

Kullanım Kılavuzu

OMB (OM46B OM55B)

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve kılavuzun içeriği performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

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 yıldır.



İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Güvenlik Önlemleri	4
Güvenlik sembolleri	4
Elektrik ve Güvenlik	5
Kurulum	6
Çalışma	8
Temizleme	10
Depolama ve Bakım	11

Hazırlıklar

Bileşenleri Kontrol Etme	12
Bağlantı Noktaları	13
OM46B/OM55B	13
Hırsıza Karşı Kilit	14
Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)	15
Duvar Montajının Kurulumu	16
Duvar Montajının Kurulumu	16
Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)	16
Uzaktan Kumanda	17

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce	19
Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları	19
PC'ye bağlama	19
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	19
DP Kablosu Kullanarak Bağlama	20
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	20
Harici Monitör Bağlama	21
Video Cihazına Bağlama	22
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	22
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	22
Bir Ses Sistemi Bağlama	23
LAN Kablosunu bağlama	23
Giriş kaynağını değiştirme	24
Kaynak	24
Web Browser	25
Samsung Workspace veya Uzak Çalışma Alanı	27

Çoklu Ekran Kontrolü

Kablo Bağlantısı	28
RS232C kablosu	28
LAN Kablosu	29
Bağlantı	31
Denetim Kodları	32
MDC Kullanma	39
MDC Program Yükleme/Kaldırma	39

Oynatıcı özelliği

Oynatıcı	40
İçeriği görüntüleme	40
İçerik yürütülürken	41
Mevcut menü	41
Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri	42
Zamanlama	46
Ürünü Klonla	47
ID Ayarları	48
Cihaz Kimliği	48
Cihaz ID Oto Ayarı	48
PC Bağlantı Kablosu	48

İçindekiler

Video Wall	49
Video Wall	49
Horizontal x Vertical	49
Ekran Konumu	50
Biçim	50
Ağ Durumu	51
Açma/Kapatma Zmnlycsı	52
Açma Zmnlycsı	52
Kapama Zmnlycsı	53
Tatil Yönetimi	53
Kayan yazı	54
URL Başlatıcı	55
URL Başlatıcı Ayarları	56

Menu

Görüntü	57
Ekran Gösterimi	62
Ağ	64
Ağ Ayarları (Kablolu)	65
Sistem	68
Destek	79

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler	80
Ürünü Sınama	80
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme	80
Aşağıdakileri kontrol edin.	81

Teknik Özellikler

Genel	87
Önceden Ayarlı Zamanlama Modları	89

Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)	90
Bir ürün kusuru yoksa	90
Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse	90
Diğer	90
Görüntü İzi Yanmasını Önleme	91
Görüntü izi yanması nedir?	91
Önerilen önleme uygulamaları	91
Lisans	92

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 ÇARPMASI 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 gerekmediğini 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 başvurmasını söyler.

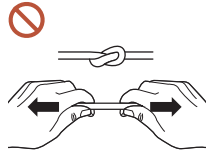
Elektrik ve Güvenlik

 Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

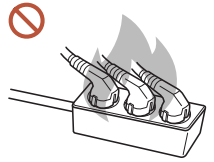
Uyarı



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



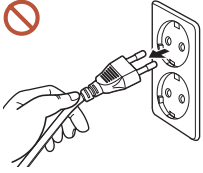
Elektrik kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.
Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



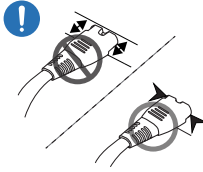
Tek bir prize birden çok ürün bağlamayın.
Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

-  Elektrik fişini yerine tam oturarak gevşek kalmamasını sağlayın.
Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.
-  Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.
Yangına neden olabilir.
-  Elektrik fişini topraklanmış bir prize takın. (Topraklama sağlamayan aygıtlar için)
Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.
-  Hasarlı bir elektrik fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.
Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

⚠ Dikkat



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.
Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Elektrik fişini bağlantı noktasına takarken tam olarak bağlandığından emin olun.

Elektrik fişi bağlantı noktasına tam olarak bağlanmazsa, fiş beklenmedik şekilde çıkabilir ya da aşırı akım nedeniyle aşırı ısınma riski kaynaklı güvenlik olayları yaşanabilir.

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

Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

! Elektrik kablosunun takıldığı priz önünün açık olmasına dikkat edin.

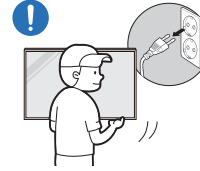
Üründe bir sorun meydana geldiğinde, ürüne giden elektriği tamamen kesmek için elektrik kablosu çıkarılmalıdır. Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.

⊘ Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.

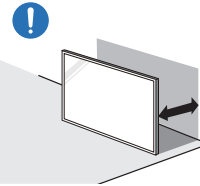
Kurulum

⚠ Uyarı



Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü kurarken, düzgün havalandırılacak şekilde duvara mesafeli olarak yerleştirin.

Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



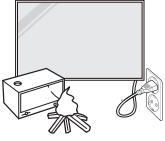
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Çocukların plastik ambalajı amacı dışında kullanması boğulmaya neden olabilir.



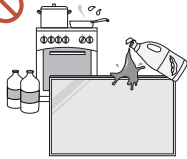
Elektrik kablosunu (DC güç kaynağı) ve ürünü, ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

(Mumlar, sivrisinek savarlar, sigaralar, spreyler, ısıtma aygıtları, doğrudan güneş ışığı alan yerler ve diğerleri)



Ürünü kurarken düşmeyecek şekilde sıkıca sabitleyin.

Ürün sıkıca sabitlenmez ve oynadığı sırada çocuk ürüne dokunursa, ürün düşerek üründe hasara ya da çocuğun yaralanmasına neden olabilir.



Ürünü mutfakta veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Yenilebilir yağlar veya yağ buharı üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir.



Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

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

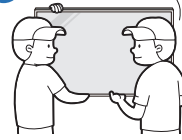


Ürün alışılmadık bir konuma yerleştirilirse, çevreleyen ortam ciddi kalite sorununa neden olabilir. Bu nedenle ürünü kurmadan önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezine danıştığınızdan emin olun.

(İnce toz seviyesinin yüksek olduğu yerler, kimyasalların kullanıldığı alanlar, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa sahip konumlar, nemli veya ıslak ortamlar, araçlar veya diğer ulaşım araçları, metal tozunun bulunabileceği metal işleme tesisleri gibi endüstriyel sahalar veya istasyonlar.)



Dikkat



Taşıırken ürünü düşürmeyin.

Ürün düşerek kişisel yaralanmaya veya ürün hasarına neden olabilir.



Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde yatırmayın.

Ekran hasara uğrayabilir.

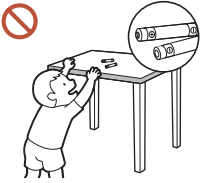
Çalışma

⚠ Uyarı



Üründen garip bir ses, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik fişini hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezine başvurun.

Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



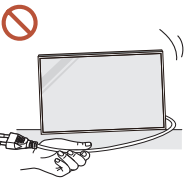
Uzaktan kumandanın pillerini ve küçük parçaları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Çocukların bunları yutmamasını sağlayın.

Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



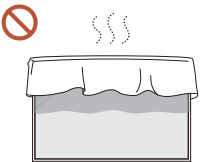
Ürün düşerse veya görünümünde hasar oluşursa güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Kullanıma devam edilmesi elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



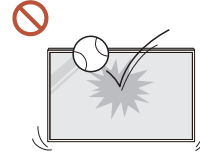
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

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



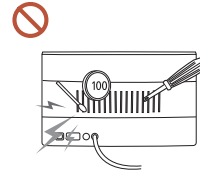
Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Ürüne darbe uygulamayın.

- Ekran hasar görebilir.
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



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.

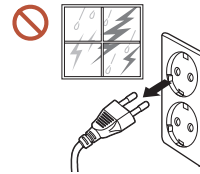
- Ürüne yabancı madde girişi olursa, ürünün gücünü kapattığınızdan emin olun elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

- Ürüne, su gibi yabancı madde girişi olursa elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Şimşekli veya yıldırımlı havalarda ürünü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.

Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



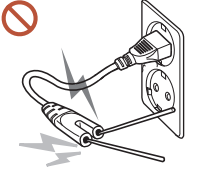
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

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



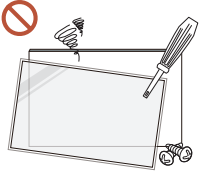
Ürüne asılmayın veya tırmanmayın.

- Ürün düşerek kişisel yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
- Özellikle çocukların ürüne asılmamasına veya tırmanmamasına dikkat edin.



Elektrik fişi prize takılıyken, diğer prizlere çubuk ya da başka iletkenleri sokmayın. Ayrıca, elektrik fişini prizden çıkardıktan sonra fişin uçlarına hemen dokunmayın.

Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.



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

- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın ve odayı derhal havalandırın.

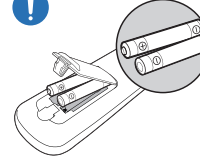
Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

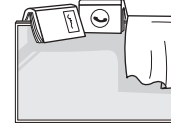
Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



Pilleri (+, -) kutupları doğru olacak şekilde yerleştirin.

Kutupları doğru olmazsa, pil bozulabilir ve içeri sıvı akması nedeniyle kirlenme ve çevreye zarar, yangın ya da kişisel yaralanma meydana gelebilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



Tatil ya da başka bir nedenle ürünü uzun süre kullanmayacağınız zaman 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.



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.



Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

Göz yorgunluğu geçer.

- ! Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
Ürünü uzun süre kullanmadığınızda, güç tasarrufu modunu etkinleştirin ya da ekran koruyucuyu hareketli resim moduna ayarlayın.
- ! Ürünün yakınında parlayıcı spreya veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.
Patlama veya yangın meydana gelebilir.
- ⊘ 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.
- ⊘ Ürün ekranını uzun süre çok yakından ve sürekli izlemeyin.
Görüşünüz bozulabilir.
- ⊘ Ürünü çalışırken kaldırmayın veya taşımayın.
- ⊘ Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.
- ⊘ Kulaklık kullanırken ses düzeyini çok açmayın veya bunları uzun süre kullanmayın.
İşitme duyunuzda hasara neden olabilir.

Temizleme

! Uyarı



Ürüne doğrudan su veya temizleyici püskürtmeyin.

- Ürünün yüzeyi hasar görebilir ya da işaretler silinebilir.
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

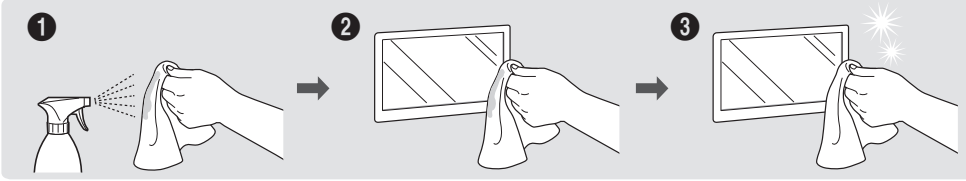
! Dikkat

- ! Temizleme sırasında, elektrik fişini çıkardığınızdan emin olun ve çizilmeleri önlemek için süper ince fiber ya da pazen gibi yumuşak ve kuru bir bezle yavaşça silin.
Ürünün yüzeyi hasar görebilir ya da işaretler silinebilir.
- ! Ürünün yüzeyi ve ekran çizilmelere karşı hassas olduğundan süper ince fiber ya da pazen gibi yumuşak ve kuru bir bez kullanın.
Ürünün yüzeyi veya ekran yabancı cisimlerle kolayca çizilebilir.
- ⊘ Ürüne alkol, çözücü içeren kimyasallar veya parafin, benzen, tiner, böcek ilacı, hava temizleyici, yağ gibi yüzey aktif madde veya temizleyici uygulamayın.
Ürünün dışında renk bozulması veya çatlama olabilir, panel yüzeyi soyulabilir ya da işaretler silinebilir.

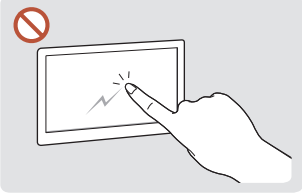
Depolama ve Bakım

Dış yüzeyi ve ekranı temizleme

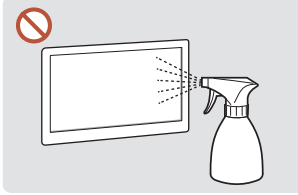
Yüzeyleri önce hafif nemli ve yumuşak bir bezle, ardından kuru bir bezle silin.



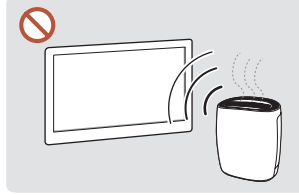
Önlemler



Ekranı tırnakla veya keskin cisimlerle çizmeyin. Çizikler iz bırakabilir veya ürüne hasar verebilir.



Ürünün herhangi bir kısmına doğrudan su püskürtmeyin. Ürüne su girmesi üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



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

- Ekrana yapıştırılan bir etiketın sökölmesi kalıntı bırakabilir. Ekranı izlemeden önce kalıntıları temizleyin.
- Ürüne güçlü şekilde bastırmayın veya ovalamayın. Üründe hasara neden olabilir.
- Ekranı kimyasallarla silmeyin. Üründe arızaya neden olabilir.
- Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).
- Ön panele çıplak elle dokunmak yerine temiz eldiven takmanızı öneririz.

Bölüm 02

Hazırlıklar

Bileşenleri Kontrol Etme

Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.

Bileşenlerin görünümü resimlerde gösterilenlerden farklı olabilir.

Ürün ile birlikte altlık sağlanmamaktadır. Ayrı olarak satın aldığınız bir standı monte edebilirsiniz.

Dış ortam ışık sensörünü takmak istediğiniz yere göre arka mıknatısı veya çift taraflı bant kullanabilirsiniz. Çift taraflı bantın yapışkan garantisi sadece tek kullanım için geçerlidir.

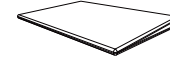
Dış ortam ışık sensörü, sensör kablosunda etiketle işaretlenmiştir.



Hızlı Kurulum Kılavuzu



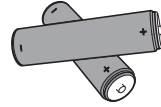
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Mevzuat kılavuzu



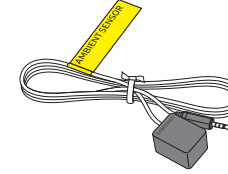
Güç kablosu



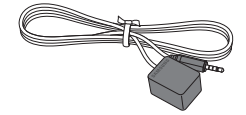
Piller (AAA x 2)
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Uzaktan Kumanda



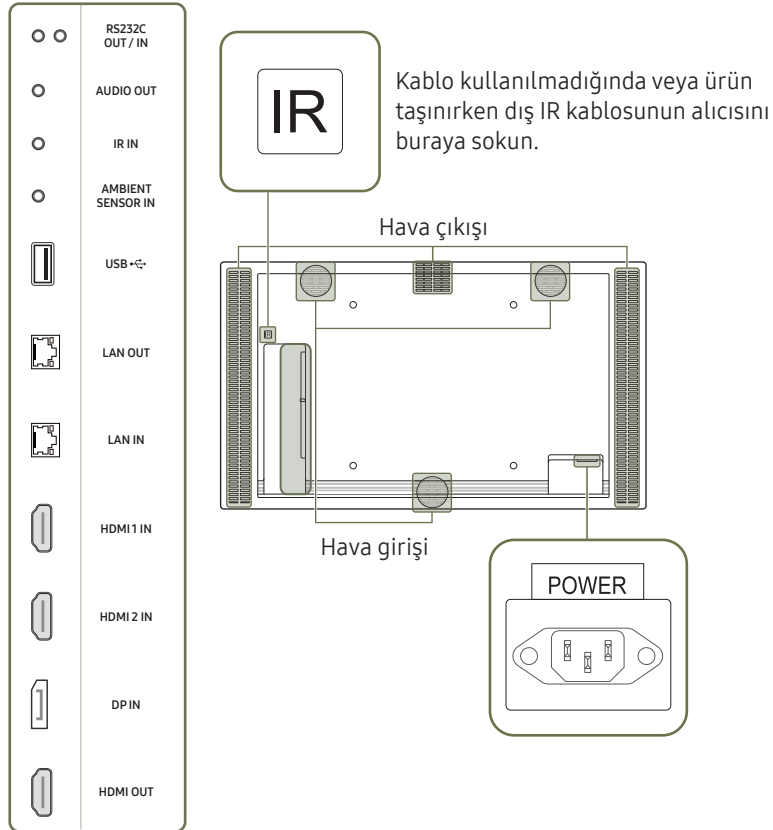
Dış ortam ışık sensörü



Harici IR kablosu

Bağlantı Noktaları

OM46B/OM55B



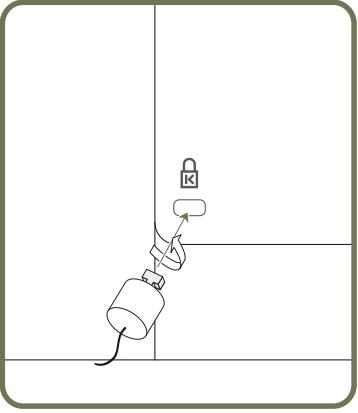
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Bağlantı Noktası	Açıklama
RS232C OUT	RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar.
RS232C IN	
AUDIO OUT	Ses kablosu aracılığıyla sesi ses cihazına verir.
IR IN	Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alan dış IR kablosuna bağlanır.
AMBIENT SENSOR IN	Harici sensör kartına güç vermek ve ortam ışık sensöründen sinyal almak için kullanılır.
USB	USB bellek cihazını takın.
LAN OUT	- Dizüstü bilgisayar gibi harici cihazları İnternet'e bağlamak için kullanılan kablolu LAN bağlantısıdır. - LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır. (10/100 Mbps)
LAN IN	LAN kablosuyla MDC'ye ve İnternet'e bağlanır. (10/100 Mbps)
HDMI 1 IN	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
HDMI 2 IN	
DP IN	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar.
HDMI OUT	HDMI kablosuyla başka bir ürüne bağlanır.

Hırsıza Karşı Kilit

- ✎ Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.
- ✎ Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- ✎ Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:



- 1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
- 2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
- 3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
- 4 Kilitleme cihazını kilitleyin.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
 - Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)

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

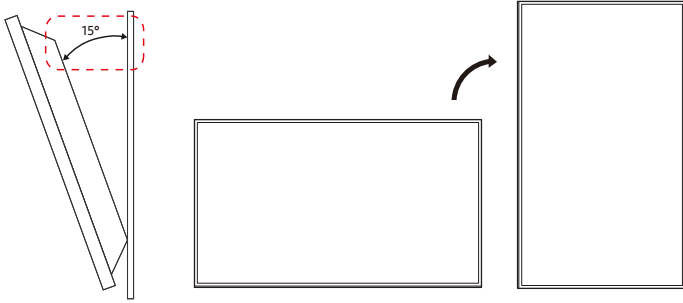
- Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
- Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

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

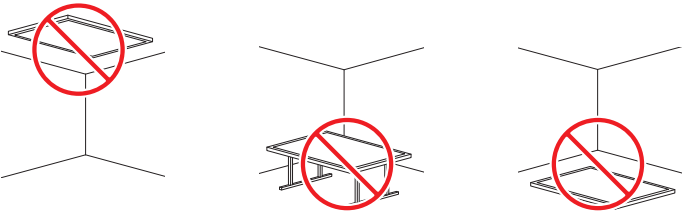
Eğme Açısı ve Döndürme

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

- Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15°'lik bir açıyla eğilebilir.
- Ürünü dikey yönde kullanmak için, saat yönünde çevirin.



Bu modeli bir tavana, zemine veya masaya kurulu biçimde kullanmayın.



Havalandırma

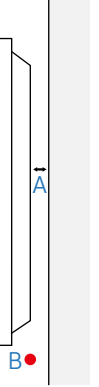
Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

Dikey Bir Duvara Kurulum

A Minimum 100 mm

B Ortam sıcaklığı: 30°C'nin altında (güneş ışığına maruz kalıyorsa)
Ortam sıcaklığı: 40 °C'nin altında (güneş ışığına maruz kalmıyorsa)

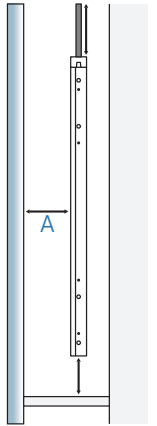
Duvara monte ederken, ürün ile duvar arasındaki boşluk her zaman en az 100 mm olmalıdır. Güneş ışığına maruz kalıyorsa ortam sıcaklığı 30°C'yi aşmamalıdır. Güneş ışığına maruz kalmıyorsa ortam sıcaklığı 40°C'yi aşmamalıdır.



Kurulum için cam ile aradaki açıklık

Üst ve alt taraftaki havalandırma deliklerini kapatmayın.

A Vitrine mesafe > 100 mm



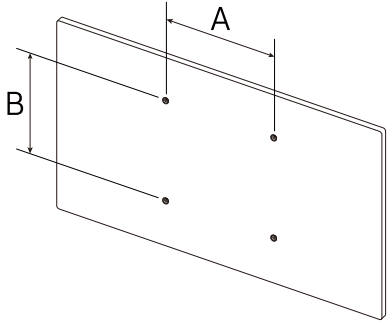
Duvar Montajının Kurulumu

Duvar Montajının Kurulumu

- Duvara montaj kiti (ayrı olarak satılır) ürünü duvara monte etmenizi sağlar.
- Gösterilen resim yalnızca başvuru amaçlıdır. Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın.
- Duvar montajı braketini takarken yardım için bir teknisyene başvurmanızı öneririz.
- Duvar montajını kendiniz kurmayı seçtiğiniz durumda Samsung ürüne gelecek herhangi bir hasar veya sizin yaralanmanızdan sorumlu değildir.

Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)

 Duvar montajınızı sert bir duvara, yere dik olacak şekilde kurun. Ürünü başka bir duvara monte etmek için en yakın temsilciyle iletişim kurun. Ürünü eğik bir duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



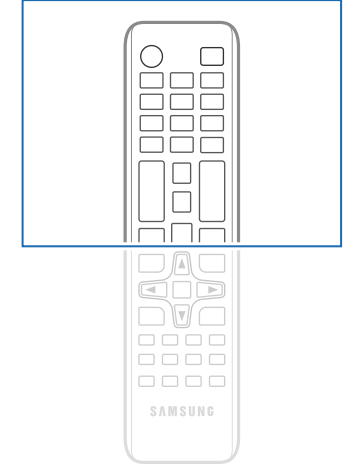
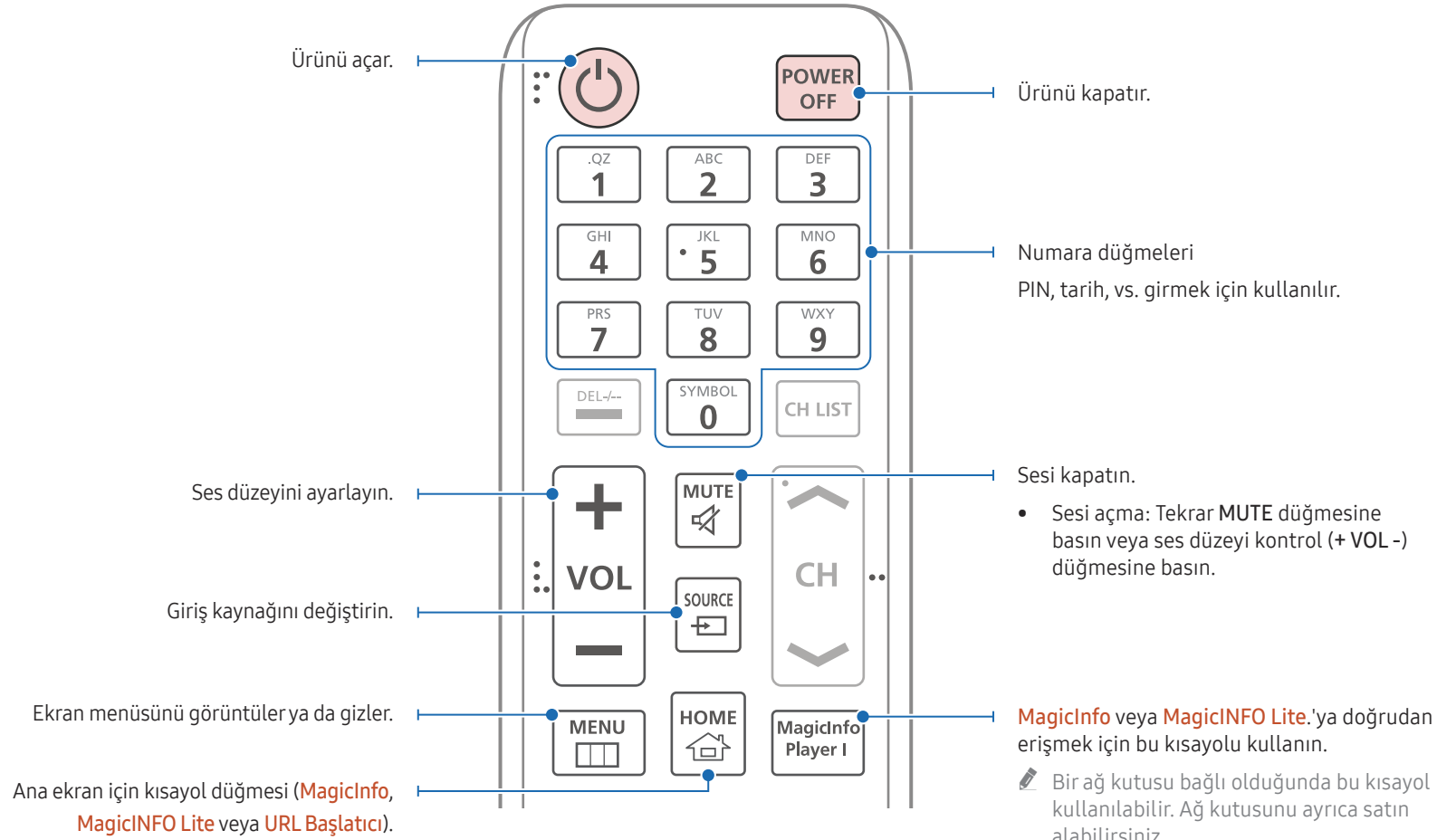
- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- Standart uzunluktan daha uzun olan ve VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidaları olan duvar montajları için vidaların uzunluğu duvar montajı özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir. Samsung bu tür kazalar için sorumlu tutulamaz.
- Samsung, VESA olmayan veya belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında ya da tüketicinin ürün kurulum yönergelerini takip etmediği durumlarda ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü 15 dereceden fazla eğimli olarak monte etmeyin.
- Ürünü duvara her zaman en az iki kişi monte etmelidir.
- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Model Adı	Milimetre olarak VESA vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
OM46B / OM55B	400 x 400	M8	4

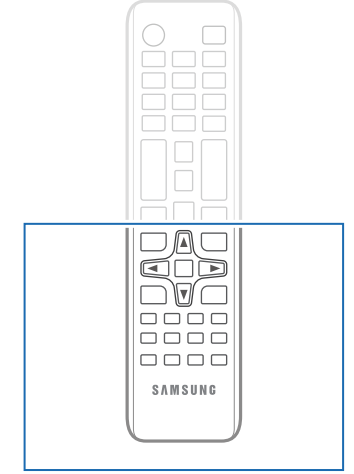
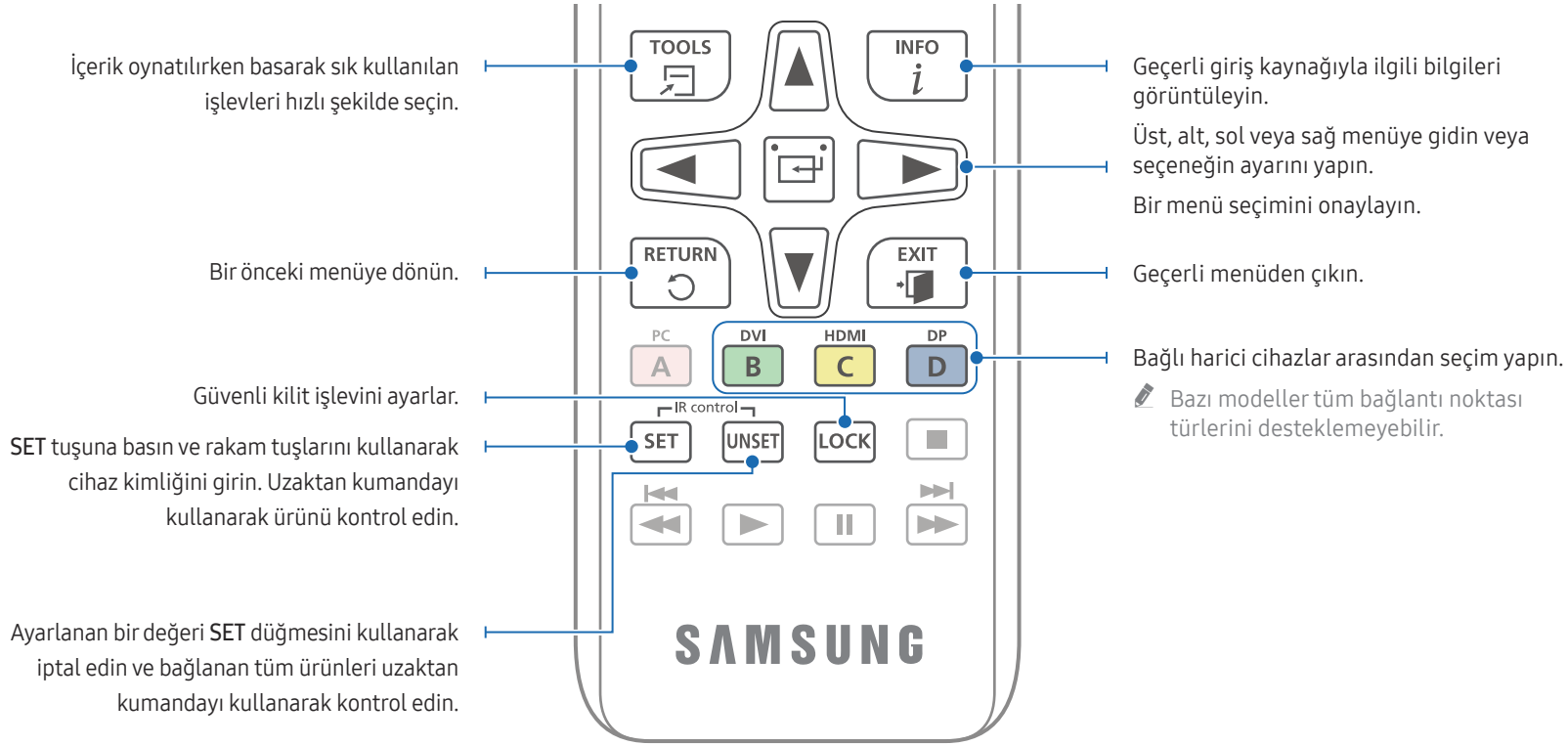
 Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

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.



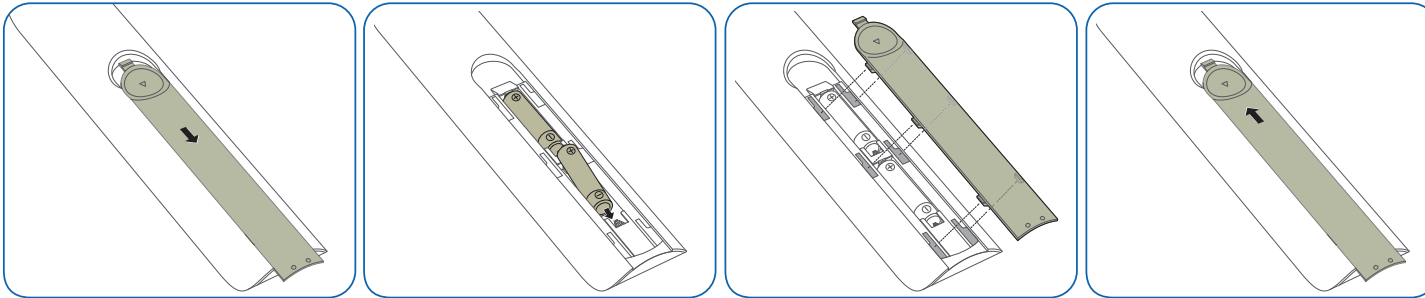
- ✎ Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için (AAA x 2)

Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.



Bölüm 03

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce

Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları

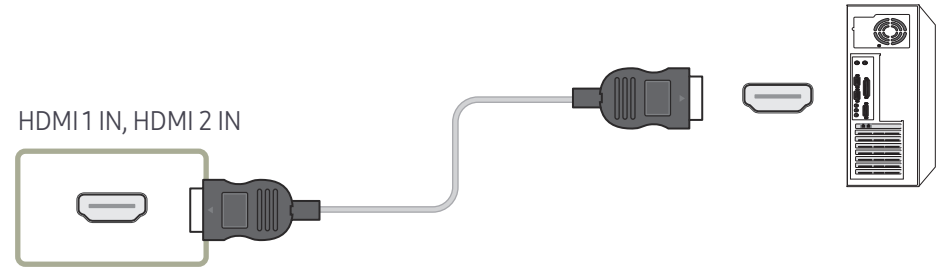
- ✎ Bağlanmak istediğiniz kaynak cihaz için bu kullanım kılavuzuna başvurun. Kaynak cihazda bulunan bağlantı noktalarının sayısı ve yerleri modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ✎ Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- ✎ Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.
- ✎ HDMI veya DP kablo bağlantıları için onaylanmış kabloları kullanmanızı öneririz.

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.

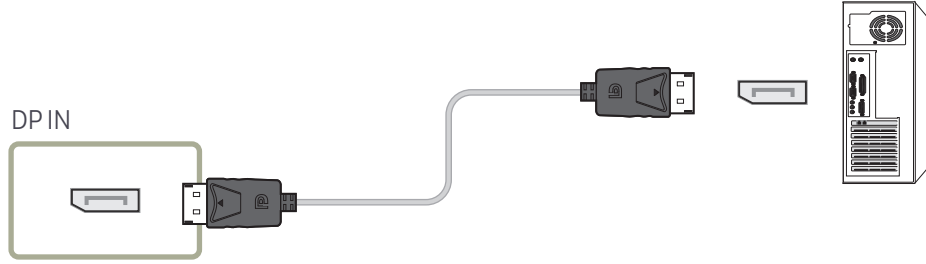
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

- ✎ Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



DP Kablosu Kullanarak Bağlama

Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



- DP kullanımına ilişkin önlemler

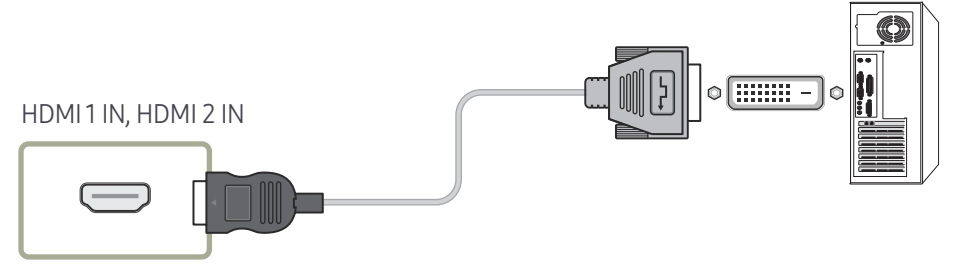
- DP standardıyla uyumlu olmayan bazı grafik kartları, ürün güç tasarrufu modundayken Windows Başlangıç/Bios ekranının görüntülenmesini engelleyebilir. Bu durumda, bilgisayarınızı açmadan önce ürünü açtığınızdan emin olun.
- VESA standartlarını karşılamayan bir DP kablosu kullanmak ürünün bozulmasına neden olabilir. Samsung, ilgili standartları karşılamayan bir kablonun kullanılmasından kaynaklanan performans sorunlarından sorumlu tutulamaz. VESA standartlarını karşılayan bir DP kablosu kullanın.
- Giriş kaynağı **DisplayPort** olduğunda optimum çözünürlüğü (60Hz'de 3840 x 2160) kullanabilmek için, 5 metreden kısa bir DP kablosu kullanılması önerilir.
- Giriş kaynağı **DisplayPort** olduğunda güç tasarrufu modu devre dışı bırakılırsa, yeni çözünürlük bilgileri içeri aktarılabilir ve görev penceresinin boyutu ve konumu sıfırlanabilir.

HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

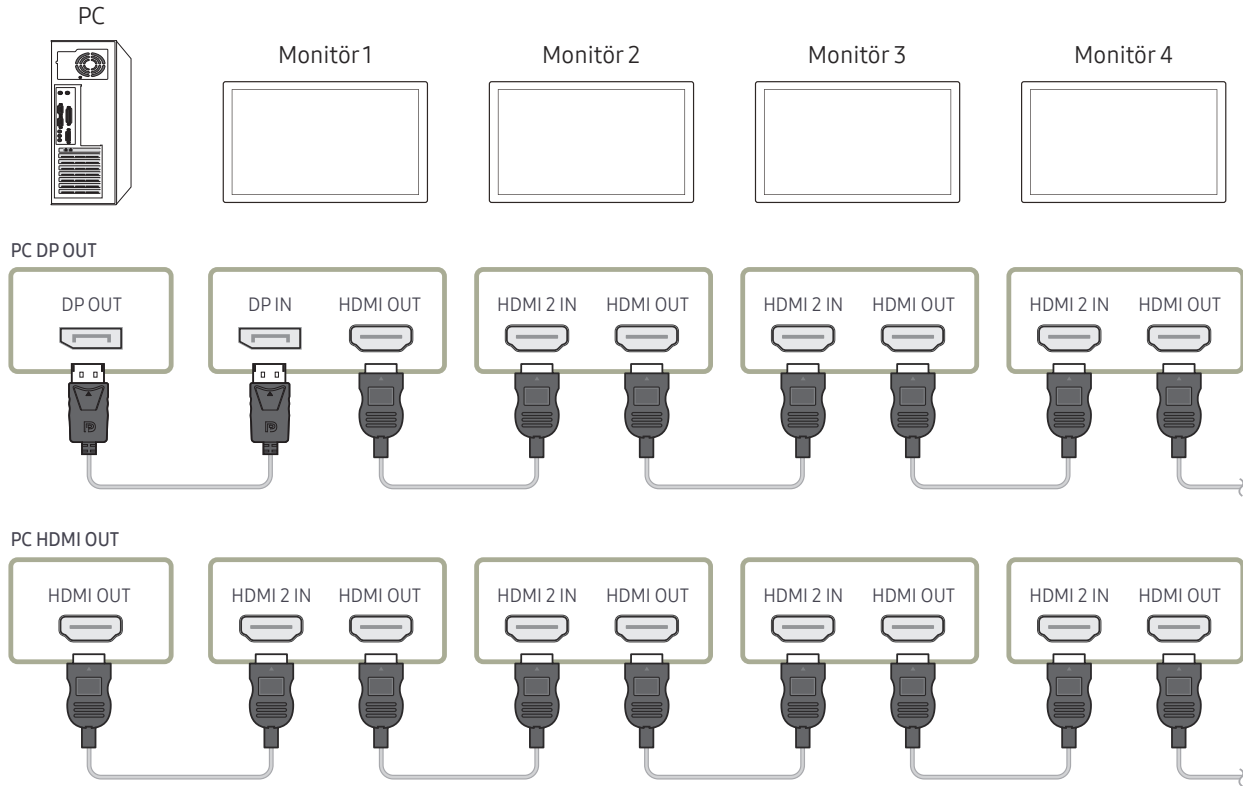
HDMI-DVI kablosu ile ürüne bir bilgisayar bağlandığında, bilgisayardan video ve ses alınabilmesi için ayarların aşağıda gösterildiği gibi yapılandırılması gerekir.

- Ses** → **HDMI Ses** seçeneğini **PC(DVI)** olarak ayarlayın
Ses ayarları, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.
- Sistem** → **Genel** → **HDMI Tak Çıkar** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın



Harici Monitör Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- ✎ Yalnızca DAISY CHAIN olarak işaretlenmiş bağlantı noktaları desteklenir. Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- ✎ En iyi UHD içerik görüntüleme kalitesini elde etmek için 3 metreden (10 ft) daha kısa bir kablo kullanın.
- ✎ Maksimum döngü: HDCP 2.2 destekleniyorsa en fazla 4, HDCP 1.4 destekleniyorsa en fazla 7, HDCP desteklenmiyorsa en fazla 9 döngü desteklenir.
 - ✎ HDMI 1 IN desteklenmez.
- ✎ Bir papatya dizimi bağlantısı kullanırken **Anynet+ (HDMI-CEC)** özgesinin **Açık** olarak ayarlanması arızaya sebep olabilir.



Video Cihazına Bağlama

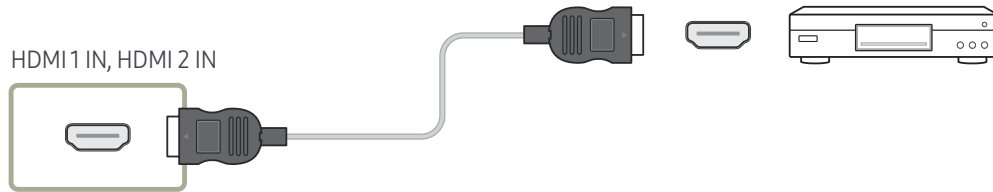
- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
 - Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.
-  Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın.

Bir HDMI kablosu veya HDMI ila DVI Kablosu kullanma

- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlarsa 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.

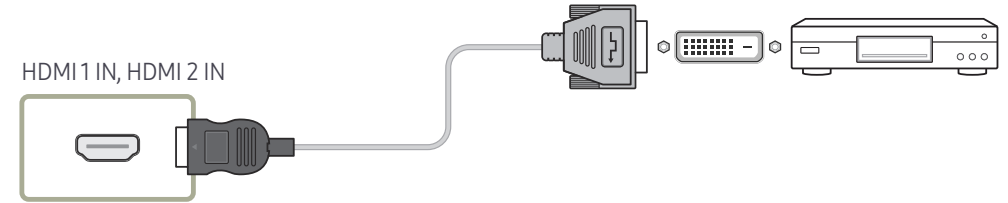
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

-  Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



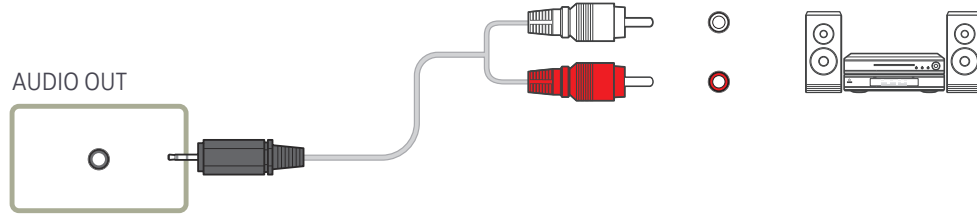
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

-  Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, üründeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın.
 - HDMI-DVI kablosu ile ürüne bir video cihazı bağlandığında, video cihazından video ve ses alınabilmesi için ayarların aşağıda gösterildiği gibi yapılandırılması gerekir. DVI-HDMI adaptöründen yararlanarak üründeki DVI bağlantı noktasını HDMI bağlantı noktası gibi kullanabilirsiniz.
 - **Ses** → **HDMI Ses** seçeneğini **AV(HDMI)** olarak ayarlayın
 -  **Ses** ayarları, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.
 - **Sistem** → **Genel** → **HDMI Tak Çıkar** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın
-  Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.
-  UHD özellikli modeller UHD 30 Hz'ye kadarını destekleyebilir.
-  Aynı renkteki konektörleri birbirine bağladığınızdan emin olun. (beyazı beyaza, kırmızıyı kırmızıya, vb.)



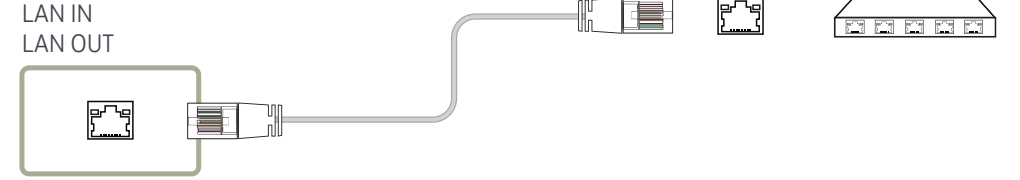
Bir Ses Sistemi Bağlama

- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Aynı renkteki konektörleri birbirine bağladığınızdan emin olun. (beyazı beyaza, kırmızıyı kırmızıya, vb.)



LAN Kablosunu bağlama

- Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



- Bağlantı için Cat 7(*STP tipi) kablo kullanın. (10/100 Mbps)
*Shielded Twisted 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 / DisplayPort / DVI / Kablo Kutusu / Oyun Konsolu / PC / Blu-ray oynatıcı
- ✎ Kullanılabilir kaynak cihazlar ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Aşağıdaki kaynakları düzenleyemezsiniz.
MagicInfo S / URL Başlatıcı / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace
- ✎ Menü öğeleri modele göre değişebilir.

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 dönmekten 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. Tarama geçmişiniz etkilenmeyecektir.

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. Tarama geçmişiniz etkilenmeyecektir.
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.
- Kaydedilebilecek erişim kayıtlarının sayısı sınırlıdır.
- 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.

Samsung Workspace veya Uzak Çalışma Alanı

- ✎ Bu işlem modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
- ✎ Ürünün ağa bağlı olduğundan emin olun.
- ✎ Bu işlemi başlatmadan önce klavye ve farenizi bağladığınızdan emin olun.

Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Uzak bilgisayara ve iş kaynaklarınıza bu işlemle ulaşın.

- **Uzak bilgisayar:** Bu işlem, ürününüzü bir uzak PC'ye ya da bulut sunucusuna bağlamanızı sağlar.
 - ✎ Yalnızca macOS/Windows 7 Pro veya daha yeni sürümlerde çalışan PC'ler ve Bulut Sunucuları desteklenir.
- **Office 365:** Microsoft'un **Office 365** özelliklerine erişim sağlar.
- **VMware Horizon:** Horizon hesabıyla VMware altyapısında çalışan işletmeler için **VMware Horizon** erişimi sunar.

Uzak Çalışma Alanı

SOURCE →  **Uzak Çalışma Alanı** → ENTER 

Bu işlem, ürününüzü bir uzak PC'ye ya da bulut sunucusuna bağlamanızı sağlar.

Bağlanmak istediğiniz uzak PC ya da bulut sunucusunun adresini girin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

- ✎ Yalnızca Windows 7 Pro veya daha yeni sürümlerde çalışan PC'ler ve Bulut Sunucuları desteklenir.

Bölüm 04

Çoklu Ekran Kontrolü

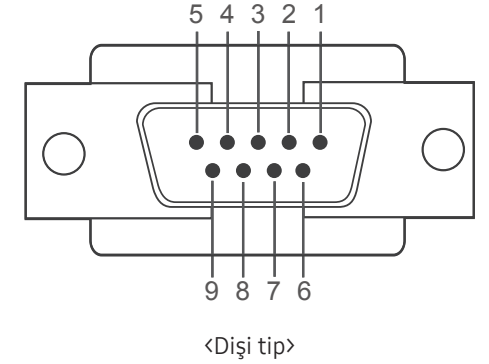
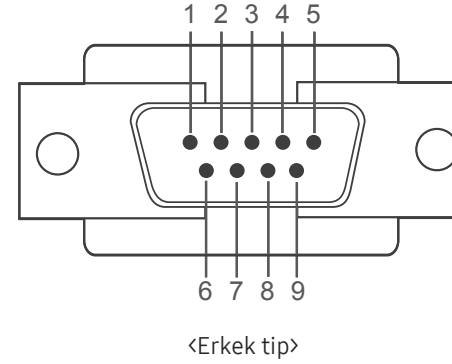
Bir PC'ye bağlı birden fazla görüntüleme aygıtını aynı anda kontrol edin.

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)

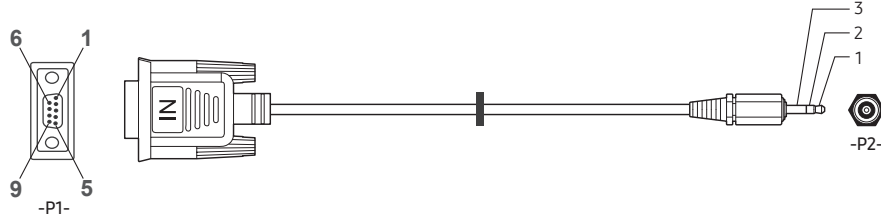
- Pim ataması



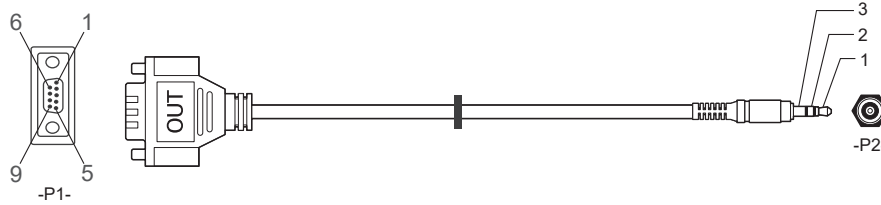
Pim	Sinyal
1	Veri taşıyıcısını algılama
2	Alınan veri
3	İletilen veri
4	Veri terminalini hazırlama
5	Sinyal topraklama

Pim	Sinyal
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-
	Rx	2	1	Tx
Erkek tip	Tx	3	2	Rx
	Gnd	5	3	Gnd
				STEREO
				FİŞ
				(3,5ø)

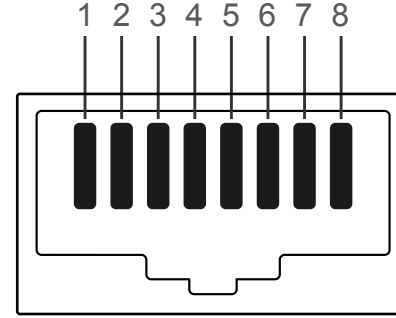


	-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
	Rx	3	1	Tx
Dişi tip	Tx	2	2	Rx
	Gnd	5	3	Gnd
				STEREO
				FİŞ
				(3,5ø)

Bu işlev modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

LAN Kablosu

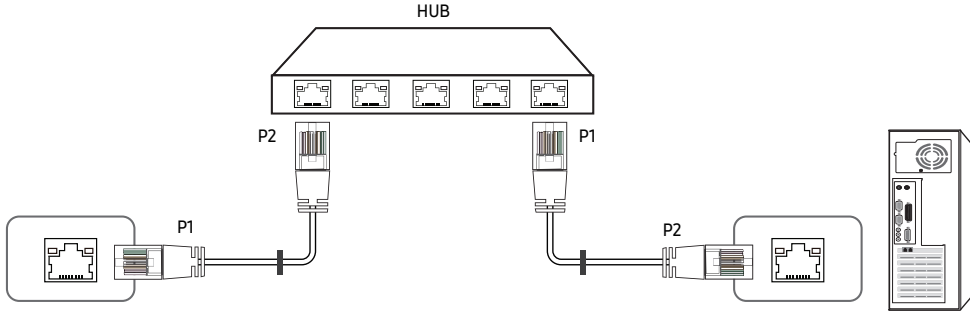
- Pim ataması



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

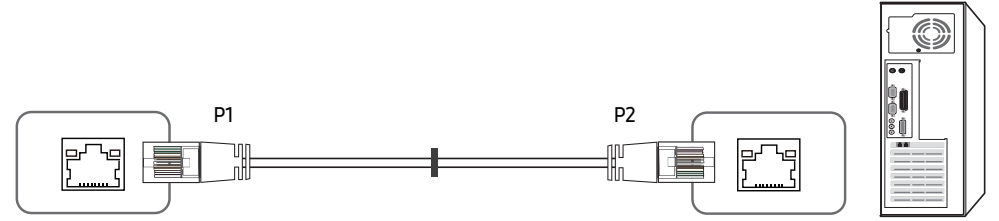
- Konektör : LAN IN

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 - LFD)

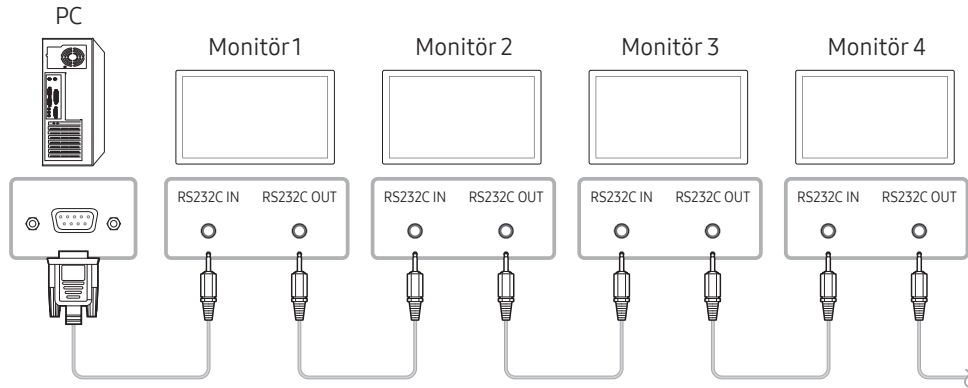


Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

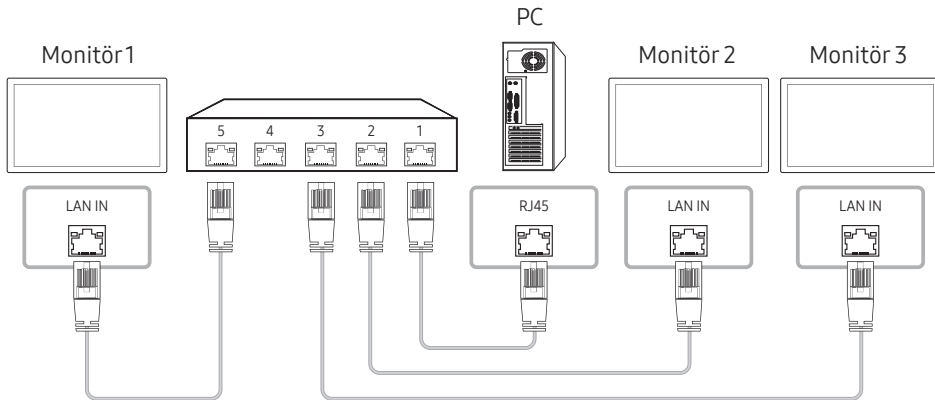
Bağlantı

- Her bir adaptörü ürün üzerindeki doğru RS232C IN veya OUT bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun.
- Bağlantı noktaları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

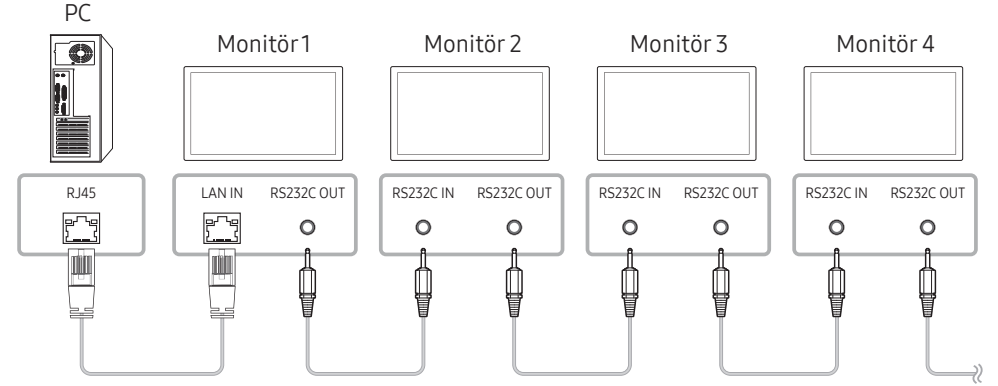
Bağlantı 1



Bağlantı 2

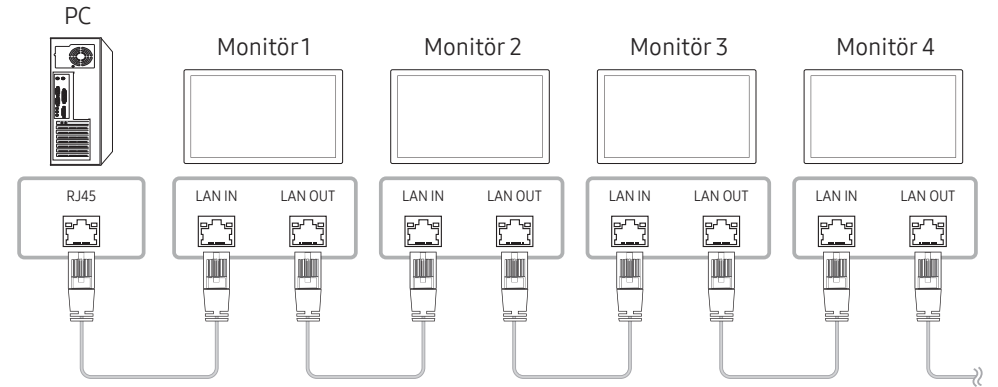


Bağlantı 3



Bağlantı 4

- Bu seçenek sadece LAN IN ve LAN OUT bağlantı noktalarına sahip ürünlerde mevcuttur.



Denetim Kodları

Kontrol durumunu görüntüleme (AI 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 boyutu kontrolü	0x19	0~255
5	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
6	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1
7	Video Duvarı Açık	0x84	0~1
8	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.

0x18	DVI
0x0C	Giriş kaynağı
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

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

 **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 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

- 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_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 toplamı
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

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

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

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

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. (<http://www.samsung.com/business>)

- Ekranın sol üstünde yer alan **On** veya **Off** düğmesine basarsanız, ürün yaklaşık bir dakika süresince durumunu kontrol eder. Diğer komutları çalıştırmak için bir dakika sonrasında deneme yapın.
- Çoklu ekran kontrolü için aygıtları bağlama hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa [31](#).

MDC Program Yükleme/Kaldırma

Kurulum ve kaldırma aşamaları kullanılan işletim sistemine göre değişebilir.

Kurulum

- MDC kurulumu grafik kartından, ana karttan ve ağ durumundan etkilenebilir.
- 1 MDC Unified yükleme programını tıklayın.
- 2 "Next" ögesini tıklayın.
- 3 "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified" ekranı görüntülendiğinde, "Next" ögesini tıklayın.
- 4 Görüntülenen "License Agreement" penceresinde, "I accept the terms in the license agreement" ögesini seçip "Next" ögesini tıklayın.
- 5 Görüntülenen "Customer Information" penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve "Next" düğmesini tıklayın.
- 6 Görüntülenen "Destination Folder" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu seçip "Next" düğmesini tıklayın.
- Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.

- Görüntülenen "Ready to Install the Program" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve "Install" düğmesini tıklayın.
- Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
- Görüntülenen "InstallShield Wizard Complete" penceresinde "Finish" düğmesini tıklayın.
- "Launch the program" seçeneğini seçin ve MDC programını hemen başlatmak için "Finish" düğmesini tıklayın.
- 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

- Başlat menüsünde Ayarlar → Denetim Masası seçeneğini seçin ve Program Ekle/Sil ögesini çift tıklayın.
- Listeden MDC Unified programını seçin ve Değiştir/Kaldır seçeneğini tıklayın.

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.



 Görüntülenen 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.
◀ / ▶ / II	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 Yönu** 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
Ses Modu	Geçerli olarak oynatılan içerik için ses ayarlarını kişiselleştirir.
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 yayınlandığını 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 MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80		
*.asf		Motion JPEG		3840 x 2160	30		80
*.wmv		ASF	MVC	1920 x 1080	60		20
*.mp4		MKV	MPEG4 SP/ASP				
*.mov		MP4	Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		3GP	MPEG2				
*.vro		MOV	MPEG1				
*.mpg		FLV	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpeg		VRO	Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.ts		VOB	H 263 Sorenson				
*.tp		PS	VP6				
*.trp		TS					
*.flv		SVAF					
*.vob							
*.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.

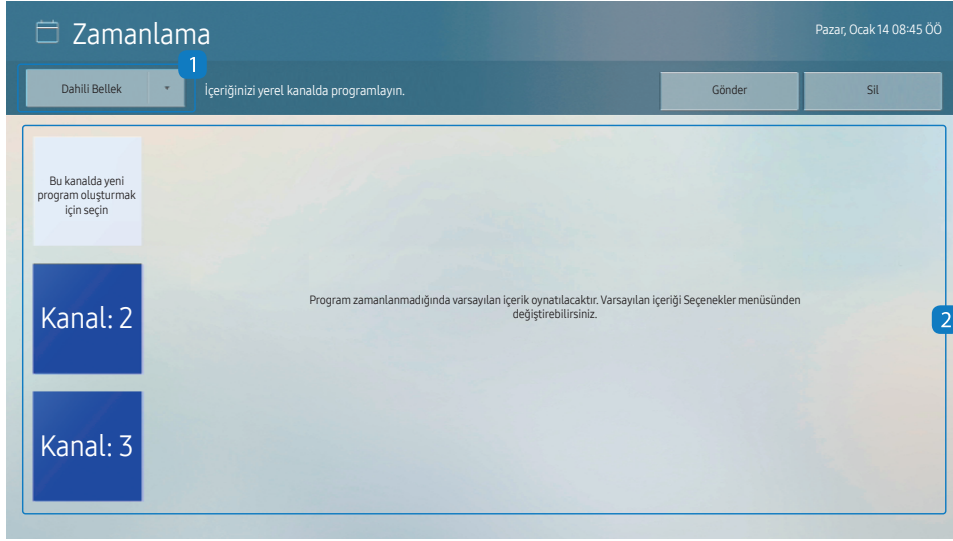
Görüntü

- 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 düzeltmesi – 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 düzeltmesi – 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

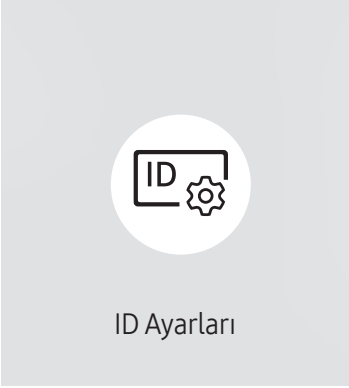
- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 **Harici depolama cihazında klonlama dosyası bulunamadı. Bu cihazın ayarlarını harici depolama cihazına dışa aktarmak istiyor musunuz?** mesajı görünür.
- 3 Ayarları dışarı aktarmak için **Dışa Aktar** öğesini seçin.

Harici depolama aygıtında tekrarlanan bir dosya bulunduğunda

- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 **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.

- 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.

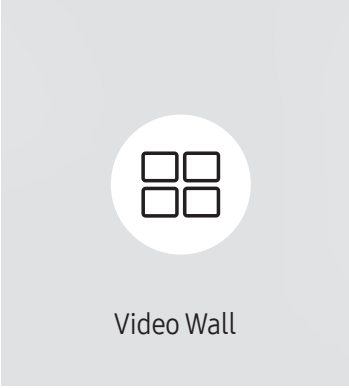
PC Bağlantı Kablosu

Ekranı PC'ye bağlamak için kablo tipini seçin.

- RS232C kablosu**
RS232C kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.
- RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Ağı** veya **RJ45(LAN) kablosu**
RJ45 kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.
- Kullanılabilir işlevler, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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 görünüme (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.

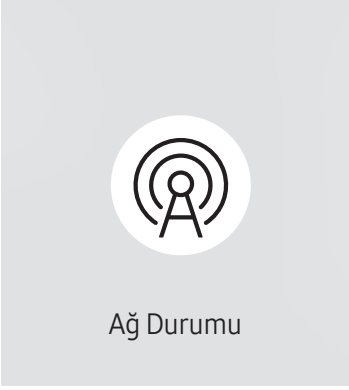
- **Tam**: Resimleri kenar boşluğu olmadan tam ekran gösterin.
- **Doğal**: Boyutu büyütmeden ya da azaltmadan resimleri orijinal en boy oranında görüntüleyin.

 **Biçim** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkin olur.

Ağ Durumu

Geçerli ağı ve Internet bağlantısını kontrol edin.

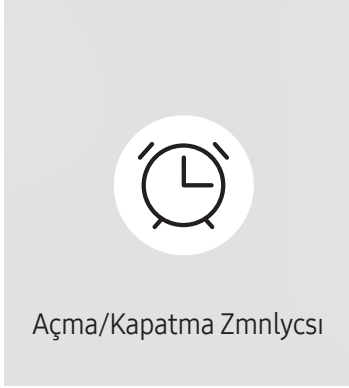
HOME  → Ağ Durumu → ENTER 



 Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

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** öğesini seçin. **Manuel** öğesini 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.

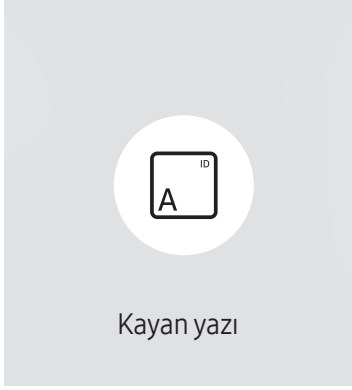
Tatil Yönetimi

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 öğeleri tatil listesinden silin.
- **Düzenle:** Bir tatil öğesini 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** öğesini 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 

URL Başlatıcı



URL Başlatıcı

 Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

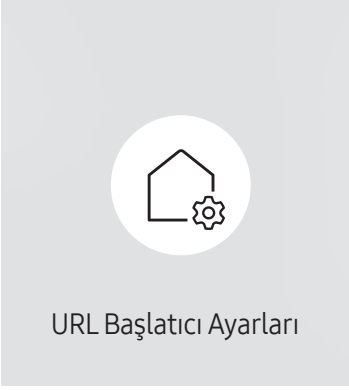
URL Başlatıcı özelliğinin nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.

 Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.

 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.

 Bu işlem modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.

- **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

Menu

Görüntü

2.	3.	Açıklama
Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik		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.
Gelişmiş Ayarlar		Tercih ettiğiniz görüntüyü oluşturmak için gelişmiş görüntü ayarlarını yapılandırın.
	Görüntü Geliştirici	Gelişmiş renk ve keskinliği görüntüler.
	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)

2.	3.	Açıklama
Gelişmiş Ayarlar	Beyaz Dengesi	Beyaz nesnelerin daha parlak görünmesi için resmin renk sıcaklığını ayarlayın.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir. • 2 Nokta Hassas beyaz dengesi optimizasyonu için kırmızı, yeşil ve mavi parlaklık düzeylerini iki bölümde ayarlayın. • 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.  Bazı harici cihazlar bu işlevi desteklemez.
	Gamma	Görüntünün orta aralık parlaklığını ayarlayın.  HLG, ST.2084 ve BT.1886 Gamma ayarları, giriş videosu ayarlarına göre değişiklik gösterebilir. • HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Kavis Görüntünün HLG, ST.2084, BT.1886, S Kavis düzeylerini ayarlayın.  Kullanılabilir özellikler, bağlantı noktası türüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
	Kontrast İyileştirici	Açık ve koyu renk bölgeler arasında çok fazla fark olmasını önlemek için kontrastı otomatik olarak dengeleyin.
	Siyah Tonu	Ekran derinliğini ayarlamak için siyah seviyesini seçin.
	Ten Tonu	Kırmızı seviyelerini artırıp azaltarak ten rengini ayarlayın.
	Salt RGB Modu	Kırmızı, yeşil ve mavi kanalların doygunluğuna ve tonuna ince ayar yapın.
	Renk Alanı Ayarları	Ekranınızdaki renk spektrumunu iyileştirmek için renk boşluğu ayarlarını yapılandırın. • Renk Alanı Bir renk boşluğu seçin.  Renk, Kırmızı, Yeşil, Mavi ve Sıfırla ayarlarını yapmak için, Renk Alanı öğesini Kişisel olarak ayarlayın.

2.

Gelişmiş Ayarlar

3.

Giriş Sinyali Genişletme

Açıklama

HDMI bağlantıları için giriş sinyali aralığını genişletir.

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. (Desteklenen model : OM46B)

Giriş Sinyali Genişletme, Kapalı olarak ayarlandığında 4096 x 2160 @ 30 Hz çözünürlüğe kadar desteklenir. (Desteklenen model : OM55B)

HDMI2 Giriş Sinyali Genişletme, DP kaynağından **Açık** veya **Kapalı** ayarına getirilirse ekran yanıp sönebilir.

Bağlantı noktaları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.

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. (Desteklenen model : OM46B)

Giriş Sinyali Genişletme ögesi **Kapalı** olarak ayarlanırsa

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

Giriş Sinyali Genişletme ögesi **Açık** olarak ayarlanırsa

Çerçeve hızı (fps)	Renk Derinliği / Renk Örneklemesi	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.

2.	3.	Açıklama
Resim Seçenekleri	Renk Tonu	Görüntüleme tercihlerinize en iyi şekilde uyan renk tonunu seçin.  Ürün girişlerine bağlı her bir harici aygıt için ayrıca ayar yapabilir ve bu ayarları saklayabilirsiniz.  Kullanılabilir seçenekler ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
	Dijital Temiz Görünüm	Titreme gibi dikkat dağıtan durumları önlemek için karlanmayı azaltın.
	HDMI Siyahlık Düzeyi	HDMI resim parlaklığını ve karşıtlığını iyileştirmek için siyah düzeyini ayarlayın.  Yalnızca HDMI bağlantı noktasına bağlı harici cihazdan gelen giriş sinyali RGB444 ise kullanılabilir.
	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.
	Auto Motion Plus Ayarları	Hızlı hareket eden görüntüleri optimie etmek için görüntü netliğini güçlendirin.
	Yerel Karartma	En uygun kontrast için ekrandaki farklı alanların parlaklığını ayarlayın.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Dinamik Pikleme	Geçerle koşullar altında olası en iyi ekran kontrastını sağlamak için arkaplan ışığı otomatik olarak ayarlanır.
Resim Ayarları'nı Uygula		Görüntü ayarlarını cihaza bağlı tüm harici cihazlara veya yalnızca geçerli kaynağa uygulayın.

2.	3.	Açıklama
Resim Boyutu Ayarları		ekranda görüntülenen resmin boyutunu ve en-boy oranını seçin.  Resim Boyutu Ayarları menüsü yalnızca yatay modda etkinleştirilir.
	Resim Boyutu	Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı ekran seçenekleri görüntülenir.  Kullanılabilir işlevler, modele veya giriş sinyallerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.  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.
	Yakınlaştırma ve Konumlandırma	Resmin yakınlaşmasını 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.

Ekran Gösterimi

2.	3.	Açıklama
Ekran Yönelimi	Ekran Menüsü Yönü	Ekran menüsünün yatay konumda mı yoksa dikey konumda mı görüntüleneceğini seçin.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Kaynak İçerik Yönü	Ürünün ekran yönünü döndürün.  Bu özellik, 7680 x 4320'den yüksek giriş kaynağı çözünürlükleri için kullanılamaz.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	En-Boy Oranı	Döndürülen ekran için tam ekran veya orijinal görüntü seçeneğini ayarlayın.  Yalnızca Kaynak İçerik Yönü öğesi Dikey olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Ekran Koruması	Oto Koruma Süresi	Ekran, belirlediğiniz bir süre boyunca sabit bir görüntü gösteriyorsa ürün, ekrandaki çift görüntünün oluşmasını engellemek için ekran koruyucuyu devreye sokacaktır.
	Ekran Yanması Koruması	Ekran yanmalarını azaltmak için bu ünite, Ekran Yanması Koruması (Ekran Yanmasından Koruma) ile (ekran yanması engelleme teknolojisi) donatılmıştır. Ekran Yanması Koruması resmi ekranda biraz hareket ettirir. Zamanlayıcı Ekran Yanması Koruması zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz. Ekran Yanması Koruması özelliği belirtilen süre sonunda otomatik olarak durur. Anlık Ekran Hemen görüntülemek istediğiniz ekran koruyucuyu seçin.

2.	3.	Açıklama
Mesaj Ekranı	Kaynak Bilgisi	Giriş kaynağı değiştiğinde kaynak OSD'nin görünüp görünmeyeceğini seçin.
	Sinyal Mesajı Yok	Hiçbir sinyal gelmediğinde, sinyal yok OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin. Bağlı kaynak aygıt yoksa Kablo Bağlı Değil mesajı görünür.
	MDC Mesajı	Ürün MDC tarafından kontrol edilirken MDC OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.
	İndirme Durumu Mesajı	Bir sunucudan veya başka bir aygıttan içerik indirirken durumu görüntülemek için seçin.
Dil		Menü dilini ayarlar.  Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır. PC'nizdeki diğer işlemlere uygulanmaz.
Ekran Gösterimi sıfırla		Bu seçenek Ekran Gösterimi altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

Ağ

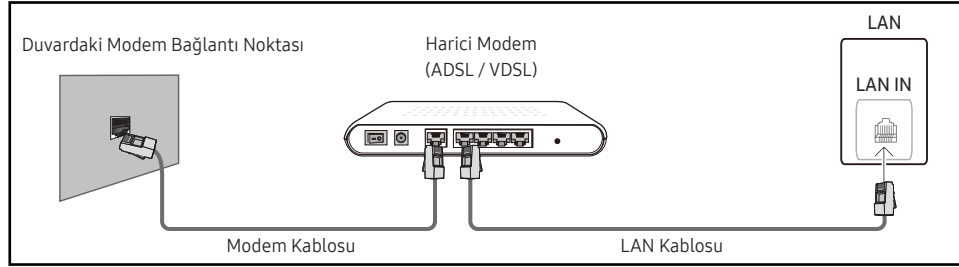
2.	3.	Açıklama
Ağ Durumu		Geçerli ağ ve İnternet durumunu kontrol edebilirsiniz.
Ağ Ayarlarını Aç		Kullanılabilen bir ağa bağlanmak için ağ ayarlarını yapılandırın.

Ağ Ayarları (Kablolu)

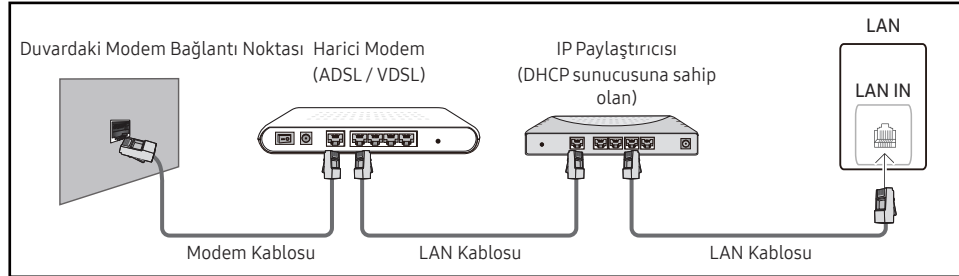
Kablolu Ağ Bağlama

Ürününüzü kabloyla LAN'a bağlamak için üç yol vardır.

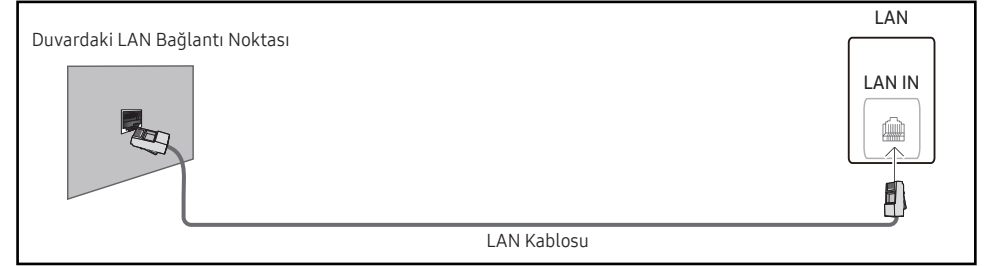
- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını bir LAN kablosuyla harici bir modeme bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle bakın.



- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, harici bir modeme bağlı olan IP Paylaşıcısıya 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** ögesini seçin. **Ağ Ayarlarını Aç** oturumu başlar.
 - 2 Ağ sinama ekranı görünür ve ağ bağlantısını doğrular.
Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.
-  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 tıklatın.
 - 2 Açılan menüde Durum'u tıklatın.
 - 3 Açılan ekranda **Support** sekmesini tıklatın.
 - 4 **Support** Sekmesinde **Details** düğmesini tıklatın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.
-  Ayarlara giden yol kurulu işletim sistemine göre değişebilir.

Manuel olarak ayarlama

- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** ögesini 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** ögesini seçin. **IP Ayarları** ekranı görüntülenir.
- 4 Üst taraftaki alanı seçin,  düğmesine basın ve **IP Ayarları** ögesini **Manuel girin** olarak ayarlayın. **IP Adresi** seçeneğindeki her alan için giriş işlemini tekrarlayın.
 **IP Ayarları** ögesi **Manuel girin** olarak ayarlandığında, **DNS Ayarı** otomatik olarak **Manuel girin** olur.
- 5 Bittiğinde, sayfanın altında **Tamam** ögesini seçin ve  düğmesine basın. Ağ sinama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.
- 6 Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.

2.	3.	Açıklama
Sunucu Ağ Ayarları	Sunucuya Bağlan	MagicInfo sunucusuna bağlanın.  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://www.samsung.com/business → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	MagicInfo Modu	Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun MagicInfo Modu tercihinizi yapın.  MagicInfo Modu ayarı Lite olarak belirlendiğinde, desteklenen içerik türleri kısıtlanabilir.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Sunucu Erişimi	MagicInfo sunucusuna erişim izni verin veya erişim iznini reddedin.
	FTP Modu	FTP çalıştırma modunu belirleyin.
	Proxy Sunucusu	Proxy sunucusu bağlantınızı ve ilgili işlevleri ayarlayın.  Adres / Bağlantı Noktası / Kimlik ve Şifre yalnızca, Proxy Sunucusu ögesi Açık olarak ayarlandığında etkinleşir.
Aygıt Adı		Bir aygıt seçin veya aygıt adı girin. Bu ad, ağ üzerinden ağ cihazında gösterilebilir.

Sistem

2.	3.	Açıklama
Erişebilirlik	Sesli Kılavuz Ayarları	• Sesli Kılavuz Sesli Kılavuz işlevini açın veya kapatın. Sesli Kılavuz için kullanılan dil geçerli menü diliyle aynı olacak.  Ses Düzeyi, Hız ve Perde yalnızca, Sesli Kılavuz öğesi Açık olarak ayarlandığında etkinleşir. •  Kullanılabilirlik bölgelere göre farklılık gösterebilir. • Ses Düzeyi Sesli Kılavuz için ses düzeyini ayarlayın. • Hız Sesli Kılavuz için hız ayarlayın. • Perde Sesli Kılavuz için ses inceliğini ayarlayın.
	Yüksek Kontrast	Menüde arka plan ve yazı tipi için yüksek kontrastlı renkler ayarını yapın. Bu seçenek belirtildiğinde şeffaf menüler mat hale gelir.
	Genişlet	Menü alanının boyutunu genişletin.
Kurulumu Başlat		Bu ürünü ilk kullandığınızda yaptığınız gibi başlangıç kurulumu adımları boyunca ilerleyin.  4 basamaklı PIN numaranızı girin. PIN numarasını değiştirerseniz, PIN Değiştir işlevini kullanın.  Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

2.	3.	Açıklama
Zaman		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.  Başlan. Tarihi , Bit Tar. ve Zaman Ofseti 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	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 seçeneği yalnızca kablolarla bağlanan harici girişleri içerir.  Varsayılan Giriş seçeneğini etkinleştirmek için Oto Kaynak Değiştirme , Yeni Giriş olarak ayarlanmalıdır.

2.	3.	Açıklama
Güç Kontrolü	Oto Güç Açık	Prize takılı olduğu sürece bu özellik otomatik olarak ürünü açar. Güç düğmesine basılmasına gerek yoktur.
	Maks Güç Tasarrufu	PC belirli bir süre kullanılmadığında PC monitörünü kapatarak güç tasarrufu yapın.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Bekleme Kontrolü	Sinyaller olmadan, uyku moduna girip girmeyeceğine karar verir.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Uzaktan Yapılandırma	Bu özellik, ürün kapatıldığında ağ gücünü açık konumda tutar.
	Güç Düğmesi	Uzaktan kumandadaki güç düğmesi  gücü açmak ya da açıp kapatmak üzere ayarlanabilir.
Eko Çözüm	Parlaklık Sınırı	Parlaklık Sınırı özelliğini açın veya kapatın. Açık seçeneğini belirlerseniz, ekran maksimum parlaklığa sahip olmaz ancak enerjiden tasarruf edersiniz.  Bu işlev modele veya coğrafi bölgeye bağlı olarak desteklenmeyebilir.
	Güç Tasarrufu Modu	Güç tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlayın.

2.	3.	Açıklama
Eko Çözüm	Eko Sensör	Ortam ışık seviyesine göre resim parlaklığını otomatik olarak ayarlar.  Ekran kontrastı yeterli değilse Eko Sensör ayarını Kapalı olarak belirleyin. Eko Sensör, Kapalı olarak ayarlanırsa enerji standartlarına uymayabilir.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir. • 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. •  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Ekran Lamba Çizelgesi	• Ekran Lamba Çizelgesi Lamba planını etkinleştirin ya da devre dışı bırakın. • 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.
	Sinyal Yok Askıda	Herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediğinde ürünü kapatarak güç tasarrufu sağlayın.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.  Ekran bekleme modundaydı, 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.

2.	3.	Açıklama
Fan Ayarları	Fan Kontrolü	Fan hızı ayarları için otomatik veya manuel modunu seçer. Otomatik / Manuel  "Otomatik" modu devre dışıdır.
	Fan Hızı Ayarı	Fan hızını 1 ve 100 aralığı dahilinde ayarlar.  Fan Kontrolü Manuel olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
Harici Cihaz Yöneticisi		Signage ürününüze bağlı dış aygıtları yönetin.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Cihaz Bağlama Yöneticisi	Ürününüzle içerik paylaşmak için ağındaki cihazlara (örneğin, akıllı telefonlar ve tabletler) izin verin. Erişim Bildirimi Akıllı telefon veya tablet gibi bir cihaz bağlandığında bir bildirim görüntüleyin. Parola gerektiren bir Wi-Fi ağı kullanıyorsanız cihazlara bildirimleri görüntülemeyi otomatik olarak bağlamak için bu seçeneği kapatın. Cihaz Listesi Bağlı cihazları görüntüleyin ve yönetin.
Şununla çal		Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun Şununla çal modu tercihini yapın. Ana ekran, ayara bağlı olarak farklı olabilir.  Bu işlev modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
PIN Değiştir		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.  Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

2.	3.	Açıklama
Güvenlik		 4 basamaklı PIN numaranızı girin. PIN numarasını değiştirirseniz, PIN Değiştir işlevini kullanın.  Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.
	Güvenlik Kilidi Açık	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.
	Ekran İzleme Kilidi	MagicInfo Sunucusu ile ekran görüntülerini izlemeyi engeller.
	USB Oto Oynatma Kilidi	Bir USB aygıtı kaydedilen MagicInfo içeriğinin otomatik olarak oynatılıp oynatılmayacağını seçin.  İçeriğinizin, MagicInfo Premium application kullanılarak yazılmış bir Published Content  olması ve kullandığınız USB cihazına yayınlanmış olması gerekir. MagicInfo Premium application programına web sitesinden ulaşılabilir. (http://www.samsung.com/business)  Bir USB cihazına yayınladığınızda, Published Content 'iniz bağlı USB cihazının kök klasöründeki Contents ve Schedules klasörlerine kaydedilir.  MagicInfo içeriği bulunan bir USB aygıtı bağlandığında beş saniye süreyle "USB Oto Oynatma Kilidi : Açık" görüntülenir.
	Mobil Bağlantı Kilidi	Üründe içerik paylaşımlarını önlemek için akıllı telefonlar ve tabletler gibi ağındaki diğer aygıtları kısıtlayın. Screen Mirroring Bekleme Tüm kaynak tiplerinden bağlantı taleplerini almak için bu seçeneği açın.

2.	3.	Açıklama
Güvenlik	Uzaktan Yönetim	Ürüne ağ yoluyla erişmek için harici komutlara İzn ver veya Reddet işlemi uygulayabilirsiniz.
	Güvenli Protokol	Bu cihaz ile diğer cihazlar arasındaki protokolü sabitleyin. • SNMP Ayarları SNMP bağlantısı için kimliğinizi ve şifrenizi ayarlayın.  Bu işlem modele bağlı olarak desteklenmiyor olabilir.
	Sunucu Güvenlik Durumu	MagicINFO sunucu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.  Bu işlem, MagicInfo sunucusuna bağlandığında etkinleştirilir.
	Ağ Kilidi	Harici ağ erişimini engelleyin. Erişime izin vermek için ağları sunucuya kaydedebilirsiniz.
	USB Kilidi	Harici USB bağlantı noktalarına bağlantıyı engelleyin.

2.	3.	Açıklama
Genel	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.  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.  Bazı ekipmanlar kaynakları değiştiremeyebilir. Bu durumda Anynet+ (HDMI-CEC) ögesini kapatın.

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 işlemini 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 ürününe 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.

2.	3.	Açıklama
Genel	HDMI Tak Çıkar	Bu özellik, bir DVI/HDMI kaynak cihazını açmak için gecikmeyi etkinleştirmekte kullanılır.
	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

2.	3.	Açıklama
Genel	Oyun Modu	PlayStation™ veya Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağlanırken, oyun modunu seçerek daha gerçekçi bir oyun tecrübesinin keyfini sürebilirsiniz.  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.
Sistemi Sıfırla		Tüm sistem ayarlarını varsayılanı sıfırlayın.

Destek

2.	3.	Açıklama
Yazılım Güncelleme		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. • USB cihazı yoluyla güncelleme Samsung'un web sitesinden güncelleme paketini bir USB depolama cihazına indirin ve sonra ürünün yazılımını güncellemek için cihazı ürüne bağlayın.  Güncelleme paketini USB cihazının en üst dizinine kaydetmeyi unutmayın. Aksi takdirde, ürün güncelleme paketini bulamayacaktır.
Samsung'a Başvurun		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.
Tümünü Sıfırla		Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

Bölüm 07

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

 Servis istemeden önce sağdaki talimatları izleyerek ürününüzü test edin. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

 Güç göstergesi, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.

Ürünü Sınama

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

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen güç göstergesi yanıp sönerken ekran boşsa, ürün sınaması 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.

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

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlükleri aşan modlar için kısaca "**Uygun Olmayan Mod**" mesajı görüntülenir.

Bilgisayar çözünürlüğünü cihaz modelinize göre ayarlamak için kullanım kılavuzundaki (Modele Göre) Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)	
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ile PC arasındaki kablonun doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranında 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	
Güç göstergesi kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
Ekranında Sinyal Yok görüntüleniyor.	Ürünlerin (kaynak cihaz dahil) bir kablo ile doğru olarak bağlandığını kontrol edin.
	Ürünün bağlı olduğu kaynak cihazın açık olduğunu kontrol edin.
	Dış cihazın türüne bağlı olarak, ekran düzgün görüntülenmeyebilir. Bu durumda, HDMI Tak Çıkar işlevi Açık olarak bağlayın.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu 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.

 Güç göstergesi, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.

 Güç göstergesi, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.

Ekran sorunu	
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Sonra, "Önceden Ayarlı Zamanlama Modları" bölümüne göre gerekliyse ekran ayarlarını değiştirin.
Ekran kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Görüntü öğesine gidin ve Parlaklık ve Kontrast ayarlarını belirleyin.
Ekran rengi tutarlı değil.	Görüntü öğesine gidin ve Renk Alanı Ayarları ayarlarını ayarlayın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	Görüntü öğesine gidin ve Beyaz Dengesi ayarlarını ayarlayın.
Ekran görüntü yok ve güç göstergesi her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Enerji tasarrufu için ekran kapanır. Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.
Ürün otomatik olarak kapanır.	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.
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, Parlaklık ve Netlik gibi ekran ayarlarını yapın. Sistem öğesine gidin ve Eko Çözüm ayarlarını ayarlayın. Ekran ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın. (S.61)

Ekran sorunu

Kırmızı, yeşil ve mavi görüyorum.	Kablo bağlantılarını kontrol edin.
	Ürün paneli kusurlu olduğunda bu sorun meydana gelebilir. 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 çubuk görülmesine neden olabilir.
	Üründe veya kaynak cihazda ekran boyutu ayarını tam ekran yapın.

Ses sorunları (Yerleşik hoparlörleri olan modeller için)

Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.
	Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Ses sorunları (Yerleşik hoparlörleri olan modeller için)

Görüntü var, ancak ses yok.	Bir HDMI kablosu veya DP kablosu takılı ise, PC'de ses çıkış ayarlarını kontrol edin.
	Ses bölümüne giderek Ses Çıkışı özelliğinin ayarını Dahili olarak değiştirin.
	Bir kaynak cihaz kullanılıyorsa - Ses kablosunun üründeki ses girişi bağlantı noktasına düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun. - Kaynak cihazın ses çıkış ayarlarını kontrol edin. (Örneğin, monitörünüz HDMI ile bağlıysa, video çıkışı cihazınızın ses seçeneğini HDMI olarak değiştirmeniz gerekebilir.)
	Bir DVI-HDMI kablosu kullanılıyorsa, ayrı bir ses kablosu gerekir.
	Üründe bir kulaklık bağlantı noktası varsa, o noktaya herhangi bir şeyin bağlı olmadığından emin olun.
	Cihazın güç kablosunu çıkarıp tekrar takın ve ardından cihazı yeniden başlatın.
Hoparlörlerden parazit geliyor.	Kablo bağlantısını kontrol edin. Ses giriş bağlantı noktasına bir video kablosu bağlanmadığından emin olun.
	Kabloyu taktıktan sonra sinyal gücünü kontrol edin.
	Düşük sinyal düzeyi sesin bozulmasına neden olabilir.

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.
Dokunma işlevi sorunları	
PC bağlantısı kullanılırken dokunma işlevi çalışmaz.	Ürünün TOUCH OUT bağlantı noktasının PC'deki USB bağlantı noktasına USB kablosuyla bağlandığını doğrulayın.
Dokunmalar kesiliyor, tepki hızı düşüyor vb.	Ekran yüzeyinde yabancı madde olmadığından emin olun.
	Ekranın bozuk olup olmadığını kontrol edin.
	Ürünün doğrudan güneş ışığına maruz kalmadığından emin olun.
Başka sorunlar	
Üründen plastik kokusu gibi bir koku geliyor.	Plastik kokusu normaldir ve zaman içinde kaybolur.
Monitör eğik görünüyor.	Üründen sehpayı çıkarıp tekrar takın.
Ses veya video zaman zaman kesiliyor.	Kablo bağlantısını kontrol edin ve gerekirse çıkarıp tekrar takın.
	Standart kablo kullanın.
Ürünün kenarlarında küçük tanecikler var.	Tanecikler ürün tasarımındandır. Ürün kusurlu değildir.
PC çözünürlüğünü değiştirmeye çalıştığımda, " Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor. " iletisi görünüyor.	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.
Bir DVI-HDMI kablosu takılı iken, HDMI modunda hoparlörlerden ses gelmiyor.	DVI kabloları ses verilerini aktarmaz. Sesin duyulması için ses kablosunu doğru giriş bağlantı noktasına taktığınızdan emin olun.
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.

 Yalnızca DisplayPort bağlantı noktasına sahip modeller için.

Başka sorunlar	
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. Bu sorunlar olduğunda, HDMI kablosu ile birlikte bir ses kablosu bağlayın.
	Bazı PC ekran kartları ses içermeyen HDMI sinyallerini otomatik olarak tanımayabilir. Böyle durumlarda, el ile bir ses girişi seçin.
HDMI-CEC çalışmıyor.	HDMI-CEC özelliğiyle uyumlu olan ve üründeki HDMI IN bağlantı noktalarına bağlı olan bazı aygıtları kullanmak için, tüm dış aygıtlarda HDMI-CEC özelliğini kapatın. Dış aygıtlar Blu-ray ve DVD oynatıcıları kapsar. HDMI-CEC özelliği etkinken bir dış aygıtı çalıştırmak diğer aygıtların otomatik olarak durdurulmasına neden olabilir. HDMI-CEC ayarlarını değiştirmek için, aygıtın kullanım kılavuzuna bakın veya yardım için aygıtın üreticisine başvurun.
Güç tasarrufu modunda, giriş kaynağı DisplayPort olduğunda PC ekranı ayarları kaydedilemez.	Sistem → Güç Kontrolü ögesine gidin ve Maks Güç Tasarrufu ayarını Kapalı olarak belirleyin. Alternatif olarak, PC ekran çıkışı ayarlarını tekrar yapılandırın. Ürünün açık olduğundan emin olun.
Giriş kaynağı DisplayPort olarak ayarlıyken PC yeniden başlatıldığında BIOS ve önyükleme ekranları görünmez.	Bilgisayarı ürün açıkken veya giriş kaynağı DisplayPort olarak ayarlı değilken yeniden başlatın.

Bölüm 08

Teknik Özellikler

Genel

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 görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

Model Adı		OM46B	OM55B
Panel	Boyut	46 Sınıf (45,9 inç / 116,8 cm)	55 Sınıf (54,6 inç / 138,7 cm)
	Görüntü alanı	1018,08 mm (Y) x 572,67 mm (D)	1209,6 mm (Y) x 680,4 mm (D)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	15 - 135 kHz (HDMI), 30 - 135 kHz (DisplayPort)	
	Dikey Frekans	24 - 75 Hz (HDMI), 30 - 75 Hz (DisplayPort)	
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	4096 x 2160 @ 60 Hz	
Güç Kaynağı		AC100-240V~ 50/60Hz Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F) arası * Muhafazayı takmak için, iç sıcaklığı 40 °C veya altında tutun. Nem: %10 ila %80 arası, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20 °C ila 50 °C (-4 °F ila 122 °F) arası Nem: %5 ila %95 arası, 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.
 - 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.
 - Cihazın ayrıntılı teknik özellikleri için Samsung web sitesini ziyaret edin.
 - Ürünün enerji etiketi ile ilgili detaylı bilgiye ulaşmak için: OM46B / OM55B
- (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

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse ekran boş görünebilir. 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	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
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	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
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, 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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

Bölüm 09

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 teknisyeninden ürünün kullanımına ilişkin talimatları vermesi istenirse veya teknisyen 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 ürününün kullanım talimatları hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağır 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.
- Demir tozu veya diğer iletken metal malzemeler nedeniyle bir arıza meydana gelirse.

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 kılavuздur. 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



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 ÜRÜN BİR SINIRLI LİSANSLA SATILMAKTADIR VE AŞAĞIDAKİ ÜÇ KOŞULUN HER BİRİNİ SAĞLAYAN HEVC İÇERİĞİ İLE BAĞLANTILI KULLANILMASI İÇİN İZİN VERİLMİŞTİR: (1) SADECE KİŞİSEL KULLANIMA YÖNELİK HEVC İÇERİĞİ; (2) SATIŞA ARZ EDİLMİYEN HEVC İÇERİĞİ VE (3) ÜRÜNÜN SAHİBİ TARAFINDAN OLUŞTURULAN HEVC İÇERİĞİ.

BU ÜRÜN, KULLANICIYA BİR İÇERİĞİN LİSANSLI BİR SATICISI TARAFINDAN BU İÇERİĞİ ÜRÜNLE BİRLİKTE KULLANMASI İÇİN AYRI OLARAK HAK VERİLMEMİŞSE KULLANICININ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFTAN SATIN ALDIĞI VEYA SİPARİŞ ETTİĞİ, BİR ÜÇÜNCÜ TARAFTA OLUŞTURULMUŞ HEVC KODLAMALI İÇERİKLE BİRLİKTE KULLANILAMAZ.

HEVC KODLAMALI İÇERİLİKLE BU ÜRÜNÜ KULLANMANIZ YUKARIDA BELİRTİLEN SINIRLI KULLANIM YETKİSİNİ KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR.

İmalatçı

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

(Maetan dong) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Korea

Tel: +82-2-2255-0114
