnızca boyut ve konumu değiştirebilirsiniz.

PBP seçiliyken, PICTURE (RESİM) menüsündeki Aspect Ratio (En Boy Oranı) seçeneği devre dışı kalır (16:9 olarak sabitlenir).

PBP seçeneği çalıştırılırken, Tile Mode (Döşeme Modu) işlevi çalışmaz.

PIP veya PBP işlevlerini çalıştırmadan önce, çıkış sesini seçmelisiniz. [Main (Ana) veya Sub (Alt) seçeneğini seçin.]

Ses seçim kutusundan Main (Ana) veya Sub (Alt) seçeneğini seçmezseniz ve bir süre geçtikten sonra veya Exit (Çıkış) veya Back (Geri) tuşuna basıldığında ekran kaybolursa, PIP/PBP alt ekranı etkinleştirilmez.

PIP veya PBP işlevlerini çalıştırmadan önce, sesi değiştiremezsiniz. Sesi değiştirmek istiyorsanız, PIP/PBP'yi baştan başlatın.

Alt ekranın resim kalitesi, USB aygıtına değil, ana menüde seçilen değerlere göre belirlenir.

Güç kapatıldığında/açıldığında, PIP/PBP modu devre dışı bırakılır.

PIP/PBP modunda seçtiğiniz videoları oynatırsanız, videolar sırayla yinelenerek yürütülecektir.

Aşağıdaki düğmeler PIP modunda çalışır:

Düğme	Photo (Fotoğraf)	Movie (Film)
-------	------------------	--------------

<	o	x
>	o	x
▶	x	o
■	x	x
▶▶	x	o
◀◀	x	o
	x	o

Picture ID (Resim Kimliği)

Picture ID (Resim Kimliği), multivizyon için ek bir IR alıcısı kullanılarak spesifik bir ekranın ayarlarını değiştirmek için kullanılır. Bir IR alıcısı olan bir set ile diğer setler arasında ses kabloları kullanılarak iletişim mümkündür. Her set bir set kimliğiyle tanımlanır. Uzaktan kumandayı kullanarak Picture ID'yi (Resim Kimliği) atarsanız, yalnızca aynı Picture ID'ye (Resim Kimliği) ve Set ID'ye (Set Kimliği) sahip olan ekranlar uzaktan kontrol edilebilecektir.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki kırmızı ON (AÇIK) düğmesine basın.
2. Sol/sağ dümelerine veya ON (AÇIK) düğmesine yinelenen biçimde basarsanız, Picture ID (Resim Kimliği) OFF (KAPALI) hâlden çıkar ve 0'dan 4'e geçer. İsteddiğiniz kimliği atayın.

Multivizyonu olan her sete Set ID (Set Kimliği) atar ve ardından uzaktan kumandadaki kırmızı düğmeyi kullanarak Picture ID (Resim Kimliği) atarsanız, aynı Set ID (Set Kimliği) ve Picture ID'ye (Resim Kimliği) sahip olan set için anahtar komutu görüntülenir. Farklı Set ID (Set Kimliği) ve Picture ID'lere (Resim Kimliği) sahip bir set, IR sinyalleri ile kontrol edilemez.



NOT: Örneğin Picture ID (Resim Kimliği) 2'ye atanmışsa, sağ üst ekran [Set ID (Set Kimliği): 2], IR sinyalleri ile kumanda edilemez.

Her set için, PICTURE (RESİM), AUDIO (SES), TIME (ZAMAN), NETWORK (AĞ) ve MY MEDIA (ORTAMIM) menüleri için ayarları veya uzaktan kumandadaki kısayol tuşlarını değiştirebilirsiniz.

Picture ID'ler (Resim Kimliği) için yeşil OFF (KAPALI) düğmesine basarsanız, tüm setlerin Picture ID'leri (Resim Kimliği) kapanır. Ardından uzaktan kumandadaki herhangi bir düğmeye basarsanız, tüm setler yeniden çalışmaya başlayacaktır.

Picture ID (Resim Kimliği), MY MEDIA (ORTAMIM) menüsünü kullanırken devre dışı bırakılacaktır.

NETWORK (AĞ) ayarları

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **NETWORK** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İsteddiğiniz ayar veya moda inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
Önceki menüye dönmek için, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.
4. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın. Önceki menüye döndüğünüzde, **BACK** (GERİ) seçeneğine basın.

Kullanılabilir seçenek ayarları şu şekildedir:

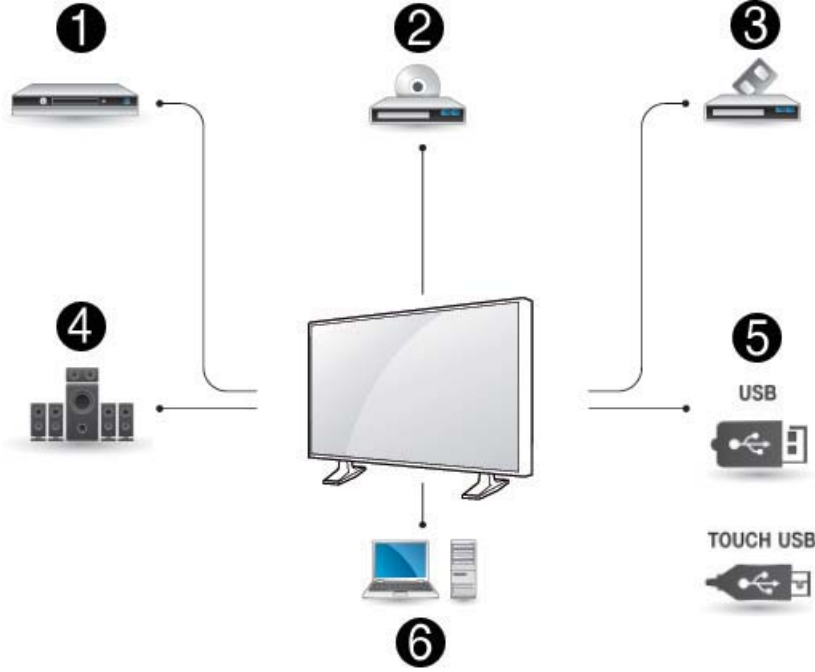
Setting (Ayar)	Açıklama
Ağ Ayarı	Ağ ayarlarını yapılandırın.
Ağ Durumu	Ağ durumunu görüntüler. <ul style="list-style-type: none">• İnternet bağlıdır: Harici bağlıdır:• Ağ bağlıdır: Yalnızca dâhili bağlıdır• Bağlı değildir: Ağ bağlantısı olmadığında
VOE Ayarı	Video Over Ethernet IP adresini belirler.
VOE Network Setup (VOE Ağ Kurulumu)	<p>Bu alanlar, Video Over Ethernet yazılımı tarafından tanınmaktadır.</p> <p>Display Name (Ekran Adı) – Bu ekrana, VOE yazılımında referans için maksimum 32 alfasayısal karakterden oluşan bir ad verin.</p> <p>Display Location (Ekran Konumu) – Bu ekranın fiziksel konumunu sizin için anlamlı bir biçimde belirtin. Maksimum 32 alfasayısal karakter kullanın.</p> <p>Product Name (Ürün Adı) – Otomatik olarak ya LD4245tm ya da LD4745tm gösterir.</p> <p>Player Name (Yürütücünün Adı) – Çıkışı ekranda yürütülecek olan, VOE yazılımını çalıştıran bir bilgisayar/ortam yürütücünün bilgisayar adı. Böyle bir ad girebilirsiniz. VOE yazılımı, bu ekrana bir video kaynağı atadığında bir ad girecektir.</p>
LAN Bağlantısında Uyan	<p>“LAN Bağlantısında Uyan” seçeneğini ayarlar. On (Açık) ya da Off (Kapalı) olarak ayarlanabilir.</p> <p>Açık: “LAN Bağlantısında Uyan” etkin; ürünü LAN bağlantısı ile uzaktan açabilirsiniz.</p> <p>Kapalı: “LAN Bağlantısında Uyan” devre dışı.</p>

⚠ DİKKAT: Playet Name (Yürütücünün Adı) ayarını yaparken uzaktan kumandadaki düğmelere sürekli olarak basarsanız giriş gecikmesi meydana gelebilir.


7 Bağlantı kurma

Çeşitli harici aygıtları, ekranın arka panelindeki bağlantı noktalarına bağlayın.

1. Aşağıdaki çizmde görülen ekranınıza bağlamak için harici bir aygıt bulun.
2. Harici aygıtın bağlantı tipini denetleyin.
3. Uygun çizime gidin ve bağlantı bilgilerini denetleyin.



Öge	Kaynak	Referans	Öge	Kaynak	Referans
(1)	HD alıcı	HDMI bağlantısı, sayfa 43 DisplayPort bağlantısı, sayfa 42 Komponent bağlantısı, sayfa 44	(4)	Hoparlörler	Komponent bağlantısı, sayfa 44
(2)	DVD	HDMI bağlantısı, sayfa 43 DisplayPort bağlantısı, sayfa 42 Komponent bağlantısı, sayfa 44	(5)	USB Dokunmatik USB	Bir USB'ye bağlanma, sayfa 45 Dokunmatik USB kablosu bağlantısı, sayfa 15
(3)	VCR	Komponent bağlantısı, sayfa 44	(6)	Bilgisayar	HDMI bağlantısı, sayfa 43 DisplayPort bağlantısı, sayfa 42 LAN'a bağlanma, sayfa 45

 **NOT:** Ses için, isteğe bağlı bir hoparlör bağlamalısınız.

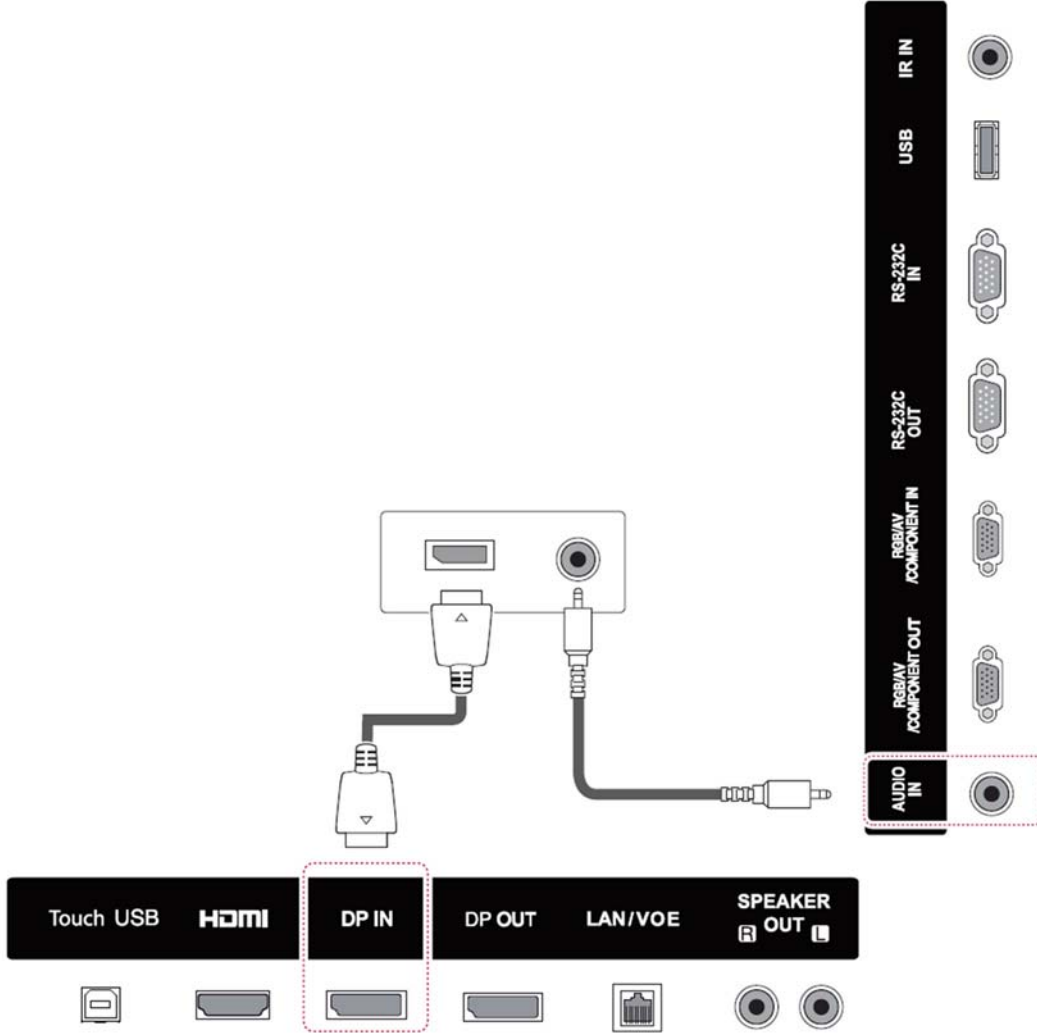
Bir Bilgisayar, HD alıcı, DVD veya VCR'ye bağlanma

Bir HD alıcı, DVD veya VCR'yi ekrana bağlayın ve uygun bir giriş modu seçin.

DisplayPort bağlantısı

Harici bir aygıttan ekrana dijital video sinyali iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, DisplayPort kablosuyla harici aygıtı ve ekranı bağlayın. Bir ses sinyalini iletmek için, isteğe bağlı bir ses kablosu bağlayın.

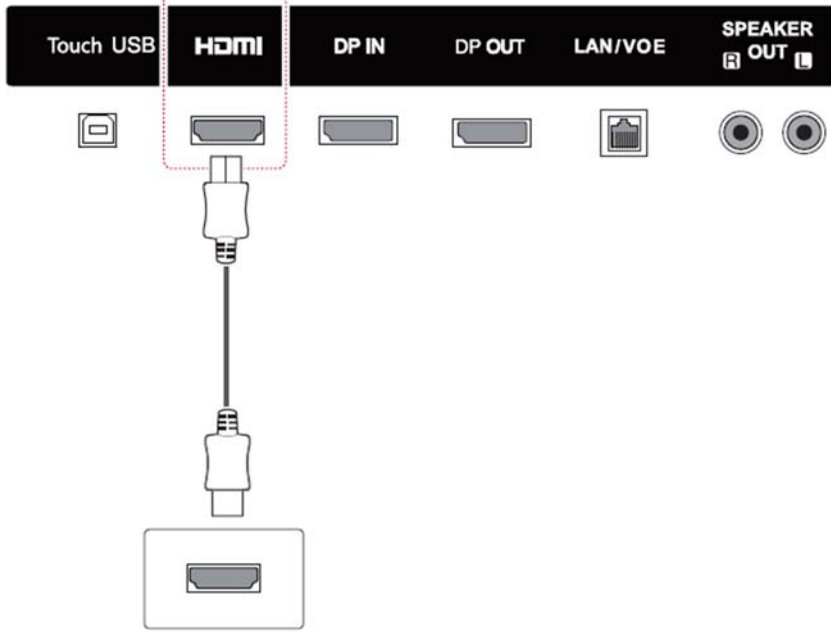
Ürünün arkası:



HDMI bağlantısı

Harici bir aygıttan ekrana dijital video ve ses sinyalleri iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, HDMI kablosuyla harici aygıtı ve ekranı bağlayın.

Ürünün arkası:



NOT: Yüksek Hızlı bir HDMI Kablosu kullanın.

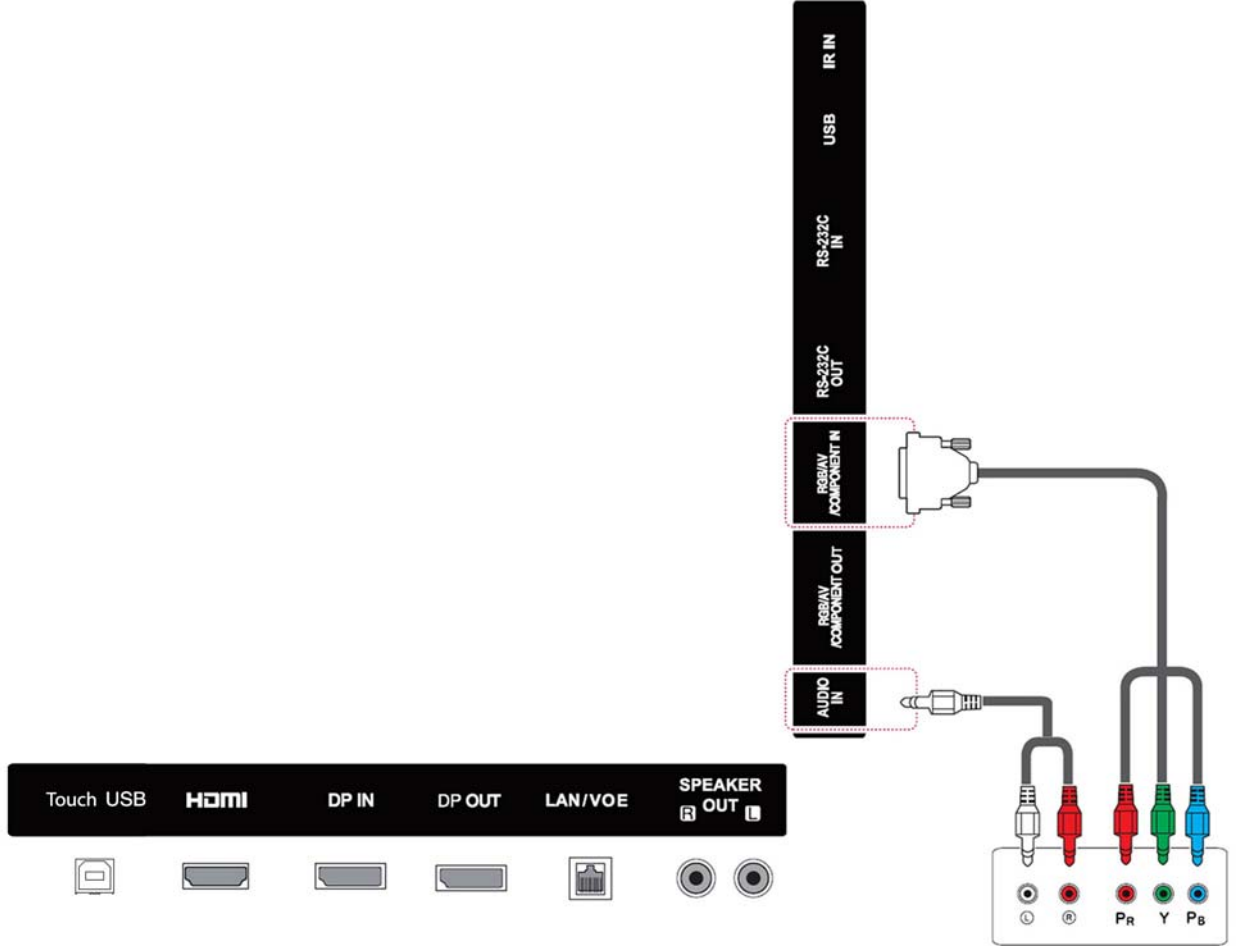
Yüksek Hızlı HDMI Kabloları, 1080p ve üzerine kadar çıkan bir HD sinyalini taşıma açısından sınımadan geçmiştir.

Komponent bağlantısı

Harici bir aygıttan ekrana analog video ve ses sinyalleri iletir. Aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi, harici aygıtı ve 15 iğneli sinyale sahip ekranı RCA kablosuna bağlayın. Görüntüleri aşamalı tarama kullanarak görüntülemek için, komponent kablosunu kullandığınızdan emin olun.

VGA/RCA kablosu ve ses giriş kablosu, ekranla birlikte verilmez.

Ürünün arkası:

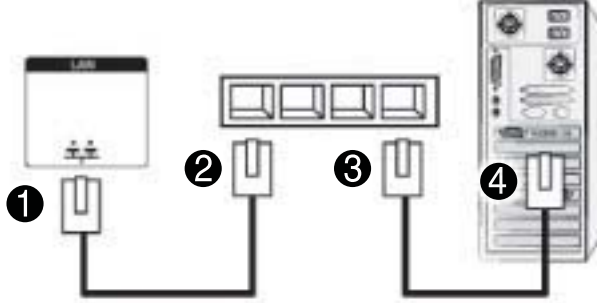


NOT: Ortak arabirimi kullanarak Komponent bağlantı noktasına bağlanırken, bağlantı noktasının giriş kaynağı ile eşleşmesi gerekir. Aksi takdirde parazit meydana gelebilir.

LAN'a bağlanma

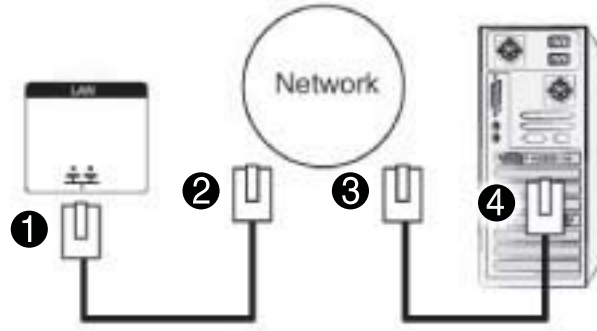
- a. Bir yönlendirici (anahtar) kullanma.

LAN kablosunun bir ucunu (1) ekrana, diğer ucunu da yönlendiriciye takın (2). İkinci LAN kablosunu yönlendiriciye (3) ve LAN kablosunun diğer ucunu da bir bilgisayara bağlayın (4).



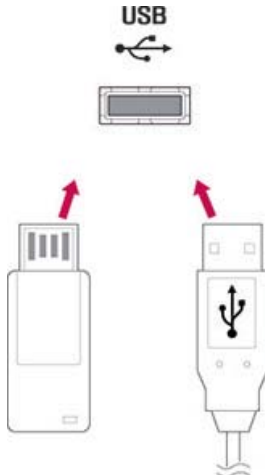
- b. İnterneti kullanma.

LAN kablosunun bir ucunu (1) ekrana, diğer ucunu da ağa bağlayın (2). İkinci LAN kablosunu ağa (3) ve LAN kablosunun diğer ucunu da bir bilgisayara bağlayın (4).



Bir USB'ye bağlanma

Bir USB flash bellek, harici sabit sürücü, MP3 çalar veya bir USB bellek kartı okuyucu gibi bir USB depolama aygıtını ekrana bağlayın ve çeşitli çoklu ortam dosyalarını kullanmak için USB menüsüne erişin.

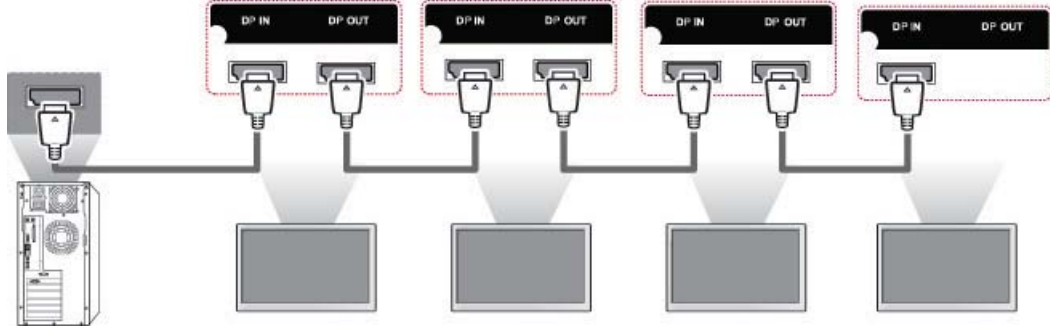


Papatya dizimi ekranları

Bir bilgisayardan gelen dijital video sinyalini birden fazla ekrana iletmek için bu işlevi kullanın.

1. İlk ekranın DP IN (DP GİRİŞİ) bağlantı noktasına bir sinyal girişi kablosu (DisplayPort) kablosu bağlayın.
2. Sinyal giriş kablosunun bir ucunu bilgisayara bağlayın.
3. Sinyal giriş kablosunun bir ucunu, ilk ekranın DP OUT (DP ÇIKIŞI) bağlantı noktasına, diğer ucunu da ikinci ekranın DP IN'ine (DP GİRİŞİ) bağlayın.

DisplayPort kablosu



NOT: Bir çıkışa bağlanabilecek ekran sayısı, sinyal durumuna ve kablo kaybına bağlı olarak değişebilir. Eğer sinyal durumu iyiye ve kablo kaybı yoksa, 25 ekrana kadar bağlamak mümkündür. Bu sayıdan daha fazla ekran bağlamak isterseniz, bir dağıtıcı kullanmanız önerilir.

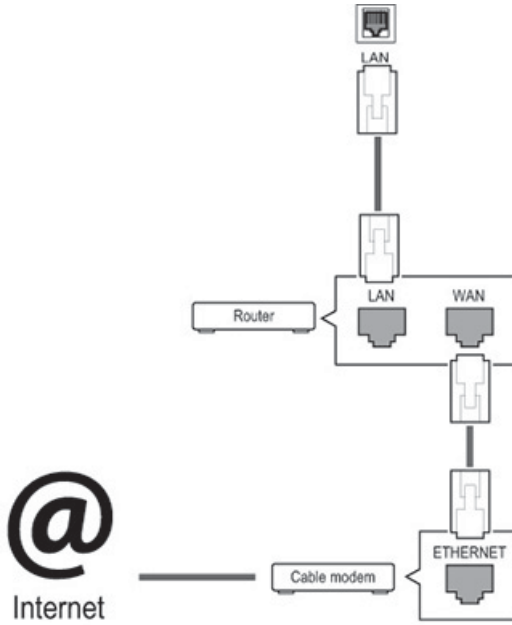
Giriş/çıkış basamaklama biçiminde çoklu bağlantıda, kayıp kablo önerilmez.

DP OUT (DP ÇIKIŞI), bir üçüncü kişi ürününe bağlanırken çalışmaz.

8 Ekranı müzik, video ve fotoğraf için ayarlama

Ekranı aşağıdaki çizimde gösterilen şekilde yerel ağ (LAN) bağlantı noktası yoluyla bir LAN'a bağlayın ve ağ ayarlarını yapın. Ekran, yalnızca kablolu ağ bağlantısını destekler. Fiziksel bir bağlantı kurduktan sonra, az sayıda ağın ekran ağ ayarlarının düzeltilmesini gerektirmesi mümkündür. Çoğu ağ için, ekran, düzeltme olmaksızın otomatik bağlanacaktır.

Ayrıntılı bilgi için, yönlendirici kılavuzunuzu kontrol edin.



⚠ DİKKAT: Modüler bir telefon kablosunu LAN bağlantı noktasına bağlamayın.

Çeşitli bağlantı yöntemleri olduğu için, lütfen telekomünikasyon taşıyıcınızın teknik özelliklerini izleyin.

Ağ ayarlarını yapmak için (ekranınız otomatik olarak bağlandıysa, kurulumu yeniden çalıştırmak bağlantıyı kesecektir):

1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **NETWORK** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Network Setting**'i (Ağ Ayarları) seçmek için Gezinti düğmelerine ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. Network Setting'i (Ağ Ayarı) zaten ayarladıysanız, **Resetting** (Sıfırlama) seçeneğini seçin. Yeni bağlantı ayarları, mevcut ağ ayarlarını sıfırlar.
5. **IP Auto Setting** (IP Otomatik Ayarı) veya **IP Manual Setting** (IP Manuel Ayarı) seçeneğini seçin.

- **IP Manual Setting** (IP Manuel Ayarı) seçeneğini seçerseniz, Navigation (Gezinti) ve Number (Sayı) düğmelerine basın. IP adreslerinin manuel olarak girilmesi gerekecektir.
- **IP Auto Setting** (IP Otomatik Ayarı): Kablolü bağlantı yoluyla yerel ağda (LAN) bir DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) sunucusu (yönlendirici) varsa bunu seçin. Ekranı otomatik olarak bir IP adresi ayrılacaktır. DHCP sunucu işlevi olan bir geniş bant yönlendiricisi kullanıyorsanız, IP adresi otomatik olarak belirlenecektir.

6. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın.

DİKKAT: Ağ ayarı menüsü, ekran fiziksel bir ağa bağlanana dek kullanılmayacaktır.

Çeşitli bağlantı yöntemleri olduğu için, HP, telekomünikasyon taşıyıcınızın teknik özelliklerini izlemenizi önerir.

NOT: Ekranınızda internete doğrudan erişmek istiyorsanız, internet bağlantısı açık olmalıdır.

İnternete erişemiyorsanız, ağınızdaki bir bilgisayardan ağ koşullarını denetleyin.

Network Setting (Ağ Ayarı) kullandığınızda, LAN kablosunu veya yönlendiricideki DHCP'nin açık olup olmadığını denetleyin.

Ağ ayarlarını tamamlamazsanız, ağ düzgün çalışmayabilir.

Ağ ayarı için ipuçları

- Bu ekranla standart bir LAN kablosu kullanın. Bir RJ45 konektörüyle bir Cat5 veya daha iyisini kullanın.
- Kurulum sırasındaki birçok ağ bağlantı sorunu, çoğunlukla yönlendiricinin sıfırlanmasıyla düzeltilebilir. Ekranı ağa bağladıktan sonra, gücü hızlı bir biçimde kesin ve/veya ağ yönlendiricisinin güç kablosunu kesin. Ardından gücü açın ve/veya güç kablosunu yeniden bağlayın.
- HP, internet bağlantınızla veya diğer bağlı ekipmanlarla ilişkili iletişim hataları/arızalardan kaynaklanan ekran ve/veya internet bağlantısı özelliği arızalarından sorumlu değildir.
- HP, internet bağlantınızdaki sorunlardan sorumlu değildir.
- Ağ bağlantı hızının erişilmekte olan içeriğin gerekliliklerini karşılamaması durumunda istenmeyen sonuçlar yaşayabilirsiniz.
- Bazı internet bağlantısı işlemleri, internet bağlantınızla ilişkili belli kısıtlamalardan dolayı mümkün olmayabilir.
- Bağlantı ücretleri gibi her türlü internet ücreti, sınırlama olmaksızın sizin sorumluluğunuzdadır.
- Bu ekrana kablolü bir bağlantı kullanırken bir 10 Base-T veya 100 Base-TX LAN bağlantı noktası gerekmektedir. İnternet hizmetiniz bu tür bir bağlantıya izin vermiyorsa, ekranı bağlayamayacaksınız.

Ağ durumu

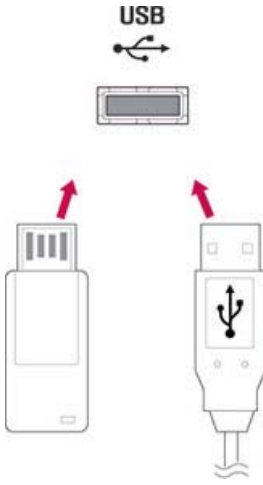
1. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
2. **NETWORK** (AĞ) bölümüne inmek için Gezinti düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. **Network Status** (Ağ Durumu) seçeneğini seçmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
4. Ağ durumunu denetlemek için, **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
5. Bitirdiğinizde **EXIT** (ÇIKIŞ) seçeneğine basın.

Seçenek	Açıklama
Setting (Ayar)	A ayarı menüsüne dönün.
Test (Sına)	A kurulumundan sonra mevcut a durumunu sınavın.
Kapat	Önceki ekrana geri dönün.

USB depolama aygıtları bağlama

USB tümleşik yürütücüsündeki içeriğın kayıttan yürütülmesi ve çoklu ortam özellikleri için USB flash bellek aygıtlarını kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki çizimde gösterildiği üzere, bir USB flash belleğini veya USB bellek kartı okuyucusunu ekrana bağlayın. My Media (Ortamım) ekranı görünür.



⚠ DİKKAT: EMF [My media (Ortamım)] menüsü etkinleştirilmişken ekranı kapatmayın veya bir USB depolama aygıtını kaldırmayın; zira bunun USB depolama aygıtında dosya kaybına veya hasara yol açması mümkündür.

Bir USB depolama aygıtına kaydettiğiniz dosyaları sık sık yedekleyin; zira dosyaları kaybedebilir veya hasara uğratabilirsiniz ve bu durum, garanti kapsamında olmayabilir.

USB depolama aygıtları kullanmak için ipuçları

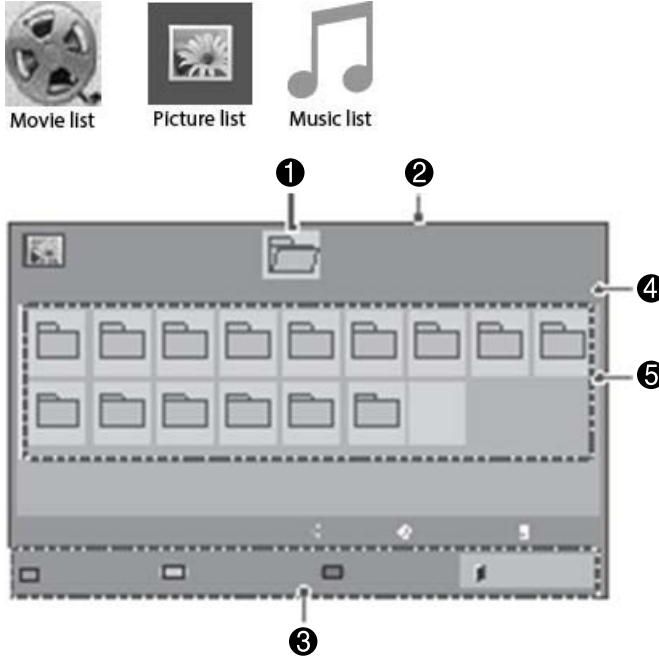
- Yalnızca bir USB depolama aygıtı tanınabilir.
- USB depolama aygıtının bir USB hub'ı yoluyla bağlanması durumunda, aygıt tanınamaz.
- Otomatik bir tanıma programı kullanan bir USB depolama aygıtı tanınmayabilir.
- Kendi sürücüsünü kullanan bir USB depolama aygıtı tanınmayacaktır.
- Bir USB depolama aygıtının tanıma hızı, aygıta bağlı olabilir.
- Bağlı USB depolama aygıtı çalışmazken ekranı kapatmayın veya USB aygıtının bağlantısını çıkarmayın. Böyle bir aygıtın aniden ayrılması veya çıkarılması durumunda, depolanan dosyalar ve USB depolama aygıtı hasar görebilir.
- Yalnızca normal müzik dosyaları, görüntü dosyaları veya video dosyaları olan bir USB depolama aygıtı kullanın.

- Yalnızca Windows işletim sistemi tarafından bir FAT32 dosya sistemi, NTFS dosya sistemi olarak biçimlendirilmiş bir USB depolama aygıtı kullanın. Windows tarafından desteklenmeyen farklı bir yardımcı programı ile biçimlendirilmiş bir depolama aygıtı tanınmayabilir.
- Harici bir güç kaynağına gerek duyan bir USB depolama aygıtına (0,5 A üzeri) güç bağlayın. Yoksa, aygıt tanınmayabilir.
- Bir USB depolama aygıtını, aygıt üreticisi tarafından verilen kablo ile bağlayın.
- Bazı USB depolama aygıtları, desteklenmeyebilir veya düzgün çalışmayabilir.
- USB depolama aygıtlarının dosya hizalama yöntemi, 100 adede kadar karakteri tanıyabilir.
- Önemli dosyaları yedeklediğinizden emin olun; zira bir USB bellek aygıtında depolanan verilerin hasar görmesi mümkündür. Herhangi bir veri kaybından sorumlu olmayacağız.
- USB HDD'nin harici bir güç kaynağı yoksa, USB aygıtı tespit edilmeyebilir. O yüzden, harici güç kaynağını bağladığınızdan emin olun. Lütfen harici bir güç kaynağı için bir güç adaptörü kullanın.
- USB bellek aygıtınızın birden fazla bölümü varsa veya bir USB çoklu kart okuyucusu kullanıyorsanız, 4 adede kadar bölüm veya USB bellek aygıtı kullanabilirsiniz.
- Bir USB bellek aygıtının bir USB çoklu kart okuyucusuna bağlı olması durumunda, birim verileri tespit edilemeyebilir.
- USB bellek aygıtının düzgün çalışmaması durumunda, bağlantısını kesin ve yeniden bağlayın.
- Bir USB bellek aygıtının nasıl tespit edildiği, aygıttan aygıtı farklılık gösterir.
- USB'nin Standby Mode'da (Bekleme Modu) bağlı olması durumunda, ekran açıldığında bu sürücü otomatik olarak yüklenecektir.
- Bir USB harici sabit disk için önerilen kapasite 1 TB ve altı, USB bellek için ise 32 GB şeklindedir.
- Önerilen kapasitenin üzerindeki aygıtlar düzgün çalışmayabilir.
- "Energy Saving (Enerji Tasarrufu)" işlevi olan bir USB harici sabit sürücüsünün çalışmaması durumunda, sabit sürücüyü kapatıp açarak düzgün çalışmasını sağlayın.
- USB 2.0'ın altındaki USB depolama aygıtları da desteklenmektedir. Ancak videolarda düzgün çalışmayabilirler.
- Bir klasör altında maksimum 999 klasör veya dosya tanınabilir.
- Onaylı bir USB depolama aygıtı ve kablosu kullanmanız önerilir. Aksi takdirde, bir USB depolama aygıtının tanınmaması veya bir kayıttan yürütme hatasının meydana gelmesi mümkündür.
- Bir USB 3.0 depolama aygıtı çalışmayabilir.

Dosyalara göz atma

Fotoğraf, müzik veya video listelerine erişin ve dosyalara göz atın.

1. Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
2. Ana menülere erişmek için **MENU** (MENÜ) seçeneğine basın.
3. **My Media** (Ortamım) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. **Movie List** (Film Listesi), **Photo List** (Fotoğraf Listesi) veya **Music List** (Müzik Listesi) arasında seçim yapmak için Navigation (Gezinti) düğmelerine ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine basın.



Öğe	Açıklama
(1)	Üst düzey klasöre taşır.
(2)	Mevcut sayfa/Toplam sayfa.
(3)	Uzaktan kumandadaki karşılık gelen düğmeler.
(4)	(1)'e odaklanan klasör altındaki içeriğin mevcut sayfası/toplam sayfası.
(5)	(1)'e odaklanan klasör altındaki içerik.

Düğme	Açıklama
Yeşil düğme	Photo List (Fotoğraf Listesi) > Music List (Müzik Listesi), Music List (Müzik Listesi) > Movie List (Film Listesi) veya Movie List (Film Listesi) > Photo List (Fotoğraf Listesi) arasında geçiş yapmak için yeşil düğmeye basın.
Sarı düğme	Büyük boyutlu küçük resim klasörü veya listeleme olarak görmek için bir yöntem.
Mavi düğme	Mark Mode'a (İşaret Modu) dönüştür.

Desteklenen dosya biçimi

Tür	Desteklenen dosya biçimi
Movie (Film)	<p>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,MP4,MKV,TS,T RP,TP,ASF,WMV,FLV)</p> <p>Movie (Film) (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))destekleyen dosya</p> <p>Video format (Video biçimi): Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p>Audio format (Ses biçimi): Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Bit rate (Bit hızı): 32 kbps ila 320 kbps aralığında(MP3)</p> <p>External Subtitle format (Harici Altyazı biçimi): *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*</p> <p>Internal Subtitle format (Dâhili Altyazı biçimi): yalnızca, XSUB</p>
Photo (Fotoğraf)	<p>JPEG Baseline (JPEG Temel): 64 x 64 ila 15360 x 8640</p> <p>Artımlı: 64 x 64 ila 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none">• Yalnızca JPEG dosyalarını yürütebilirsiniz• Desteklenmeyen dosyalar, öntanımlı simge biçiminde görüntülenir. <p>Dosya uzantıları: .jpg, .jpeg, .jpe</p> <p>Desteklenen dosya biçimi:</p> <ul style="list-style-type: none">• SOF0: temel• SOF1: Uzatma Sıralı• SOF2: Artımlı <p>Fotoğraf boyutu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Min: 64 x 64• Mak: Normal• Tür: 15360 (en) x 8640 (boy)• Artımlı Tür: 1920 (en) x 1440 (boy)
Music (Müzik)	<p>MP3</p> <p>Bit hızı 32 ila 320</p> <ul style="list-style-type: none">• Örnekleme hızı MPEG1 Katman3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz• Örnekleme hızı MPEG2 Katman3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz• Örnekleme hızı MPEG2,5 Katman3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz
İçerik	<p>Dosya Uzantıları: *.cts/ *.cse</p> <p>Movie (Film)</p> <p>Dosya Uzantıları: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG)</p> <p>Video format (Video biçimi): MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264/AVC, Xvid 1.00,Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,Xvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1(WVC1/WMV3)</p> <p>Audio format (Ses biçimi): MP2,MP3,Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC,LPCM, ADPCM, WMA, MP3</p> <p>Fotoğraf: JPEG JPG PNG BMP</p>

Desteklenen dosya biçimi:

- SOF0: temel
- SOF1: Uzatma Sıralı
- SOF2: Artımlı

Fotoğraf boyutu:

- Min: 64 x 64
- Mak: 136 x 768

Müzik: MP3

Bit hızı: 32 kbps ila 320 kbps

Örnekleme hızı:

- 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3)
- 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3)
- 8kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (MPEG2,5 L3)

Video oynatma

Ekranınız, bir USB depolama aygıtına veya bilgisayardaki paylaşılan bir klasöre kaydedilen video dosyalarının tümünü gösterir.

1. **My Media** (Ortamım) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
2. **Movie List** (Film Listesi) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız bir klasöre inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İstedığınız bir dosyaya inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Menü	Açıklama
Play marked (İşaretleli olanı yürüt)	Seçilen video dosyasına döner.
Mark All (Tümünü İşaretle)	Ekrandaki tüm video dosyalarını işaretleyin.
Unmark All (Tümünün İşaretini Kaldır)	İşaretlenen tüm video dosyalarının seçimini kaldırın.
Exit Mark Mode (İşaretleme Modundan Çık)	Mark Mode'dan (İşaretleme Modu) çıkın.









5. Bir video oynatın.



NOT: Desteklenmeyen dosyalar, yalnızca simge ile önizleme görüntüsü olarak görüntülenmektedir ⚠.

Anormal dosyalar, bir bit eşlem biçiminde görüntülenmektedir ❌.

6. Aşağıdaki düğmeleri kullanarak kayıttan yürütmeyi kontrol edin.

Düğme	Açıklama
	Kayıttan yürütmeyi durdurur.
	Bir video oynatın:
	Kayıttan yürütmeyi duraklatır veya sürdürür.
	Bir dosyada geriye doğru tarama yaptırır.
	Bir dosyada ileriye doğru tarama yaptırır.
MENU (Menü)	Option (Seçenek) menüsünü gösterin.
	Tam boyutlu ekranda menüyü gizleyin.
	Movie List'e (Film Listesi) dönün.
< veya >	Kayıttan yürütme sırasında bir dosyadaki spesifik noktalara atlar. Durum çubuğunda spesifik bir noktanın süresi görünecektir. Bazı dosyalarda bu işlev düzgün çalışmayabilir.
	Ekranınızın parlaklığını yükselttiğimiz için, tekrar tekrar ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU) düğmesine basın.

Video dosyalarını oynatmak için ipuçları

- Kullanıcı tarafından oluşturulan altyazılar düzgün çalışmayabilir.
- Bazı özel karakterler, altyazıda desteklenmemektedir.
- HTML etiketleri, altyazılarda desteklenmemektedir.
- Desteklenen diller dışındaki dillerdeki altyazılar kullanılamaz.
- Ses dili değiştirildiğinde, ekranda geçici kesintiler (görüntü durması, daha hızlı kayıttan yürütme, vs.) yaşanabilir.
- Hasarlı bir video dosyası düzgün görüntülenmeyebilir veya bazı yürütücü işlevleri kullanılabilir olmayabilir.
- Bazı kodlayıcılarla üretilen video dosyaları doğru oynatılmayabilir.
- Eğer kayıtlı dosyanın video ve ses yapısı üst üste bindirilmiş değilse, video ya da sesteki biri yürütülür.
- Çerçeveye bağlı olarak, maksimum 1920x1080@25/30P veya 1280x720@50/60P olan HD videoları desteklenmektedir.
- 1920X1080@25/30P veya 1280x720@50/60P'den yüksek çözünürlüğe sahip videolar, kareye bağlı olarak düzgün çalışmayabilir.
- Belirtilen tür ve biçimler dışındaki video dosyaları düzgün çalışmayabilir.
- Yürütülebilir video boyutu maksimum bit hızı 20 Mbps'tir. (yalnızca, Motion JPEG: 10 Mbps).
- H.264/ AVC'de 4.1 ve üzeri kodlanmış profillerin düzgün kayıttan yürütmesini garanti etmemekteyiz.
- DTS Ses codec'i desteklenmemektedir.

- Dosya boyutu olarak 30 GB'ın üzerindeki bir video dosyası, kayıttan yürütme için desteklenmemektedir.
- Görüntülenebilmesi için video dosya adı ile alt yazı dosya adı aynı olmalıdır.
- Yüksek hızı desteklemeyen USB bağlantısı üzerinden düzgün biçimde video yürütülemeyebilir.
- GMC (Global Motion Compensation) ile kodlanmış dosyalar yürütülemeyebilir.
- Videoyu Movie List (Film Listesi) işleviyle izliyorsanız, uzaktan kumandadaki Energy Saving (Enerji Tasarrufu) tuşu ile görüntüyü ayarlayabilirsiniz.

Video seçenekleri

1. **MENU (MENÜ)** seçeneğine basarak **Pop-Up (Açılır)** menülerine erişin.
2. **Set Video Play (Video Yürütmeyi Ayarla)**, **Set Video (Video Ayarla)** veya **Set Audio (Ses Ayarla)** seçeneklerine inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK (Tamam)** seçeneğine basın.



NOT: **Movie List**'te (Film Listesi) değiştirilen seçenek değerleri; **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'i (Müzik Listesi) etkilemez.

Photo List (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) değiştirilen seçenek değeri, benzer şekilde **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) de değiştirilmektedir, ancak **Movie List** (Film Listesi) buna dâhil değildir.

Videoyu durdurduktan sonra yeniden yürüttüğünüzde, daha önce durdurulduğu yerden yürütebilirsiniz.

Set Video Play (Video Yürütmeyi Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Picture Size (Resim Boyutu)**, **Audio Language (Ses Dili)**, **Subtitle Language (Altyazı Dili)** veya **Repeat (Yinele)** seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Menü	Açıklama
Picture Size (Resim Boyutu)	Video yürütme sırasında istediğiniz resim biçimini seçer.
Audio Language (Ses Dili)	Video yürütme sırasında sesin Language Group'unu (Dil Grubu) seçer. Bu seçenek, tek bir ses parçası olan dosyalar için seçilemez.
Subtitle Language (Altyazı Dili)	Altyazıyı açın/kapatın.
Language (Dil)	SMI altyazısı için etkinleştirilmiştir ve altyazıdaki dili seçebilir.
Code Page (Kod Sayfası)	Altyazı için yazı tipini seçebilir. Varsayılan olarak ayarlandığında, genel menü ile aynı yazı tipi kullanılacaktır.
Sync (Eşitleme)	Video yürütme sırasında 0,5 saniyelik adımlarla -10 saniye ile +10 saniyelik altyazı süre eşitlemesi gerçekleştirir.
Position (Konum)	Video yürütme sırasında altyazının konumunu yukarıya veya aşağıya alır.
Boyut	Video yürütme sırasında istediğiniz Subtitle (Altyazı) boyutunu seçer.
Repeat (Yineleme)	Video yürütmenin yineleme işlevini açar/kapatır. Açıldığında, klasördeki dosya yinelenerek kayıttan yürütülecektir. Yinelenen kayıttan yürütme kapatılsa bile, dosya adı önceki dosya ile benzer ise, kayıttan yürütmeyi çalıştırabilir.

Code Page (Kod Sayfası)	Açıklama
Latin1	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İsveççe, Fince, Felemenkçe, Portekizce, Danca, Rumence, Norveççe, Arnavutça, Gaelik, Galce, İrlandaca, Katalanca, Valensiaca
Latin2	Boşnakça, Lehçe, Hırvatça, Çekçe, Slovakça, Slovence, Sırpça, Macarca
Latin4	Estonca, Letonca, Litvanca
Kiril	Bulgarca, Makedonca, Rusça, Ukraynaca, Kazakça
Yunanca	Yunanca
Türkiye	Türkiye
Korean (Korece)	Korean (Korece)



NOT: Altyazı dosyasında yalnızca 10.000 eşleştirme bloğu desteklenmektedir.

Bir video oynatırken, ARC düğmesine basarak Picture Size (Resim Boyutu) değerini ayarlayabilirsiniz.

Dilinizdeki altyazılar, yalnızca ekran menüsü de bu dilde olduğunda desteklenmektedir.

Kod sayfası seçenekleri, altyazı dosyalarının diline bağlı olarak devre dışı bırakılabilir.

Altyazı dosyaları için uygun kod sayfasını seçin.

Set Video (Video Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

- ▲ Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Set Audio (Ses Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Sound Mode** (Ses Modu), **Clear Voice II** (Net Ses II) veya **Balance** (Denge) seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Fotoğrafları görüntüleme

Bir USB depolama aygıtına kaydedilen görüntü dosyalarını görün. Ekrandaki görüntüleme, modelden farklılık gösterebilir.

1. **My Media** (Ortamım) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
2. **Photo List** (Fotoğraf Listesi) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız bir klasöre inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İsteddiğiniz bir dosyaya inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Menü	Açıklama
View marked (İşaretli olanları gör)	Seçilen fotoğraf dosyasını görüntüleyin.

Mark All (Tümünü İşaretle) Ekrandaki tüm fotoğraf dosyalarını işaretleysin.

Unmark All (Tümünün İşaretini Kaldır) İşaretlenen tüm fotoğraf dosyalarının seçimini kaldırın.

Exit Mark Mode (İşaretleme Modundan Çık) Mark Mode'dan (İşaretleme Modu) çıkın.

5. Fotoğrafları görün.










NOT: Desteklenmeyen dosyalar, yalnızca simge ile önizleme görüntüsü olarak görüntülenmektedir .

Anormal dosyalar bit eşlem biçiminde görüntülenir.

Fotoğraf seçenekleri kullanma

Fotoğrafları görünürken aşağıdaki seçenekleri kullanın.

Seçenek	Açıklama
 Slideshow (Slayt gösterisi)	Seçilen fotoğraflardan oluşan bir slayt gösterisini başlatır veya durdurur. Seçilen fotoğraf yoksa, bir slayt gösterisi sırasında mevcut klasöre kaydedilen tüm fotoğraflar görüntülenir. Bir slayt gösterisi hızını ayarlamak için, Option (Seçenek) seçeneğini seçin.
 BGM	Arka plan müziğini (BGM - background music) açar veya kapatır. Arka plan müziği klasörünü ayarlamak için, Option 'ı (Seçenek) seçin. Uzaktan kumandadaki MENU (MENÜ) düğmesiyle Option'ı (Seçenek) ayarlayabilirsiniz.
 Rotasyon	Fotoğrafları saat yönünde döndürür (90°, 180°, 270°, 360°). NOT: Desteklenen fotoğraf boyutu sınırlıdır. Döndürülen genişliğin çözünürlüğünün desteklenen çözünürlük boyutundan büyük olması durumunda, bir fotoğrafı döndüremezsiniz.
 Yakınlaştırma	Fotoğrafları 2, 4 kez yakınlaştırarak görün. NOT: 960x540 ve altı çözünürlüğe sahip fotoğraflar büyütülemez.
 ENERGY SAVING	Ekranınızın parlaklığını değiştirmek için tekrar tekrar ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU) düğmesine basın.
MENU (Menü)	<ul style="list-style-type: none">Slide Speed (Slayt Hızı): Bir slayt gösterisi hızı seçer [Fast (Hızlı), Medium (Orta), Slow (Yavaş)].TransitionEffect (Geçiş Etkisi): Slayt gösterisi görme modunu ayarlayın.BGM: Arka plan müziği için bir müzik klasörü seçer. NOT: Arka plan müziği çalarken müzik klasörünü değiştiremezsiniz. Yalnızca o anda fotoğrafı görüntüleyen aygıtta kaydedilmiş MP3 klasörünü seçebilirsiniz.
 Kapat	Seçenek penceresini gizler. Seçenekleri görüntülemek için, OK (Tamam) seçeneğine basın.
 Photo List	Photo List'e (Fotoğraf Listesi) geri dönün.

Fotoğraf seçenekleri

1. **MENU** (MENÜ) seçeneğine basarak **Option** (Seçenek) menülerini görün.
2. **Set Photo View** (Fotoğraf Görmeyi Ayarla), **Set Video** (Video Ayarla) veya **Set Audio** (Ses Ayarla) seçeneklerine inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.



NOT: **Movie List**'te (Film Listesi) değiştirilen seçenek değerleri; **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'i (Müzik Listesi) etkilemez.






Photo List (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) değiştirilen seçenek değeri, benzer şekilde **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) de değiştirilmektedir, ancak **Movie List** (Film Listesi) buna dâhil değildir.

Videoyu durdurduktan sonra yeniden yürüttüğünüzde, daha önce durdurulduğu yerden yürütebilirsiniz.

Set Photo View (Fotoğraf Görmeyi Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Slide Speed** (Slayt Hızı), **Transition Effect** (Geçiş Etkisi) veya **BGM** seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Geçiş Etkisi Seçeneği

Seçenek	Açıklama
Sliding (Kaydırma)	Bir sonraki slaydı oynatırken mevcut slaydı görüntü dışına ittirir. 
Stairs (Merdiven)	Bir sonraki slaydı oynatırken mevcut slaydı merdiven şeklinde ittirir. 
Door Open/Close (Kapı Aç/Kapat)	Bir sonraki slaydı oynatırken mevcut slaydı kapıyı açma veya kapama gibi ittirir. 
Shutter (Örtücü)	Bir sonraki slaydı oynatırken mevcut slaydı storu çekme veya aşağıya indirme gibi ittirir. 
Fade In (Belirme)	Sonraki slaydı onaymadan önceslaydı yavaşça siler. 

Set Video (Video Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

- ▲ Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Set Audio (Ses Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Sound Mode** (Ses Modu), **Clear Voice II** (Net Ses II) veya **Balance** (Denge) seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

Müzik dinleme






NOT: Ses dinlemek için ekranda hoparlörler yüklü olmalıdır.

1. **My Media** (Ortamım) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
2. **Music List** (Müzik Listesi) bölümüne inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
3. İstedığınız bir klasöre inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.
4. İstedığınız bir dosyaya inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.

Menü	Açıklama
Play marked (İşaretili olanı yürüt)	Seçilen müzik dosyasını görüntüleyin.
Mark All (Tümünü İşaretle)	Ekrandaki tüm müzik dosyalarını işaretleysin.
Unmark All (Tümünün İşaretini Kaldır)	İşaretlenen tüm müzik dosyalarının seçimini kaldırın.
Exit Mark Mode (İşaretleme Modundan Çık)	Mark Mode'dan (İşaretleme Modu) çıkın.



5. Müzik çalma.
6. Aşağıdaki düğmeleri kullanarak kayıttan yürütmeyi kontrol edin.


Düğme	Açıklama
■	Dosyayı kayıttan yürütmeyi keser ve müzik listesine geri taşır.
▶	Bir müzik dosyasını yürütür.
	Kayıttan yürütmeyi duraklatır veya sürdürür.
◀◀	Önceki dosyaya atlar.
▶▶	Sonraki dosyaya atlar.
◀◀	Yürütme sırasında << düğmesine bastığınızda, önceki müzik dosyası yürütülecektir. >> düğmesine bastığınızda, sonraki müzik dosyası yürütülecektir.
veya	
▶▶	
Yeşil düğme	Seçili müzik dosyalarını yürütmeye başlayın ve ardından Music List'e (Müzik Listesi) geçin.

	Ekranınızın parlaklığını yükselttiğimiz için, tekrar tekrar ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU) düğmesine basın.
MENU (Menü)	Option (Seçenek) menüsünü gösterin.
	Seçenek penceresini gizler. Seçenekleri görüntülemek için, OK (Tamam) seçeneğine basın.
	Müzik oynatıcı görüntülenirken EXIT (ÇIKIŞ) düğmesine bastığınızda, yalnızca müzik durdurulacak ve oynatıcı normal görünüme dönmeyecektir. Müzik durmuşken veya müzik oynatıcı gizliken EXIT (ÇIKIŞ) düğmesine bastığınızda, oynatıcı normal görünüme dönecektir.
< veya >	Kayıttan yürütme sırasında < veya > düğmesi kullanıldığında, ileriye veya geriye gösteren bir imleç.

Müzik dosyalarını oynatmak için ipuçları


- Bu ekran, ID3 Etiket katıştırılmış MP3 dosyalarını desteklemez.

 **NOT:** Desteklenmeyen dosyalar, yalnızca simge ile önizleme görüntüsü olarak görüntülenmektedir .

Anormal dosyalar bit eşlemler olarak görüntülenir .

Hasarlı ya da bozuk bir müzik dosyası yürütülmez ancak yürütme süresinde 00:00 gösterilir.

Telif hakkı koruması olan ödemeli bir servisten indirilen bir müzik dosyası başlamaz, yürütme süresinde uygunsuz bilgiler görüntüler.

OK (Tamam) veya  düğmelerine basarsanız, ses ve ekran koruyucu durur.

Uzaktan kumandadaki PLAY (YÜRÜT) (▶), Pause (Duraklat) (||), (▶▶), (◀◀) düğmeleri de bu modda kullanılabilir.

Bir sonraki müzik dosyasını seçmek için (▶▶) düğmesini, bir önceki müzik dosyasını seçmek için de (◀◀) düğmesini kullanabilirsiniz.

Müzik seçenekleri

1. **MENU** (MENÜ) seçeneğine basarak **Pop-Up** (Açılır) menülerine erişin.
2. **Set Audio Play** (Ses Yürütmeyi Ayarla), **Set Audio** (Ses Ayarla) seçeneklerine inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın ve **OK** (Tamam) seçeneğine basın.


 **NOT:** **Movie List**'te (Film Listesi) değiştirilen seçenek değerleri; **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'i (Müzik Listesi) etkilemez.

Photo List (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) değiştirilen seçenek değeri, benzer şekilde **Photo List** (Fotoğraf Listesi) ve **Music List**'te (Müzik Listesi) de değiştirilmektedir, ancak **Movie List** (Film Listesi) buna dâhil değildir.

Set Audio Play (Ses Yürütmeyi Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Repeat** (Yinele) veya **Random** (Rastgele) seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

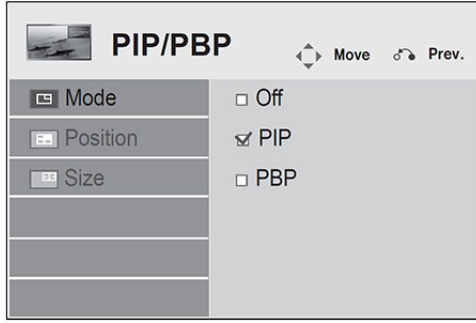
Set Audio (Ses Ayarla) seçeneğini seçtiğinizde:

1. **Sound Mode** (Ses Modu), **Clear Voice II** (Net Ses II) veya **Balance** (Denge) seçeneklerini göstermek üzere inmek için Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.
2. Uygun düzeltmeleri yapmak üzere inmek için, Navigation (Gezinti) düğmelerine basın.

PIP/PBP'i kullanma

Bir USB aygıtında depolanan videolar veya fotoğrafları tek bir ekranda ana ve alt ekranlara bölerek görüntüler.

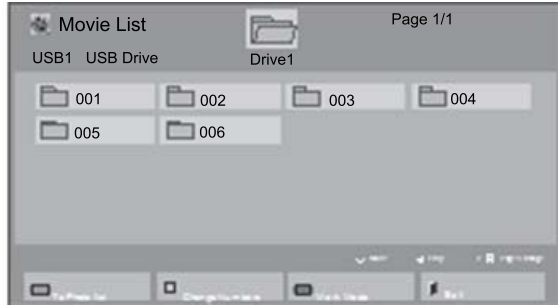
1. **OPTION (SEÇENEK)** bölümüne inmek için **MENU (MENÜ)** düğmesine basın ve **OK (Tamam)** seçeneğine basın.
2. PIP veya PBP seçimi için PIP/PBP seçeneğine basın ve ardından **OK (Tamam)** seçeneğine basın.



3. **My Media (Ortamım)** bölümünden **Movie List (Film Listesi)** veya **Photo List (Fotoğraf Listesi)** seçeneğini seçin. (**PIP/PBP** seçiliyken **Music List (Müzik Listesi)** devre dışı kalır.)



4. İstedığınız dosyayı seçin ve ardından **OK (Tamam)** seçeneğine basın.



5. Yürütme listesinden PIP veya PBP simgesini seçin.






6. Ses için ya **Main** (Ana) ya da **Sub** (Alt) seçeneğini seçin. PIP veya PBP işlevini çalıştırmadan önce, çıkış sesini seçmelisiniz.
7. Ana ekranda alt menü görüntülenir.



9 Dokunmatik ekranı alıştırma

Dokunmatik yazılımının yüklenmesi

Microsoft Windows 8 / Windows 7 (tak ve kullan)

-  **NOT:** USB kablosunun bağlanmasına ilişkin talimatlar için, bkz. [Dokunmatik USB kablosu bağlantısı, sayfa 15](#). USB kablosu monitör ile Windows 8 ya da Windows 7 sistemiyle çalışan bir bilgisayar arasına bağlandığında, dokunmatik sürücü yazılımı otomatik olarak yüklenecektir. Sürücü yazılımının yüklenme süresi bir dakikayı bulabilir ve Windows 8 ile Windows 7 sistemlerinde monitör ekranında sürücü yazılımının başarıyla yüklendiğine dair bir mesaj görüntülenir. Dokunmatik sürücü yazılımı yüklendikten sonra, dokunmatik ekranı kullanarak nesneleri seçebilir, başlatabilir ve srkleyebilirsiniz. Seçim yapmak için, ekrana dokunun.
-  **NOT:** Dokunmatik işlevi, sadece birincil ekran tarafından desteklenir. Çok sayıda ekran kullanılırken, ikincil ekranlar dokunmatik işlevini desteklemeyecektir.
-  **NOT:** oklu dokunmatik hareketleri yalnızca Windows 8, Windows 7 Home Premium, Professional, Enterprise ve Ultimate işletim sistemlerinde desteklenir. Çoklu dokunmatik, Windows 7 Home Basic veya Starter sürümlerinde desteklenmez.

Dokunmatik sürücüsünün yüklendiğini doğrulamak için:

- Windows 8—Düğmeleri görüntülemek için, fareyi Başlangıç ekranından, ekranın uzak sağ st veya alt köşesine getirin; sırasıyla **Ayarlar**, **Denetim Masası**, **Sistem ve Güvenlik** ve **Sistem seçeneklerine** girin ve **Kalem ve Dokunmatik Ekran: 10 Noktalı Sınırlı Dokunma Desteği**'nin listede yer aldığından emin olun.

Sürücü doğru şekilde yklenmişe, **İnsan Arabirim Aygıtları**'nın altında dört HID uyumlu cihaz girişi, bir USB giriş cihazı ve bir Microsoft giriş yapılandırması cihazı görünür.

Ayrıca, **Fareler ve diğer işaret aygıtları**'nın altında bir HID uyumlu fare girişi görüntülenir.
- Windows 7—Sırasıyla **Başlat**, **Denetim Masası**, **Sistem ve Güvenlik** ve **Sistem seçeneklerine** girin ve **Kalem ve Dokunmatik Ekran: 10 Dokunma Noktalı Dokunmatik Girişi Kullanılabilir seçeneğinin** Sistem kısmındaki listede yer aldığından emin olun.

Dokunmatik ekranı kullanma

Windows 8'de dokunmatik ekranı kullanmak için:

Ekranın arkasındaki dokunmatik USB girişine bir USB kablosu takın.



Ardından, USB kablosunu bilgisayarınıza bağlayın; böylece bilgisayarınız, dokunmatik ekran görüntüsünü otomatik olarak tanır.

⚠ DİKKAT: Bilgisayar ekranı tanıdıktan sonra, dokunmatik ekranı kullanabilirsiniz.

Düğmeleri görüntülemek için, fareyi Başlangıç ekranından, ekranın uzak sağ üst veya alt köşesine getirin; sırasıyla **Ayarlar**, **Denetim Masası**, **Sistem ve Güvenlik** ve **Sistem** seçeneklerine girin. Desteklenen dokunma noktası sayısı, **Kalem ve Dokunmatik Ekran** seçimi altında görüntülenir.

📝 NOT: Ekran, Windows 8 işletim sisteminin kullanıldığı bir bilgisayara bağlandığında, beş dokunma noktasına yanıt verebilir.

📝 NOT: HP, dokunmatik ekran görüntüsü kullanılırken, ekranın en/boy oranını 16:9 veya **Sadece Tara** ayarına getirmenizi önerir.

📝 NOT: Windows 8'de hareketler ve ayarlar hakkında daha fazla bilgi için, Windows Yardım'a bakın.

Windows 7'de dokunmatik ekranı kullanmak için:

Ekranın arkasındaki dokunmatik USB girişine bir USB kablosu takın.



USB kablosunu bilgisayarınıza bağlayın; böylece bilgisayarınız, dokunmatik ekran görüntüsünü otomatik olarak tanır.

Sırasıyla **Denetim Masası**, **Sistem ve Güvenlik** ve ardından **Sistem** seçeneklerine girin. Desteklenen dokunma noktası sayısı, **Kalem ve Dokunmatik Ekran** seçimi altında görüntülenir.

⚠ DİKKAT: Bilgisayar ekranı tanıdıktan sonra, dokunmatik ekranı kullanabilirsiniz.

📝 NOT: Ekran, Windows 7 işletim sisteminin kullanıldığı bir bilgisayara bağlandığında, beş dokunma noktasına yanıt verebilir.

📝 NOT: HP, dokunmatik ekran görüntüsü kullanılırken, ekranın en/boy oranını 16:9 veya **Sadece Tara** ayarına getirmenizi önerir.

Windows 7'de hareketler ve ayarlar hakkında daha fazla bilgi için, Windows Yardım!a bakın.

10 Sorun Giderme

Dokunmatik ekran sorun giderme

Neden	Çözüm
Dokunmatik ekrana dokunulduğunda bilgisayar Uyku modundan çıkmıyor.	Uyku modundan çıkma dokunmatik ekran tarafından desteklenmemektedir. Uyku modundan çıkmak için klavye veya fareyi kullanın.
USB kablosu ekrandan kolay bir şekilde çıkarılıp takılır ve dokunmatik işlev kaybolur.	Bir USB aygıtı çıkarıldığında veya takıldığında, Windows, sistem parametrelerini ayarlamak için minimum süre kullanır. USB kablosunu tekrar çıkarmayı deneyin, en az beş saniye bekleyin ve tekrar takın.
Çoklu dokunmatik hareketleri, Windows 7 Home Basic veya Starter sürümlerinde ve Windows Vista'da çalışmaz.	Sadece Windows 7 Home Premium, Professional, Enterprise ve Ultimate sürümleri çoklu dokunmatik hareketleri destekler.
Başlat, Kapat ve diğer simgeler parmakla dokunamayacak kadar küçük.	Windows 8 ve Windows 7, dokunmatik ekran işlevlerini desteklemek üzere büyük simge özelliği sunar. Bu özelliğe Denetim Masasından erişilebilir.
Tam ekranda gösterilmeyen daha düşük çözünürlüğe sahip video modlarında, dokunmatik ekran düzgün bir şekilde çalışmaz.	Ekran her ne kadar en/boy oranına uyarlama işlevini desteklese de, dokunmatik denetleyici tam ekrandan daha küçük ekran görüntülerine nasıl cevap vereceğini bilmez. Çözünürlüğü 1920 x 1080 boyutlarına ayarlayın ya da OSD menüsüne erişip 16:9 en/boy oranını veya Sadece Tara ayarını seçin.
Tek bir dokunuş iki dokunuş olarak algılanıyor. Eğer boyama aracı kullanıyorsanız, tek bir parmak iki farklı çizgi üretir.	Dokunmatik denetleyicisinin "dokunmatik" alanın büyüklüğü üzerinde sınırlaması vardır. Parmak ucu dokunuşu genellikle düz işaret parmağı veya baş parmak dokunuşundan daha iyi çalışır.
Monitörün çoklu ekran yapılandırmasında kullanılması durumunda, ikincil ekranlarda yer alan dokunmatik işlev çalışmaz.	USB bağlantısı, sadece tekli dokunmatik ekran görüntüsünü çalıştırabilir.
Dokunma noktası doğruluğu zayıf.	Dokunmatik hassasiyeti, tam ekran modu kullanılarak optimize edilir. Ekran, 16:9 en/boy oranına ya da Sadece Tara ayarına getirilmelidir. DTV girişindeyken (DisplayPort veya HDMI), en/boy oranını Sadece Tara ayarına getirin.
Dokunmatik işlev çalışmıyor.	Ekran (Dokunmatik USB) konektörü ile Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemiyle çalışan bilgisayar arasındaki USB kablosunu kontrol edin. Ekran, Windows'ta birincil ekran olarak ayarlanmış olmalıdır.
5 noktalı dokunma noktaları, Windows 7'de veya Windows 8'de algılanmıyor.	Bilgisayarınızı yeniden başlatın veya USB kablosunu çıkarmayı deneyip en az 5 saniye bekledikten sonra tekrar yerine takın.

Ekranında hiçbir görüntü yok.

Neden	Çözüm
Ürün güç kablosu bağlı mı?	Güç kablosunun prize doğru şekilde takılıp takılmadığına bakın.

Ekranında hiçbir görüntü yok.

Neden	Çözüm
'Out of range (Aralık dışı)' mesajı görünüyor mu?	Bilgisayardan (video kartı) gelen sinyal, ürünün dikey veya yatay frekans aralığı dışındadır. Aşağıdaki teknik özellikleri kullanarak frekans aralığını ayarlayın: Maksimum çözünürlük RGB: 1920 X 1080; 60 Hz'de HDMI/DisplayPort: 1920 X 1080; 60 Hz'de
'Check signal cable (Sinyal kablosunu kontrol edin)' mesajı görünüyor mu?	Bilgisayar ve ürün arasındaki sinyal kablosu bağlı değildir. Sinyal kablosunu kontrol edin. Giriş sinyalini kontrol etmek için uzaktan kumandadaki INPUT (GİRİŞ) menüsüne basın.

Ürün bağlandığında "Unknown Product (Bilinmeyen Ürün)" mesajı beliriyor.

Neden	Çözüm
Sürücüyü yüklediniz mi?	Video kartının kullanıcı kılavuzuna bakarak tak ve kullan işlevinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.

Ekran görüntüsü anormal görünüyor.

Neden	Çözüm
Ekran konumu yanlış mı?	D-Sub analog sinyali - Geçerli moda uygun olan en iyi ekran durumunu otomatik olarak seçmek için uzaktan kumandadaki AUTO (OTOMATİK) düğmesine basın. Ayarlama memnun edici değilse, Position (Konum) ekran menüsünü kullanın. Video kartı çözünürlüğü ve frekansının ürün tarafından desteklenip desteklenmediğine bakın. Frekans, aralık dışındaysa, Denetim Masası Görüntü Ayarı menüsünden önerilen çözünürlüğe ayarlayın.
Ekranın arka planında ince çizgiler görünüyor mu?	D-sub analog sinyali - geçerli moda uyan en iyi ekran durumunu otomatik olarak seçmek için uzaktan kumandadaki AUTO (OTOMATİK) düğmesine basın. Ayarlama memnun edici değilse, Clock (Saat) ekran menüsünü kullanın.
Yatay parazit gözüküyor veya karakterler bulanık görünüyor.	D-sub analog sinyali - geçerli moda uyan en iyi ekran durumunu otomatik olarak seçmek için uzaktan kumandadaki AUTO (OTOMATİK) düğmesine basın. Ayarlama memnun edici değilse, Phase (Safha) ekran menüsünü kullanın.
Ekran anormal şekilde görüntüleniyor.	Sinyal bağlantı noktasına doğru giriş sinyali bağlanmamıştır. Kaynak giriş sinyaline uygun bir sinyal kablosu bağlayın.

Üründe ardgörüntü beliriyor.

Neden	Çözüm
Ürün kapatıldığında ardgörüntü beliriyor.	Sabit bir görüntüyü uzun süre kullandığınız takdirde, pikseller hasar görebilir. Ekran koruyucu işlevini kullanın.

Üründe ardgörüntü beliriyor.

Neden	Çözüm
	Yüksek kontrasta sahip bir görüntü sonrasında ekranda karanlık bir görüntü görüntülenirse (siyah-beyaz veya gri), bunun görüntü yapışmasına neden olması mümkündür. Bu, LCD ekran için normaldir.

Ses işlevi çalışmaz.

Neden	Çözüm
Ses yok mu?	Ses kablosunun düzgün bağlı olup olmadığına bakın. Sesi ayarlayın. Sesin düzgün ayarlanıp ayarlanmadığına bakın.
Ses çok cansız.	Uygun ses frekansı düzenleyiciyi seçin.
Ses çok az.	Sesi ayarlayın.

Ekran rengi anormal.

Neden	Çözüm
Ekranın renk çözünürlüğü kötü (16 renk).	Renk sayısını 24 bitten (gerçek renk) daha fazla yapın. Windows'ta Denetim Masası - Görüntü - Ayarlar - Renk Tablosu menüsünü seçin.
Ekran rengi kararsız veya tek renkli.	Sinyal kablosunun bağlantı durumunu denetleyin. Alternatif olarak, bilgisayarın video kartını yeniden takın.
Ekranında siyah noktalar beliriyor mu?	Ekranında birkaç piksel (kırmızı, yeşil, beyaz veya siyah renkte) belirebilir; bunun, LCD paneline has özelliklerden kaynaklandığı söylenebilir. LCD'nin hatalı çalışmasından kaynaklanmaz.

İşlem normal çalışmıyor.

Neden	Çözüm
Güç aniden kapandı.	Uyku zamanlayıcısı ayarlandı mı? Güç denetimi ayarlarını kontrol edin. Güç kesildi.

A Özellikler

41,92 inç (106,5 cm) model


LCD Panel	Ekran türü	1064,67 mm Genişliğinde (41,92 inç) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) Panel. Görünür köşegen boyut: 1064,67 mm
	Piksel aralığı	0,4833 mm (Y) x 0,4833 mm (D)
Video Sinyali	Maksimum çözünürlük	1920 X 1080; 60 Hz'de İşletim sistemi veya video kartı türüne bağlı olarak desteklenmeyebilir.
	Tavsiye edilen çözünürlük	1920 X 1080; 60 Hz'de İşletim sistemi veya video kartı türüne bağlı olarak desteklenmeyebilir.
	Yatay frekans	30 kHz ila 83 kHz
	Dikey frekans	50 Hz - 60 Hz
	Senkronizasyon türü	Separate Sync (Ayrı Eşitleme), Composite Sync (Kompozit Eşitleme), Digital (Dijital)
Giriş konektörü		15 iğneli D-Sub tipi, HDMI (dijital), RS-232C, LAN, DisplayPort, USB, Dokunmatik USB, Audio, Hoparlör, IR
Power (Güç)	Nominal voltaj	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Enerji tüketimi	Açık Modu: 95 W Türü Uyku Modu (WOL kapalıysa): ≤ 0,5 W Uyku Modu (WOL açıksa): ≤ 2,0 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Çevre şartları	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	0°C ila 40°C
	Çalışır Durumda Nem	%10 – %80
	Saklama Sıcaklığı	-20°C ila 60°C
	Depolama Nemi	%5 – %95
Boyutlar	E x B x D, ağırlık (masa veya hoparlör yok)	990,9 mm x 585,0 mm x 92,7 mm (39,0 inç x 23,0 inç x 3,6 inç) 20,7 kg (45,6 lbs)
Dokunmatik	Dokunmatik Tip	IR Spread Touch
	Çoklu dokunmatik	5 Nokta + Hareketler (Windows 8 ve Windows 7)

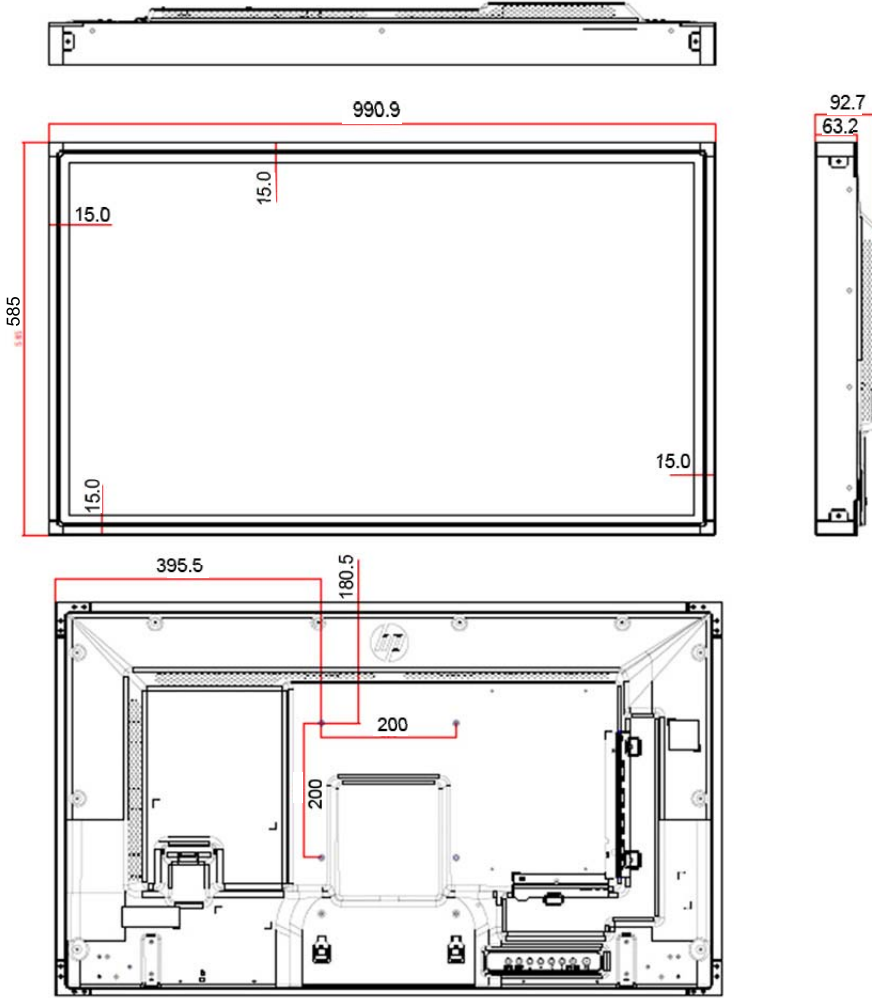
Yazılım Desteği	Windows 8 ve Windows 7
Tümleşik Yazılım Desteği	WES7P
Minimum Parmak Aralığı	15 mm (merkezden merkeze)

Hoparlörleri destekleyen modeller:

Ses	RMS Ses Çıkışı	10 W + 10 W (Sağ + Sol)
	Giriş Hassasiyeti	0,7 Vrms
	Hoparlör Empedansı	8 Ω

Boyutlar

 **NOT:** Ürünün teknik özellikleri, ürün işlevlerindeki yükseltmeler nedeniyle önceden bildirim olmaksızın değişebilir.



4-M6 duvar montajı vidası

Derinlik 10,0 mm (Maksimum)

46,96 inç (119,3 cm) model

LCD Panel	Ekran türü	1192,78 mm Genişliğinde (46,96 inç) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) Panel.
		Görünür köşegen boyut: 1192,78 mm
	Piksel aralığı	0,5415 mm (Y) x 0,5415 mm (D)

Video Sinyali	Maksimum çözünürlük	1920 X 1080; 60 Hz'de İşletim sistemi veya video kartı türüne bağlı olarak desteklenmeyebilir.	
	Tavsiye edilen çözünürlük	1920 X 1080; 60 Hz'de İşletim sistemi veya video kartı türüne bağlı olarak desteklenmeyebilir.	
	Yatay frekans	30 kHz ila 83 kHz	
	Dikey frekans	50 Hz - 60 Hz	
	Senkronizasyon türü	Separate Sync (Ayrı Eşitleme), Composite Sync (Kompozit Eşitleme), Digital (Dijital)	
Giriş konektörü		15 iğneli D-Sub tipi, HDMI (dijital), RS-232C, LAN, DisplayPort, USB, Dokunmatik USB, Audio, Hoparlör, IR	
Power (Güç)	Nominal voltaj	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A	
	Enerji tüketimi	Açık Modu: 100 W Türü Uyku Modu (WOL kapalıysa): ≤ 0,5 W Uyku Modu (WOL açıksa): ≤ 2,0 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W	
	Çevre şartları	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	0°C ila 40°C
	Çalışır Durumda Nem	%10 – %80	
	Saklama Sıcaklığı	-20°C ila 60°C	
	Depolama Nemi	%5 – %95	
Boyutlar	E x B x D, ağırlık	1102,7 mm x 647,8 mm x 95,3mm (43,4 inç x 25,5 inç x 3,8 inç) 24,8 kg (54,7 lbs)	
	(masa veya hoparlör dâhil değildir)		

Dokunmatik	Dokunmatik Tip	IR Spread Touch
	Çoklu dokunmatik	5 Nokta + Hareketler (Windows 8 ve Windows 7)
	Yazılım Desteği	Windows 8 ve Windows 7
	Tümleşik Yazılım Desteği	WES7P
	Minimum Parmak Aralığı	15 mm (merkezden merkeze)

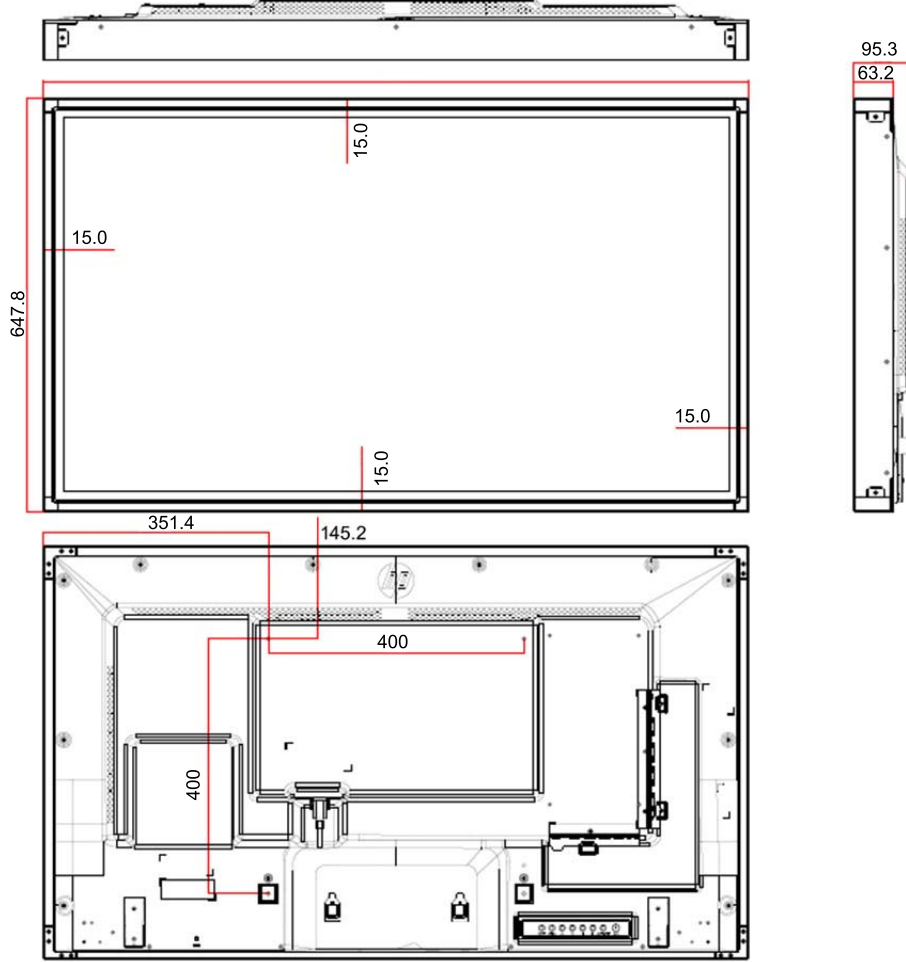
Hoparlörleri destekleyen modeller:

Ses	RMS Ses Çıkışı	10 W + 10 W (Sağ + Sol)
	Giriş Hassasiyeti	0,7 Vrms
	Hoparlör Empedansı	8 Ω

Boyutlar

NOT: Ürünün teknik özellikleri, ürün işlevlerindeki yükseltmeler nedeniyle önceden bildirim olmaksızın değişebilir.

Boyutlar



4-M6 duvar montajı vidası

Derinlik 20,0 mm (Maksimum)

Önceden ayarlı ekran çözünürlüklerini tanıma

Aşağıda listelenen ekran çözünürlükleri en sık kullanılan modlardır ve fabrikada ayarlanan varsayılan değerlerdir. Bu ekran önceden ayarlanan bu modları otomatik olarak tanır ve uygun boyutta ve ekranda ortalanmış olarak görüntüler.


Önayar	Piksel biçimi	Yatay Frekans (Hz)	Dikey Frekans (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
*2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004


5	1280 x 720	45,000	60,000
6	1280 x 800	49,702	59,810
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1440 x 900	55,469	59,901
9	1600 x 900	60,000	60,000
10	1680 x 1050	65,290	59,954
11	1920 x 1080	67,5	60,00

*Yalnızca RGB modu

DTV modu

Çözünürlük	Bileşen	HDMI/DisplayPort (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

 **NOT:** HDMI/DisplayPort giriş modu, şu PC çözünürlüğünde belirtilebilir: 640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz veya DTV çözünürlükleri: 480p, 720p, 1080p.

 **NOT:** Dikey frekans: Kullanıcının ürünü izlemesini sağlamak için ekran görüntüsü her saniye floresan bir lamba gibi onlarca kez değiştirilmelidir. Dikey frekans veya yenileme hızı, saniyede gösterilen görüntü sayısıdır. Birim Hz'dir.

Yatay frekans: Yatay aralık, dikey bir çizginin gösterim süresidir. 1, yatay aralık ile bölüldüğünde, saniyede bir gösterilen yatay hat sayısı, yatay frekans olarak tablolanabilir. Birim kHz'dir.

IR kodları

Tüm modeller HDMI/USB işlevini desteklememektedir.

Modele bağlı olarak bazı önemli kodlar desteklenmemektedir.

Kod (Onatılık)	İşlev	Mesaj
95	Energy Saving (Enerji Tasarrufu)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
08	 POWER (GÜÇ)	R/C BUTTON (ON/OFF) [UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ (AÇIK/KAPALI)]

0B	INPUT (GİRİŞ)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
C4	Display On (Ekranı Aç)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
C5	Display Off (Ekranı Kapat)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
43	MENU (Menü)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
40	YUKARI (Λ)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
41	Aşağı (v)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
07	Sol (<)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
06	Sağ (>)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
44	Tamam	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
28	BACK (GERİ) 	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
5B	EXIT (ÇIKIŞ)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
4D	PSM	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
02	Ses (+)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
03	Ses (-)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
09	MUTE (SESSİZ)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
E0	Parlak ^ [Page Up (Sayfa Yukarı)]	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
E1	Parlak v [Page Down (Sayfa Aşağı)]	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
10 ila 19	Sayı tuşu 0 ila 9	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
72	Kırmızı tuş [ID ON (KİMLİK AÇIK)]	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
71	Yeşil tuş [ID OFF (KİMLİK KAPALI)]	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
63	Sarı tuş	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
61	Mavi tuş	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
7B	TILE (DÖŞE)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)

76	ARC (4:3)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
77	ARC (16:9)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
AF	ARC (YAKINLAŞTIRMA)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
79	ARC (İŞARET)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
99	AUTO CONFIG (OTOMATİK YAPILANDIR)	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
B1	■	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
B0	▶	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
BA		R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
8F	◀◀	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)
8E	▶▶	R/C BUTTON (UZAKTAN KUMANDA DÜĞMESİ)

B Kurumsal düzenleyici bildirimleri

Federal İletişim Komisyonu bildirimi

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüne göre, B Sınıfı dijital cihazların sınırlarına uyduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar yerleşim alanına kurulduğunda zararlı olabilecek parazitlere karşı oldukça fazla koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimlerinde zararlı parazitlere neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazitin oluşmayacağı garantisizdir. Bu cihaz, radyo veya televizyon sinyallerinin alımında cihazı kapatıp açarak neden olup olmadığını belirleyebilen zararlı parazitlere neden olmuyorsa, kullanıcının paraziti aşağıdaki önlemlerin bir veya birkaçını alarak gidermesi önerilir:

- Alıcı antenini yeniden konumlandırın veya yeniden yönlendirin.
- Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerindeki çıkışa bağlayın.
- Yardım almak için deneyimli bir radyo veya televizyon teknisyenine başvurun.

Değişiklikler

FCC, cihaz üzerinde Hewlett Packard Company tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya düzenlemeler yapılmasının, kullanıcının bu cihazı işletme yetkisini geçersiz kılabileceğinin kullanıcıya bildirilmesini talep etmektedir.

Kablolar

FCC Kural ve Düzenlemeleri'ne uyumluluğun sağlanabilmesi için bu cihaza yapılan bağlantılarda metalik RFI/EMI konektör başlıklı yalıtımlı kablolar kullanılmalıdır.

FCC logosu bulunan ürünler için Uygunluk Bildirimi (Yalnızca A.B.D.)

Bu cihaz, FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. Aygıtın çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime sebep olmamalı.
2. Bu cihaz, gelen her türlü paraziti, istenmeyen bir çalışmaya neden olabilecek parazitler de dâhil olmak üzere alır.

Bu ürünle ilgili sorularınız için aşağıdaki adresle temasa geçin:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

Veya 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836) numaralı telefonu arayın

Bu FCC bildiriyle ilgili sorularınız için aşağıdaki adrese başvurun:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

Veya (281) 514-3333 numaralı telefonu arayın

Bu ürünü tanımlamak için ürün üzerinde bulunan Parça, Seri veya Model numarasına bakın.

Kanada bildirimi

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Parazite Neden Olan Ekipmanlar Yönetmeliğinin tüm şartlarını karşılamaktadır.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avrupa Birliği yasal bildirimi

CE işaretini taşıyan ürünler, aşağıdaki AB Direktiflerine uygundur:

- Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC
- EMC Direktifi 2004/108/EC
- Uygulanabildiği yerde Ecodesign Direktifi 2009/125/EC

Bu ürünü CE uyumluluğu, HP tarafından verilen CE işaretli doğru AC adaptörüyle güç beslenmesi durumunda geçerlidir.

Bu direktiflere uyumluluk HP tarafından bu ürün veya ürün ailesi için yayımlanmış AB Uygunluk Bildirimi'nde listelenen uygulanabilir uyumlaştırılmış Avrupa standartları (Avrupa Normları)na uygunluğu işaret eder ve ürün belgelerinde ya da aşağıdaki web sitesinde (yalnızca İngilizce dilinde) bulunur: www.hp.eu/certificates (arama alanına ürün numarasını yazın).

Uyumluluk, ürün üzerinde bulunan aşağıdaki uygunluk işaretlerinden biriyle belirtilir:



10mW'ın altındaki güç sınıfı içinde yer alan telekomünikasyona yönelik olmayan ürünler ve Bluetooth® gibi AB harmonize telekomünikasyon ürünleri içindir.



AB harmonize olmayan telekomünikasyon ürünleri içindir (mevcut ise CE işareti ile ! arasında 4 haneli onaylanmış kuruluş numarası konulur).

Lütfen ürün üzerindeki yasal etikete bakınız.

Yasal konularla ilgili irtibat noktası: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

Alman ergonomi bildirimi

“GS” onay işaretini taşıyan HP ürünleri, bu işareti taşıyan HP markalı bilgisayarlar, klavyeler ve monitörlerin oluşturduğu sistemin bir parçası olarak ilgili ergonomik koşulları karşılar. Ürünlerle birlikte verilen kurulum kılavuzlarında yapılandırma bilgisi bulunur.

Japon bildirimi

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Kore bildirimi

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Güç kablosu seti gereksinimleri

Ekran güç kaynağı Otomatik Hat Değiştirme (ALS) özelliğine sahiptir. Bu özellik, ekranın 100–120V veya 200–240V arası giriş gerilimlerinde çalışmasına izin verir.

Ekranla birlikte gelen güç kablosu seti (esnek kablo veya fiş) ekipmanı satın aldığınız ülkedeki gereksinimleri karşılar.

Farklı bir ülke için güç kablosuna ihtiyacınız varsa, o ülkede kullanım için onaylanmış bir güç kablosu satın almalısınız.

Güç kablosu, ürün ve ürünün elektrik derecelendirme etiketi üzerine işaretlenmiş voltaj ve akım değerleri için sınıflandırılmış olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım derecesi, ürünün üzerine işaretlenmiş voltaj ve akım derecesinden daha yüksek olmalıdır. Ek olarak, telin kesit alanı 0,75 mm² veya 18 AWG ve kablunun uzunluğu 6 ft. (1,8 m) ile 12 ft. (3,6 m) arasında olmalıdır. Kullanmanız gereken güç kablosu türü ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, yetkili bir HP servis sağlayıcıyla temasa geçin.

Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve sıkışmayacak şekilde yerleştirilmelidir. Fişe, prize ve kablunun üründen çıktığı yere ayrıca önem verilmelidir.

Japon güç kablosu gereksinimleri

Japonya'da kullanım için yalnızca bu ürünle birlikte aldığınız güç kablosunu kullanın.

⚠ DİKKAT: Bu ürünle birlikte aldığınız güç kablosunu başka bir ürünle kullanmayın.

Ürünle ilgili çevre bildirimleri

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>. This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Malzemelerin atılması

Bu HP ürününde, LCD ekranındaki floresan lambada, ömür sonunda özel işlem gerektirebilecek cıva vardır.

Bu malzemelerin çöpe atılması çevresel etkileri nedeniyle yönetmeliklerle düzenlenebilir. Atma veya geri dönüşüme kazandırmayla ilgili bilgi için yerel yetkililerinize veya Electronic Industries Alliance (EIA) www.eiae.org grubuna başvurun.

Avrupa Birliği'ndeki ev kullanıcıları tarafından atık donanımın atılması



Ürünün veya ürün ambalajının üzerindeki bu simge, bu ürünün ev atıklarıyla birlikte imha edilmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine, atık ekipmanı, atık elektrikli ve elektronik ekipman ya da geri dönüşüm için belirtilen toplama noktasına teslim etmek sizin sorumluluğunuzdadır. İmha sırasında atık toplama aracınızın ayrı toplanması ve geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur ve söz konusu atığın insan sağlığını ve çevreyi koruyacak şekilde geri dönüştürülmesini sağlar. Atık cihazınızı nereye atacağınız konusunda daha fazla bilgi için, lütfen yerel belediye merkezi veya evsel atık bertaraf servisi ile ya da ürünü satın aldığınız mağaza ile irtibat kurun.

Kimyasal maddeler

HP, REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and Council) gibi yasal düzenlemelere uymanın gereği olarak ürünlerinde kullanılan kimyasal maddelerle ilgili olarak müşterilerine bilgi vermekle görevlidir. Bu ürünün kimyasal bilgileriyle ilgili rapor www.hp.com/go/reach adresinde bulunabilir.

HP geri dönüştürme programı

HP, eskimiş elektronik donanımları, orijinal HP yazıcı kartuşlarını ve şarj edilebilir pilleri geri dönüşüme sokmaları konusunda müşterilerini teşvik eder. Geri dönüştürme programlarıyla ilgili daha fazla bilgi için www.hp.com/recycle adresine bakın.

Japon Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması (RoHS)

JIS C 0950, 2005 tarihli Japon yasal düzenlemesi, 1 Temmuz 2006 tarihinden sonra satışa sunulan belirli kategorilerdeki elektronik malzemeler için üreticilerin Malzeme İçeriği Bildiriminde bulunmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu ürüne ilişkin JIS C 0950 malzeme bildirimini için www.hp.com/go/jisc0950 adresini ziyaret edin.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

○：表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Hindistan'da zararlı maddelere ilişkin kısıtlamalar (RoHS)

Bu ürün, “2011 tarihli Hindistan E-Atık (Yönetim ve İşleme) Yasası”na uygundur ve Yasa'nın 2. Eki'nde belirtilen muafiyetlerin haricinde kurşun, cıva, artı altı değerlikli krom, polibromine bifeniller veya polibromine difenil eterler için 0,1 ağırlık yüzdesini; kadmiyum içinse 0,01 ağırlık yüzdesini aşan yoğunluklarda kullanımına izin vermez.

Türkiye EEE yönetmeliği

EEE Yönetmeliğine Uygundur

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukrayna Zararlı Maddelerin Kısıtlanması

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Bu ekipman, elektrikli ve elektronik cihazlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlayan ve 3 Aralık 2008'de Ukrayna Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanan Teknik Mevzuat'ın şartlarına uygundur.

Tayvan Pili Atma Uyarısı

警告

本電池如果更換不正常會有爆炸的危險
請依製造廠說明書處理用過之電池。

C Birden fazla ürünü kontrol etme

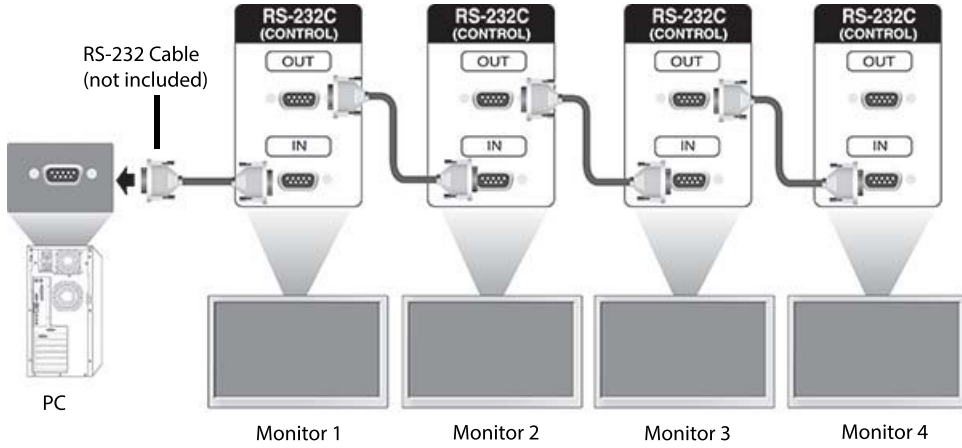
Tek bilgisayara birden çok ürün bağlamak için bu yöntemi kullanın. Tek bir bilgisayara bağlayarak aynı anda birden fazla ürünü kontrol edebilirsiniz.

Option (Seçenek) menüsünde, Set ID'nin (Set Kimliği) mükerrer olmadan 1 ila 255 arasında olması gerekir.

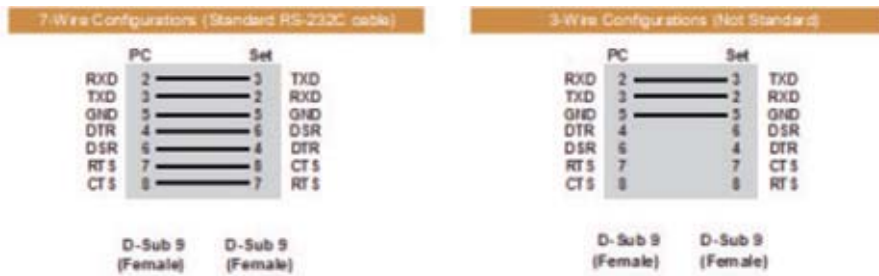
Kabloyu takma

RS-232 kablosunu gösterildiği şekilde bağlayın.

Bilgisayar ve ürün arasındaki iletişim için RS-232C protokolü kullanılmaktadır. Ürün açık kapatabilir, bir giriş kaynağı seçebilir veya bilgisayarınızdan ekran menüsünü ayarlayabilirsiniz.



RS-232C yapılandırmaları



İletişim parametresi

Baud Hızı: 9600 baud Hızı (UART)

Veri Uzunluğu: 8 bit

Eşlik Biti: Hiçbiri

Bitiş Biti: 1 bit

Akış Denetimi: Hiçbiri


İletişim Kodu: ASCII kodu

Çapraz (ters) kablo kullanın

Command reference list

	Command		Data (Hexadecimal)
	1	2	
01. Power	k	a	00 to 01
02. Input Select	k	b	Refer to 'Input Select'
03. Aspect Ratio	k	c	Refer to 'Aspect Ratio'
04. Energy Saving	f	l	Refer to 'Energy Saving'
05. Picture Mode	d	x	Refer to 'Picture Mode'
06. Contrast	k	g	00 to 64
07. Brightness	k	h	00 to 64
08. Sharpness	k	k	01 to 0a
09. Color Temperature	k	u	00 to 03
10. Auto configuration	j	u	01
11. Balance	k	t	00 to 64
12. Sound Mode	d	y	Refer to 'Sound Mode'
13. Treble	k	r	00 to 64
14. Bass	k	s	00 to 64
15. Speaker	d	v	00 to 01
16. Volume Mute	k	e	00 to 01
17. Volume Control	k	f	00 to 64
18. Time	f	a	Refer to 'Time'
19. Off Timer (On/Off Timer) Time	f	e	Refer to 'Off Timer'
20. On Timer (On/Off Timer) Time	f	d	Refer to 'On Timer'
21. Sleep Time	f	f	00 to 08
22. Power On Delay	f	h	00 to 64
23. Language	f	l	Refer to 'Language'
24. ISM Method	j	p	Refer to 'ISM Method'
25. Reset	f	k	00 to 03
26. Tile Mode	d	d	00 to FF

27. Tile ID Set	d	l	Refer to 'Tile ID'
28. Tile H Position	d	e	00 to 32
29. Tile V Position	d	f	00 to 32
30. Tile H Size	d	g	00 to 32
31. Tile V Size	d	h	00 to 32
32. Natural Mode (In Tile Mode)	d	j	00 to 01
33. DPM Select	f	j	00 to 01
34. Temperature Value	d	n	FF
35. Remote Lock/Key Lock	k	m	00 to 01
36. Key	m	c	Refer to 'Key'
37. OSD Select	k	l	00 to 01
38. Operating Time Return	d	l	FF
39. Serial No	f	y	FF
40. S/W Version	f	z	ffH
41. Backlight	m	g	00 TO 64
42. Display Name	v	a	ffH
43. Abnormal State	k	z	ffH
44. Display Location	v	b	ffH
45. Player Name	v	d	ffH
46. DCHP (VOE)	v	e	ffH
47. Scheduling Input Select	f	u	f1H to f7H
48. IP Address (VOE)	v	f	ffH
49. Auto Detection	f	g	00H to 01H
50. Subnet Mask (VOE)	v	g	ffH
51. IP Address (NSM)	v	k	ffH
52. Mac Address (VOE)	v	h	ffH
53. Check VOE Availability	v	l	ffH
54. Mac Address (NSM)	v	j	ffH
55. Product Name	f	v	ffH

 **NOT:** During USB operations such as EMF, all commands except Power(k a) and Key(m c) are not executed and treated as NG.

Transmission / Receiving protocol

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

* [Command1]: First command to control the set.

* [Command2]: Second command to control the set.

* [Set ID]: Set ID with which you want to communicate. Enter [Set ID] = '00(0x00)' to communicate with all sets regardless of their Set ID numbers.

* [Data]: Information passed to the set.

* [Data1]: Information passed to the set.

* [Data2]: Information passed to the set.

* [Data3]: Information passed to the set.

* [Cr]: Carriage Return. ASCII code '0x0D'.

* []: ASCII code space '0x20'

Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* When the product receives data normally, it sends an acknowledgement (ACK) in the format above. If data is in read mode, it indicates the data that shows the current status. If data is in read mode, it simply indicates the data that is sent from the computer.

* If a command is sent with Set ID '00' (=0x00), the data is reflected to all display and they do send an acknowledgement (ACK).

* If the data value 'FF' is sent in control mode via RS-232C, the current setting value of a function can be checked (only for some functions).

* Some commands are not supported depending on the model.

01. Power (Command: k a)

To control the Power On/Off the display.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 : Power off

01 : Power on

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Only when the display is fully powered on, the Acknowledgement signal is returned properly. * There may be a certain time of delay between the Transmission and Acknowledgement signals.

02. Input Select (Command: k b)

To select the Input Source for display.

Transmission

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data

07: RGB (PC)

08: HDMI (DTV)

09: HDMI (PC)

0a: DisplayPort (DTV)

0b: DisplayPort (PC)

0c: VOE (PC)

0d: VOE (DTV)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][k]

*Some input signals may not be supported depending on the model.

03. Aspect Ratio (Command: k c)

To adjust the screen format.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: 4:3

02: 16:9

04: Zoom

09: Just scan (720p or more)

(Component, HDMI/ Display Port DTV)

* RGB, HDMI/Display Port PC mode

(1:1)

10 to 1F: Cinema Zoom 1 to 16

(AV, Component, HDMI DTV)

* Available data types differ depending on the input signal. For more information, see the aspect ratio section of this guide.

* The aspect ratio may differ depending on the model's input configuration.

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Energy Saving (Command: f l)

To set the Energy Saving function.

Transmission

[f][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01: Minimum - Level 2

02: Medium – Level 2

03. Maximum – Level 3

05. Screen Off

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

** It may not be supported depending on the model.

05. Picture Mode (Command: d x)

To select the Picture Mode.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Vivid

01: Standard

02: Cinema

03. Sport

04: Game

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Command: k g)

To adjust the screen contrast.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

00 to 64: Contrast 0 to 100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Command: k h)

To adjust the screen brightness.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Brightness 0 to 100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Command: k k)

To adjust the screen sharpness.

* This function is available only in AV/Component input.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Sharpness 0 to 100

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Color Temperature (Command: k u)

To adjust the screen color temperature.

* This function is available only in AV/Component input.

Transmission

Data

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

00 to 64: Warm 50 to Cool 50

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Auto Configuration (Command: j u)

To adjust the picture position and minimize image shaking automatically.

(Only available for RGB-PC input.)

Transmission

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: Set

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Balance (Command: k t)

To adjust the sound balance.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Left 50 to Right 50

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Sound Mode (Command: d y)

To adjust the sound mode.

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: Standard

02: Music

03: Cinema

04: Sport

05: Game

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

13. Treble (Command: k r)

To adjust the Treble values.

Transmission

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Treble 0 to 100

Acknowledgement

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Command: ks)

To adjust the Bass values.

Transmission

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 - 64: Bass 0 to 100

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Speaker (Command: d v)

To select the speaker on/off.

Transmission

[d][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01 : On

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Volume Mute (Command: k e)

To adjust the sound balance.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Mute (Volume Off)

01: Current volume (Volume On)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Volume Control (Command: k f)

To set the playback volume.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Volume 0 to 100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Time (Command: f a)

To set the Time 1 (Year/ Month/ Day) values.

Transmission

[f][a][][Set ID][][Year][][Month][][Day of Month][][Hour][][Minute][][Daylight Savings Time][Cr]

Data

Year

00 to 63: 2000 to 2099

Month

01 to 0C: January to December

Day of Month

01 to 1E: 1 to 31

Hour

00 to 17: 00 to 23 hours

Minutes

00 to 3B: 00 to 59 minutes

Daylight Saving Time

00: Off (only)

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Year][Month][Day of Month][Hour][Minute][Daylight Saving Time][x]

19. Off Timer(On/Off Timer Time (Command: f e))

To set the Off Timer(Repeat Mode/ Time) function.

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1h to f7h (Read data)

F1: Read the 1st Off Time data

F2: Read the 2nd Off Time data

F3: Read the 3rd Off Time data

F4: Read the 4th Off Time data

F5: Read the 5th Off Time data

F6: Read the 6th Off Time data

F7: Read the 7th Off Time data

2. e1h-e7h (Delete one index), e0h (Delete all indexes)

E0: Delete all Off Time data

E1: Delete the 1st Off Time data

E2: Delete the 2nd Off Time data

E3: Delete the 3rd Off Time data
E4: Delete the 4th Off Time data
E5: Delete the 5th Off Time data
E6: Delete the 6th Off Time data
E7: Delete the 7th Off Time data
3. 01h to 06h (Set the day of week for Off Time)
00: Off
01: Once
02. Daily
03: Monday to Friday
04: Monday to Saturday
05: Saturday to Sunday
06. Sunday
07. Monday
08. Tuesday
09. Wednesday
0A. Thursday
0B. Friday
0C. Saturday

Data2

00 to 17: 00 to 23 Hours

Data3

00 to 3B: 00 to 59 Minutes

* To read or delete the Off Time list, set FFH for [Data2] and [Data3].

(Example 1: fe 01 f1 ff ff - Read the 1st Off Time data.)

(Example 2: fe 01 e1 ff ff - Delete the 1st Off Time data.)

(Example 3: fe 01 04 02 03 - Set the Off Time to "Monday to Saturday, 02:03".)

* This function is supported only when 1 (Year/Month/ Day) and 2 (Hour/Minute/Second) are set.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

20. On Timer(On/Off Timer) Time (Command: f d)

To set the On Timer(On/Off Timer) function.

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1h to f7h (Write/Read one index)

F1: Write/Read the 1st index of On Time data

F2: Write/Read the 2nd index of On Time data

F3: Write/Read the 3rd index of On Time data

F4: Write/Read the 4th index of On Time data

F5: Write/Read the 5th index of On Time data

F6: Write/Read the 6th index of On Time data

F7: Write/Read the 7th index of On Time data

2. e1h-e7h (Delete one index), e0h (Delete all indexes)

E0: Delete all indexes of Off Time list

E1: Delete 1st index of On Time list

E2: Delete 2nd index of On Time list

E3: Delete 3rd index of On Time list

E4: Delete 4th index of On Time list

E5: Delete 5th index of On Time list

E6: Delete 6th index of On Time list

E7: Delete 7th index of On Time list

Data 2

01h to 80h (write) (Day of Week)

01: Monday

02: Tuesday

04: Wednesday

08: Thursday

10: Friday

20: Saturday

40: Sunday

80: Everyday

1f: Monday to Friday

3f: Monday to Saturday

60: Saturday to Sunday

Data3

Every Week (write)

00: Disable every week

01: Enable every week

Data4

00 to 17: 00 to 23 Hours

Data5

00 to 3B: 00 to 59 Minutes

* When you read or delete the current on time list, all of [Data2] [Data3] [Data4][Data5] have to be ffh.

(Example 1: fd 01 f1 ff ff ff ff - when you read the 1st index On Time list)

(Example 2: fd 01 e1 ff ff ff ff - when you delete the 1st index On Time list)

(Example 3: fd 01 f1 3f 01 02 03 - when you write 1st index of On Time Data, "Monday to Sunday every week, 02:03"

* When reading data, ffh is inputted for [Data2][Data3][Data4][Data5]. In other cases, all are treated as NG.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5] [x]

21. Sleep Time (Command: f f)

To set the Sleep Time.

Transmission

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off (Sleep Timer off)

01: 10 min.

02: 20 min.

03: 30 min.

04: 60 min.

05: 90 min.

06: 120 min.

07: 180 min.

08: 240 min.

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Power On Delay (Command: f h)

To set the schedule delay when the power is turned on. (Unit: Second)

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: min. 0 to max. 100 (sec.)

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Language (Command: f i)

To set the language for OSD.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: English

01: French

02: German

03: Spanish

04: Italian

05: Portuguese

06: Chinese (Simplified)

07: Japanese (not supported)

08: Korean (not supported)

09: Dutch

10: Chinese (Traditional)

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. ISM method (Command: j p)

To select ISM method for avoiding having a fixed image remain on screen.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: Inversion

02: Orbiter

04: White Wash

08: Normal

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* The number of data items differs depending on the model.

25. Reset (Command: f k)

To execute the Picture, Screen, Audio and Factory reset function.

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Picture Reset

01: Screen Reset

02: Factory Reset

03: Audio Reset

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

26. Tile Mode (Command: d d)

To set a Tile Mode and Tile Column/ Row values.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to FF: 1st byte - Tile Row

2nd byte - Tile Column

*00, 01, 10, 11 means Tile Mode Off.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

** It may not be supported depending on the model.

27. Tile ID Set (Command: d i)

To set Tile ID.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01 to E1: Tile ID 01 to 225**

FF: Check Tile ID

** Data could not be set over (Tile Column) x (Tile Row).

** It may not be supported depending on the model.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*NG will be return if data is over (Tile Column) x (Tile Row), except 0xFF.

28. Tile H Position (Command: d e)

To adjust the Tile Horizontal position.

* This function is available only when the Natural option of the Tile Mode is set to Off while the Tile Mode set to On.

Transmission

[d][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 20 (00H - 14H)

*Left/Right values depend on Tile H size.

** It may not be supported depending on the model.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

29. Tile V Position (Command: d f)

To adjust the Tile Vertical position.

* This function is available only when the Natural option of the Tile Mode is set to Off while the Tile Mode set to On.

Transmission

[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

0 to 20 (00H - 14H)

* Bottom/Top values depend on Tile Vertical size.

** It may not be supported depending on the model.

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

30. Tile H Size (Command: d g)

To adjust the Tile Horizontal size.

*Set Tile H Position to 0x32 before setting Tile H Size.

* This function is available only when the Natural option of the Tile Mode is set to Off while the Tile Mode set to On.

Transmission

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

0 to 50 (00H - 32H)

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

31. Tile V Size (Command: d h)

To adjust the Tile Vertical size.

*Set Tile V Position to 0x00 before setting Tile V Size.

* This function is available only when the Natural option of the Tile Mode is set to Off while the Tile Mode set to On.

Transmission

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 50 (00H to 32h)

** It may not be supported depending on the model.

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

32. Natural Mode (In Tile Mode) (Command : d j)

To display the image naturally, the part of the image that would normally be displayed in the gap between the displays is omitted.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01: On

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

33. DPM Select (Command: f j)

To set the DPM (Display Power Management) function.

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01: On

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

34. Temperature Value (Command: d n)

To check the inside temperature value.

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Check the status

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Temperature is displayed in hexadecimal.

35. Remote Controller Lock/ Key Lock (Command: k m)

When the remote control and front keys are locked in standby mode, the power cannot be turned on using the remote control or front power button.

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off (Lock Off)

01: On (Lock On)

* Display will not be turned on by power on key of remote controller and front panel control keys, if key is locked on in standby mode.

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

36. Key (Command: m c)

To send a key code of the IR remote control.

Transmission

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data

IR_KEY_CODE

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

For a key code, see the IR Code.

* Some key codes are not supported depending on the model.

37. OSD Select (Command: k l)

To select OSD (On Screen Display) on/off.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01: On

Acknowledgement

[!][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

38. Operating time return (Command: d l)

To check the panel used time.

Transmission

[d][!][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Read the status

Acknowledgement

[!][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Returned data means used hours in hexadecimal.

39. Serial No. (Command: f y)

To check the Serial Numbers.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Check the product Serial Number

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data is ASCII code.

40. S/W Version (Command: f z)

To check the Software Version.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Check the Software version

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

41. Backlight (Command: m g)

To adjust the screen backlight.

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 to 64: Backlight 0 to 100

Acknowledgement

[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

** It may not be supported depending on the model.

42. Display Name (Command: v a)

To fill the Display Name field for VOE.

Transmission

[v][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

The data format is ASCII Code.

43. Abnormal State (Command: k z)

Used to Read the power off status when Stand-by mode.

Transmission

[k][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

ff: Read

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

00 : Normal (Power on and signal exist)

01 : No signal (Power on)

02 : Turn the display off by remote control

03 : Turn the display off by sleep time function

04 : Turn the display off by RS-232C function

08 : Turn the display off by off time function

09 : Turn the display off by auto off function

* Subnet Mask, NSM Setup (Command: v l)

To set the subnet mask for Network Sign Manager.

Transmission

[v][l][][Set ID][][Data] [Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[!][][00][][OK/NG][Data][x]

Data

"hhhhhhh" where h is a hex value

44. Display Location (Command: v b)

To fill the Display Location field for VOE.

Transmission

[v][b][][Set ID][][Data] [Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

The data format is ASCII Code.

45. Player Name (Command: v d)

To fill the Player Name field for VOE.

Transmission

[v][d][][Set ID][][Data] [Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

The data format is ASCII Code.

46. DHCP (VOE) (Command: v e)

Set DHCP on or off for VOE.

Transmission

[v][e][][Set ID][][Data] [Cr]

Data

00: Disable

01: Enable

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

47. Scheduling Input Select (Command : f u) (Main Picture Input)

To select input source for TV depending on day.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Data1

f1h to f4h(write/read one index)

f1 : read 1st index of On Time Input

f2 : read 2nd index of On Time Input

f3 : read 3rd index of On Time Input

f4 : read 4th index of On Time Input

Data2

Data (Hex) INPUT

07 : RGB

08 : HDMI(DTV)

09 : HDMI(PC)

A : Display port (DTV)

B : Display port (PC)

C : VOE(PC)

D : VOE(DTV)

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data 1][Data 2][x]

48. IP Address, VOE Setup (Command: v f)

Set the IP address for VOE.

Transmission

[v][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data (Add schedule)

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

"hhhhhhhh" where h is a hex value

49. Auto Detection (Command: f g)

Set Auto Detection.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off

01: On

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

50. Subnet mask, VOE Setup (Command: v g)

To set the subnet mask for VOE.

Transmission

[v][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

"hhhhhhhh" where h is a hex value

51. IP Address, NSM Setup (Command: v k)

To set the IP Address for Network Sign Manager.

Transmission

[v][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

"hhhhhhhh" where h is a hex value

52. Mac Address, VOE Setup (Command: v h)

To set the Mac address for VOE.

Transmission

[v][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

"hhhhhhhh" where h is a hex value

53. Check VOE Availability (Command: v i)

To check whether display is free or attached to a media player by VOE. When the display is attached, no configuration may be performed..

Transmission

[v][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[][Set ID][][OK][Data][x]

Data

0: Free

1: Busy (Configuring display not allowed)

54. Mac Address, NSM setup (Command: v j)

To set the Mac address for Network Sign Manager.

Transmission

[v][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[][Set ID][][OK][Data][x]

Data

"hhhhhhhh" where h is a hex value

55. Product Name. (Command : f v)

To read the product name.



NOT: NSM uses the Product Name to determine which command format to use for some controls.

Transmission

[f][v][][Set ID][][Data] [Cr]

Data

The data is always ff(in Hex).

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data

The data format is ASCII Code.