

SAMSUNG

KULLANIM KILAVUZU

OH55A

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Daha fazla bilgi için kurulum kılavuzuna bakın.

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© Samsung

Bu el kitabının telif hakkı Samsung'e aittir.

Samsung'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Samsung dışındaki ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Aşağıdaki durumlarda bir yönetim ücreti alınabilir:

- (a) Talep etmeniz üzerine bir mühendis çağrılır, ancak üründe hiç arıza olmadığı görülürse (yani, kullanıcı kılavuzu okunmadığında).
- (b) Üniteyi onarım merkezine götürdüğünüzde, ancak üründe bir arıza olmadığı görülürse (yani, kullanıcı kılavuzu okunmadığında).

Teknisyen ziyaret etmeden önce yönetim ücreti tutarı hakkında bilgilendirileceksiniz.

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır



AEEE Yönetmeliğine
Uygundur

İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Güvenlik Önlemleri	6
Güvenlik sembolleri	6
Elektrik ve Güvenlik	7
Kurulum	8
Çalışma	9
Temizleme	11
Depolama	11

Hazırlıklar

Bileşenleri Kontrol Etme	12
Bileşenler	12
Parçalar	13
Parçalar	13
Arka Taraf	14
Uzaktan Kumanda	15
Ürünü Kurmadan Önce	17
Eğme Açısı ve Döndürme	17
Havalandırma	17
Ürünü kurma	19

Uzaktan Kumanda (RS232C)	20
Kablo Bağlantısı	20
Bağlantı	23
Denetim Kodları	24

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce	32
Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları	32
Kabloları bağlamadan önce	33
PC'ye bağlama	34
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	34
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	34
Video Cihazına Bağlama	35
Bir HDMI kablosu veya HDMI ila DVI Kablosu (1080p'ye kadar) kullanma	35
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	35
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	35
HDBase-T'yi bağlama	36
Bir Ses Sistemi Bağlama	37
LAN Kablosunu bağlama	37
Giriş kaynağını değiştirme	38
Kaynak	38
Web Browser	39

MDC Kullanma

MDC Program Yükleme/Kaldırma	41
Kurulum	41
Yüklemeyi Kaldırma	41
MDC'ye Bağlanma	42
RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma	42
Ethernet ile MDC Kullanma	42

Oynatıcı özelliği

Oynatıcı	44
İçeriği görüntüleme	44
İçerik yürütülürken	45
Mevcut menü	45
Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri	46
Zamanlama	50
Ürünü Klonla	51
ID Ayarları	52
Cihaz Kimliği	52
Cihaz ID Oto Ayarı	52
PC Bağlantı Kablosu	52

İçindekiler

Video Wall	53
Video Wall	53
Horizontal x Vertical	53
Ekran Konumu	54
Biçim	54
Ağ Durumu	54
Açma/Kapatma Zmnlycsı	55
Açma Zmnlycsı	55
Kapama Zmnlycsı	56
Tatil Yönetimi	56
Kayan yazı	56
URL Başlatıcı	57
URL Başlatıcı Ayarları	57

Ekran Ayarı

Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik	58
Renk Sıcaklığı	59

Gelişmiş Ayarlar	60
Görüntü Geliştirici	60
HDR+ Modu	60
Renk	60
Ton (Y/K)	60
Beyaz Dengesi	61
Gamma	61
Kontrast İyileştirici	61
Siyah Tonu	61
Ten Tonu	62
Salt RGB Modu	62
Renk Alanı Ayarları	62
Giriş Sinyali Genişletme	62
Hareketli Aydınlatma	62
Resim Seçenekleri	63
Renk Tonu	63
Dijital Temiz Görünüm	63
HDMI Siyahlık Düzeyi	63
Film modu	63
Dinamik Arka Işık	63
Resim Ayarları'nı Uygula	64
Resim Boyutu Ayarları	65
Resim Boyutu	65
Ekran Sığdır	65
Yakınlaştırma ve Konumlandırma	65
Görüntüyü Sıfırla	66

Ekran Gösterimi

Ekran Yönelimi	67
Ekran Menüsü Yönü	67
Kaynak İçerik Yönü	67
En-Boy Oranı	67
Ekran Koruması	68
Oto Koruma Süresi	68
Ekran Yanması Korums	68
Mesaj Ekranı	69
Kaynak Bilgisi	69
Sinyal Mesajı Yok	69
MDC Mesajı	69
İndirme Durumu Mesajı	69
Dil	70
Ekran Gösterimi sıfırla	70

İçindekiler

Ağ

Ağ Durumu	71
Ağ Ayarlarını Aç	71
Ağ Ayarları (Kablolu)	72
IPv6	74
IPv6 Durumu	74
Sunucu Ağ Ayarları	74
Sunucuya Bağlan	74
MagicInfo Modu	74
Sunucu Erişimi	74
FTP Modu	75
Proxy Sunucusu	75
Aygıt Adı	75

Sistem

Erişebilirlik	76
Sesli Kılavuz Ayarları	76
Yüksek Kontrast	77
Genişlet	77

Kurulumu Başlat	77
Zaman	78
Saat Ayarı	78
NTP Ayarları	78
DST	78
Güç Açık Gecikmesi	78
Oto Kaynak Değiştirme	79
Oto Kaynak Değiştirme	79
Birincil Kaynak Krtrma	79
Birincil Kaynak	79
İkincil Kaynak	79
Varsayılan Giriş	79
Güç Kontrolü	80
Oto Güç Açık	80
Maks Güç Tasarrufu	80
Bekleme Kontrolü	80
Ağ Beklemede	81
Güç Düğmesi	81
Eko Çözüm	82
Güç Tasarrufu Modu	82
Eko Sensör	82
Ekran Lamba Çizelgesi	83
Sinyal Yok Askıda	83
Oto Kapatma	83

Fan & Sıcaklık	84
Fan Kontrolü	84
Fan Hızı Ayarı	84
Dış Mekan Modu	84
Şununla çal	85
PIN Değiştir	85
Güvenlik	86
Güvenlik Kilidi Açık	86
USB Oto Oynatma Kilidi	87
Uzaktan Yönetim	87
Güvenli Protokol	87
Ağ Kilidi	87
USB Kilidi	87
Genel	88
Akıllı Güvenlik	88
Anynet+ (HDMI-CEC)	88
HDMI Tak Çıkar	90
Kişisel Logo	90
Oyun Modu	91
Depoyu Boşaltmak	91
Sistemi Sıfırla	91

İçindekiler

Destek

Yazılım Güncelleme	92
Şimdi Yükselt	92
Samsung'a Başvurun	92
Hüküm ve Koşullar	92
Tümünü Sıfırla	92

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler	93
Ürünü Sınama	93
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme	93
Aşağıdakileri kontrol edin.	94
S ve C	98

Teknik Özellikler

Genel	99
Önceden Ayarlı Zamanlama Modları	101

Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)	103
Bir ürün kusuru yoksa	103
Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse	103
Diğer	103
Görüntü İzi Yanmasını Önleme	104
Görüntü izi yanması nedir?	104
Önerilen önleme uygulamaları	104
Lisans	105
WEEE	106
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)	106
Bu üründeki pillerin doğru atılması	106
Terminoloji	107

Bölüm 01

Ürünü Kullanmadan Önce

Güvenlik Önlemleri

Aşağıdaki güvenlik yönergeleri kişisel güvenliğinizi sağlamak ve ürün hasarını önlemek içindir. Lütfen ürünün düzgün kullanılmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

Güvenlik sembolleri

Sembol	Ad	Anlamı
	Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
	Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Yasaklama	Denemeyin.
	Yönerge	Yönlendirmeleri izleyin.

DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ. AÇMAYIN.

DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA ARKASINI) ÇIKARMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR. TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.

	Bu sembol, içinde yüksek voltaj olduğunu gösterir. Bu ürünün içindeki parçalarla herhangi bir temasta bulunmak tehlikelidir.		AC voltajı: Bu sembolle işaretlenen nominal voltaj AC voltajıdır.
	Bu sembol, bu ürünle çalışma ve bakıma ilişkin önemli literatür verildiğini gösterir.		DC voltajı: Bu sembolle işaretlenen nominal voltaj DC voltajıdır.
	Sınıf II ürün: Bu sembol, elektrik topraklamasına (toprak) bir güvenlik bağlantısı gerektirmediğini gösterir. Bu sembol elektrik kablosu olan bir ürününüz üzerinde yoksa ürünün koruyucu topraklamaya (toprak) güvenli bir bağlantısı olması GEREKİR.		Dikkat. Kullanım talimatlarına bakın: Bu sembol, kullanıcıya güvenlikle ilgili daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzuna başvurmalarını söyler.

Elektrik ve Güvenlik

Uyarı

Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.

Elektrik fişini yerine tam oturarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.

Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.

Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

- Yangına neden olabilir.

Dikkat

Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.

Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.
- Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.

Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.

Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

- Kalifiye olmayan kişilerin montaj yapması yaralanmaya neden olabilir.
- Yalnızca onaylı dolapları kullanın.

Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

Ürünü kurarken, düzgün havalandırılacak şekilde duvara mesafeli olarak yerleştirin.

— Dış Mekan Kurulum Kılavuzuna başvurun. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.

Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.

Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.
- Ön kısım ağır olduğundan, ürünü düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfak veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Kurulum ve saklamayla ilgili uyarılar

- Kapağı açtıktan sonra ürünü %60 veya daha düşük nem koşullarında 1 saat içinde monte edin. (S. 33)
- Kapağı açarken veya muhafazayı kurarken önceden tanımlı nemi koruyun (örneğin, dış aygıt bağlanırken, ürün yazılımı güncellemesinde).
- Ürünün çalıştırılması ve saklanması sırasında kapağı takmayı unutmayın.

Dikkat

Taşıırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.

Ürünü yere yavaşça koyun.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürün alışılmadık bir konuma yerleştirilirse, çevreleyen ortam ciddi kalite sorununa neden olabilir. Bu nedenle ürünü kurmadan önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezine danıştığınızdan emin olun.

- Yoğun ince toz oluşan yerler, kimyasalların kullanıldığı yerler, çok yüksek ya da düşük sıcaklıktaki yerler, yoğun nem ya da su içeren yerler, araçlar gibi ulaşım ekipmanı, uzun süre için sürekli kullanılan havaalanları ve istasyonlar ve diğerleri.

Çalışma

Uyarı

Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.

Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.

Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Üründeki havalandırma deliğinin önünü kapatmayın. Aşırı ısınma meydana gelebilir ve ürün düzgün şekilde çalışmayabilir.

Açıklıklara parmağınızı veya başka nesneler sokmayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Dikkat

Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.

Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.

Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.

Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.

Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.

Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağızına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.

Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.

Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.

Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

Temizleme

— Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

— Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.

1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

— Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.

3 Koruyucu camı temizlemek için su ve kuru bir bez kullanın.

- Temiz ve ıslak bir bezle silin.

— Zor lekeleri çıkarmak için küçük bir miktar etanol bazlı temizleyiciyle bir bez kullanarak silin.

Giriş ve çıkış ağzındaki kalıntıları çıkarmak için bir fırça kullanın.

— Zor lekeleri çıkarmak için küçük bir miktar etanol bazlı temizleyiciyle bir bez kullanarak silin.

— Suyla yıkıyorsanız basıncı 0.5 barın altında tutun.

4 Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.

5 Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Depolama

Parlak ürünlerin özelliğinden dolayı, yakınlarda UV nemlendiricisi kullanılıyorsa üründe beyaz renkli lekeler oluşabilir.

— Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).

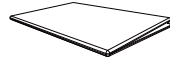
Bölüm 02

Hazırlıklar

Bileşenleri Kontrol Etme

Bileşenler

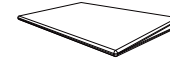
- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Resimlerle gerçek bileşenler arasında farklılıklar olabilir.
- Ürün ile birlikte altlık sağlanmamaktadır. Ayrı olarak satın aldığınız bir standı monte edebilirsiniz.



HIZLI KURULUM KILAVUZU



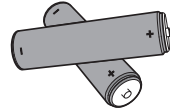
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Mevzuat kılavuzu



Güç kablosu



Piller (AAA x 2)
(Bazı bölgelerde olmayabilir)

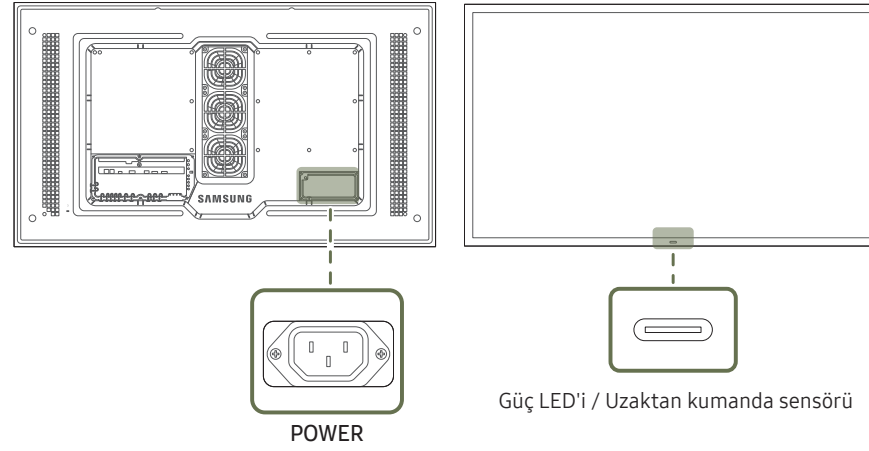


Uzaktan Kumanda

Parçalar

Parçalar

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Parçalar

Açıklama

Uzaktan kumanda sensörü

İlgili işlevi gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı ürünün ön tarafındaki sensöre doğrultarak bir düğmeye basın.

— Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7 m ila 10 m dahilinde, sol ve sağdan 30°'lik bir açıyla kullanın.

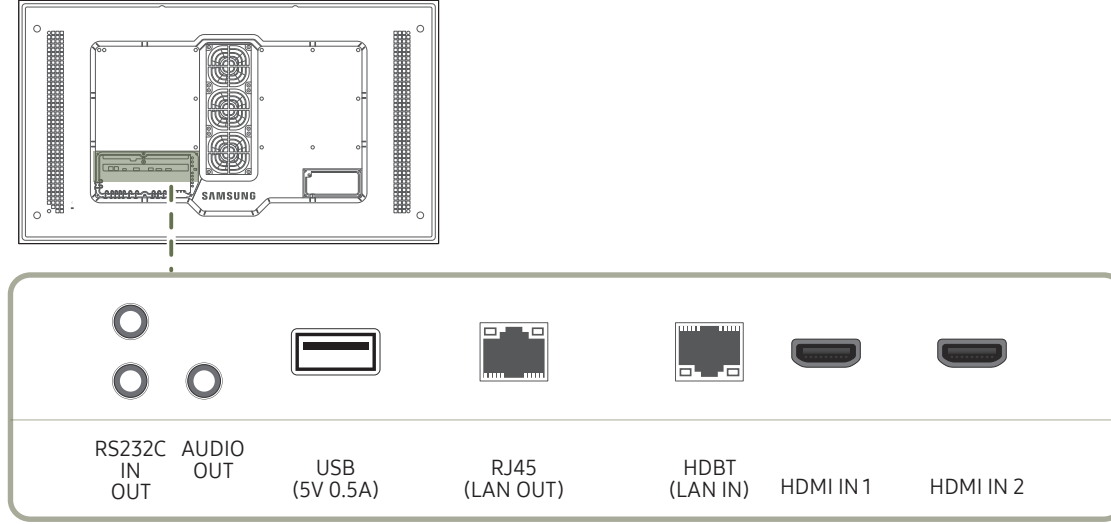
— Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.

— Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.

— Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

Arka Taraf

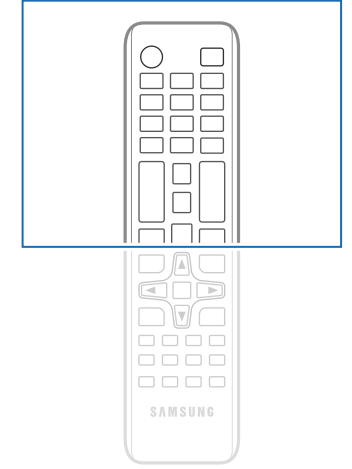
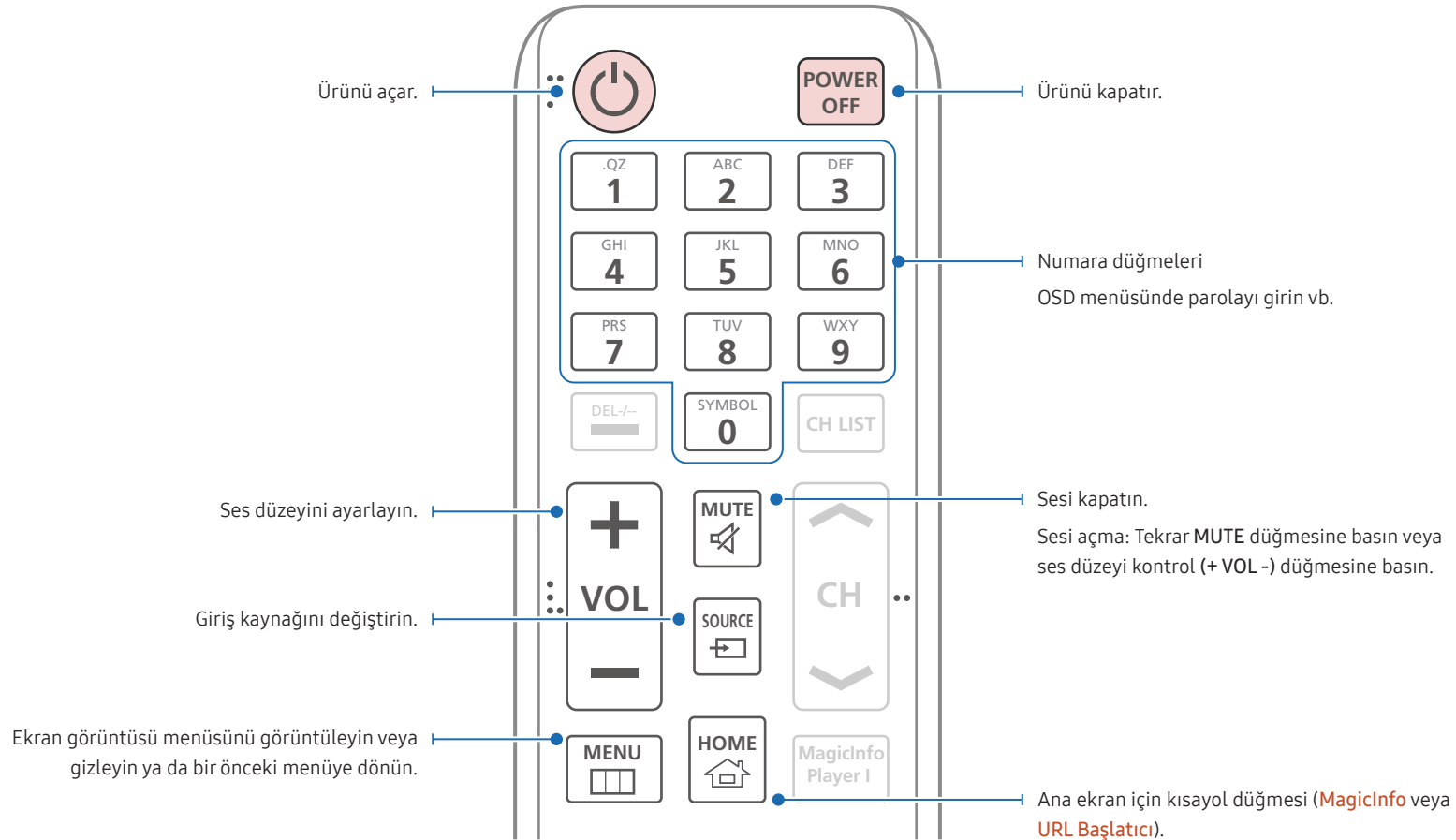
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktası	Açıklama
RS232C IN	RS232C kablosu kullanan bir MDC'ye bağlar.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Ses kablosu aracılığıyla sesi ses cihazına verir.
USB (5V 0.5A)	USB bellek cihazını takın.
RJ45 (LAN OUT)	- Dizüstü bilgisayar gibi harici cihazları İnternet'e bağlamak için kullanılan kablolu LAN bağlantısıdır. - LAN kablosuyla MDC'ye ve İnternet'e bağlanır. (10/100 Mbps)
HDBT (LAN IN)	
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.

Uzaktan Kumanda

- Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
- Aşağıdaki resimde açıklaması bulunmayan düğmeler bu üründe desteklenmemektedir.



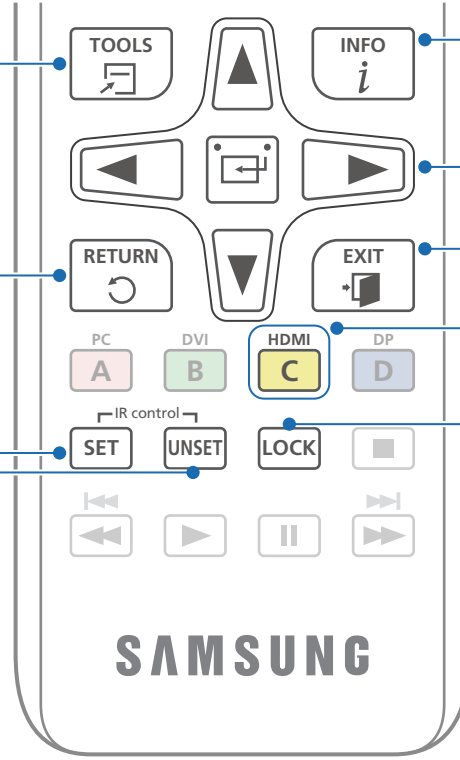
- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

İçerik oynatılırken basarak sık kullanılan işlevleri hızlı şekilde seçin.

Bir önceki menüye dönün.

Video Wall özelliğiyle birden fazla ürün bağlandıysa **SET** düğmesine basın ve sayısal düğmeleri kullanarak bir cihaz kimliği girin. Uzaktan kumandayı kullanarak ürünü kontrol edin.

Ayarlanan bir değeri **SET** düğmesini kullanarak iptal edin ve bağlanan tüm ürünleri uzaktan kumandayı kullanarak kontrol edin.



Geçerli giriş kaynağıyla ilgili bilgileri görüntüleyin.

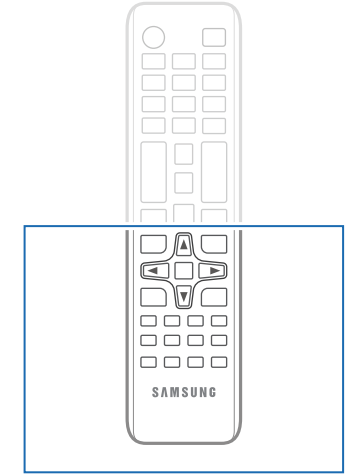
Üst, alt, sol veya sağ menüye gidin veya seçeneğin ayarını yapın.

Bir menü seçimini onaylayın.

Geçerli menüden çıkın.

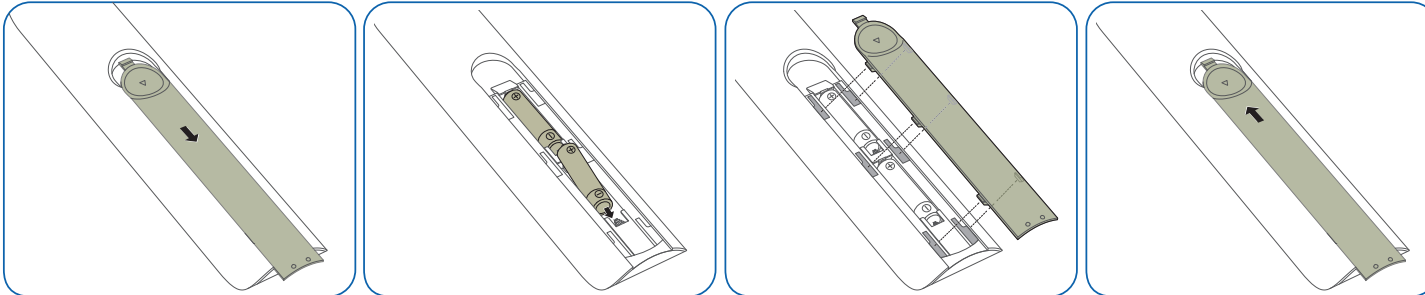
Bağlı bir giriş kaynağını; **HDMI 1** ve **HDMI 2**'den manuel olarak seçin.

Güvenli kilit işlevini ayarlar.



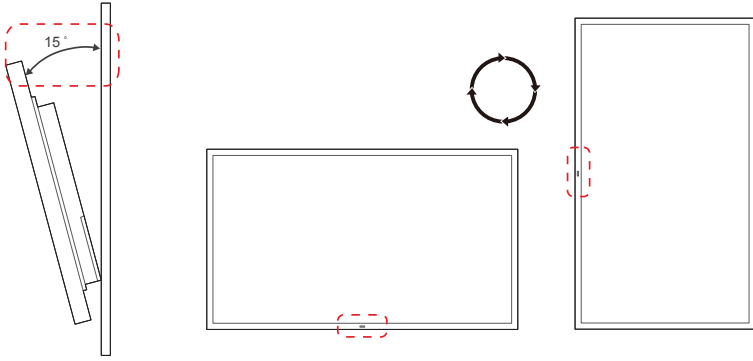
– Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için (AAA x 2)



Ürünü Kurmadan Önce

Dış Mekan Kurulum Kılavuzuna başvurun.
(<http://displaysolutions.samsung.com>)



Yaralanmayı engellemek için bu cihaz yere/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak takılmalıdır.

- Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
- Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Dış sıcaklığın veya ürünün kurulu olduğu ortamın sıcaklığının yüksek olması nedeniyle ürün sıcaklığı artarsa ürünün aşırı ısınmasını azaltmak ve kazaları önlemek için parlaklık azalır.

Eğme Açısı ve Döndürme

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

- Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15°'lik bir açıyla eğilebilir.
- Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.

Havalandırma

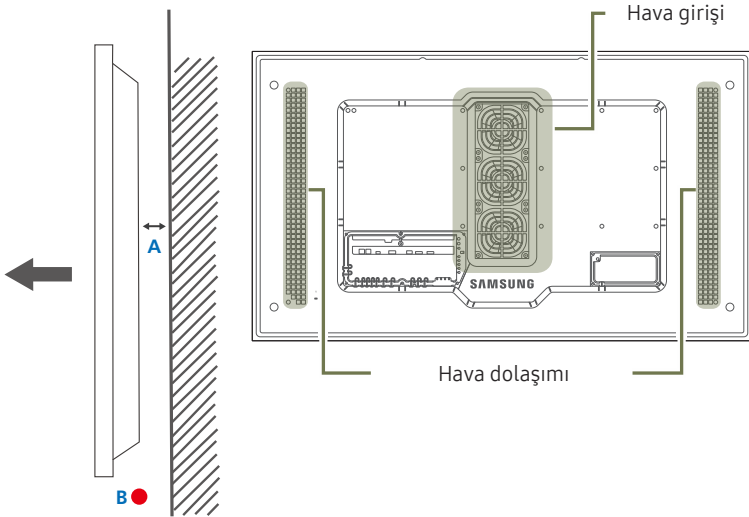
Dikey Bir Duvara Kurulum

A Minimum 50 mm

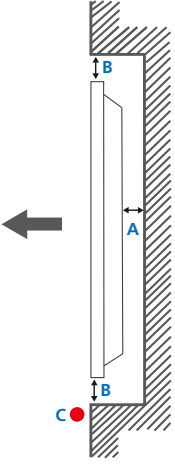
B Ortam sıcaklığı: 50°C'nin altında

- Ürünü dik bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar yüzeyi arasında en az 50 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 50°C'nin altında tutun.

Üründeki havalandırma deliğinin önünü kapatmayın.



Şekil 1.1 Yan görünüm



Şekil 1.2 Yan görünüm

Girintili Bir Duvara Kurulum

— Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

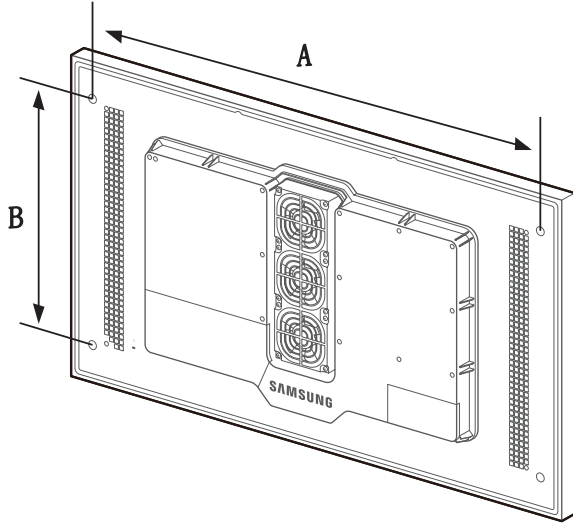
A Minimum 50 mm

B Minimum 50 mm

C Ortam sıcaklığı: 50°C'nin altında

— Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 50°C'nin altında tutun.

Ürünü kurma



- Aşağıda listelenen derinlikten ve montaj braketinin toplam derinliğinden daha uzun olmayan Metrik Vidalar kullanın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- Vida uzunluğu, braketlerin kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Kurulum kılavuzunda belirtilen minimum montaj deliği derinliklerini karşılayan vidaları kullanın.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir.
- Samsung, standart teknik özelliklere uymayan vidaların kullanılmasından kaynaklanan ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu değildir.
- Ürünü 15 dereceden fazla eğimli olarak monte etmeyin.
- Ürünü duvara her zaman iki kişi monte etsin.
- Ürünün montaj düzenleri ve teknik özelliği aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Birim: mm

Model adı	Milimetre olarak vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
OH55A	1186 x 560	M8	4

— Bir montaj braketini takarken ürünün kapalı olduğundan emin olun. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

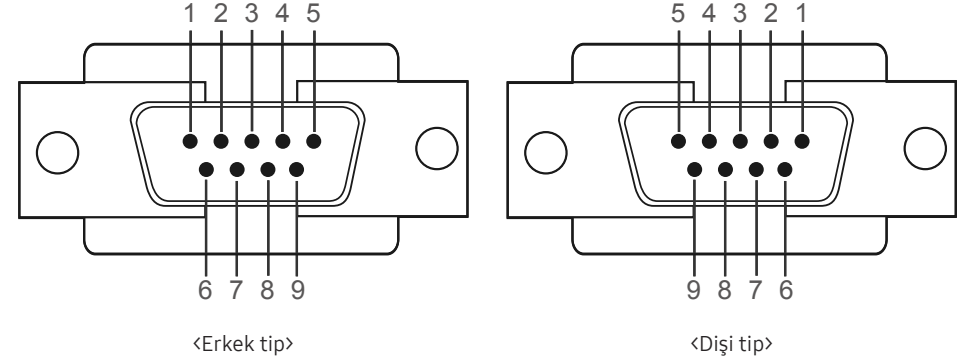
Uzaktan Kumanda (RS232C)

Kablo Bağlantısı

RS232C kablosu

Arayüz	RS232C (9 pim)
Pim	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma biti	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15 m (yalnızca korumalı tür)

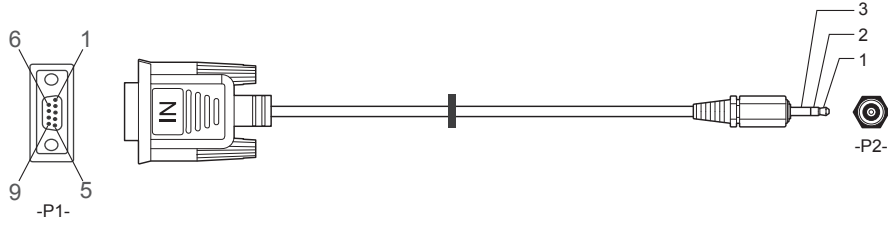
- Pim ataması



Pim	Sinyal
1	Veri taşıyıcısını algılama
2	Alınan veri
3	İletilen veri
4	Veri terminalini hazırlama
5	Sinyal topraklama
6	Veri kümesini hazırlama
7	Talep gönderme
8	Göndermeye uygun
9	Zil göstergesi

- RS232C kablosu

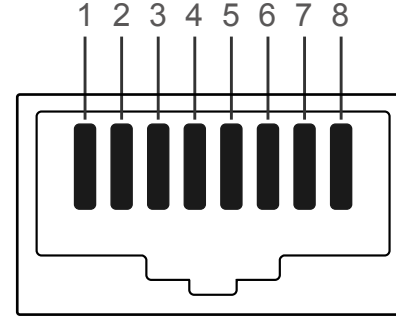
Konektör: 9 Pimli D-Sub ila Stereo Kablosu



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Erkek tip	Rx	3	-----	2	Tx	STEREO
	Tx	2	-----	1	Rx	Fiş
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3,5ø)

LAN Kablosu

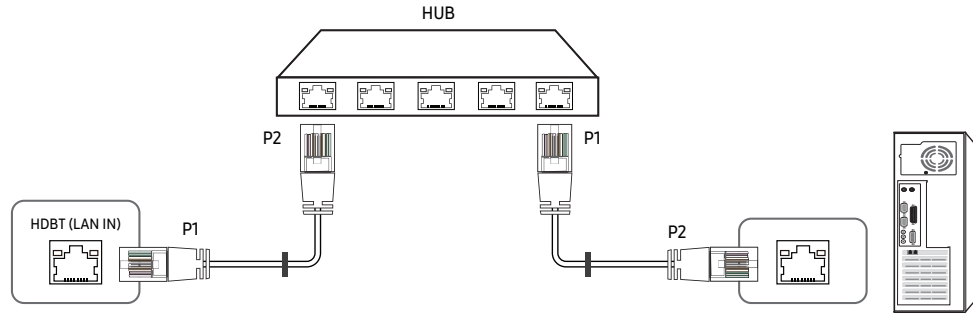
- Pim ataması



Pim No	Standart Renk	Sinyal
1	Beyaz ve turuncu	TX+
2	Turuncu	TX-
3	Beyaz ve yeşil	RX+
4	Mavi	NC
5	Beyaz ve mavi	NC
6	Yeşil	RX-
7	Beyaz ve kahverengi	NC
8	Kahverengi	NC

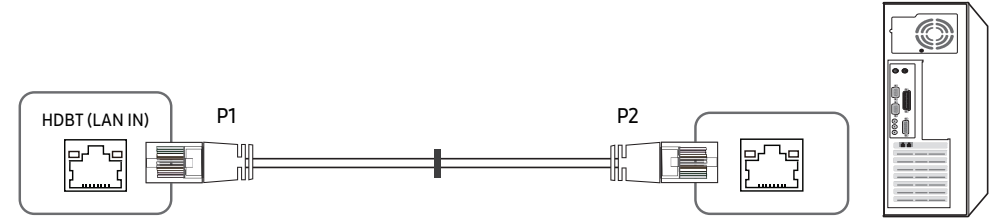
- Konektör : RJ45

Direkt LAN kablosu (PC - HUB)



Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

Çapraz LAN kablosu (PC - PC)

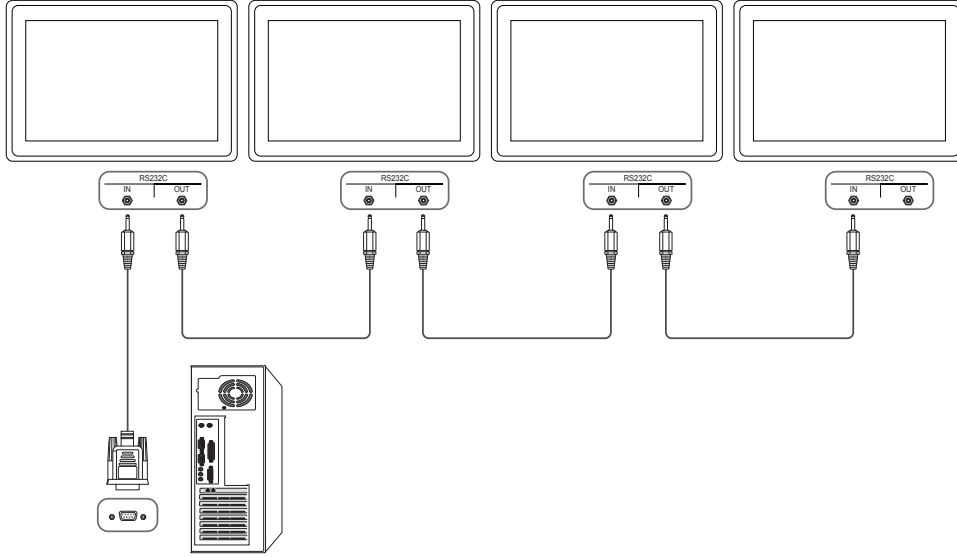


Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

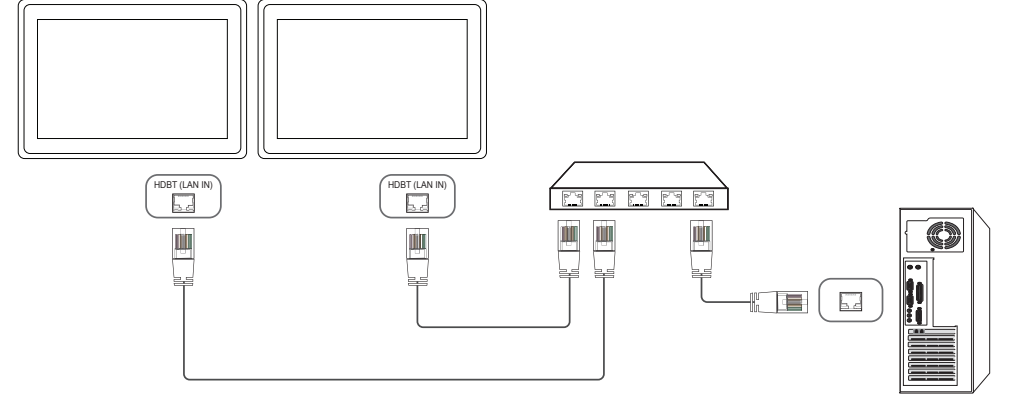
Bağlantı

— Her bir adaptörü ürün üzerindeki doğru RS232C IN veya OUT bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun.

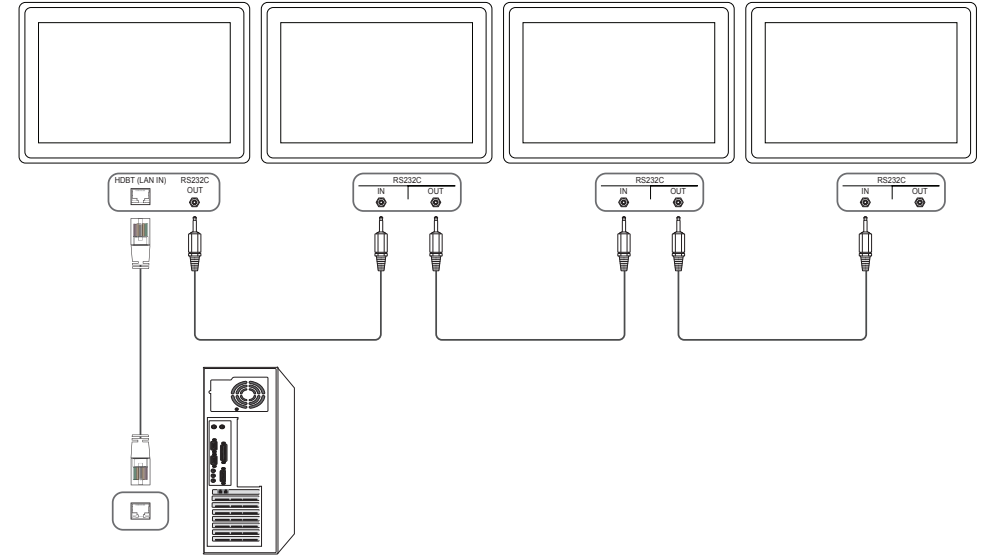
- Bağlantı 1



- Bağlantı 2



- Bağlantı 3



Denetim Kodları

Kontrol durumunu görüntüleme (Al kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		0	

Kontrol (Ayarla kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		1	Değer	

Komut

Hayır.	Komut türü	Komut	Değer aralığı
1	Güç kontrolü	0x11	0~1
2	Ses seviyesi kontrolü	0x12	0~100
3	Giriş kaynağı kontrolü	0x14	-
4	Ekran modu kontrolü	0x18	-
5	Ekran boyutu kontrolü	0x19	0~255
6	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
7	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1
8	Video Duvarı Açık	0x84	0~1
9	Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü	0x89	-

- Tüm iletişimler onaltılık olarak gerçekleşir. Denetim toplamı başlık hariç tüm değerler eklenerek hesaplanır. Bir denetim toplamı aşağıda gösterildiği gibi 2 basamaktan daha çok eklenirse (11+FF+01+01=112), ilk basamak kaldırılır.

Örn. Güç Açık ve ID=0

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	1	12

- ID'lerden bağımsız olarak eş zamanlı şekilde bir seri kablosu ile bağlı tüm cihazları kontrol etmek için, ID'yi "0xFE" olarak ayarlayın ve komutları iletin. Komutlar her bir cihaz tarafından yürütülür, fakat ACK yanıt vermez.

Güç kontrolü

- İşlev
Bir ürün bir PC kullanılarak açılabilir ve kapatılabilir.
- Güç durumunu görüntüleme (Güç AÇIK / KAPALI Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x11		0	

- Gücü AÇIK/KAPALI olarak ayarlama (Güç AÇIK / KAPALI olarak Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

1: Güç AÇIK

0: Güç KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ses seviyesi kontrolü

- İşlev
Bir ürünün ses düzeyi bir PC kullanılarak ayarlanabilir.
- Ses seviyesi durumunu görüntüleme (Ses Seviyesi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x12		0	

- Ses seviyesini ayarlama (Ses Seviyesini Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Bir üründe ayarlanacak ses düzeyi. (0-100)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Bir üründe ayarlanacak ses düzeyi. (0-100)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Giriş kaynağı kontrolü

- İşlev
Bir ürünün giriş kaynağı bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
- Giriş kaynağı durumunu görüntüleme (Giriş Kaynağı Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x14		0	

- Giriş kaynağını ayarlama (Giriş Kaynağını Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Bir üründe ayarlanacak giriş kaynağı kodu.

0x0C	Giriş kaynağı
0x20	MagicInfo
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x55	HDBT

— HDMI1_PC ve HDMI2_PC Ayarla komutuyla kullanılamaz. Bunlar, yalnızca "Al" komutlarına yanıt verir.

— Kullanılabilir giriş kaynakları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

— **MagicInfo** yalnızca, **MagicInfo** işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Bir üründe ayarlanacak giriş kaynağı kodu.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ekran modu kontrolü

- İşlev
Bir ürünün ekran modu bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
Video Wall işlevi etkin olduğunda ekran modu kontrol edilemez.
- Ekran durumunu görüntüleme (Ekran Modu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x18		0	

- Resim boyutunu ayarlama (Resim Boyutunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

0x01	16 : 9
0x04	Yakınlaştır
0x31	Geniş Yakınlaştır
0x0B	4 : 3

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Ekran boyutu kontrolü

- İşlev
Ürünün ekran boyutu, bilgisayar kullanılarak değiştirilebilir.
- Ekran boyutunu görüntüleme (Ekran Boyutu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x19		0	

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": ürün ekran boyutu (aralık: 0 – 255, birim: inç)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Modu Kontrolü

- İşlev
Video Wall modu, PC kullanan ürünlerde etkinleştirilemez.
Bu kontrol yalnızca, Video Wall özelliğinin etkin olduğu ürünlerde kullanılabilir.
- Video duvarı modunu görüntüleme (Video Duvarı Modunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		0	

- Video duvarını ayarlama (Video Duvarı Modunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

1: Tam

0: Doğal

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Güvenlik Kilidi Açık

- İşlev
Üründe Güvenlik Kilidi Açık işlevi, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.
Bu kontrol, gücün açık olup olmamasına bakılmaksızın kullanılabilir.
- Güvenlik kilidi durumunu görüntüleme (Güvenlik Kilidi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		0	

- Güvenlik kilidini etkinleştirme veya devre dışı bırakma (Güvenlik Kilidini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

1: AÇIK

0: KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Açık

- İşlev
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini AÇAR/KAPATIR.
- Video Duvarı Açık/Kapalı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x84		0	

- Video Duvarı Açık/Kapalı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Üründe ayarlanacak Video Duvarı Kodu

1: Video Duvarı AÇIK

0: Video Duvarı KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Yukarıdakiyle aynı

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü

- İşlev
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini açar/kapatır.
- Video Duvarı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x89		0	

- Video Duvarı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Değer1	Değer2	Denetim toplamı
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Üründe ayarlanan Video Duvarı Bölücü kodu

10 × 10 Video Duvarı Modeli

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kapalı	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo: Üründe ayarlanan Ürün Numarası kodu

10 × 10 Video Duvarı Modeli : (1 ~ 100)

Ayarlanan Sayı	Veri
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

• Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Değer2	Denetim
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	toplamı

• Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	toplamı

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

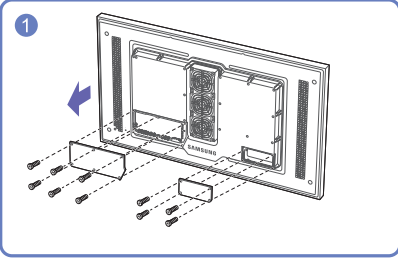
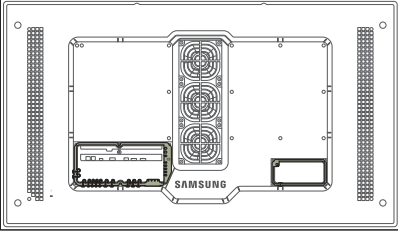
Bağlamadan Önce

Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları

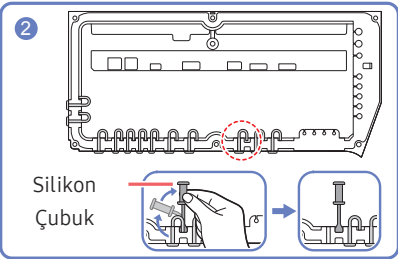
- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanıcı kılavuzunu okuyun.
Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın.
Bağlantı sırasında güç kablusunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

Kabloları bağlamadan önce

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Vidaları çıkarın ve kapağı sökün.



Bağlanacak kablounun kalınlığına uygun silikon çubuğu çıkarın.

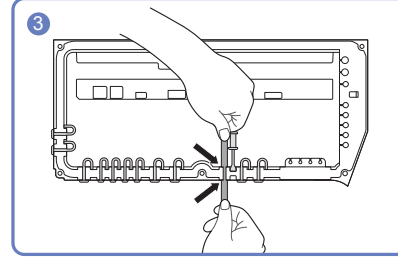
Farklı delik boyutları ve bunlara karşılık gelen kablo kalınlıkları:

* JAK

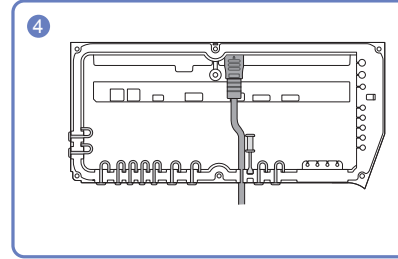
- 7 Ø delik x 2: 7 Ø kablo takın
- 5,5 Ø delik x 6 : 5,5 Ø kablo takın
- 3 Ø delik x 4 : 3 Ø kablo takın

* GÜÇ GİRİŞİ

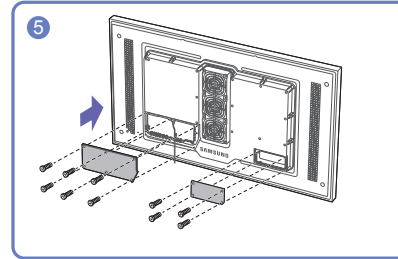
- 7 Ø delik x 1: 7 Ø kablo takın



Silikon Çubuğun çıkartıldığı deliğe uygun kabloyu yerleştirin.



Kablo gösterilen şekilde bağlanmalıdır.



Kapağı kapatın ve vidaları takın.

- Tüm kablolar bağlandıktan sonra su geçirmezlik kazandırmak için kapağı kapattığınızdan ve vidaları taktığınızdan emin olun.
- Önerilen tork : 10 - 12 kgf.cm

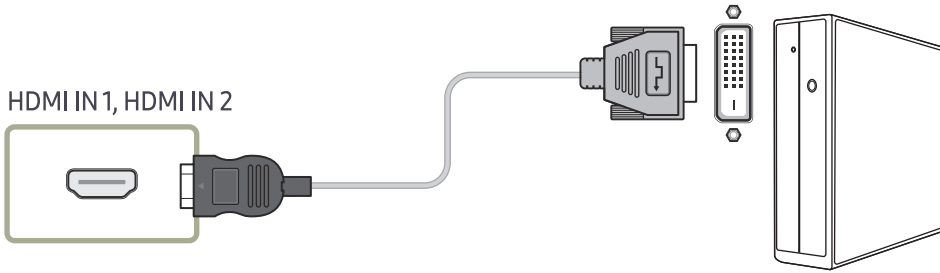
PC'ye bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
 - Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir.
PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.
- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

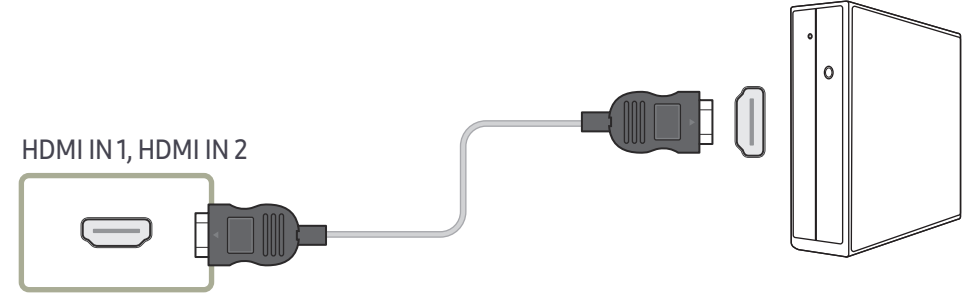
HDMI-DVI kablosu ile ürüne bir bilgisayar bağlandığında, bilgisayardan video alınabilmesi için ayarların aşağıda gösterildiği gibi yapılandırılması gerekir.

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Üründeki DVI portu bilgisayardaki HDMI portuna DVI-HDMI adaptörü kullanılarak bağlanırsa ses özelliği kullanılamaz.



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



Video Cihazına Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.
 - Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
 - Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki SOURCE düğmesine basın.

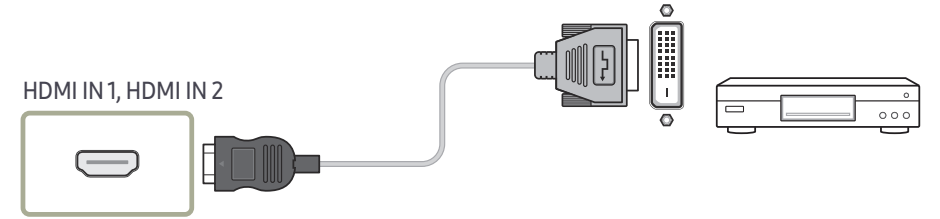
Bir HDMI kablosu veya HDMI ila DVI Kablosu (1080p'ye kadar) kullanma

- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlanırsa resim normal olarak görüntülenmeyebilir (resim görüntülenmişse) veya ses çalışmayabilir. Böyle bir sorun oluşursa harici cihazın üreticisine HDMI sürümünü sorun ve eğer süresi dolmuşsa bir güncelleme talep edin.
- 14 mm veya daha az kalınlıkta bir HDMI kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Sertifikalı bir HDMI kablosu aldığınızdan emin olun. Aksi halde resim görüntülenmeyebilir veya bağlantı hatası oluşabilir.
- Temel yüksek hızlı HDMI kablosu veya etherneti olan bir tane tavsiye edilir.
Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.

HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

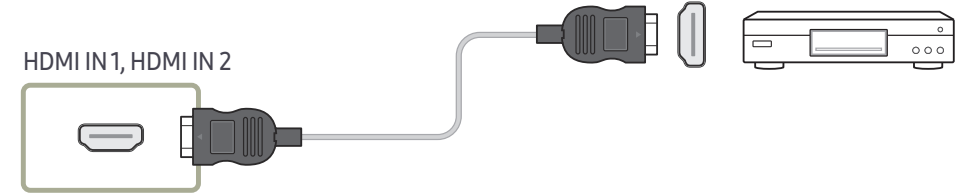
Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez.



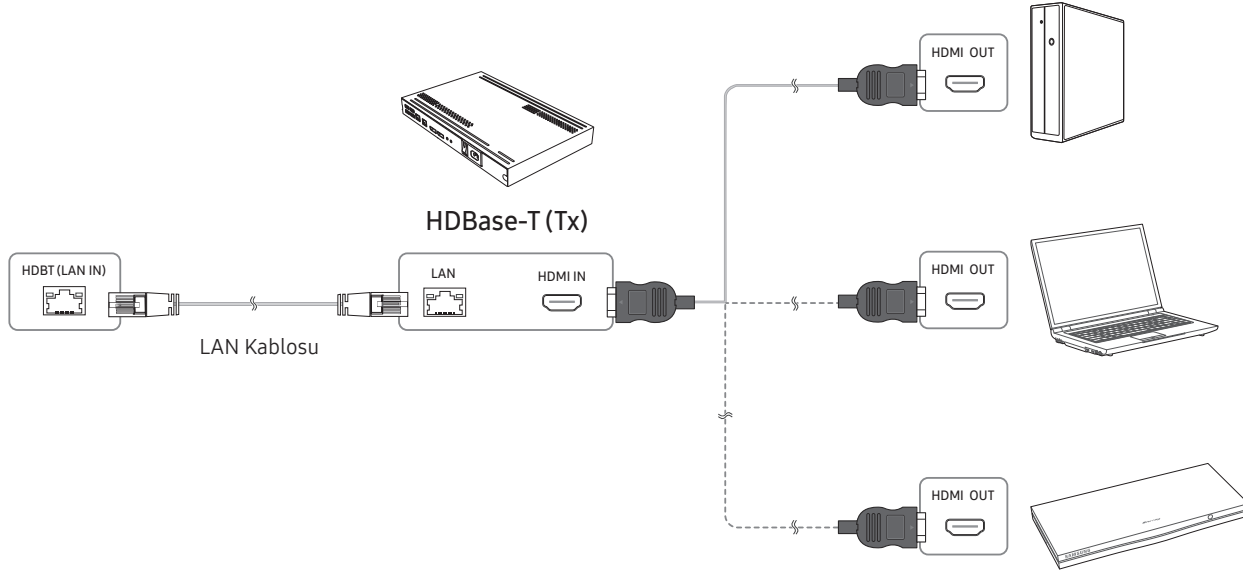
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



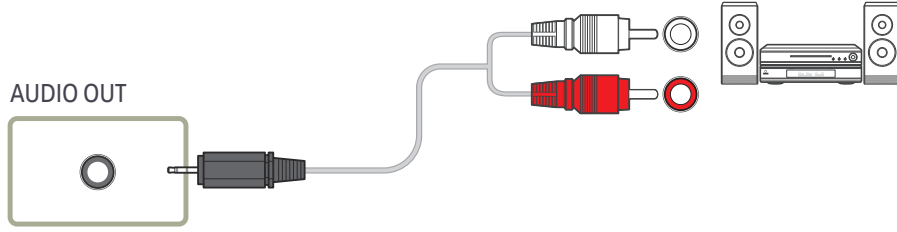
HDBase-T'yi bağlama

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- HDBT (LAN IN) aygıtı, harici aygıttan HDBase-T (Tx) aygıtına veri iletir. Bunları bir LAN kablosu kullanarak doğrudan bağladığınızdan emin olun.
- HDBT (LAN IN) aygıtı, HDBase-T (Tx) aygıtına hub üzerinden bağlanırsa veri iletilmez.
- HDBase-T, kılıfsız bükümlü tel çifti (UTP) veya kılıflı bükümlü tel çifti (STP) kablolarıyla çalışır ancak CE uyumluluğu için STP kablolar ve STP Konektörler gereklidir. Beklenmeyen ortam elektriği gürültüsü nedeniyle performansın etkilenmemesi için STP kablo ve konektörler önerilir. En iyi performans için STP kablo önerilir. UTP kablo veya demet kullanılması performansı düşürebilir.
- Grup halinde birden fazla LAN kablusunun kullanıldığı uzun mesafeli (50 m) iletimler için FTP veya STP tipi kablolar kullanın. UTP kablolarını diğer kablolarla bitişik kullanmak sinyal iletim sorununa yol açabilir.



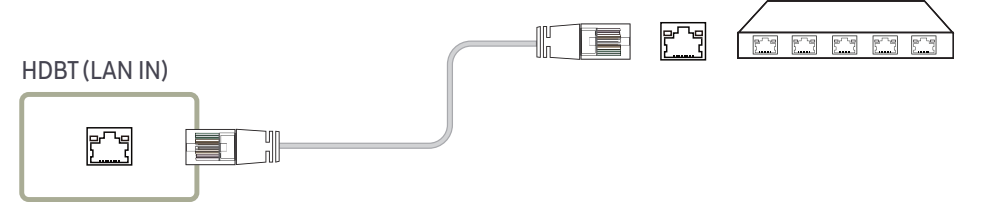
Bir Ses Sistemi Bağlama

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



LAN Kablosunu bağlama

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

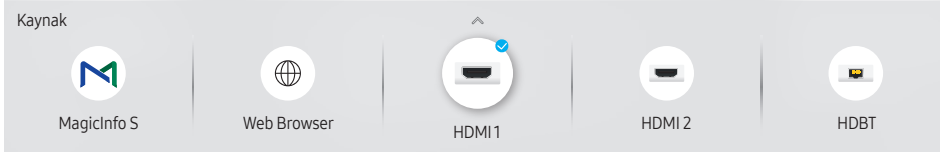


- Bağlantı için Cat 7(*STP tipi) kablo kullanın. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

Giriş kaynağını değiştirme

Kaynak

SOURCE



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.

— Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki SOURCE düğmesiyle değiştirilebilir.

— Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

Düzenle

SOURCE → ▲ → **Düzenle** → ENTER

Bağlı olan harici cihazın adını ve cihaz türünü düzenleyin.

- Liste aşağıdaki kaynak cihazları içerebilir. Listedeki kaynak cihazlar seçilen kaynağa göre değişir.

HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / Kablo Kutusu / Oyun Konsolu / PC / Blu-ray oynatıcı

- Aşağıdaki kaynakları düzenleyemezsiniz.

MagicInfo S / URL Başlatıcı / Web Browser

Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

— Üründen İnternet'e erişim sağlamak için, ağı bilgisayardan İnternet'e erişim sağlıyormuş gibi bağlayın.

Ayarlar

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Ayarlar → ENTER 

Yenileme Aralığı

Web tarayıcısının ana sayfaya dönmeden önce bekleyeceği süreyi ayarlayın.

- **Kapalı** / 5 dk / 10 dk / 15 dk / 30 dk

Zoom

Web tarayıcısı yenilendiğinde uygulanacak yakınlaştırma oranını ayarlayın.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Ana Sayfa

Web tarayıcısı yenilendiğinde görüntülenecek web sitesini belirleyin.

- **Samsung Görntlm** / **Kişisel**

Kişisel

Ana sayfa olarak ayarlanacak URL'yi girin.

- **URL girin**

— Yalnızca **Ana Sayfa** ögesi **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Gelişmiş Ayarlar

Genel

Sekmeleri ve Araç Çubuğunu otomatik gizle Tarayıcı sekmeleri, menü ya da araç çubuğu bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolur. Tekrar görünmeleri için imleci ekranın üst kısmına getirin ya da buraya odaklanın.

- **Kullan / Kullanma**

Dokunmatik Modda İmleci Gizle Dokunmayla çalışmaya karışmayı önlemek için imleci gizleyin.

- **Kullan / Kullanma**

Açılır Pencere Engelleyici Açılır pencereleri engelleyerek gözetme deneyiminizi daha keyifli hale getirin.

- **Kullan / Kullanma**

Proxy Sunucusu Web tarayıcısı için bir ara sunucu yapılandırın.

- **Kullan / Kullanma**

Ayarları Sıfırla Kişiselleştirilmiş tüm Web Tarayıcısı ayarlarınız varsayılan değerlerine sıfırlanır. Yer imleriniz ve geçmişiniz etkilenmez.

Arama Motoru

URL/anahtar kelime giriş alanına anahtar kelime girdiğinizde, Web Tarayıcısı Arama Sonuçları sayfasını açar. Kullanmak istediğiniz arama motorunu seçin.

- **Google / Bing**

Gizlilik ve Güvenlik

Do Not Track	Web sitelerinden sizi takip etmemelerini isteyin. Kullan / Kullanma
Geçmiş Sil	Tüm gözetme geçmişinizi silin.
JavaScript	Daha iyi gözetme deneyimi için tüm sitelerin JavaScript çalıştırmasına izin verin. Kullan / Kullanma
Gözetme verilerini sil	Tanımlama bilgileri, önbelleğe alınan resimler ve veriler gibi tüm gözetme verilerini silin. Yer imleriniz ve geçmişiniz etkilenmez.

Şifreleme

Şifreleme	Web sayfaları için kodlama yöntemi seçin. Geçerli ayar Otomatiktir. Otomatik / Manuel (Geçerli Olan : Unicode)
-----------	--

Hakkında

Web Tarayıcısının geçerli sürümünü gösterir.
--

Web Browser İşlevini Kullanmadan Önce Okuyun

Web Browser kullanmadan önce bu bilgiyi okuyun.

- Dosya indirme desteklenmiyor.
- Web Browser** işlevi bazı şirketlerin çalıştırdığı web siteleri dahil bazı web sitelerine erişemeyebilir.
- Ürün, flash videolarının oynatılmasını desteklemez.
- Çevrimiçi satın almalar için e-ticaret desteklenmez.
- ActiveX desteklenmez.
- Yalnızca sınırlı sayıda yazı tipi desteklenir. Bazı semboller ve karakterler düzgün görüntülenmeyebilir.
- Bir web sayfası yüklenirken uzak komutlara yanıt verme ve sonuçtaki ekran görüntüsü gecikebilir.
- Katılan sistemlerin durumuna bağlı olarak bir web sayfası yükleme gecikebilir veya tamamen beklemeye alınabilir.
- Kopyala ve yapıştır işlemleri desteklenmez.
- Bir e-posta veya basit bir mesaj oluştururken, yazı tipi boyutu ve renk seçimi gibi bazı işlevler kullanılamayabilir.
- Yer imleri sayısında ve kaydedilebilecek günlük dosyasının boyutunda sınır vardır.
- Eşzamanlı olarak açılacak pencere sayısı sınırlıdır.
- Web tarama hızı ağ ortamına bağlı olarak değişir.
- Tarama geçmişi en yeniden en eskiye olan sırayla kaydedilir, ilk olarak en eski girişlerin üzerine yazılır.
- Desteklenen video/ses kodeklerinin türlerine bağlı olarak bazı HTML5 video ve ses dosyalarını oynatamayabilirsiniz.
- PC için optimize edilmiş akış hizmeti sağlayıcılarının video kaynakları özel **Web Browser** tarayıcımızda düzgün çalışmayabilir.

Bölüm 04

MDC Kullanma

"MDC" bir PC kullanarak birden fazla ekran aygıtını aynı anda kontrol etmenizi sağlayan bir uygulamadır.

- MDC programını nasıl kullanacağınızla ilgili ayrıntılar için, programı yükledikten sonra Yardım bölümüne bakın. MDC programına web sitesinden ulaşılabilir.

MDC Program Yükleme/Kaldırma

Kurulum

— MDC kurulumu grafik kartından, ana karttan ve ağ durumundan etkilenebilir.

- 1 MDC Unified yükleme programını tıklatın.
- 2 Kurulum dilini seçin. Ardından "OK" ögesini tıklatın.
- 3 "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified" ekranı görüntülendiğinde, "Next" ögesini tıklatın.
- 4 Görüntülenen "License Agreement" penceresinde, "I accept the terms in the license agreement" ögesini seçip "Next" ögesini tıklatın.
- 5 Görüntülenen "Customer Information" penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve "Next" düğmesini tıklatın.
- 6 Görüntülenen "Destination Folder" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu seçip "Next" düğmesini tıklatın.
 - Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.
- 7 Görüntülenen "Ready to Install the Program" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve "Install" düğmesini tıklatın.
- 8 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
- 9 Görüntülenen "InstallShield Wizard Complete" penceresinde "Finish" düğmesini tıklatın.
 - "Launch MDC Unified" seçeneğini seçin ve MDC programını hemen başlatmak için "Finish" düğmesini tıklatın.
- 10 Kurulumdan sonra, masaüstünde MDC Unified kısayol simgesi oluşturulur.

— MDC yürütme simgesi PC sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.

— Yürütme simgesi görüntülenmiyorsa, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyi Kaldırma

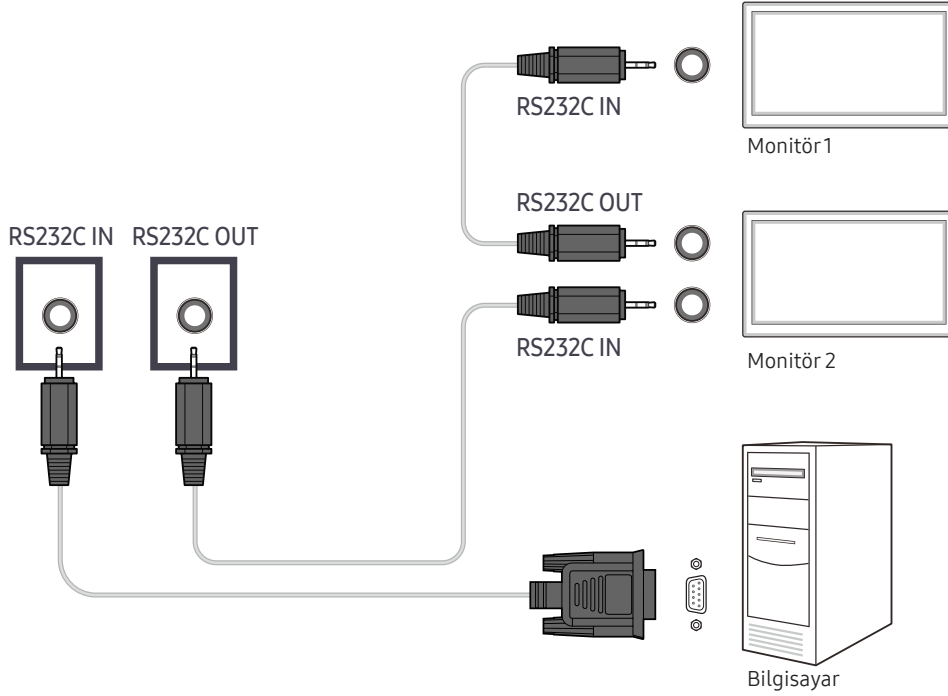
- 1 Başlat menüsünde Ayarlar > Denetim Masası seçeneğini seçin ve Program Ekle/Sil ögesini çift tıklatın.
- 2 Listedeki MDC Unified programını seçin ve Değiştir/Kaldır seçeneğini tıklatın.

MDC'ye Bağlanma

RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma

PC'deki ve monitördeki seri bağlantı noktalarına bir RS-232C seri kablo bağlanması gerekir.

— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



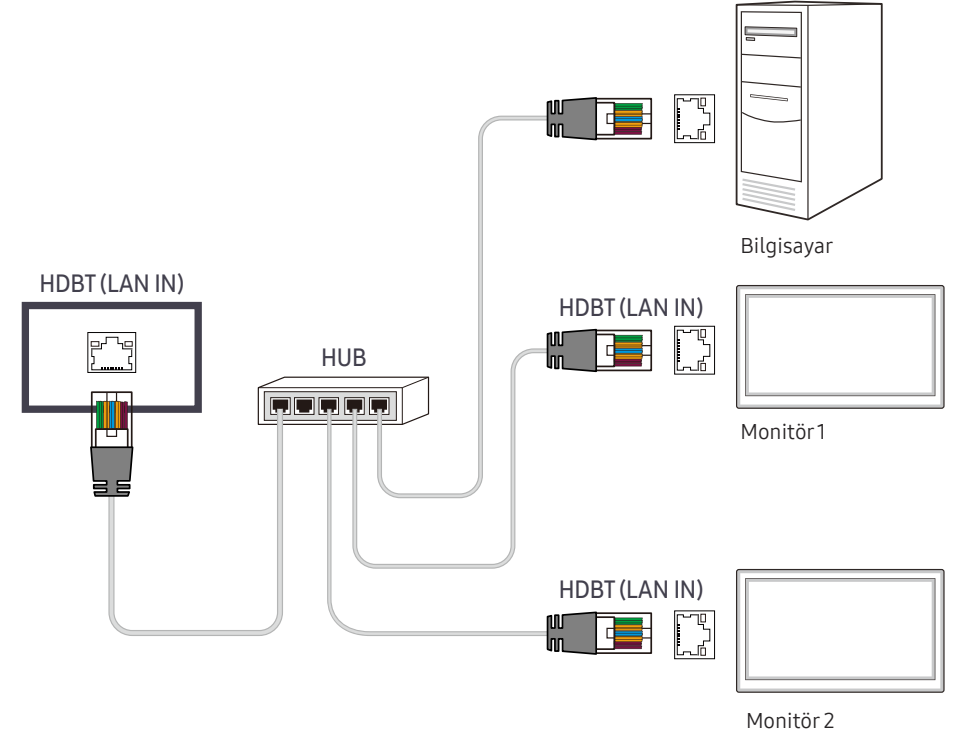
Ethernet ile MDC Kullanma

Birincil ekran için IP'yi girin ve cihazı PC'ye bağlayın. Ekran cihazları LAN kablosu kullanılarak birbirine bağlanabilir.

Düz LAN kablosu ile bağlantı

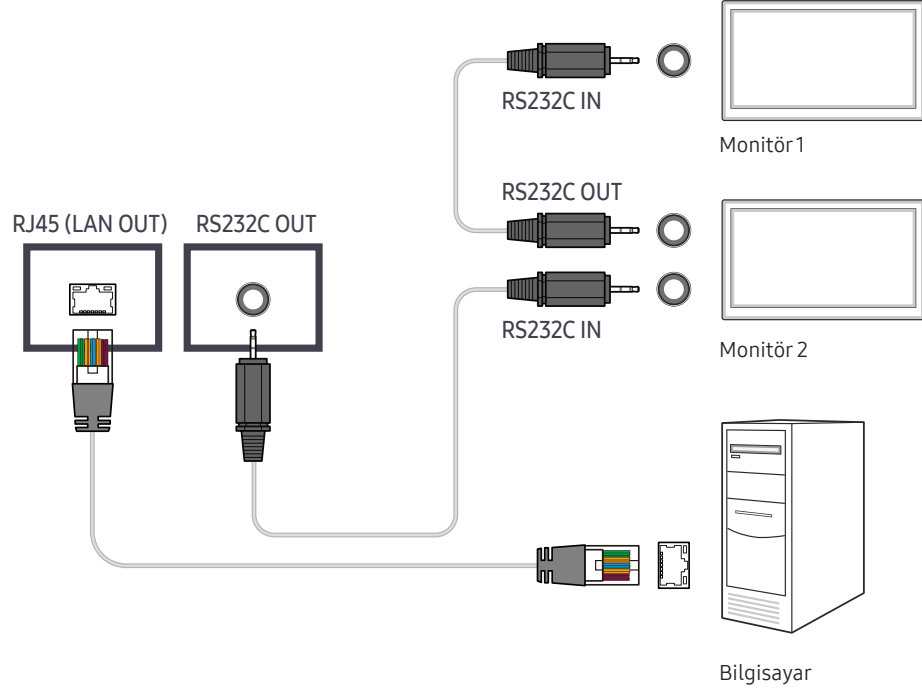
— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

— Çoklu ürünler üründeki HDBT (LAN IN) bağlantı noktası ve HUB'daki LAN bağlantı noktalarıyla bağlanabilir.



Çapraz LAN kablosu ile bağlantı

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çoklu ürünler üründeki RS232C IN / OUT bağlantı noktası kullanılarak bağlanabilir.



Bölüm 05

Oynatıcı özelliği

Uzaktan kumandadaki HOME düğmesi kullanılarak erişilebilir.

Oynatıcı

HOME  → Oynatıcı → ENTER 

Planlamaları atanmış kanallar, şablonlar veya dosyalar gibi bir dizi içeriği oynatın.



— Görsellenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- Oynatıcı özelliğini kullanmak için, Sistem içinde Şununla çal seçeneğini MagicInfo olarak ayarlayın. (MENU  → Sistem → Şununla çal → MagicInfo)
- Bu özelliği kullanabilmeniz için Saat Ayarı öğesini ayarlamanız gerekir.

Hayır.	Açıklama
1	Dahili ya da harici bellek arasında seçim yapın.
2	Sunucuda yapılandırılmış içeriği, şablonları ve planları oynatın. • Oynatıcı ekranında sunucunun bağlanıp bağlanmadığını (onay durumu) görebilirsiniz. Bir Ağ Kanalı çalışır durumdayken sunucunun bağlı olup olmadığını görmek için uzaktan kumandanın INFO düğmesine basın.
1	Oynatıcı ekranında Ağ Kanalı öğesini seçin. Herhangi bir kanal Ağ Kanalı seçeneğine kayıtlı değilse Kanal yok. mesajı görüntülenir.
2	Ağ Kanalı yürütülecektir.
3	Sunucuda kayıtlı içeriği oynatın.
4	Dahili bellekteki Şablonlarım klasöründe kayıtlı şablonları oynatın.
5	İstediğiniz bir içerik listesini aramak için kriter olarak bir içerik türünü seçin.
6	Oynatıcı için farklı seçenekler ayarlayın.

İçeriği görüntüleme

- 1 Dahili ya da harici bellek arasında seçim yapın. Seçilen bellekte kayıtlı dosyalar görünür.
- 2 İstenilen dosyayı seçin. İçerik ekranda görünür. (Uyumlu dosya biçimleri hakkında ayrıntılı bilgi için "Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri" bölümüne bakın.)

İçerik yürütülürken

Uzaktan kumandadaki kontrol düğmeleri

Uzaktan kumandadaki düğmelere basarak oynatma listesindeki içeriği oynatabilir, duraklatabilir veya atlayabilirsiniz.

Düğme	İşlev
TOOLS	Menü çubuğunu getirir.
INFO	Genel içerik bilgilerini görüntüler.
▶	Sonraki dosyaya veya sayfaya gider.
◀	Önceki dosyaya veya sayfaya gider.
⏮ / ▶ / ⏭	Slayt gösterisini veya video içeriğini oynatır ya da duraklatır.
■	İçerik oynatmayı durdurur ve Oynatıcı ekranına gider.
◀◀	Video içeriğini geri sarar.
▶▶	Video içeriğini ileri sarar.

- Dahili Hafıza veya USB'de tek bir fotoğraf varsa Slayt Gösterisi oynatılmayacaktır.
- USB'deki bir klasörün adı çok uzunsa klasörü seçemezsiniz.
- Çözünürlüğü 3840 x 2160'dan büyük olan içeriklerde **İçerik Yönü** için **Dikey** seçeneği kullanılamaz.
- Çözünürlüğü 3840 x 2160'dan büyük olan videolarda **İçerik Boyutu** için yalnızca **Tam Ekran** desteklenir.

Mevcut menü

Ayarları yapılandırmak için içerik yürütme sırasında uzaktan kumandadaki **TOOLS** düğmesine basın.

Menu	Açıklama
Oynt Ltsi	Oynatılmakta olan içerik öğelerinin bir listesini görüntüleyin.
Kanal Listesi	Ağ Kanalı / Dahili Kanal / USB
Tümü Tekrar / Biri Tkrar	Yineleme modunu ayarlayın.
Fon Müziği	İçerik yürütülürken oynatılacak arka plan müziğini ayarlayın.
Sıfırla	Arka plan müziğini sıfırlayın.
Duraklat	Arka plan müziğini duraklatın.
Önceki	Listedeki önceki arka plan müziğini oynatın.
Sonraki	Listedeki sonraki arka plan müziğini oynatın.

— **Sıfırla**, **Duraklat**, **Önceki**, **Sonraki** yalnızca arka plan müziği ayarlandığında görünür.

Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri

- FAT32 ve NTFS dosya sistemleri desteklenir.
- Dikey ve yatay çözünürlüğü maksimum çözünürlükten yüksek olan dosyalar oynatılamaz. Dosyanın dikey ve yatay çözünürlüğünü denetleyin.
- Desteklenen video ve ses Codec türlerini ve Sürümlerini denetleyin.
- Desteklenen dosya sürümlerini denetleyin.
 - Desteklenen PowerPoint sürümleri 97 – 2013'dir
- USB-**Dahili Bellek** arası dosya aktarımı için **Seçenekler** → **Gönder** seçeneklerine tıklayın.
 - Şablon dosyaların konumu
 - Dahili Bellek** → USB transferi: USB → MagicinfoSlide klasörü altında
 - USB → **Dahili Bellek** transferi: **Dahili Bellek** → Şablonlarım klasörü altında
 - Diğer dosyaların konumu (şablon olmayan dosyalar)
 - Dahili Bellek** → USB transferi: USB → MagicinfoSlide klasörü altında
 - USB → **Dahili Bellek** transferi: Kök dizin altında

Ağ Programı Çoklu Çerçevesi

Oynatma kısıtlamaları

- Aynı anda 1 ila 3 FHD video dosyası ya da tek seferde yalnızca bir UHD video dosyası ve bir FHD video dosyası oynatılabilir. Dikey oynatma modunda, aynı anda 3 FHD video dosyası ya da tek seferde yalnızca bir UHD video dosyası oynatılabilir.
- Office** dosyalarında (PPT veya Word dosyaları) ve **PDF** dosyalarında tek seferde sadece bir dosya türü kullanılabilir.
- LFD(*.LFD) dosyaları desteklenmez.
- Çözünürlüğü 3840 x 2160'dan büyük olan içerikler desteklenmez.

Ses çıkışı kısıtlamaları

- Birden çok ses çıkışı kullanılamaz.
- Oynatma önceliği: ağ fon müziği → yerel fon müziği → ana çerçevede kullanıcı tarafından seçilen video dosyası
 - Ağ Fon Müziği: Sunucu programı oluşturulurken ayarlar yapılandırılabilir.
 - Yerel Fon Müziği: Fon müziği ayarları, **Oynatıcı** ile oynatma sırasında TOOLS düğmesine basıldığında görüntülenen araçlar kullanılarak yapılandırılabilir.
 - Kullanıcı tarafından seçilen ana çerçeve: Sunucu programı oluşturulurken ana çerçeve ayarları yapılandırılabilir.

Şablon dosyaları(*.LFD)

Kısıtlamalar

- Contents** ve **Schedules** klasörlerinizin USB depolama cihazına yayımlandığını kontrol edin.
 - Uygun şekilde yayınlanmış bir içerik USB cihazında Published Content  olarak görünür.
 - USB cihazına yayınladığınız bir içeriği **Dahili Bellek**'ye kopyalarken (Published Content ) , içerik **Dahili Bellek**'de yalnızca Published Content  olarak görünür. Contents ve Schedules klasörleri **Dahili Bellek** altında görüntülenmez.

Oynatma kısıtlamaları

- Maksimum iki video (**Video**) dosyası oynatılabilir.
- Office** dosyalarında (PPT veya Word dosyaları) ve **PDF** dosyalarında tek seferde sadece bir dosya türü kullanılabilir.
- Birden fazla video dosyasını aynı anda oynatırken ekran alanlarının birbiri üzerine binmediğinden emin olun.

Ses çıkışı kısıtlamaları

- Birden çok ses çıkışı kullanılamaz.
- Oynatma önceliği: ağ fon müziği → yerel fon müziği → ana çerçevede kullanıcı tarafından seçilen video dosyası

Video codec'leri

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Kare hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital
*.mkv	MKV			3840 x 2160: 60		AC3
*.asf	ASF	HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	LPCM
*.wmv	MP4	Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	ADPCM(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	MOV	MVC	1920 x 1080	60	20	HE-AAC
*.3gp	FLV	MPEG4 SP/ASP				WMA
*.vro	VRO	Window Media Video v9 (VC1)				DD+
*.mpg	VOB	MPEG2				MPEG(MP3)
*.mpeg	PS	MPEG1				AC-4
*.ts	TS					G.711(A-Law, µ-Law)
*.tp	SVAF	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		OPUS
*.trp		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.flv		H 263 Sorenson				
*.vob		VP6				
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Diğer kısıtlamalar

- İçerikte sorun varsa kodekler düzgün çalışmayabilir.
- İçerikte veya kapsayıcıda bir hata varsa, video içeriği oynatılmaz veya düzgün bir şekilde oynatılmaz.
- TV'nin uyumluluk puanlarının üzerinde standart bit hızlarına/kare hızlarına sahipse ses veya video çalışmayabilir.
- Dizin Tablosunda bir hata varsa Ara (Atla) işlevi çalışmaz.
- Ağ bağlantısı üzerinden video oynatırken veri iletim hızları nedeniyle video düzgün bir şekilde oynatılamayabilir.
- Bazı USB/dijital fotoğraf makinesi cihazları TV'ye uygun olmayabilir.
- HEVC kodek yalnızca MKV / MP4 / TS kapsayıcılarında kullanılabilir.
- MVC kodeki kısmen desteklenir.

Video dekoderleri

- H.264 UHD, Düzey 5.1'e kadar desteklenir ve H.264 FHD, Düzey 4.1'e kadar desteklenir. (TV FMO / ASO / RS desteklenmez)
- HEVC UHD en fazla Düzey 5.1'e kadar desteklenir ve HEVC FHD en fazla Düzey 4.1'e kadar desteklenir.
- HEVC 8K, Düzey 6.1'e kadar desteklenir.
- VC1 AP L4 desteklenmez.
- GMC 2 veya üstü desteklenmez.
- Tek bir video dosyası çalışırken, Kesintisiz modu aşağıdaki koşullarda desteklenmez:
 - Uyumsuz codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Uyumsuz codec
 - Uyumlu codec ↔ Uyumlu codec
 - Çözünürlük monitöründen farklıdır
 - Frekans monitöründen farklıdır

Ses dekoderleri

- WMA, 10 Pro 5.1 kanal, M2 profiline kadar destekler.
- WMA1, WMA kayıpsız / Ses desteklenmez.
- QCELP ve AMR NB/WB desteklenmez.
- Vorbis en fazla 5.1 kanala kadar desteklenir.
- Dolby Digital Plus en fazla 5.1 kanala kadar desteklenir.
- Desteklenen örnek hızlar 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 ve 48 kHz'dir ve kodeke göre değişir.

Görüntü

- Uyumlu görüntü dosya biçimi: JPEG, PNG, BMP
 - 32 bit, 24 bit ve 8 bit BMP dosyaları desteklenir.
- Desteklenen maksimum çözünürlük: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 - Tek bir LFD dosyasında 10 dosya oynatılırken - 5120 x 5120
- Desteklenen maksimum dosya boyutu: 20MB
- Desteklenen **Slayt Gösterisi Efektleri** efektleri: 9 efekt
(**Solklştr1**, **Solklştr2**, **Panjur**, **Spiral**, **Dama tahtası**, **Doğrusal**, **Merdiven**, **Silinme**, **Rastgele**)

Power Point**PDF****WORD**

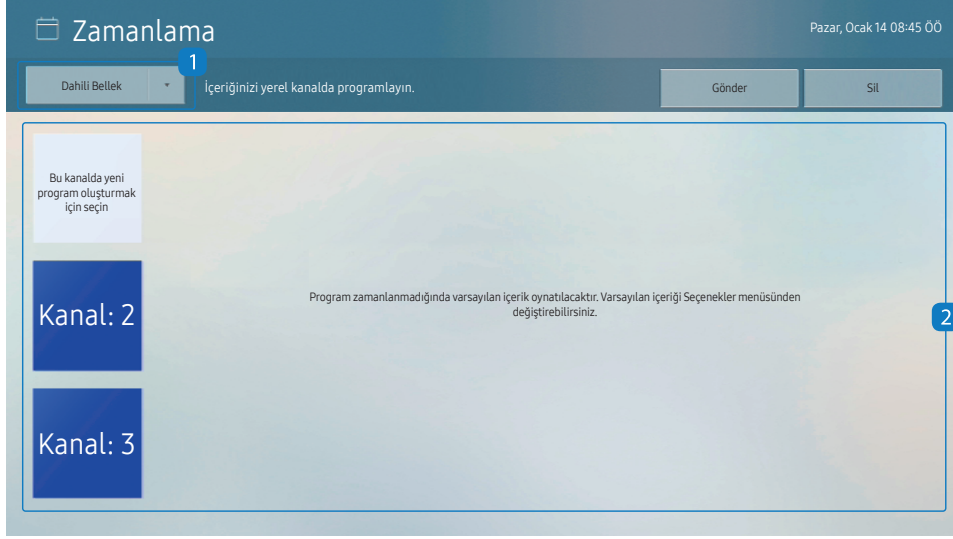
- Uyumlu belge dosya biçimleri
 - Uzantı : ppt, pptx
 - Sürüm : Office 97 ~ Office 2013
- Desteklenmeyen işlevler
 - Animasyon efekti
 - 3D şekiller (2D olarak gösterilir)
 - Üstbilgi ve altbilgi (bazı alt öğeler desteklenmez)
 - Word Art
 - Hizalama
 - Grup hizalama hatası oluşabilir
 - Office 2007
 - SmartArt tam olarak desteklenmemektedir. 115 alt öğeden 97 tanesi desteklenir.
 - Nesne ekleme
 - Yarım genişliğe sahip karakterler
 - Karakterler arası boşluk düzeltilmesi
 - Grafikler
 - Dikey metin
 - Bazı alt öğeler desteklenmez
 - Slayt notları ve dinleyici notları

- Uyumlu belge dosya biçimleri
 - Uzantı : pdf
- Desteklenmeyen işlevler
 - Performansta düşüşe neden olacağından 1 pikselin altında olan içerik desteklenmez.
 - Maskeli Görüntü ve Döşenmiş Görüntü içerikleri desteklenmez.
 - Döndürülmüş Metne sahip içerik desteklenmez.
 - 3B Gölge Efektleri desteklenmez.
 - Bazı karakterler desteklenmez
(Özel karakterler hatalı görünebilir)

- Uyumlu belge dosya biçimleri
 - Uzantı : .doc, .docx
 - Sürüm : Office 97 ~ Office 2013
- Desteklenmeyen işlevler
 - Sayfa arka planı efekti
 - Bazı paragraf stilleri
 - Word Art
 - Hizalama
 - Grup hizalama hatası oluşabilir
 - 3D şekiller (2D olarak gösterilir)
 - Office 2007
 - SmartArt tam olarak desteklenmemektedir. 115 alt öğeden 97 tanesi desteklenir.
 - Grafikler
 - Yarım genişliğe sahip karakterler
 - Karakterler arası boşluk düzeltilmesi
 - Dikey metin
 - Bazı alt öğeler desteklenmez
 - Slayt notları ve dinleyici notları

Zamanlama

HOME → Zamanlama → ENTER



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Seçilen bir depolama cihazından içe aktarılan programı kontrol edebilirsiniz.

Hayır.	Açıklama
1	Programın kayıtlı konumunu seçin.
2	İçerik oynatmanın programını Oluşturun/Düzenleyin/Silin/Görüntüleyin.

Ürünü Klonla

HOME  → Ürünü Klonla → ENTER 

MENÜ



Ürünü Klonla

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Üründeki ayarları bir harici depolama aygıtına aktarın. Ayrıca ayarları bir harici depolama aygıtından da aktarabilirsiniz.

Bu seçenek, birden fazla ürüne aynı ayarlar atanırken kullanışlı olur.

Harici depolama aygıtında tekrarlanan bir dosya bulunamadığında

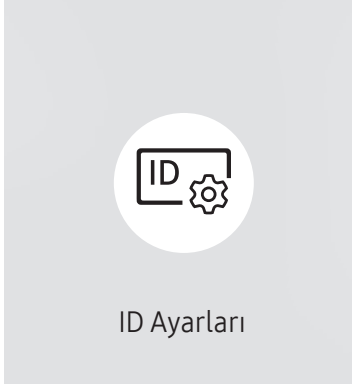
- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 **Harici depolama cihazında klonlama dosyası bulunamadı. Bu cihazın ayarlarını harici depolama cihazına dışa aktarmak istiyor musunuz?** mesajı görünür.
- 3 Ayarları dışarı aktarmak için **Dışa Aktar** öğesini seçin.

Harici depolama aygıtında tekrarlanan bir dosya bulunduğunda

- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 The **Klonlama dosyası bulundu. Lütfen bir seçenek seçin.** mesajı görünür.
Harici Bellekten İçer Aktar ya da **Harici Belleğe Dışa Aktar** işlevini yürütün.
 - **Harici Bellekten İçer Aktar:** Bir harici depolama aygıtında kayıtlı olan ayarları ürüne kopyalayın.
 - Yapılandırma tamamlandıktan sonra, ürün otomatik olarak yeniden başlatılır.
 - **Harici Belleğe Dışa Aktar:** Üründeki ayarları bir harici depolama aygıtına kopyalayın.

ID Ayarları

HOME  → ID Ayarları → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir sete ID atar.

Cihaz Kimliği

Her bir ürüne benzersiz bir ID numarası ayarla. (Aralık: 0~224)

- Bir sayı seçmek için, ▲/▼ düğmesine basın ve  düğmesine basın.
- Uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak istediğiniz sayıyı girin.

Cihaz ID Oto Ayarı

Bu özellik, otomatik olarak bir ID numarasını bir RS232C kablosu ile bağlı olan bir cihaza atar.

- Bu işlev sadece bir RS-232C daisy chain dahilindeki ilk cihazda kullanılabilir.

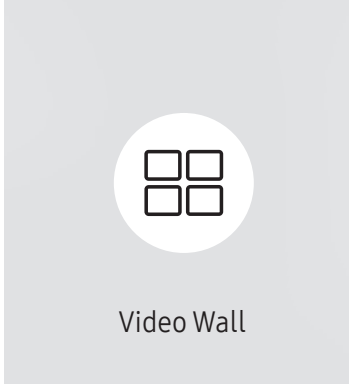
PC Bağlantı Kablosu

Ekranı PC'ye bağlamak için kablo tipini seçin.

- **RS232C kablosu**
RS232C kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.
- **RJ45(LAN) kablosu**
RJ45 kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir video duvarı oluşturmak için bağlanmış çoklu ekranların düzenini özelleştirin.

Ayrıca, tüm resmin bir kısmını görüntüleyin veya aynı resmi bağlı çoklu ekranların her birisinde tekrarlayın.

Çoklu görüntüleri görüntülemek için, MDC Yardımına veya MagicInfo kullanım kılavuzuna bakın. Bazı modeller MagicInfo işlevini desteklemez.

Video Wall

Video Wall özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir video duvar organize etmek için, **Açık** öğesini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

Horizontal x Vertical

Bu özellik otomatik olarak bir videowall matris yapılandırmasına dayalı olarak bir videowall ekranını böler.

Videowall matrisini girin.

Videowall ekranı yapılandırılan matrise göre bölünür. Dikey veya yatay görüntüleme cihazlarının sayısı 1 ila 15 aralığında belirlenebilir.

— Bir videowall ekranı en fazla 225 ekrana bölünebilir.

— **Horizontal x Vertical** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkin olur.

Ekran Konumu

Bölünmüş ekranları yeniden düzenlemek için, **Ekran Konumu** özelliğini kullanarak matristeki her ürün için sayıyı ayarlayın.

Ekran Konumu öğesinin seçilmesi videowall'u oluşturan ürünlere atanmış sayılarla birlikte videowall matrisini gösterecektir.

Ürünleri yeniden düzenlemek için, uzaktan kumandadaki yön düğmelerini kullanarak bir ürünü başka bir istenen numaraya taşıyın.  düğmesine basın.

- **Ekran Konumu**, ekranı maksimum 225 görünümüne (15 x 15) bölmenize olanak tanır.
- **Ekran Konumu** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkin olur.
- İşlevi kullanmak için, **Horizontal x Vertical** seçeneğinin yapılandırıldığından emin olun.

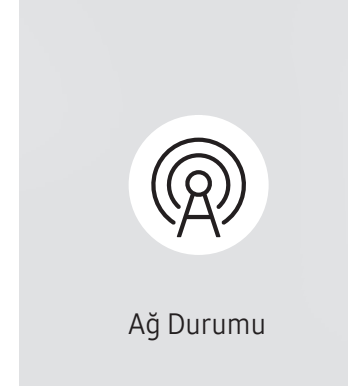
Biçim

Videowall ekranında resimlerin nasıl gösterileceğini seçin.

- **Tam**: Resimleri kenar boşluğu olmadan tam ekran gösterin.
 - **Doğal**: Boyutu büyütmeden ya da azaltmadan resimleri orijinal en boy oranında görüntüleyin.
- **Biçim** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkin olur.

Ağ Durumu

HOME  → **Ağ Durumu** → ENTER 

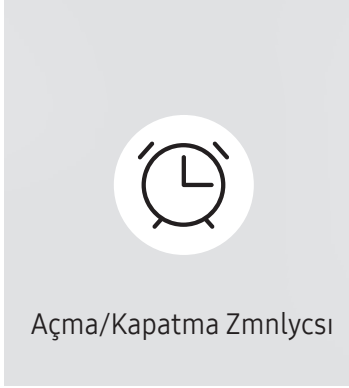


— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Geçerli ağı ve Internet bağlantısını kontrol edin.

Açma/Kapatma Zmnlycsı

HOME  → Açma/Kapatma Zmnlycsı → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— Bu özelliği kullanabilmeniz için **Saat Ayarı** öğesini ayarlamanız gerekir.

Açma Zmnlycsı

Ürünün belirttiğiniz gün ve saatte otomatik olarak açılması için **Açma Zmnlycsı** özelliğini ayarlayın.

Güç, belirtilen ses düzeyinde ve belirtilen giriş kaynağıyla açılır.

Açma Zmnlycsı: Yedi seçenek arasından seçim yaparak açılma zamanlayıcısını ayarlayın. Önce şu anki saati ayarladığınızdan emin olun.

(**Açma Zmnlycsı 1 ~ Açma Zmnlycsı 7**)

— Dahili/USB bellek seçeneği **MagicInfo** modu için **Açma Zmnlycsı** ile birlikte kullanılabilir, ancak dahili bellek kullanmanız önerilir.

— Pille çalışan USB cihazlarının tanınması daha uzun sürebildiğinden, bu cihazlarla kullanıldığında **Açma Zmnlycsı** özelliğinin düzgün çalışması garanti edilmez.

- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** öğesini seçin. **Manuel** öğesini seçerseniz, **Açma Zmnlycsı** özelliğinin ürünü çalıştırmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
 - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Ses Düzeyi** (Yerleşik hoparlörleri olan modeller için): İsteddiğiniz ses düzeyini ayarlayın. Ses düzeyini değiştirmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın.
- **Kaynak:** İsteddiğiniz giriş kaynağını seçin.
- **içerik** (**Kaynak** öğesi **MagicInfo** modu için **Dahili/USB** olarak ayarlandığında): Ürün açıldıktan hemen sonra oynatmak üzere USB cihazı veya dahili bellekten bir dosya (örn: müzik, fotoğraf veya video) seçin.

Kapama Zmnlycsı

Kapatma zamanlayıcısını, yedi seçenek arasından seçim yaparak (**Kapama Zmnlycsı**) ayarlayın. (**Kapama Zmnlycsı 1 ~ Kapama Zmnlycsı 7**)

- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** ögesini seçin. **Manuel** ögesini seçerseniz, **Kapama Zmnlycsı** özelliğinin ürünü kapatmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
 - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.

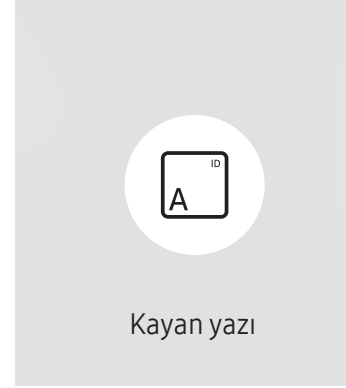
Tatil Yönetimi

Zamanlayıcı, tatil olarak belirtilen zaman diliminde devre dışı olur.

- **Tatil Ekle:** Tatil olarak eklemek istediğiniz zaman dilimini belirtin.
Eklemek istediğiniz tatilin başlangıç ve bitiş tarihlerini ▲/▼ düğmelerini kullanarak seçin ve **Bitti** düğmesini tıklatın.
Süre tatil listesine eklenir.
 - **Başlan. Tarihi:** Tatilin başlangıç tarihini ayarlayın.
 - **Bit Tar.:** Tatilin bitiş tarihini ayarlayın.
- **Sil:** Seçili ögeleri tatil listesinden silin.
- **Düzenle:** Bir tatil ögesini seçin ve ardından tarihi değiştirin.
- **Uyg Zamanlayıcı Ayarla:** **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** öğelerini resmi tatillerde etkinleşmeyecek şekilde ayarlayın.
 - ☑ düğmesine basarak, etkin olmasını istemediğiniz **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** ayarlarını seçin.
 - Seçilen **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** etkinleşmez.

Kayan yazı

HOME 🏠 → **Kayan yazı** → ENTER 📄



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Video veya resim görüntülenirken metin girin ve bu metni ekranda görüntüleyin.

— Bu özelliği kullanabilmeniz için **Saat Ayarı** ögesini ayarlamanız gerekir.

- **Kapalı / Açık:** **Kayan yazı** kullanılıp kullanılmayacağını belirler
- **Mesaj:** Ekranda görüntülenmek üzere bir mesaj girin.
- **Zaman:** Bir **Mesaj** görüntülemek için **Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** ayarlayın.
- **Yazı tipi seçeneği:** Mesaj metninin yazı tipini ve rengini belirleyin.
- **Konum:** **Mesaj** görüntülemek üzere bir konum seçin.
- **Kaydır:** **Kayan yazı** kaydırma efektlerini açın veya kapatın. Mesajın kaydırma **Yön** ve **Hız** ayarlarını yapın.
- **Ön İzleme:** **Kayan yazı** ayarlarınıza görüntüleyin.

URL Başlatıcı

HOME  → URL Başlatıcı → ENTER 



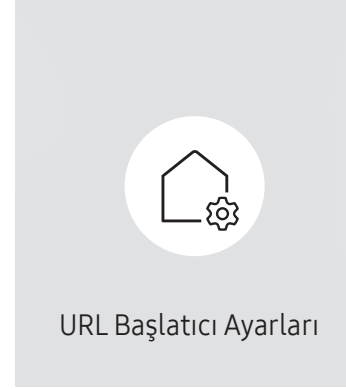
— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

URL Başlatıcı özelliğinin nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.

— **URL Başlatıcı** özelliğini kullanmak için, **Sistem** içinde **Şununla çal** seçeneğini **URL Başlatıcı** olarak ayarlayın.
(MENU  → **Sistem** → **Şununla çal** → **URL Başlatıcı**)

URL Başlatıcı Ayarları

HOME  → URL Başlatıcı Ayarları → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— **URL Başlatıcı** özelliğinin nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.

- **Web Uygulamasını Yükleme:** Web uygulamasını yüklemek için URL'yi girin.
- **USB Cihazından Kur:** USB depolama cihazından web uygulamasını yükleyin.
- **Kaldır:** Yüklü web uygulamasını kaldırın.
- **Zaman Aşımı Ayarı:** URL'ye bağlanmak için zaman aşımı süresini ayarlayın.
- **Geliştirici Modu:** Geliştirici modunu etkinleştirin.

Bölüm 06

Ekran Ayarı

Görüntü ayarlarını (Arka Işık, Renk Tonu vb.) yapılandırın.

Görüntü menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik

MENU  → Görüntü → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürününüzün, resim kalitesini ayarlamak için çeşitli seçenekleri vardır.

- Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.
- Resim parlaklığını düşürmek güç tüketimini azaltır.

Renk Sıcaklığı

Renk sıcaklığını ayarlar. Değer ve sıcaklık aynı anda arttığından mavi renk oranı yükselir. (Aralık: 2800K–16000K)

— **Renk Tonu Kapalı** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

MENU  → **Görüntü** → **Renk Sıcaklığı** → ENTER 

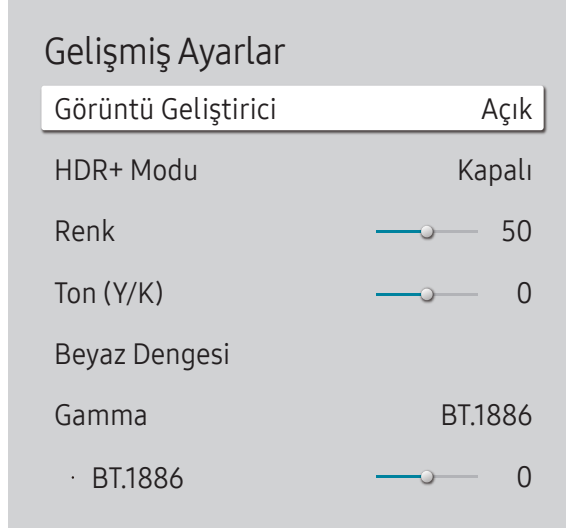
Görüntü

Renk Sıcaklığı 10000 K

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Gelişmiş Ayarlar

MENU  → Görüntü → Gelişmiş Ayarlar → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Tercih ettiğinin görüntüyü oluşturmak için gelişmiş görüntü ayarlarını yapılandırın.

Görüntü Geliştirici

Gelişmiş renk ve keskinliği görüntüler.

- **Kapalı** / **Açık**

HDR+ Modu

Video kaynağına bağlı olarak otomatik olarak optimum bir HDR etkisi sağlayın.

- **Kapalı** / **Açık**

Renk

Renk doygunluk seviyelerini ayarlayın. Değer 100'e yaklaştıkça renk doygunluğu yoğunlaşır. (Aralık: 0~100)

Ton (Y/K)

Yeşilden kırmızıya ton seviyesi oranını ayarlayın. Değerlerin artırılması kırmızı ve yeşil renklerin doygunluğunu yoğunlaştırır. (Aralık: 0~50)

Beyaz Dengesi

Beyaz nesnelerin daha parlak görünmesi için resmin renk sıcaklığını ayarlayın.

2 Nokta

Hassas beyaz dengesi optimizasyonu için kırmızı, yeşil ve mavi parlaklık düzeylerini iki bölümde ayarlayın.

- **R-Ofseti / G-Ofseti / B-Ofseti:** Koyu renk bölgelerdeki kırmızı, yeşil ve mavi renklerin her birinin oranını ayarlayın.
- **R-Kazanımı / G-Kazanımı / B-Kazanımı:** Parlak bölgelerdeki kırmızı, yeşil ve mavi renklerin her birinin oranını ayarlayın.
- **Sıfırla:** Beyaz dengesi ayarlarını varsayılan değerlere geri yükleyin.

20 Nokta Ayarları

Kırmızı, yeşil ve mavi parlaklığını ayarlayarak beyaz dengesini 20 puan aralıkla kontrol eder.

20 Nokta

Doğru beyaz dengesi optimizasyonu için yirmi bölümdeki kırmızı, yeşil ve mavi parlaklık düzeylerini ayarlayın.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)
- **Aralık:** Ayarlanacak aralığı seçin.
- **Kırmızı:** Kırmızı seviyesini ayarlayın.
- **Yeşil:** Yeşil seviyesini ayarlayın.
- **Mavi:** Mavi seviyesini ayarlayın.
- **Sıfırla:** Mevcut seviyenin 20 puan Beyaz Dengesi değerlerini varsayılanla döndürür.

— Bazı harici cihazlar bu işlevi desteklemez.

Gamma

Görüntünün orta aralık parlaklığını ayarlayın.

- **HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Kavis**

— **HLG, ST.2084 ve BT.1886 Gamma** ayarları, giriş videosu ayarlarına göre değişiklik gösterebilir. **HDR+ Modu** destekli modellerde **HLG, ST.2084 ve BT.1886 Gamma** ayarları, giriş videosu ve **HDR+ Modu** ayarlarına göre değişiklik gösterebilir. **HDR+ Modu** ayarı **Kapalı** olarak belirlendiğinde, giriş videosuna bağlı olarak **HLG, ST.2084 ve BT.1886** ayarları kullanılabilir. **S Kavis** ayarlarını yapmak için, **HDR+ Modu** ögesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Kavis

Görüntünün **HLG, ST.2084, BT.1886, S Kavis** düzeylerini ayarlayın.

Kontrast İyileştirici

Açık ve koyu renk bölgeler arasında çok fazla fark olmasını önlemek için kontrastı otomatik olarak dengeleyin.

- **Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek**

Siyah Tonu

Ekran derinliğini ayarlamak için siyah seviyesini seçin.

- **Kapalı / Koyu / Daha Koyu / En Koyu**

Ten Tonu

Kırmızı seviyelerini artırıp azaltarak ten rengini ayarlayın.

Salt RGB Modu

Kırmızı, yeşil ve mavi kanalların doygunluğuna ve tonuna ince ayar yapın.

- **Kapalı** / **Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**

Renk Alanı Ayarları

Ekranınızdaki renk spektrumunu iyileştirmek için renk boşluğu ayarlarını yapılandırın.

Renk Alanı

Bir renk boşluğu seçin.

- **Otomatik** / **Doğal** / **Kişisel**

— **Renk**, **Kırmızı**, **Yeşil**, **Mavi** ve **Sıfırla** ayarlarını yapmak için, **Renk Alanı** öğesini **Kişisel** olarak ayarlayın.

Giriş Sinyali Genişletme

HDMI bağlantıları için giriş sinyali aralığını genişletir.

- **HDMI1** (**Kapalı** / **Açık**)
- **HDMI2** (**Kapalı** / **Açık**)

— **Giriş Sinyali Genişletme**, **Açık** olarak ayarlandığında 4096 x 2160p @ 60 Hz çözünürlüğe kadar desteklenir.
Giriş Sinyali Genişletme, **Kapalı** olarak ayarlandığında 1920 x 1080 @ 60 Hz çözünürlüğe kadar desteklenir.

UHD Giriş Sinyalleri için Desteklenen Çözünürlükler

UHD giriş sinyalleri için desteklenen çözünürlükleri kontrol edin.

- Çözünürlük: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

— UHD sinyali girilse bile gerçek ekranda 1920 x 1080 @ 60 Hz çözünürlük olarak görüntü verir.

Giriş Sinyali Genişletme öğesi **Kapalı** olarak ayarlanırsa

Çerçeve hızı (fps)	Renk Derinliği / Renk Örnekleme	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

Giriş Sinyali Genişletme öğesi **Açık** olarak ayarlanırsa

Çerçeve hızı (fps)	Renk Derinliği / Renk Örnekleme	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0
	12 bit	-	-	0	0

Hareketli Aydınlatma

Ekrandaki resim hareketliken ekran parlaklığını azaltarak güç tüketimini azaltır.

- **Kapalı** / **Açık**

Resim Seçenekleri

MENU  → Görüntü → Resim Seçenekleri → ENTER 

Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital Temiz Görünüm	Kapalı
HDMI Siyahlık Düzeyi	Otomatik
Film modu	Kapalı
Dinamik Arka Işık	Açık

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Tonu

Görüntüleme tercihlerinize en iyi şekilde uyan renk tonunu seçin.

- **Kapalı** / Mavi / Standart / Kırmızı1 / Kırmızı2 / Doğal

— Ürün girişlerine bağlı her bir harici aygıt için ayrıca ayar yapılabilir ve bu ayarları saklayabilirsiniz.

Dijital Temiz Görünüm

Titreme gibi dikkat dağıtan durumları önlemek için karlanmayı azaltın.

- **Otomatik** / Kapalı

HDMI Siyahlık Düzeyi

HDMI resim parlaklığını ve karşıtlığını iyileştirmek için siyah düzeyini ayarlayın.

- **Normal** / Düşük / Otomatik

Film modu

Eski video kaynaklarından çerçeve geçişlerini daha sorunsuz hale getirin. Bu işlev yalnızca giriş sinyali TV, AV, Komponent (480i, 1080i) veya HDMI (1080i) olduğunda kullanılabilir.

- **Kapalı** / Oto1 / Oto2

Dinamik Arka Işık

Geçerle koşullar altında olası en iyi ekran kontrastını sağlamak için arkaplan ışığı otomatik olarak ayarlanır.

- **Kapalı** / Açık

Resim Ayarları'nı Uygula

MENU  → Görüntü → Resim Ayarları'nı Uygula → ENTER 

Görüntü

Resim Ayarları'nı Uygula Tüm Kaynaklar

Görüntü ayarlarını cihaza bağlı tüm harici cihazlara veya yalnızca geçerli kaynağa uygulayın.

- Tüm Kaynaklar / Geçerli Kaynak

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Boyutu Ayarları

MENU  → Görüntü → Resim Boyutu Ayarları → ENTER 

Resim Boyutu Ayarları

Resim Boyutu 16:9 Standart

- Ekran Sığdır Kapalı
- Yakınlaştırma ve Konumlandırma

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

ekranda görüntülenen resmin boyutunu ve en-boy oranını seçin.

Resim Boyutu

Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı ekran seçenekleri görüntülenir.

- **16:9 Standart**: Resmi **16:9 Standart** geniş moda ayarlar.
- **Kişisel**: Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.
- **4:3**: Resmi temel (**4:3**) moduna ayarlar.

— Ürününüzü uzun süreliğine **4:3** biçimine ayarlamayın.

Ekranın sol ve sağında veya üst ve altında görüntülenen sınırlar resim alıkonulmasına (ekran yanması) neden olabilir ve bu garanti kapsamında değildir.

Ekran Sığdır

Görüntü konumunu ayarlar. Seçildiğinde, tam program görüntüsü ekrana gelir. Görüntünün herhangi bir kısmı kesilmez.

- **Kapalı** / **Açık** / **Otomatik**

Yakınlaştırma ve Konumlandırma

Resmin yaklaşmasını ve konumunu ayarlar. Bu işlev yalnızca **Resim Boyutu** seçeneği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Resmi orijinal konumuna geri döndürmek isterseniz, **Yakınlaştırma ve Konumlandırma** ekranında **Sıfırla** öğesini seçin. Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

Görüntüyü Sıfırla

Tüm resim ayarlarını fabrika ayarlarına döndürün.

MENU  → Görüntü → Görüntüyü Sıfırla → ENTER 

Görüntü

Görüntüyü Sıfırla

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 07

Ekran Gösterimi

Ekran Yönelimi

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Yönelimi → ENTER 

Ekran Yönelimi	
Ekran Menüsü Yönü	Yatay
Kaynak İçerik Yönü	Yatay
En-Boy Oranı	Tam Ekran

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran Menüsü Yönü

Ekran menüsünün yatay konumda mı yoksa dikey konumda mı görüntüleneceğini seçin.

- **Yatay:** Menüü yatay modda görüntüler.
- **Dikey:** Menüü, ürün ekranının sağ tarafında dikey modda görüntüler.

Kaynak İçerik Yönü

Ürünün ekran yönünü döndürün.

— Bu özellik, 7680 x 4320'den yüksek giriş kaynağı çözünürlükleri için kullanılamaz.

- **Yatay:** Ekranı, yatay modda görüntüler.
- **Dikey:** Ekranı, dikey modda görüntüler.

En-Boy Oranı

Döndürülen ekran için tam ekran veya orijinal görüntü seçeneğini ayarlayın.

- **Tam Ekran:** Döndürülen ekranı tam ekran olarak görüntüle.
- **Orijinal Oran:** Döndürülen ekranı orijinal en boy oranıyla görüntüle.

— Yalnızca **Kaynak İçerik Yönü** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ekran Koruması

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Koruması → ENTER 

Oto Koruma Süresi

Ekran, belirlediğiniz bir süre boyunca sabit bir görüntü gösteriyorsa ürün, ekrandaki çift görüntünün oluşmasını engellemek için ekran koruyucuyu devreye sokacaktır.

- **Kapalı / 2 saat / 4 saat / 6 saat / 8 saat / 10 saat**

Ekran Yanması Korums

Ekran yanmalarını azaltmak için bu ünite, **Ekran Yanması Korums** (Ekran Yanmasından Koruma) ile (ekran yanması engelleme teknolojisi) donatılmıştır.

Ekran Yanması Korums resmi ekranda biraz hareket ettirir.

Zamanlayıcı

Ekran Yanması Korums zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Ekran Yanması Korums özelliği belirtilen süre sonunda otomatik olarak durur.

Zamanlayıcı

Kapalı

Tekrarla: Modu ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman aralıklarıyla (zaman diliminde) görüntüler.

Aralık: Modu ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman diliminde (**Başlama Zamanı** ile **Bitiş Süresi** arasında) görüntüler.

— **Modu, Süre, Zaman, Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** yalnızca, **Zamanlayıcı** ögesi **Tekrarla** veya **Aralık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

- **Modu:** Görüntülenmek amacıyla ekran için bir koruyucu desen seçin.
 - **Piksel:** Ekrandaki pikseller devamlı olarak siyahla değiştirilir.
 - **Kaydırma Çubuğu:** Dikey bir çubuk, soldan sağa doğru hareket eder.
 - **Solan Ekran:** Tüm ekran önce daha parlak, ardından daha karanlık hale gelir.
- **Kaydırma Çubuğu** ve **Solan Ekran** desenleri, belirtilen tekrarlama zaman dilimine bakılmadan yalnızca bir kez görünür.
- **Süre:** **Ekran Yanması Korums** işlevini etkinleştirmek için zaman aralığını belirtin.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Tekrarla** seçildiğinde etkinleşir.
- **Zaman:** **Ekran Yanması Korums** işlevinin açık kalacağı süreyi belirtin.
 - **Zamanlayıcı, Tekrarla** olarak ve **Modu** ise **Piksel** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- **Başlama Zamanı:** Ekran koruma işlevinin etkinleştirilmesi için başlangıç zamanını ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.
- **Bitiş Süresi:** Ekran koruma işlevinin devre dışı bırakılması için bitiş zamanını ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.

Anlık Ekran

Hemen görüntülemek istediğiniz ekran koruyucuyu seçin.

- **Kapalı / Piksel / Kaydırma Çubuğu / Solan Ekran**

Mesaj Ekranı

MENU  → Ekran Gösterimi → Mesaj Ekranı → ENTER 

Mesaj Ekranı

Kaynak Bilgisi	Açık
Sinyal Mesajı Yok	Açık
MDC Mesajı	Açık
İndirme Durumu Mesajı	Kapalı

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak Bilgisi

Giriş kaynağı değiştiğinde kaynak OSD'nin görünüp görünmeyeceğini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

Sinyal Mesajı Yok

Hiçbir sinyal gelmediğinde, sinyal yok OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

Bağlı kaynak aygıt yoksa **Kablo Bağlı Değil** mesajı görünür.

- **Kapalı** / **Açık**

MDC Mesajı

Ürün MDC tarafından kontrol edilirken MDC OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

İndirme Durumu Mesajı

Bir sunucudan veya başka bir aygıttan içerik indirirken durumu görüntülemek için seçin.

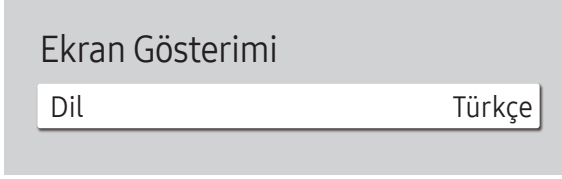
- **Kapalı** / **Açık**

Dil

Menü dilini ayarlar.

— Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır. PC'nizdeki diğer işlemlere uygulanmaz.

MENU  → Ekran Gösterimi → Dil → ENTER 

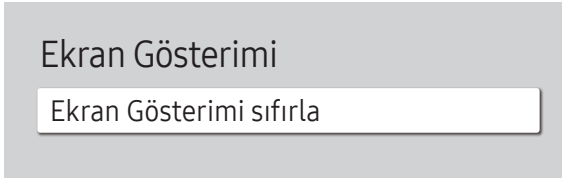


— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran Gösterimi sıfırla

Bu seçenek **Ekran Gösterimi** altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Gösterimi sıfırla → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 08

Ağ

Ağ Durumu

MENU  → Ağ → Ağ Durumu → ENTER 

Geçerli ağ ve İnternet durumunu kontrol edebilirsiniz.

Ağ Ayarlarını Aç

MENU  → Ağ → Ağ Ayarlarını Aç → ENTER 

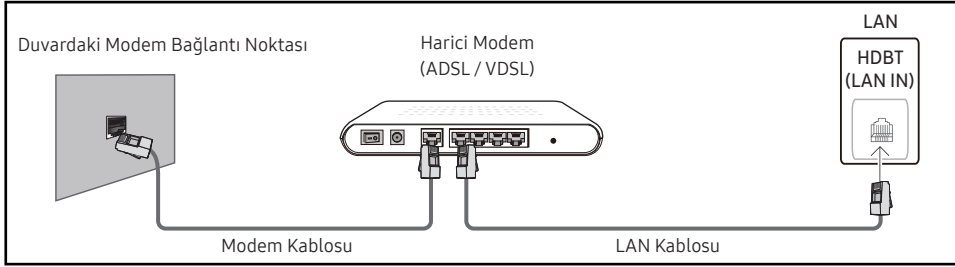
Kullanılabilen bir ağa bağlanmak için ağ ayarlarını yapılandırın.

Ağ Ayarları (Kablolu)

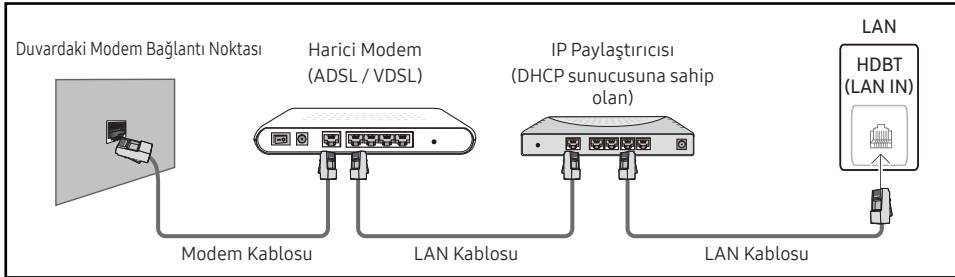
Kablolu Ağa Bağlama

Ürününüzü kabloyla LAN'a bağlamak için üç yol vardır.

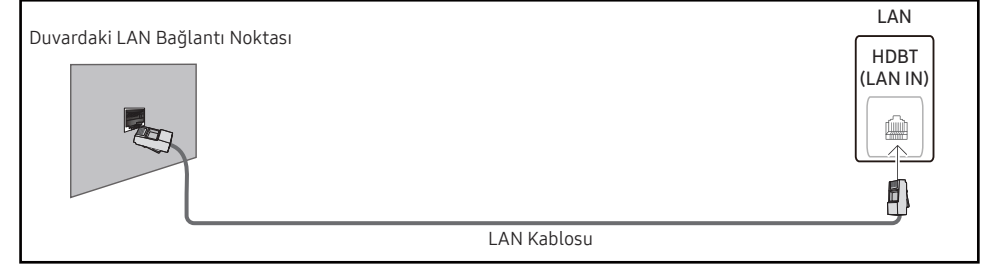
- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını bir LAN kablosuyla harici bir modeme bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle bakın.



- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, harici bir modeme bağlı olan IP Paylaşıcısı (DHCP sunucusuna sahip olan) bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Bağlantı için LAN kablosu kullanın. Aşağıdaki şekle bakın.



- Ağınızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını bir LAN kablosuyla doğrudan bir ağ duvar çıkışına bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle bakın. Duvar çıkışının evinizdeki bir modeme veya yönlendiriciye bağlı olmasına dikkat edin.



Dinamik bir Ağınız varsa Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü'nü (DHCP) destekleyen bir ADSL modem veya yönlendirici kullanmanız gerekir. DHCP'yi destekleyen modem ve yönlendiriciler, ürününüzün internete erişmesi için gereken **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve DNS değerlerini otomatik olarak sağlar, böylece bunları manuel olarak girmeniz gerekmez. Ev ağlarının çoğu Dinamik Ağdır.

Bazı ağlar Statik IP gerektirir. Ağınız Statik IP gerektiriyorsa ağ bağlantısını kurarken ürününüzün **IP Ayarları** ekranında **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve DNS değerlerini manuel olarak girmeniz gerekir. **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve DNS değerlerini almak için Internet Hizmet Sağlayıcınıza (ISP) danışın.

Bir Windows bilgisayarınız varsa bu değerleri bilgisayarınızdan da alabilirsiniz.

- Ağınız Statik IP adresi gerektiriyorsa DHCP'yi destekleyen ADSL modemlerini kullanabilirsiniz.
- DHCP'yi destekleyen ADSL modemleri Statik IP adresleri kullanmanıza izin verir.

Yazılım yükseltmeleri gerçekleştirme gibi İnternet hizmetlerini kullanmak için ağ bağlantısını ayarlayın.

Otomatik Ağ Ayarlarını Aç (Kablolu)

LAN kablosuyla ağa bağlanmak için kullanılır.

İlk olarak bağlı bir LAN kablosunun olduğunu kontrol edin.

Otomatik olarak ayarlama

- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** öğesini seçin. **Ağ Ayarlarını Aç** oturumu başlar.
 - 2 Ağ sinama ekranı görünür ve ağ bağlantısını doğrular.
Bağlantı doğrulandığında "**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**" mesajı görünür.
- Bağlantı işlemi başarısız olursa LAN bağlantı noktası bağlantısını kontrol edin.
- Otomatik işlem ağ bağlantı değerlerini bulamaz veya bağlantıyı manuel olarak yapmak isterseniz bir sonraki bölüm olan (Manuel Ağ Ayarlarını Aç (Kablolu)).

Manuel Ağ Ayarlarını Aç (Kablolu)

Ofislerde statik IP adresleri kullanılıyor olabilir.

Böyle bir durum söz konusuysa, ağ yöneticisinden **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve DNS sunucusu adresini öğrenin. Bu değerleri manuel olarak girin.

Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

Ağ bağlantı değerlerini birçok Windows bilgisayarda görüntülemek için şu adımları izleyin.

- 1 Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklayın.
 - 2 Açılan menüde Durum'u tıklayın.
 - 3 Açılan ekranda **Support** sekmesini tıklayın.
 - 4 **Support** Sekmesinde **Details** düğmesini tıklayın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.
- Ayarlara giden yol kurulu işletim sistemine göre değişebilir.

Manuel olarak ayarlama

- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** öğesini seçin. **Ağ Ayarlarını Aç** oturumu başlar.
- 2 Ağ sinama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. İptal düğmesine basın. Doğrulama işlemi durur.
- 3 Ağ bağlantısı ekranında **IP Ayarları** öğesini seçin. **IP Ayarları** ekranı görüntülenir.
- 4 Üst taraftaki alanı seçin,  düğmesine basın ve **IP Ayarları** öğesini **Manuel girin** olarak ayarlayın. **IP Adresi** seçeneğindeki her alan için giriş işlemini tekrarlayın.
— **IP Ayarları** öğesi **Manuel girin** olarak ayarlandığında, **DNS Ayarı** otomatik olarak **Manuel girin** olur.
- 5 Bittiğinde sayfanın en altındaki **Tamam**'ı seçin ve sonra  öğesine basın. Ağ test ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.
- 6 Bağlantı doğrulandığında "**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**" mesajı görünür.

IPv6

MENU  → Ağ → IPv6 → ENTER 

IPv6 seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- **Kapalı** () / **Açık** ()

IPv6 Durumu

MENU  → Ağ → IPv6 Durumu → ENTER 

IPv6 İnternet bağlantınızın durumunu kontrol edin.

Sunucu Ağ Ayarları

MENU  → Ağ → Sunucu Ağ Ayarları → ENTER 

Sunucuya Bağlan

MagicInfo sunucusuna bağlanın.

- **Sunucu Adresi** / **TLS** / **Bağlantı Noktası**

- **TLS** seçeneğini kullanıyorsanız sunucu, https kullanacak şekilde yapılandırılır ve veri aktarımı şifrelenir. (Bağlantı noktası numarası: 7002)
- **TLS** seçeneğini kullanmıyorsanız sunucu IP adresini ve bağlantı noktası numarasını girin. Bağlantı noktası numarası olarak 7001'i kullanın. (7001 numaralı bağlantı noktasını kullanarak sunucuya bağlanmakta başarısız olduysanız doğru bağlantı noktası numarasını bulmak için sunucu yöneticinize danışın ve sonra bağlantı noktası numarasını değiştirin.)
- Sunucu IP adresini ve bağlantı noktası numarasını girin. Bağlantı noktası numarası olarak 7001'i kullanın. (7001 bağlantı noktası numarasını kullanarak sunucuya bağlanmakta başarısız olunduysa doğru bağlantı noktası numarasını bulmak için sunucu yöneticinize danışın ve sonra bağlantı noktası numarasını değiştirin.)
- MagicInfo Server kullanıcı kılavuzu için, şu web sitesini ziyaret edin: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

MagicInfo Modu

Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun **MagicInfo Modu** tercihinizi yapın.

- **Lite** / **Premium**
- **MagicInfo Modu** ayarı **Lite** olarak belirlendiğinde, desteklenen içerik türleri kısıtlanabilir.

Sunucu Erişimi

MagicInfo sunucusuna erişim izni verin veya erişim iznini reddedin.

- **İzn ver** / **Reddet**

FTP Modu

FTP çalıştırma modunu belirleyin.

- **Aktif / Pasif**

Proxy Sunucusu

Proxy sunucusu bağlantınızı ve ilgili işlevleri ayarlayın.

Kapalı / Açık

- **Adres / Bağlantı Noktası / Kimlik / Şifre**

— **Adres / Bağlantı Noktası / Kimlik** ve **Şifre** yalnızca, **Proxy Sunucusu** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Aygıt Adı

MENU  → **Ağ** → **Aygıt Adı** → ENTER 

Bir aygıt seçin veya aygıt adı girin.

Bu ad, ağ üzerinden ağ cihazında gösterilebilir.

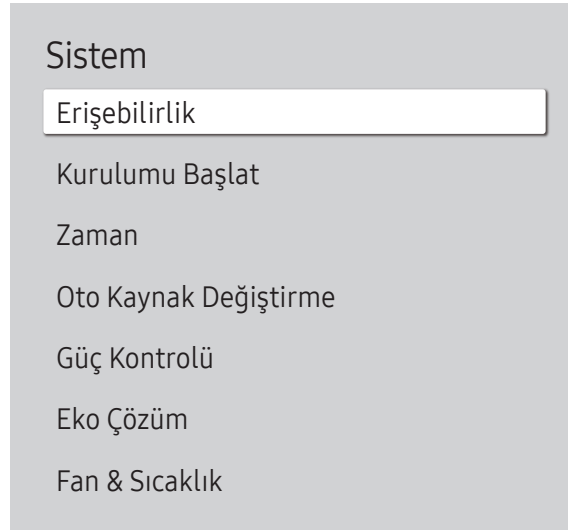
- **[Signage] Ekran 1 ~ 6 / Kllnc Girişi**

Bölüm 09

Sistem

Erişebilirlik

MENU  → Sistem → Erişebilirlik → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Sesli Kılavuz Ayarları

Sesli Kılavuz

Sesli Kılavuz işlevini açın veya kapatın. Sesli Kılavuz için kullanılan dil geçerli menü diliyle aynı olacak.

- Kapalı (●) / Açık (●)

— Ses Düzeyi, Hız ve Perde yalnızca, Sesli Kılavuz ögesi Açık olarak ayarlandığında etkinleşir.

Ses Düzeyi

Sesli Kılavuz için ses düzeyini ayarlayın.

- Yüksek / Orta / Yumuşak

Hız

Sesli Kılavuz için hız ayarlayın.

- Çok Hızlı / Hızlı / Normal / Yavaş / Çok Yavaş

Perde

Sesli Kılavuz için ses inceliğini ayarlayın.

- Yüksek / Orta / Düşük

Erişebilirlik

Sesli Kılavuz Ayarları Kapalı

Yüksek Kontrast

Genişlet

Yüksek Kontrast

Menüde arka plan ve yazı tipi için yüksek kontrastlı renkler ayarını yapın. Bu seçenek belirtildiğinde şeffaf menüler mat hale gelir.

- Kapalı (●) / Açık (●)

Genişlet

Menü alanının boyutunu genişletin.

- Kapalı (●) / Açık (●)

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kurulumu Başlat

MENU  → Sistem → Kurulumu Başlat → ENTER 

Sistem

Kurulumu Başlat

Bu ürünü ilk kullandığınızda yaptığınız gibi başlangıç kurulumu adımları boyunca ilerleyin.

- 4 basamaklı PIN numaranızı girin. Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir. PIN numarasını değiştirerseniz, **PIN Değiştir** işlevini kullanın.
- Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zaman

MENU  → Sistem → Zaman → ENTER 

Zaman

Saat Ayarı

NTP Ayarları

DST Kapalı

Güç Açık Gecikmesi 0

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Saat Ayarı veya DST öğesini yapılandırabilirsiniz. Zamanla ilgili çeşitli ayarları yapılandırın.

Saat Ayarı

Saat Ayarı öğesini seçin. Tarih veya Zaman öğesini seçip  düğmesine basın.

Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Bir giriş alanından diğerine geçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın. Bittiğinde  düğmesine basın.

— Tarih ve Zaman öğelerini, uzaktan kumandadaki sayı tuşlarına basarak doğrudan ayarlayabilirsiniz.

NTP Ayarları

Ağ zamanını kullanmak için sunucu URL'sini ve saat dilimini ayarlayın.

DST

DST (Yaz Saati) işlevini açar veya kapatır.

Kapalı / Açık

- **Başlan. Tarihi:** Yaz Saati'nin başlama tarihini ayarlayın.
- **Bit Tar.:** Yaz Saatinin bitiş tarihini ayarlayın.
- **Zaman Offeti:** Saat diliminizdeki doğru saat farkını seçin.

— Başlan. Tarihi, Bit Tar. ve Zaman Offeti yalnızca, DST öğesi Açık olarak ayarlandığında etkinleşir.

Güç Açık Gecikmesi

Birden fazla ürünü bağlarken, aşırı güç yüklenmesini önlemek amacıyla her ürün için açılış süresini ayarlayın (0–50 saniye aralığında).

Oto Kaynak Değiştirme

MENU  → Sistem → Oto Kaynak Değiştirme → ENTER 

Oto Kaynak Değiştirme

Oto Kaynak Değiştirme	Kapalı
Birincil Kaynak Krtrma	Kapalı
Birincil Kaynak	Tümü
İkincil Kaynak	HDMI1
Varsayılan Giriş	Son Giriş

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Oto Kaynak Değiştirme

Ana kaynak aygıtı bağlanmadığında, ön ayar kaynağına veya başka kaynağa geçin.

Birincil Kaynak Krtrma

Birincil giriş kaynağı etkin durumdayken seçili birincil giriş kaynağını geri yükleyip yüklemeyeceğinizi seçin.

— **Birincil Kaynak** öğesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **Birincil Kaynak Krtrma** işlevi devre dışı olur.

Birincil Kaynak

Geçerli girişten hiçbir sinyal alınmadığında geçilecek bir birincil kaynak seçin.

İkincil Kaynak

Geçerli girişten hiçbir sinyal alınmadığında geçilecek bir ikincil kaynak seçin.

— **Birincil Kaynak** öğesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **İkincil Kaynak** işlevi devre dışı olur.

Varsayılan Giriş

Yeni girişin bağlantısı kesildiğinde geçilecek varsayılan girişi seçin. **Son Giriş** seğeneği yalnızca kablolarla bağlanan harici girişleri içerir.

— **Varsayılan Giriş** seğeneğini etkinleştirmek için **Oto Kaynak Değiştirme**, **Yeni Giriş** olarak ayarlanmalıdır.

Güç Kontrolü

MENU  → Sistem → Güç Kontrolü → ENTER 

Güç Kontrolü

Oto Güç Açık	Kapalı
Maks Güç Tasarrufu	Açık
Bekleme Kontrolü	Açık
Ağ Beklemede	Kapalı
Güç Düğmesi	Sadece Güç Açık

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Oto Güç Açık

Prize takılı olduğu sürece bu özellik otomatik olarak ürünü açar. Güç düğmesine basılmasına gerek yoktur.

- **Kapalı / Açık**

Maks Güç Tasarrufu

PC belirli bir süre kullanılmadığında PC monitörünü kapatarak güç tasarrufu yapın.

- **Kapalı / Açık**

Bekleme Kontrolü

Sinyaller olmadan, uyku moduna girip girmeyeceğine karar verir.

- **Otomatik**

Bağlı harici cihaz olsa bile çalışma sinyalleri algılanana kadar enerji tasarrufu yapmak için ekran kapalı kalır.

Bağlı kaynak aygıt yoksa **Kablo Bağlı Değil** mesajı görünür.

- **Kapalı**

Giriş sinyali algılanmazsa **Sinyal Yok** mesajı görünür.

— Bir kaynak cihaz bağlı olmasına rağmen "**Sinyal Yok**" mesajı görüntüleniyorsa kablo bağlantılarını ve kaynak cihazınızın ayarlarını kontrol edin.

— [Sinyal Mesajı Yok](#) seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanırsa, **Sinyal Yok** mesajı görünmez.

Bu durumda **Sinyal Mesajı Yok** özelliğini **Açık** seçeneğine ayarlayın.

- **Açık**

Hiç giriş sinyali algılanmazsa enerji tasarrufu için ekran kapanır.

Güç Kontrolü

Oto Güç Açık	Kapalı
Maks Güç Tasarrufu	Açık
Bekleme Kontrolü	Açık
Ağ Beklemede	Kapalı
Güç Düğmesi	Sadece Güç Açık

Ağ Beklemede

Bu özellik, ürün kapatıldığında ağ gücünü açık konumda tutar.

- **Kapalı / Açık**

Güç Düğmesi

Uzaktan kumandadaki güç düğmesi  gücü açmak ya da açıp kapatmak üzere ayarlanabilir.

- **Sadece Güç Açık:** Uzaktan kumandadaki güç düğmesini  yalnızca gücü açmak üzere ayarlayın.
- **Güç Açık/Kapalı:** Uzaktan kumandadaki güç düğmesini  gücü açmak veya kapatmak üzere ayarlayın.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Eko Çözüm

MENU  → Sistem → Eko Çözüm → ENTER 

Eko Çözüm

Güç Tasarrufu Modu Kapalı

Eko Sensör Kapalı

· Minimum Arka Işık ————— 0

Ekrana Lamba Çizelgesi Kapalı

Sinyal Yok Askıda 15 dakika

Oto Kapatma Kapalı (Tavsiye edilen)

Güç Tasarrufu Modu

Güç tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlayın.

- Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek

Eko Sensör

Ortam ışık seviyesine göre resim parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

- Kapalı / Açık

— Ekran kontrastı yeterli değilse Eko Sensör ayarını Kapalı olarak belirleyin. Eko Sensör, Kapalı olarak ayarlanırsa enerji standartlarına uymayabilir.

Minimum Arka Işık

Signage ekranı için minimum parlaklığı ayarlayın. Bu işlev yalnızca değeri, Görüntü menüsünün Arka Işık ayarında belirlenmiş değerden düşük olduğunda çalışır.

— Eko Sensör ögesi Açık ise, ekran parlaklığı ortamdaki ışığın yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir (az miktarda daha koyu veya daha açık olabilir).

— Yalnızca Eko Sensör ögesi Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Eko Çözüm

Güç Tasarrufu Modu	Kapalı
Eko Sensör	Kapalı
· Minimum Arka Işık	0
Ekran Lamba Çizelgesi	Kapalı
Sinyal Yok Askıda	15 dakika
Oto Kapatma	Kapalı (Tavsiye edilen)

Ekran Lamba Çizelgesi

Ekran Lamba Çizelgesi

Lamba planını etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.

- **Kapalı** / Açık

Program1, Program2

Zaman

Panel parlaklığı belirlenen zamanda **Lmba** seçeneğinde ayarlı olan parlaklık değerine ayarlanacaktır.

Lmba

Panel parlaklığını ayarlayın. 100'e yakın bir değer paneli daha parlak hale getirir.

- **0 ~ 100**

Sinyal Yok Askıda

Herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediğinde ürünü kapatarak güç tasarrufu sağlayın.

— Ekran bekleme modundaysa, bu işlev çalışmaz.

— Ürün, belirlenen bir zamanda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman, istendiği gibi değiştirilemez.

Oto Kapatma

Kullanıcı etkileşimi algılanmadıktan sonra ekran kapanmadan önce ne kadar bekleyeceğini seçin.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Fan & Sıcaklık

MENU  → Sistem → Fan & Sıcaklık → ENTER 

Fan & Sıcaklık

Fan Kontrolü	Otomatik
Fan Hızı Ayarı	100
Dış Mekan Modu	Kapalı

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Her bir setteki fanların hız ve sıcaklıklarıyla ilgili öğeleri ayarlar.

Fan Kontrolü

Fan hızı ayarları için otomatik veya manuel modunu seçer.

- **Otomatik** / **Manuel**

Fan Hızı Ayarı

Fan hızını 1 ve 100 aralığı dahilinde ayarlar.

— **Fan Kontrolü Manuel** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

Dış Mekan Modu

Ürünü 0 °C'nin altındaki düşük sıcaklıklarda kullanmak için **Dış Mekan Modu** ayarını "**Açık**" olarak yapmayı unutmayın.

Bu özellik ürünün iç sıcaklığını sabit tutarak ürünün gücü açıldığında düzgün şekilde başlatılmasını sağlar.

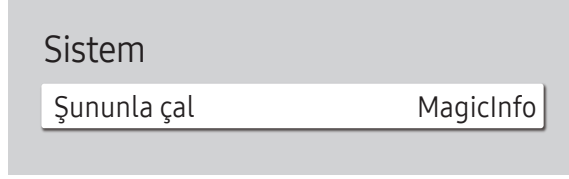
- **Kapalı** / **Açık**

— Bu özellik "**Açık**" değerine ayarlıyken ürünün güç kablosunu çıkarmayın.

— Bu özellik "**Açık**" olarak ayarlandığında, ürün kapatılırken "**Kapalı**" ayarına kıyasla daha fazla güç tüketir.

Şununla çal

MENU  → Sistem → Şununla çal → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

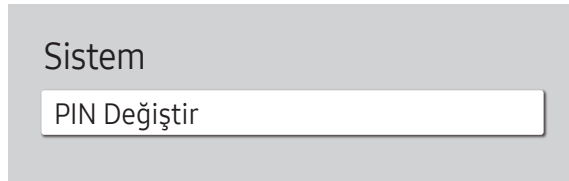
Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun **Şununla çal** modu tercihinizi yapın.

Ana ekran, ayara bağlı olarak farklı olabilir.

- **MagicInfo / URL Başlatıcı**

PIN Değiştir

MENU  → Sistem → PIN Değiştir → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

4 basamaklı Kişisel Kimlik Numaranızı (PIN) değiştirin.

PIN için istediğiniz 4 basamaklı sayıyı seçip **Bir PIN girin.** alanına girin. Aynı 4 basamaklı sayıyı **PIN'i tekrar girin.** alanına tekrar girin.

Ürün yeni PIN'i hafızaya aldı.

— Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir.

— Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

Güvenlik

MENU  → Sistem → Güvenlik → ENTER 

Güvenlik

Güvenlik Kilidi Açık

Güç Açık Düğmesi	Açık
USB Oto Oynatma Kilidi	Kapalı
Uzaktan Yönetim	İzn ver
Güvenli Protokol	Kapalı
Ağ Kilidi	Kapalı
USB Kilidi	Kapalı

Güvenlik Kilidi Açık

— 4 basamaklı PIN numaranızı girin. Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir.

PIN numarasını değiştirirseniz, **PIN Değiştir** işlevini kullanın.

— Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

Güvenlik Kilidi Açık özelliğini açın veya kapatın. **Güvenlik Kilidi Açık** uzaktan kumanda tarafından gerçekleştirilebilecek işlemleri kısıtlar. **Güvenlik Kilidi Açık** özelliğinin kapatılması için doğru PIN kodu girilmelidir.

Güç Açık Düğmesi

Güvenlik Kilidi Açık etkinken uzaktan kumandadaki Güç düğmesinin ürünü açmasına izin vermek için bu özelliği açın.

- **Kapalı / Açık**

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

USB Oto Oynatma Kilidi

Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğinin otomatik olarak oynatılıp oynatılmayacağını seçin.

- İçeriğimizin, MagicInfo Premium application kullanılarak yazılmış bir Published Content  olması ve kullandığınız USB cihazına yayınlanmış olması gerekir. MagicInfo Premium application programına web sitesinden ulaşılabilir. (<http://displaysolutions.samsung.com>)
- Bir USB cihazına yayınladığınızda, Published Content 'iniz bağlı USB cihazının kök klasöründeki Contents ve Schedules klasörlerine kaydedilir.
- Kapalı**
Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğini otomatik olarak oynatın.
- Açık**
Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğini otomatik olarak oynatmayın.
- MagicInfo** içeriği içeren bir USB cihazı bağlama beş saniye kadar "**USB Oto Oynatma Kilidi : Açık**" ögesini görüntüler.

Uzaktan Yönetim

Ürüne ağ yoluyla erişmek için harici komutlara **İzn ver** veya **Reddet** işlemi uygulayabilirsiniz.

- Reddet** / **İzn ver**

Güvenli Protokol

Bu cihaz ile diğer cihazlar arasındaki protokolü sabitleyin.

- Kapalı** / **Açık**

Ağ Kilidi

Harici ağ erişimini engelleyin. Erişime izin vermek için ağları sunucuya kaydedebilirsiniz.

- Kapalı** / **Açık**

USB Kilidi

Harici USB bağlantı noktalarına bağlantıyı engelleyin.

- Kapalı** / **Açık**

Genel

MENU  → Sistem → Genel → ENTER 

Genel

Akıllı Güvenlik

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI Tak Çıkar

Açık

Kişisel Logo

Kapalı

Oyun Modu



Depoyu Boşaltmak

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Akıllı Güvenlik

Görüntüleme cihazınızı ve bağlanan depolama aygıtlarını virüslere karşı korumak için sağlanan güvenlik aşağıdakileri içerir.

Tara

Virüs denetimi yapmak için görüntüleme cihazınızı ve bağlanan depolama aygıtlarınızı inceleyin.

Yalıtılmış Liste

Virüs içerdiği için Yalıtılan öğelerin listesidir.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+, Anynet+ özelliğini destekleyen tüm bağlı Samsung cihazlarını Samsung ürününüzün uzaktan kumandasıyla denetlemenizi sağlayan bir işlevdir. Anynet+ sistemi yalnızca Anynet+ özelliği olan Samsung cihazlarıyla kullanılabilir. Samsung cihazınızın bu özelliğe sahip olduğundan emin olmak için üzerinde Anynet+ logosu olup olmadığını kontrol edin.

- **Kapalı** () / **Açık** ()

- **Anynet+** aygıtlarını ürünlerdeki düğmeleri değil yalnızca ürün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Ürün uzaktan kumandası bazı durumlarda çalışmayabilir. Bu olursa **Anynet+** aygıtını tekrar seçin.
- **Anynet+**, **Anynet+** destekleyen AV aygıtı beklemede veya açık durumda olduğunda çalışır.
- **Anynet+** toplamda 12 AV aygıtına kadar destekler. Aynı türde 3 cihazı bağlayabileceğinize dikkat edin.

Anynet+ için Sorun Giderme

Sorun	Olası Çözüm
Anynet+ çalışmıyor.	- Aygıtın Anynet+ cihazı olduğunu kontrol edin. Anynet+ sistemi yalnızca Anynet+ aygıtlarını destekler. - Anynet+ cihazı güç kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin. - Anynet+ cihazının Video/Audio/HDMI kablo bağlantılarına sahip olduğunu kontrol edin. Sistem menüsünde Anynet+ (HDMI-CEC) öğesinin Açık olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. - Uzaktan kumandanın Anynet+ ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin. - Anynet+ bazı durumlarda çalışmayabilir. (ilk kurulum) - HDMI kablosunu çıkarıp sonra tekrar bağladıysanız lütfen cihazları tekrar aradığınızdan veya ürünü kapatıp tekrar açtığınızdan emin olun. - Anynet cihazının Anynet+ işlevinin açık olup olmadığını kontrol edin.
Anynet+ başlatmak istiyorum.	Anynet+ aygıtının ürüne düzgün bağlandığını ve Sistem menüsünde Anynet+ (HDMI-CEC) öğesinin Açık olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Anynet+'dan çıkmak istiyorum.	Ürün uzaktan kumandasındaki SOURCE düğmesine basın ve Anynet+ olmayan bir cihaz seçin.
Ekranda " Anynet+ cihazı bağlantısı kaldırılıyor... " mesajı görünür.	- Anynet+'yı yapılandırırken veya yeni bir görüntüleme moduna geçmek için uzaktan kumandayı kullanamazsınız. - Uzaktan kumandayı ürün, Anynet+ yapılandırmayı tamamladıktan veya Anynet+'ya geçiş işlemi bitirdikten sonra kullanın.
Anynet+ aygıtı oynatmıyor.	İlk kurulum devam ederken oynatma işlevini kullanamazsınız.
Bağlı olan cihaz görüntülenmez.	- Cihazın Anynet+ işlevlerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin. - HDMI kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin. Sistem menüsünde Anynet+ (HDMI-CEC) öğesinin Açık olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. - Anynet+ cihazlarını tekrar arayın. - Anynet+ bir HDMI bağlantısı gerektirir. Cihazın ürününüze bir HDMI kablosuyla bağlı olduğundan emin olun. - Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir. - Bir güç kesintisinden veya HDMI kablosunun çıkmasından dolayı bağlantı sonlandırılırsa lütfen cihaz taramasını tekrar edin.

Genel

Akıllı Güvenlik

Anynet+ (HDMI-CEC)

HDMI Tak Çıkar

Açık

Kişisel Logo

Kapalı

Oyun Modu

Depoyu Boşaltmak

HDMI Tak Çıkar

Bu özellik, bir DVI/HDMI kaynak cihazını açmak için gecikmeyi etkinleştirmekte kullanılır.

- **Kapalı / Açık**

Kişisel Logo

Ürün açıldığında görünen kişisel logoyu indirebilir, seçebilir ve görüntülenme süresini ayarlayabilirsiniz.

- **Kişisel Logo**

- Bir kişisel logo (görüntü/video) seçebilir veya kişisel logo görüntüsünü kapatabilirsiniz.
- Kişisel logoyu ayarlamak için kişisel logoyu harici bir USB cihazından indirmeniz gerekir.

- **Logo Görünt. Süresi**

- Kişisel logonun türü **Resim** ise **Logo Görünt. Süresi** öğesini ayarlayabilirsiniz.

- **Logo Dosyası İndirin**

- Harici bir USB cihazından ürüne bir kişisel logo indirebilirsiniz.
- İndirmek istediğiniz kişisel logonun dosya adı tümü küçük harflerle "samsung" olarak kaydedilmelidir.
- Harici USB bağlantılarının birden fazla numarası olduğunda, ürün kişisel logoyu ürüne bağlanmış son cihazdan indirmeye çalışacaktır.

Kişisel logo dosyası kısıtlamaları

- En fazla 50 MB boyutundaki görseller kullanılabilir.
 - Desteklenen görüntü dosyası: samsung_image.*
 - Desteklenen dosya uzantıları: jpg, jpeg, bmp, png
- En fazla 150 MB boyutundaki videolar kullanılabilir. 20 saniyeden kısa videolar kullanılması önerilir.
 - Desteklenen video dosyası: samsung_video.*
 - Desteklenen dosya uzantıları: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Genel

Akıllı Güvenlik

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI Tak Çıkar

Açık

Kişisel Logo

Kapalı

Oyun Modu



Depoyu Boşaltmak

Oyun Modu

PlayStation™ veya Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağlanırken, oyun modunu seçerek daha gerçekçi bir oyun tecrübesinin keyfini sürebilirsiniz.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

— **Oyun Modu** açık durumdayken diğer harici aygıtları bağlarsanız, ekran iyi durumda olmayabilir.

Depoyu Boşaltmak

Yeni içerik dosyalarına yer açmak için dosya silin. Son programdaki dosyalar silinmeyecektir.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Sistemi Sıfırla

MENU → **Sistem** → **Sistemi Sıfırla** → ENTER

Sistem

Sistemi Sıfırla

Tüm sistem ayarlarını varsayılanla sıfırlayın.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 10

Destek

Yazılım Güncelleme

MENU  → Destek → Yazılım Güncelleme → ENTER 

Yazılım Güncelleme menüsü ürün yazılımınızı en son sürüme yükseltmenizi sağlar.

- Yükseltme tamamlanana kadar gücü kesmediğinize dikkat edin. Ürün, yazılım yükseltme tamamlandıktan sonra otomatik olarak kapanacak ve açılacaktır.
- Yazılımı yükselttiğinizde yaptığınız tüm video ve ses ayarları kendi varsayılan ayarlarına geri dönecektir. Ayarlarınızı yazmanızı tavsiye ederiz, böylece bunları yükseltmeden sonra kolayca sıfırlayabilirsiniz.

Şimdi Yükselt

Yazılımı en son sürüme güncelleyin.

- **Geçerli Sürüm:** Bu, üründe yüklü olan yazılım sürümüdür.

Samsung'a Başvurun

MENU  → Destek → Samsung'a Başvurun → ENTER 

Samsung web sitesi adresini, çağrı merkezi numarasını, ürününüzün model numarasını, yazılım numarasını, Açık Kaynak Lisansını ve diğer bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

- **Samsung'a Başvurun**'a gidin ve ürün **Model Kodu** ve **Yazılım Sürümü** bilgilerini bulun.

Hüküm ve Koşullar

MENU  → Destek → Hüküm ve Koşullar → ENTER 

MagicInfo veya diğer servisler hakkındaki gizlilik ilkesini görüntüleyin ve ayarlayın.

- Ürünün ağa bağlı olduğundan emin olun.

Tümünü Sıfırla

MENU  → Destek → Tümünü Sıfırla → ENTER 

Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

Bölüm 11

Sorun Giderme Kılavuzu

-
- Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınavın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

-
- Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

Ürünü Sınama

Ürün sinama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen Güç LED'i/ Uzaktan Kumanda sensörü yanıp sönerken ekran boş kalıyorsa ürün sinama işlemini gerçekleştirin.

- 1 Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
- 2 Tüm kabloları üründen sökün.
- 3 Ürünü açar.
- 4 **Kablo Bağlı Değil** görüntülenirse, ürün normal çalışıyordur.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğün üzerinde bir mod seçilirse kısa süre için **Uygun Olmayan Mod** (Optimum Mod Değil) görüntülenir (bkz. Desteklenen Önceden Ayarlı Zamanlama Modları).

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun.
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranda bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur. Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın. Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. (Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)

Ekran sorunu

Ekran Sinyal Yok görüntüleniyor.	Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir. Desteklenen Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Tablosu'na bakın ve ürünün teknik özelliklerine uygun olarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.
Ekran net değil. Ekran bulanık.	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin.
Ekran kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	Ardından, gerekirse ürün menüsündeki Ek Bilgiler'e ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na başvurarak ekran ayarlarını değiştirin.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Parlaklık ve Kontrast ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	Görüntü ögesine gidin ve Renk Alanı ayarlarını ayarlayın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	Görüntü ögesine gidin ve Beyaz Dengesi ayarlarını ayarlayın.

Ekran sorunu

Ekran görüntü yok ve Güç LED'i/Uzaktan Kumanda sensörü her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.

Ürün güç tasarrufu modundadır.

Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ürün otomatik olarak kapanır.

Sistem bölümüne gidin ve **Kapanış Ayarı** özelliğinin **Kapalı** seçeneğine ayarlanmış olduğundan emin olun.

Ürüne bir PC bağlanmışsa, PC'nin güç durumunu kontrol edin.

Güç kablosunun ürüne ve duvar prizine düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.

Bağlı bir cihazdan herhangi bir sinyalin geldiği algılanmazsa, ürün 10–15 dakika sonra otomatik olarak kapanır.

Ürünün resim kalitesi satın alındığı bayi mağazasındakinden farklıdır.

Yüksek tanımlı (HD) resim kalitesi elde etmek için bir HDMI kablosu kullanın.

Ekran normal görünmüyor.

Kodlanmış video içeriği, bir spor etkinliği veya aksiyon filmi gibi hızlı hareket eden nesnelerin bulunduğu sahnelerde görüntünün bozulmasına neden olabilir.

Düşük sinyal düzeyi veya düşük resim kalitesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Bu, ürünün arızalı olduğu anlamına gelmez.

Bir metrelik mesafe içinde bir cep telefonu varsa analog ve dijital ürünlerde parazit oluşturabilir.

Parlaklık ve renk normal görünmüyor.

Görüntü bölümüne giderek, **Renk Sıcaklığı**, **Parlaklık** ve **Netlik** gibi ekran ayarlarını yapın.

Sistem ögesine gidin ve **Enerji Tasarrufu Modu** ayarlarını ayarlayın.

Ekran ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.

Ekran çizgiler (kırmızı, yeşil veya mavi) görülüyor.

Bu çizgiler, monitördeki DATA SOURCE DRIVER IC entegresinde arıza olduğunda görünür. Sorunu çözmek için bir Samsung Servis Merkezi'ne başvurun.

Görüntü kararsız hale geliyor ve ardından donuyor.

Önerilen çözünürlükten farklı bir çözünürlük değeri kullanıldığında veya sinyal kararlı olmadığında ekran donabilir. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü önerilen çözünürlük değerine ayarlayın.

Tam ekran olarak görüntülenemiyor.

Ölçeklenmiş bir SD (4:3) içerik dosyası, bir HD kanal ekranın iki yanında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Ürünün en boy oranından farklı orana sahip bir video, ekranın üst ve alt tarafında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Üründe veya kaynak cihazda ekran boyutu ayarını tam ekran yapın.

Uzaktan kumanda sorunu

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun (+/-).

Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

Güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.

Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.

Ürünün yakınında herhangi bir özel aydınlatma ya da neon işaretin açık olup olmadığını kontrol edin.

Kaynak cihaz sorunu

PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.

PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

Başka sorunlar

Üründen plastik kokusu gibi bir koku geliyor.

Plastik kokusu normaldir ve zaman içinde kaybolur.

Ses veya video zaman zaman kesiliyor.

Kablo bağlantısını kontrol edin ve gerekirse çıkarıp tekrar takın.

Çok sert veya kalın kablo kullanılırsa ses ve video dosyalarında bozukluklar meydana gelebilir.

Dayanıklı olması için kabloların yeterince esnek olduğundan emin olun. Ürünü bir duvara monte ederken, dik açılı kablolar kullanmanız önerilir.

Ürünün kenarlarında küçük tanecikler var.

Tanecikler ürün tasarımındandır. Ürün kusurlu değildir.

PC çözünürlüğünü değiştirmeye çalışıldığında, **Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.** iletisi görünür.

Giriş kaynağı çözünürlüğü ekranın maksimum çözünürlüğünden fazla ise **Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.** iletisi görünür.

Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü ekranda desteklenen bir çözünürlük değerine ayarlayın.

HDMI Siyahlık Düzeyi, YCbCr çıkışına sahip bir HDMI cihazında düzgün çalışmıyor.

Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.

HDMI modunda ses gelmiyor.

Görüntü renkleri normal görünmüyor. Görüntü veya ses gidiyor. Ürüne sadece HDMI standardının eski bir sürümünü destekleyen bir kaynak cihaz bağlandığında bu durum meydana gelebilir.

Başka sorunlar

Kızılötesi sensörü çalışmıyor.

Uzaktan kumandadaki bir düğmeye basıldığında sensör ışığının yandığından emin olun.

Sensör ışığı yanmıyorsa, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatıp açın.

(Ekran kapatıldığında Güç LED'i/Uzaktan Kumanda sensörü ışıkları kırmızı yanar.)

Güç düğmesi kapatılıp açıldıktan sonra da sensör ışığı yanmıyorsa dahili bir jak yerinden çıkmış olabilir.

Ürünü en yakın servis merkezine götürün.

Kırmızı renkte sabit olarak yanan sensör ışığı uzaktan kumandadaki bir düğmeye basıldığında yanıp sönmeye başlamıyorsa, kızılötesi sensör bozulmuş olabilir.

Ürünü en yakın servis merkezine götürün.

- Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.

S ve C

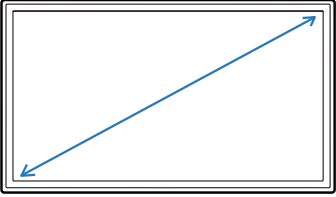
-
- Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Soru	Yanıt
Frekans nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör öğelerine gidin ve Monitör Ayarları altında frekansı ayarlayın. • Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör öğelerine gidin ve Monitör Ayarları altında frekansı ayarlayın. • Windows 10: Ayarlar → Sistem → Görüntü → Gelişmiş görüntü ayarları → Görüntü adaptörü özellikleri → Monitör öğesine gidin Monitör ayarları altındaki Ekran yenileme hızı ayarını yapın.
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 10: Ayarlar → Sistem → Görüntü → Gelişmiş görüntü ayarları öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları öğesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 10: Ayarlar → Kişiselleştirme → Ekranı kilitle → Ekran zaman aşımı ayarları → Güç ve uyku öğesinde veya PC'nin BIOS AYARI programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

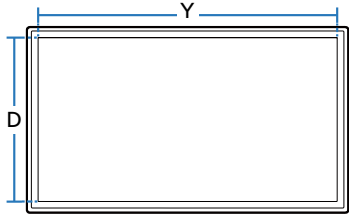
Bölüm 12

Teknik Özellikler

– Boyut



– Görüntü alanı



Genel

Model Adı		OH55A
Panel	Boyut	55 Sınıf (54,6 inç / 138,7 cm)
	Görüntü alanı	1209,6 mm (Y) x 680,4 mm (D)
Güç Kaynağı		AC100-240V~ 50/60Hz Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık : -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F) * Muhafazayı takmak için, iç sıcaklığı 40 °C veya altında tutun. Nem : %10 - %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Sıcaklık : -20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F) Nem : %5 - %95, yoğunlaşmayan * Ürün paketinin açılmadığı durumlar için geçerlidir.

- Tak ve Çalıştır

Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
- Cihazın ayrıntılı teknik özellikleri için Samsung web sitesini ziyaret edin.
- Ürünün enerji etiketi ile ilgili detaylı bilgiye ulaşmak için: OH55A

(1) https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy web sitesini ziyaret edin

(2) Enerji etiketi üzerinde bulunan ürün kodunu sayfadaki arama bölümüne yazın

(3) Enerji etiketi ile ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

— Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Model Adı	OH55A	
Senkronizasyon	Yatay Frekans	26 – 136 kHz
	Dikey Frekans	24 – 75 Hz
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse Güç LED'i/ Uzaktan Kumanda sensörü yanarken ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

- Yatay Frekans
Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.
- Dikey Frekans
Ürün, izleyicinin gördüğünü göstermek için saniye başına tek bir görüntüyü bir kaç kez görüntüler (bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenerek tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA(RB), 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Bölüm 13

Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

— Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (İnternet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

— Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Görüntü İzi Yanmasını Önleme

Görüntü izi yanması nedir?

Panel normal şekilde çalışırken görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. Panelde uzun süre sabit bir desen görüntülenirse, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında küçük bir voltaj farkı meydana gelebilir.

Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir.



Bu bilgiler görüntü izi yanmasını önlemeye yönelik bir kılavuzdur. Uzun süre sabit ekran görüntülenmesi görüntü izi yanmasına neden olabilir. Bu sorun garanti kapsamında değildir.

Önerilen önleme uygulamaları

Uzun süre sabit ekran görüntülenmesi görüntü izi yanmalarına veya lekelerine neden olabilir. Uzun süre kullanılmayacaksa ürünü kapatın veya Güç Tasarrufu modunu ya da hareketli görüntü içeren Ekran Koruyucuyu etkinleştirin.

- Renkleri düzenli olarak değiştirin.



- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının.

— Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri ve siyah) kullanmaktan kaçının.



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Lisans



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi

Açık kaynak yazılımı kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde mevcuttur.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi hakkında bilgi edinmek için Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>) ile iletişime geçin

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir.

Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Terminoloji

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Yukarıdaki tarama hızlarından her birisi ekran çözünürlüğünü belirleyen etkili tarama satırlarının sayısını gösterir. Tarama hızı tarama yöntemine bağlı olarak i (titreşimli) veya p (ilerleyen) olarak gösterilebilir.

- Tarama

Tarama ilerlemeli olarak bir görüntüyü oluşturan piksellerin gönderilme işlemini belirtir. Piksel sayısının daha fazla olması daha net ve daha canlı görüntü sağlar.

- İlerleyen

İlerleyen tarama modunda, piksellerin tüm satırları ekran üzerinde birer birer taranır (ilerleyen).

- Titreşimli

Titreşimli tarama modunda, piksellerin her bir satırı önce üstten alta taranır ve ardından geriye kalan piksellerin satırları (taranmamış) taranır.

Taramasız Mod ve Taramalı Mod_____ Taramasız Mod (ilerleyen tarama) bir ekranın üstünden altına doğru ilerlemeli bir şekilde yatay satırı görüntüler. Taramalı mod önce tek sayılı satırları ve sonra çift sayılı satırları görüntüler. Taramasız mod esas olarak monitörlerde kullanılır, çünkü ekran netliği meydana getirir ve taramalı mod esas olarak TV'lerde kullanılır.

Nokta Aralığı_____ Ekran; kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans_____ Ürün, bir görüntünün görüntüleyiciye gösterilmesi için saniyede pek çok kez tek bir görüntüyü gösterir (titreyen bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür. Örn. 60Hz, tek bir görüntünün saniyede 60 kez görüntülendiği anlamına gelir.

Yatay Frekans_____ Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Kaynak_____ Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

Tak & Çalıştır_____ Tak & Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için bir monitör ve PC arasında otomatik bilgi alışverişi sağlayan bir işlevdir. Ürün Tak & Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Çözünürlük_____ Çözünürlük bir ekranı oluşturan yatay noktaların (piksel) ve dikey noktaların (piksel) sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Daha yüksek çözünürlük ekranda daha fazla verinin görüntülenmesini sağlar ve birden fazla görevi aynı anda gerçekleştirmek için kullanışlıdır. Örn. 1920 x 1080 değerinde bir çözünürlük 1,920 yatay pikselden (yatay çözünürlük) ve 1,080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

DVD (Dijital Çok Amaçlı Disk)_____ DVD, MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi kullanarak çoklu ortam (ses, video, oyun) uygulamalarını kaydedebileceğiniz CD boyutunda bir veri depolama diski anlamına gelir.

HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi)_____ Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC)_____ MDC (Çoklu Ekran Kontrolü) bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazının aynı anda kontrol edilmesini sağlayan bir uygulamadır. Bir Pc ve monitör arasındaki iletişim RS232C (seri veri iletimi) ve RJ45 (LAN) kabloları kullanılarak gerçekleşir.

İmalatçı		SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (Maetan dong) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Korea Tel: +82-2-2255-0114 / Fax: +82-2-2255-0117
LVD	Nemko Korea Co., Ltd.	153, Osan-ro, Mohyeon-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 16885
	Nemko Shanghai Ltd. Shenzhen Branch	Unit C & D, Floor 10, Tower 2, Kefa Road #8 Hi-Technology Park Nanshan District 518057 Shenzhen CHINA Tel: 755 8221 0420-822
	TÜV SÜD Korea Laboratory (TKL)	#315 and 316, MARIO Tower, 222-12, Guro-Dong, Guro-Gu, Seoul 152-050, Republic of Korea
	KTL (Korea Testing Laboratory)	87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, 08389, Korea, Republic of
	Intertek ETL SEMKO Korea Ltd.	Intertek Building, 3, Gongdan-ro 160beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15845, Korea
	Intertek Testing Services Shanghai	Building No.86, 1198 Qinzhou Road(North), 200233 Shanghai, China Tel: 021-61278260
	UL Korea, Ltd.	218 Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 443-823, Korea
EMC	DT&C Co., Ltd.	42, Yurim-ro 154beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea, 17042
	KCTL Inc.	65, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 16677
	CTK Co., Ltd.	113, Yejik-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea, 17142
	ONETECH Corp.	43-14 Jinsaegol-gil, chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12735 Korea
	Nemko Korea Co., Ltd.	153, Osan-ro, Mohyeon-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 16885
	SGS Korea Co., Ltd.	35, Giheungdanji-ro 121beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Yongin, 17086, Korea, Republic of
	Samsung Electronics Co., Ltd., Global CS Center.	(Maetan-dong) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Korea
	CSQAL	Wei 4 Road, Microelectronics Industrial Park, Jingang High way, Tianjin, China Tel: 86 23961234 Fax: 86 23961234