

ViewSonic®



IFP5550/IFP6550

IFP7550/IFP8650

Commercial Touch Display

Kullanıcı kılavuzu

Model No. VS17121/VS16954/VS16876/VS16874

ViewSonic'i se7tiğiniz i7in teŖekk7r ederiz.

G7rsel 77z7mler sağlayıcısı olarak 30 yılı aŖkın bir s7redir d7nya lideri olan ViewSonic, d7nyanın teknolojik geliŖmeye, yeniliğe ve basitliğe y7nelik beklentilerini aŖmaya kendini adar. ViewSonic'te bizler, 7r7nlerimizin d7nyada olumlu etkiler yapma g7c7ne sahip olduğuna inanırız ve se7tiğiniz ViewSonic 7r7n7n7n size en iyi hizmeti vereceğine g7venimiz tamdır.

ViewSonic'i se7tiğiniz i7in bir kez daha teŖekk7r ederiz!



Uygunluk Bilgisi

NOT: Bu bölümde yönetmeliklerle ilgili tüm gereksinimlere ve ifadelere değinilmektedir. Onaylanan ilgili uygulamalar ünite üzerindeki ad plakası etiketlerine ve ilgili işaretlere başvurur.

FCC Uygunluk Beyanı

Bu cihaz FCC Kuralları 15. Kısımına uygundur. Çalışması aşağıdaki iki duruma bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı etkiye sebep olamaz ve (2) bu cihaz istenmeyen çalışmaya sebep olabilecek etki de dahil olmak üzere alınan herhangi bir etkiyi kabul etmelidir.

Bu ekipman FCC Yasalarının 15. kısmına uygun olarak test edilmiş ve B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar mesken kurulumlarında zararlı parazitlenmelere karşı yeterli koruma sağlanması için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır, bu enerjiyi saçabilir ve talimatlara uygun şekilde kurulmadığında ve kullanılmadığında, radyo iletişimde zararlı parazitlenmelere sebep olabilir. Ancak özel bir kurulumda parazitlenme olacağına dair herhangi bir garanti bulunmamaktadır. Eğer bu ekipman radyo veya televizyon alıcılarında zararlı parazitlenmeye sebep olursa, bu durum cihaz açıp kapatılarak saptanabilir, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini ya da birkaçını yapmak suretiyle parazitlenmeyi gidermeye çalışması tavsiye edilir:

- Alıcı antenini yeniden yönlendirin veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki açıklığı artırın.
- Cihazı alıcının bağlandığı devreden farklı bir prize takın.
- Yardım için yetkili satıcıya ya da deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Uyarı: Uyumdan sorumlu kişi tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar yetkilinin cihazı kullanma yetkisini boşa çıkarabilir.

Industry Canada Beyanı

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Şunları içerir: FCC ID: 2AFG6-RK3399

IC ID: 22166-RK3399

Avrupa Ülkeleri için CE Uyumu



Aygıt 2014/30/EU sayılı EMC yönergesi ve 2014/35/EU sayılı. Düşük Voltaj Yönergesi ile uyumludur.

Aşağıdaki bilgi sadece AB üyesi ülkeler içindir:

Sağda gösterilen işaret Atık Elektrikli ve Elektronik Cihaz Yönergesi 2012/19/EU (WEEE) ile uyumludur.

İşaret, cihazın belediye atıkları ile ATILMAMASI gerektiğini, bunun yerine yerel yasalara göre toplama sistemlerine bırakılması gerektiğini gösterir.



RoHS2 Uyum Beyanı

Bu ürün, Elektrikli ve elektronik cihazlardaki belirli tehlikeli madde kullanımını sınırlandıran (RoHS2 Yönergesi) Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2011/65/EU numaralı direktifine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir ve Avrupa Teknik Adaptasyon Komitesi (TAC) tarafından yayınlanan ve aşağıda gösterilen azami yoğunlaşma değerlerine uyacağı beklenmektedir:

Madde	Önerilen Maksimum Yoğunluk	Gerçek Yoğunluk
Kurşun (Pb)	0,1%	< 0,1%
Civa (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmiyum (Cd)	0,01%	< 0,01%
Heksavalent Krom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polibrominat bifeniller (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibrominat difenil eterler (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Yukarıda belirtilen ürünlerdeki bazı bileşenler aşağıda belirtildiği üzere RoHS2 Yönergelerinin Eki III doğrultusunda çıkarılmıştır:

Çıkarılan bileşenlerin örnekleri:

1. Aşağıdaki değerleri geçmeyen (lambda başına) özel amaçlar için soğuk katot floresan lambalar ve harici elektrot floresan lambalardaki (CCFL ve EEFL) cıva:
(1) Kısa boy (≤ 500 mm): lambda başına en fazla 3,5 mg.
(2) Orta boy (> 500 mm ve ≤ 1.500 mm): lambda başına en fazla 5 mg.
(3) Uzun boy (> 1.500 mm): lambda başına en fazla 13 mg.
2. Katot ışını tüplerinin camındaki kurşun.
3. Ağırlık olarak %0,2'yi geçmeyen floresan tüplerin camındaki kurşun.
4. Ağırlık olarak %0,4'e kadar alüminyum içeren bir alaşım elementi olarak kurşun.
5. Ağırlık olarak en fazla %4 kurşun içeren bakır alaşımı.
6. Yüksek erime sıcaklığı türündeki lehimlerdeki kurşun (örn. ağırlığa göre %85 veya daha fazla kurşun içeren kurşun bazlı alaşımlar).
7. Kapasitör, vb. piezoelektronik cihazlardaki dielektrik seramik dışındaki cam veya seramikte ya da cam veya seramik matriks bileşeninde kurşun içeren elektrikli ve elektronik parçalar.

Dikkat İbareleri ve Uyarılar

1. Cihazı kullanmadan önce bu talimatları tamamen okuyunuz.
2. Bu talimatları güvenli bir yerde muhafaza ediniz.
3. Tüm uyarıları dikkate alın ve tüm talimatları izleyin.
4. LCD ekranından en az 18 inç uzağa oturunuz.
5. LCD ekranını taşıırken daima dikkatli olunuz.
6. Arka kapağı asla çıkarmayın. Bu LCD ekranında yüksek gerilim parçaları bulunmaktadır. Bu parçalara dokunursanız ciddi şekilde yaralanabilirsiniz.
7. Bu cihazı su yakınında kullanmayınız. Uyarı: Yangın veya elektrik çarpması riskini düşürmek için, bu aleti yağmura veya neme maruz bırakmayın.
8. LCD ekranını doğrudan güneş ışığına veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmayınız. Gözün kamaşmaması için LCD ekranını doğrudan güneş ışığı alacak şekilde yerleştirmeyin.
9. Yumuşak, kuru bir bez kullanarak temizleyiniz. Eğer daha fazla temizlik yapmanız gerekirse, ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzda verilen 'Ekranın Temizlenmesi' bölümüne bakınız.
10. Ekran dokunmaktan kaçının. Cilt yağını çıkarmak çok zordur.
11. Ekran kalıcı olarak zarar verebileceğinden LCD paneli ovalamayın veya basınç uygulamayın.
12. Havalandırma açıklıklarını kapatmayınız. Cihazı üretici firmanın talimatlarına uygun şekilde kurunuz.
13. Radyatör, ısı kaynakları, soba, fırın ve ısı çıkaran diğer cihazların yanına (amplifikatörler dahil) kurmayınız.
14. LCD ekranını iyi havalandırılan bir alana yerleştirin. LCD ekranının üzerine ısı dağıtımını engelleyen herhangi birşey yerleştirmeyin.
15. LCD ekranının, video kablosunun veya güç kordonunun üzerine ağır cisimler yerleştirmeyin.
16. Eğer duman, anormal gürültü ya da garip bir koku bulunması halinde, LCD ekranını hemen kapatın ve yetkili satıcınıza ya da ViewSonic ile temas kurun. LCD ekranını kullanmaya devam etmeniz tehlikelidir.
17. Polarize edilmiş ya da topraklanmış türde fişlerin güvenlik provizyonlarını tehlikeye atmayınız. Polarize fişte biri diğerinden daha geniş iki ağız bulunmaktadır. Topraklama türündeki fişte iki ağız ve ucuncu bir topraklama dişi bulunmaktadır. Geniş ağız ve üçüncü diş güvenliğinizi için bulunmaktadır. Eğer fiş prizinize uygun değilse, prizi değiştirmek için bir elektrik teknisyeni ile görüşünüz.

(Devamı sonraki sayfada)

18. Güç kablosunu üzerine basılmasına ya da özellikle prizde bükülmesine karşı koruyunuz ve cihazdan görüldüğü yere yönlendirin. Elektrik prizinin ekipmana yakın bir yere yerleştirildiğinden emin olun, böylece prize kolayca erişebilirsiniz.
19. Sadece üretici firma tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
20. Sadece üretici firma tarafından belirlenen bir araba, sehpa, üç ayaklı sehpa, destek veya masa ile birlikte ya da cihaz ile birlikte verilenle kullanın. Araba kullanıldığında, arabayı/cihazı hareket ettirirken devrilerek yaralanmaya sebep olmaması için dikkat ibaresi kullanın.
21. Uzun süre kullanılmayacaksa bu cihazı prizden çekin.
22. Tüm servis işlerinin kalifiye servis personeli tarafından yapılmasını sağlayın. Ünite herhangi bir şekilde zarar görmüşse servis görmesi gerekmektedir, örneğin: Güç besleme kablosunun veya tapanın hasar görmesi, sıvı sıçraması veya ünitenin üzerine bir cisim düşmesi, ünitenin yağmura veya neme maruz kalması ya da ünitenin normal çalışmaması veya yere düşmesi.



İçindekiler

Telif Hakkı Bilgileri

For Your Records	1
------------------------	---

1. Başlarken

1.1 Paket İçeriği.....	2
1.2 Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA).....	3

2. Akıllı Beyaz Tahta/LCD Ekran Özellikleri

2.1 Kontrol Paneline Genel Bakış	4
2.2 Terminal Arayüzüne Genel Bakış	5
2.3 Uzaktan Kumandaya Genel Bakış	6
2.4 Uzaktan Kumanda Pillerini Takma.....	7
2.5 Uzaktan Kumanda Alıcısı Aralığı	8

3. Ekranınızı Ayarlama

3.1 Bir Harici Aygıt Bağlama.....	9
3.2 RS232 Bağlantıları	10
3.3 USB Çevre Birimlerini Bağlama	11
3.4 AV GİRİŞİ Bağlantıları	12
3.5 Bir ortam oynatıcıya bağlama.....	13
3.6 Koaksiyel Bağlantıları.....	13
3.7 Video Çıkışı Bağlantısı	14

4. ViewBoard Temel Çalışması

4.1 Özelleştirilmiş karşılama ekranı için vLauncher	16
4.2 Araç Çubuğu.....	18
4.3 ViewBoard Ekran Menüsü.....	24

5. ViewBoard Tümüleşik Uygulaması ve Ayarı

5.1 Tümüleşik Dijital Beyaz Tahta Uygulaması	49
5.2 ViewBoard Cast.....	55
5.3 Air Class (Hava Sınıfı)	59
5.4 Diğer varsayılan uygulamalar.....	63

6. Sorun Giderme

7. Temizlik ve Bakım

8. Ekran Modları

8.1 VGA Modu	75
8.2 HDMI Modu	76
8.3 DP Modu	77

9. Teknik Özellikler

10. RS-232 Protocol

10.1 Introduction.....	79
10.2 Description	79
10.3 Protocol	81

Diğer Bilgiler

Müşteri Desteği	95
-----------------------	----

Telif Hakkı Bilgileri

Telif Hakkı © ViewSonic® Corporation, 2018. Tüm Hakları saklıdır.

Macintosh ve Power Macintosh, Apple Inc şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows simgesi ABD ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

ViewSonic'in üç kuşlu simgesi, OnView, ViewMatch ve ViewMeter ViewSonic Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

VESA, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markasıdır. DPMS, DisplayPort ve DDC, VESA'nın ticari markalarıdır.

Feragat: ViewSonic Corporation bu belgede geçen teknik veya yayınsal hatalardan sorumlu olmayacaktır; ve bu malzemenin ifşa edilmesi veya bu ürünün kullanılması ve uygulanması sonucu oluşan rastlantısal ya da sonuçsal hasarlardan da sorumlu olmayacaktır.

Ürünün sürekli olarak geliştirilmesi sebebiyle ViewSonic Corporation herhangi bir bildiride bulunmadan ürünün teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bu belgede belirtilen bilgilerde bildiride bulunmadan değişiklik yapılabilir.

Bu belgenin hiçbir bölümü, ViewSonic Corporation'dan önceden alınan yazılı izin olmaksızın kopyalanamaz, yeniden üretilemez veya herhangi bir şekilde iletilemez.

For Your Records

Product Name:	IFP5550/IFP6550/IFP7550/IFP8650 ViewSonic Commercial Touch Display
Model Number:	VS17121/VS16954/VS16876/VS16874
Document Number:	IFP5550/IFP6550/IFP7550/IFP8650_UG_TRK Rev. 1B 01-22-19
Serial Number:	_____
Purchase Date:	_____

Ürün ömrünün bitiminde ürünün imha edilmesi

ViewSonic, çevreye saygı gösterir ve çevreci çalışmaya ve yaşamaya bağlıdır. Daha Akıllı, Daha Çevreci Bilgisayar Kullanımının bir parçası olduğunuz için teşekkür ederiz. Daha fazla bilgi almak için lütfen ViewSonic web sitesini ziyaret edin.

ABD & Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Avrupa: <http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Tayvan: <http://recycle.epa.gov.tw/>

1. Başlarken

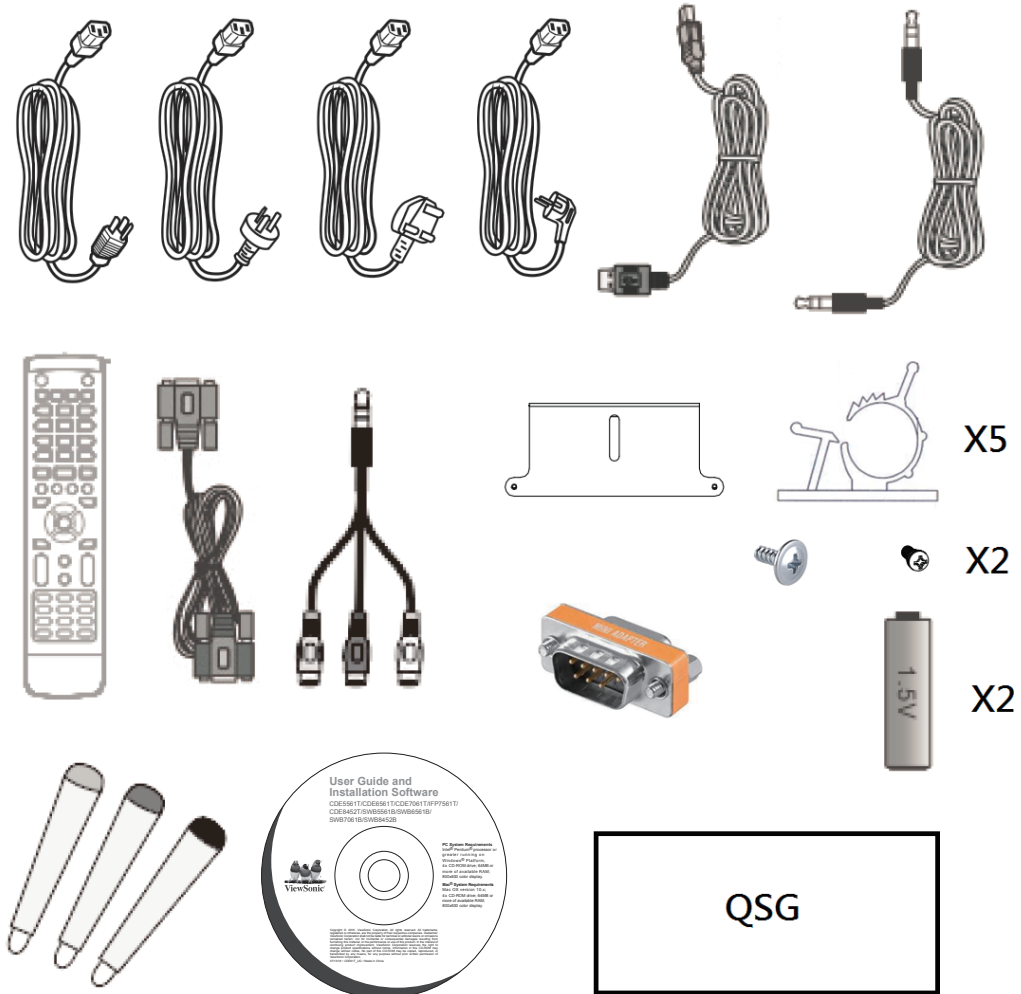
Bir ViewBoard satın aldığınız için tebrik ederiz.

Önemli! İlerideki nakliye gereksinimleri için orijinal kutuyu ve tüm ambalaj malzemelerini saklayın.

Not: Bu kullanım kılavuzundaki "Windows" sözcüğü Microsoft Windows işletim sistemine karşılık gelir.

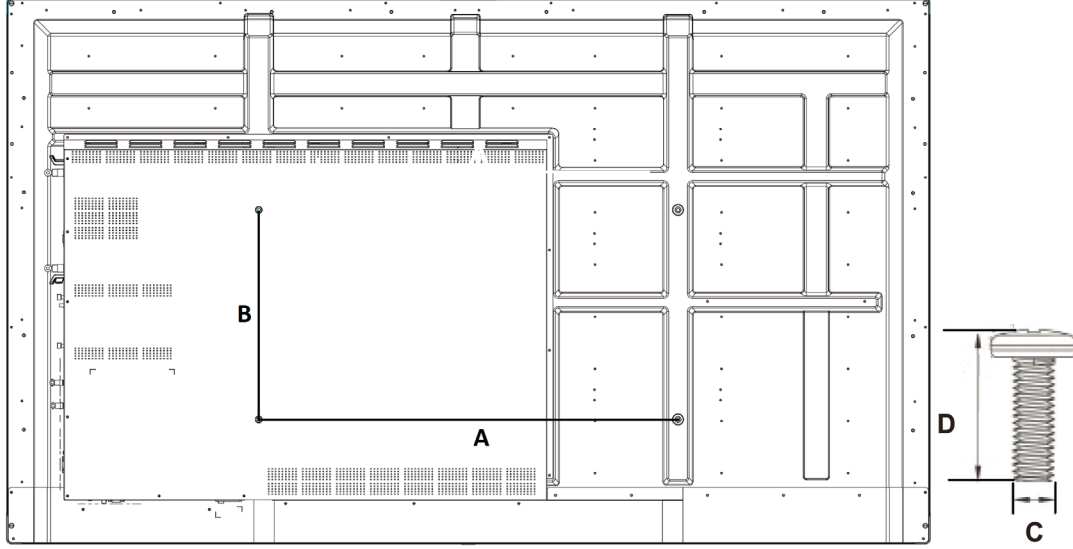
1.1 Paket İçeriği

- VGA kablosu
- Güç kablosu x 4
- Uzaktan kumanda
- AAA pil x 2
- USB kablosu
- Ses kablosu
- AV kablosu
- Kalem x 3
- Kullanım kılavuzu CD sihirbazı
- Hızlı başlangıç kılavuzu
- RS232 adaptörü
- Kelepçe x 5
- Plaka
- Vida x 3



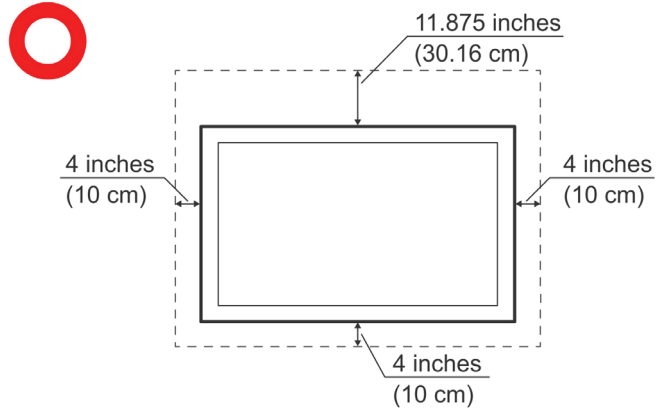
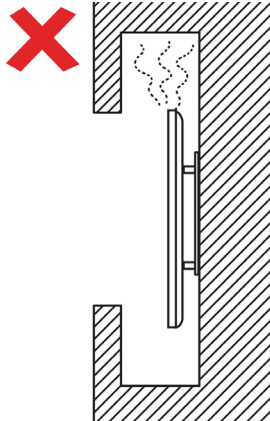
1.2 Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)

Duvar montajınızı veya mobil montaj braketini kurmak için lütfen duvara montaj kurulum kılavuzundaki talimatları izleyin. Diğer bina malzemelerine takıyorsanız, lütfen en yakın bayinize başvurun.



inç	VESA Özellik. (A x B)	Standart Vida (C x D)	Miktar
IFP5550 - 55"	400 x 400mm	M8 x 25 mm	4
IFP6550 - 65"	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP7550 - 75"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP8650 - 86"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

- ViewSonic, yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi duvara montaj kitleri için standart boyutları sağlar.
- Mükemmel montajı bulmak için lütfen www.viewsonic.com adresine göz atın veya servis ekibinizi çağırın.
- Duvara montaj kitimizi satın aldığınızda, ayrıntılı bir kurulum kılavuzu ve montaj için gerekli tüm parçalar sağlanır.
- LCD ekran setinin iç kısmına zarar verebileceğinden standart boyuttan uzun vida kullanmayın.

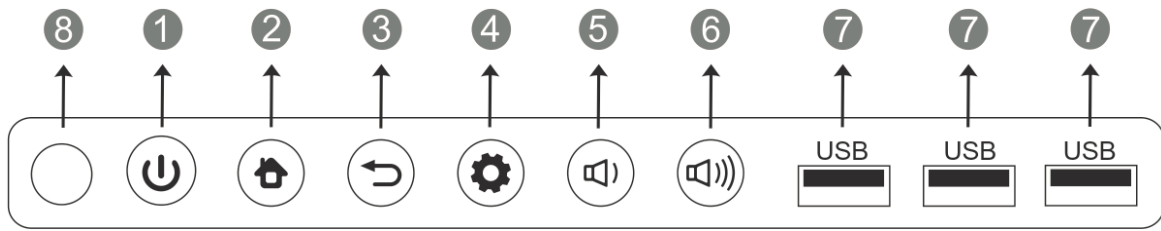


2. Akıllı Beyaz Tahta/LCD Ekran Özellikleri

Bu kısımda ViewBoard donanım platformunun özellikleri tanıtılmaktadır.

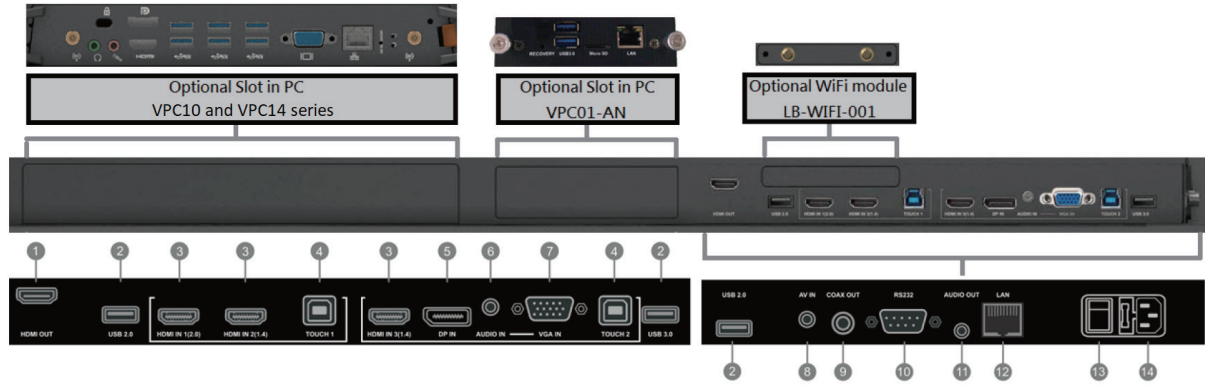
Not: Bu Kullanım kılavuzunda açıklanan özellikler veya uygulamalar satın alınan cihazın modeline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

2.1 Kontrol Paneline Genel Bakış












Öge	Açıklama
1	Cihazı açmak için tuşa basın Ekranı açmak/kapatmak için tuşa basın Cihazı kapatmak için tuşu basılı tutun
2	Katıştırılmış Oynatıcı ana arayüzüne geri gidin
3	Katıştırılmış Oynatıcı önceki düzeyine geri gidin
4	İşlev menüsünü görüntüleyin
5	Ses düzeyini azaltın
6	Ses düzeyini artırın
7	Katıştırılmış Oynatıcı ve dahili PC için USB bağlantı noktası
8	Uzaktan kumandadan sinyalleri alır

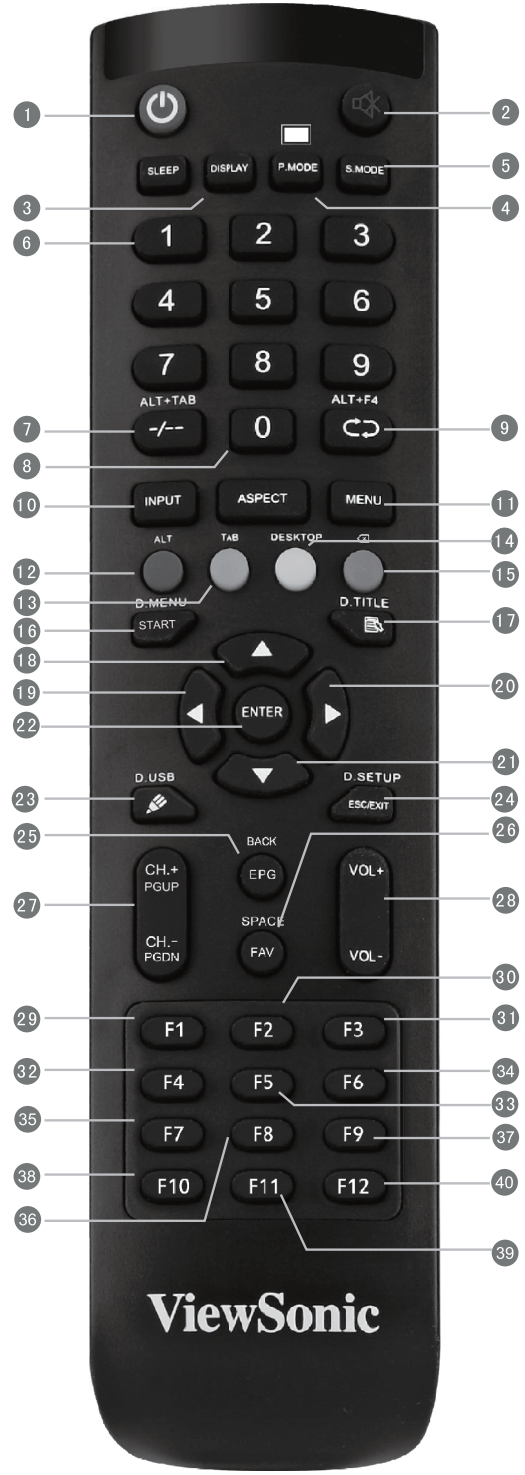
2.2 Terminal Arayüzüne Genel Bakış



Öge	Açıklama
1	İçeriği başka görüntüleme aygıtlarına genişletin
2	Katıştırılmış Oynatıcı için USB bağlantı noktası
3	Yüksek tanımlı çoklu ortam arayüzü sinyali girişi, PC'ye, set üstü kutusu veya diğer video aygıtına HDMI çıkışıyla bağlayın HDMI 1 60 Hz'de en fazla 3840x2160 destekler HDMI 2 ve 3 30 Hz'de en fazla 3840x2160 destekler
4	Harici PC'ye dokunmatik sinyal çıkışı HDMI GİRİŞİ 1 ve 2 için Dokunmatik 1 HDMI GİRİŞİ 3, DP GİRİŞİ ve VGA GİRİŞİ için Dokunmatik 2
5	DisplayPort çıkışı işlevi ile aygıtlara bağlı DP, 30 Hz değerinde 3840x2160 çözünürlüğe kadar destekler
6	Harici bilgisayar ses girişi
7	Harici bilgisayar görüntü girişi
8	Kompozit video ve ses girişi
9	Koaksiyel çıkış
10	Seri arayüz, aygıtlar arasında verilerin iki yönlü aktarımı için kullanılır
11	Harici hoparlöre ses çıkışı
12	Standart RJ45 (10/100 MHz) Internet bağlantısı arabirimi (Bu ağ bağlantı noktası Katıştırılmış Oynatıcı ve bilgisayardaki yuva için kullanılır)
13	Güç Açma / Kapatma anahtarı
14	AC güç girişi

2.3 Uzaktan Kumandaya Genel Bakış

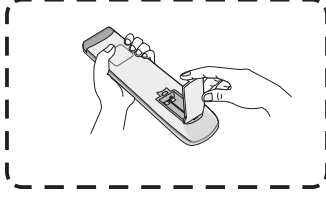
- | | |
|--|---|
| 1  :
Ekranı açmak/kapatmak için basın | 21  :
Aşağı kaydırmak için basın |
| 2  :
Sessiz / Sesi Aç | 22 ENTER:
Giriş düğmesi. Seçenekleri belirlemek için basın. |
| 3 DISPLAY :
Geçerli giriş kaynağının bilgilerini görüntüleyin | 23  , D. USB:
Yazma yazılımını başlat |
| 4 P.MODE :
Boş ekran | 24 ESC/EXIT, D. SETUP:
İletişim kutularından çıkmak için kısayol düğmesi |
| 5 S.MODE :
Ekranı dondurun | 25 EPG:
Geri |
| 6 Sayısal düğme:
Sayısal giriş düğmesi | 26 FAV, SPACE:
Bilgisayar 'Boşluk' düğmesi |
| 7 -/--, ALT+TAB:
Bilgisayar uygulamaları arasında geçiş yapmak için basın | 27 CH. +, CH. -:
CH+ : Bilgisayar önceki sayfa
CH- : Bilgisayar sonraki sayfa |
| 8 0:
Sayısal giriş düğmesi | 28 VOL+, VOL-:
Ses düzeyini artırın/azaltın |
| 9  , ALT+F4 :
Geçerli bilgisayar penceresini kapatın | 29 F1:
Windows F1 İşlevi |
| 10 INPUT:
Kaynak seçimi düğmesi | 30 F2:
Windows F2 İşlevi |
| 11 MENU:
Menüyü görüntülemek için basın | 31 F3:
Windows F3 İşlevi |
| 12 KIRMIZI + ALT:
Ekran yakalama | 32 F4:
Windows F4 İşlevi |
| 13 YEŞİL + TAB:
Bilgisayar 'Sekme' düğmesi | 33 F5:
Windows F5 İşlevi |
| 14 SARI MASAÜSTÜ:
Bilgisayar masaüstündeki yuvaya geçiş yapın | 34 F6:
Windows F6 İşlevi |
| 15 MAVİ + GERİ TUŞU:
Bilgisayar 'Geri Tuşu' düğmesi | 35 F7:
Windows F7 İşlevi |
| 16 START , D. MENU:
Bilgisayar 'Windows' düğmesi | 36 F8:
Windows F8 İşlevi |
| 17  , D. TITLE:
Bilgisayar 'Menü' düğmesi | 37 F9:
Windows F9 İşlevi |
| 18  :
Yukarı kaydırmak için basın | 38 F10:
Windows F10 İşlevi |
| 19  :
Sola kaydırmak için basın | 39 F11:
Windows F11 İşlevi |
| 20  :
Sağa kaydırmak için basın | 40 F12:
Windows F12 İşlevi |
| | 41 EN BOY:
Katkıştırılmış Oynatıcı ana arayüzüne geri gidin |



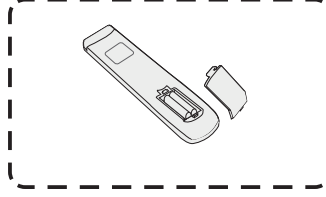
2.4 Uzaktan Kumanda Pillerini Takma

Sağlanan pilleri uzaktan kumandaya takmak için şu talimatları izleyin. Farklı tipte pilleri birlikte kullanmamanızı öneririz.

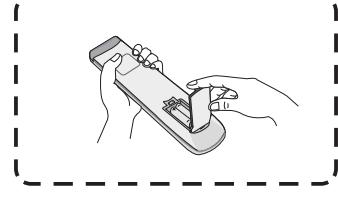
1. Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı çıkarın.
2. Pil üzerindeki "+" işaretinin pil yatağındaki "+" işaretiyle eşleştiğinden emin olarak iki tane "AAA" pil takın.
3. Kapağı uzaktan kumandadaki yuvayla hizalayarak ve mandalı kapatarak yerleştirin.



(1)



(2)



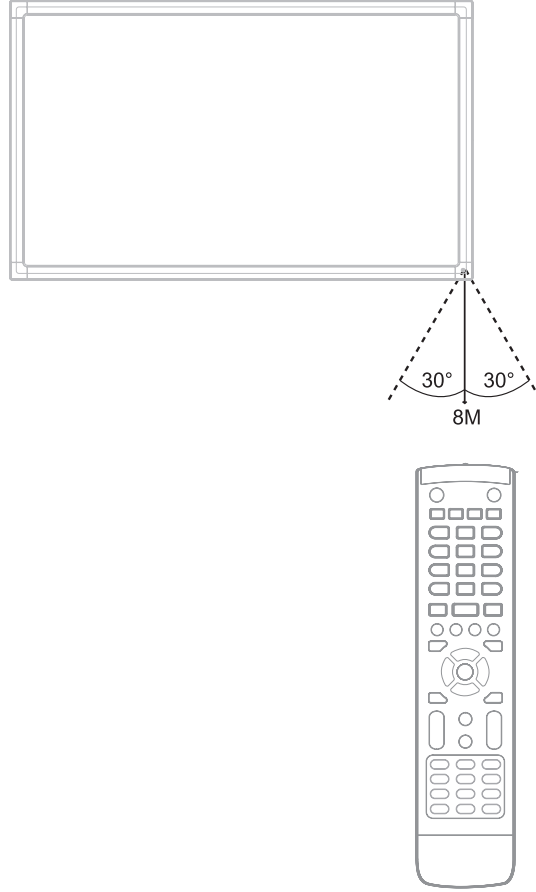
(3)

Uyarı: Piller yanlış tipte değiştirilirse patlama riski vardır.

Not: Her zaman eski pilleri çevre dostu bir şekilde elden çıkarın. Pilleri güvenli biçimde elden çıkarma yöntemi konusunda daha fazla bilgi için yerel yönetiminizle iletişime geçin.

2.5 Uzaktan Kumanda Alıcısı Aralığı

Uzaktan kumanda alıcısının çalışma aralığı burada gösterilmiştir. 8 metrelik bir etkin aralığı vardır. Uzaktan kumanda sinyalinin alıcıya ulaşmasını hiçbir nesnenin engellemediğinden emin olun.



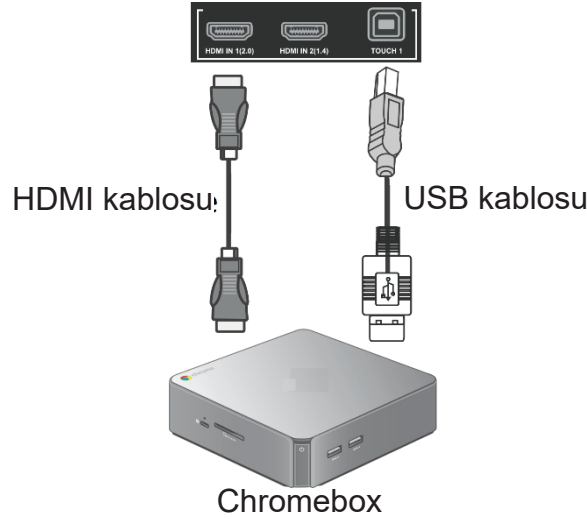
3. Ekranınızı Ayarlama

Uyarı: Ünitenizin ve kendinizin güvenliği için harici cihaz hazırlanmadan önce bir güç kaynağını bağlamayın.

3.1 Bir Harici Aygıt Bağlama

1. VGA kablosu aracılığıyla video görüntülemek için.

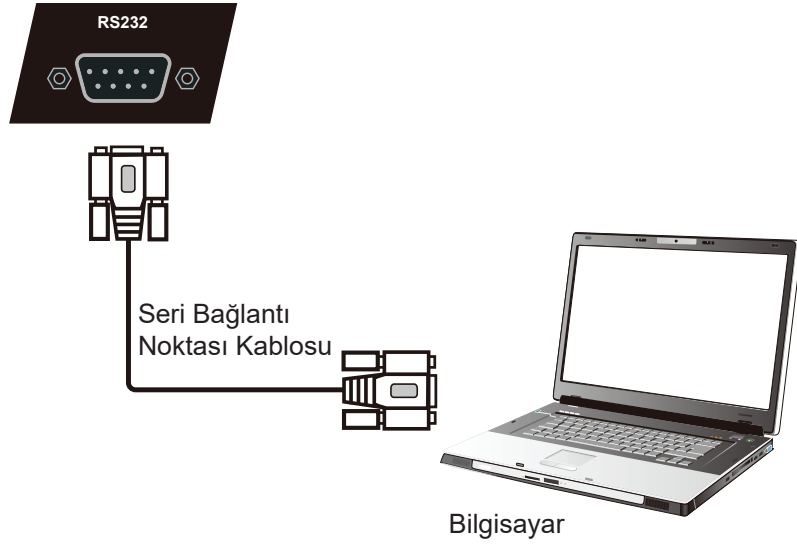
- Bir VGA kablosunu (15 pimli) harici aygıtınızdan ekrandaki VGA IN bağlantı noktasına bağlayın.
- Bir ses kablosunu harici aygıtınızdaki AUDIO OUT bağlantı noktasından ekrandaki AUDIO IN bağlantı noktasına bağlayın.
- Bir USB kablosunu ekranın TOUCH OUT bağlantı noktasından harici aygıta bağlayın.



2. HDMI kablosu aracılığıyla video görüntülemek için.

- Bir HDMI kablosunu harici aygıtınızdan ekrandaki HDMI IN bağlantı noktasına bağlayın.
- Bir USB kablosunu ekranın TOUCH OUT bağlantı noktasından harici aygıta bağlayın.

3.2 RS232 Bağlantıları



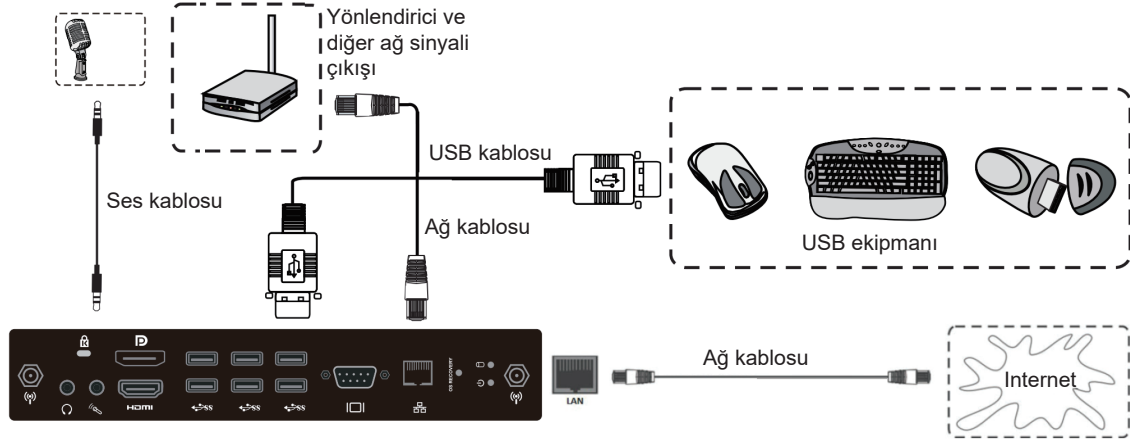
Ekranınızı harici bir bilgisayara bağlamak için bir RS232 seri bağlantı noktası kablosu kullanırken, güç açma/kapatma, ses ayarı ve daha fazlasını da içeren bazı işlevler bilgisayarla uzaktan kontrol edilebilir.

ViewSonic, kullanıcının uzak bilgisayardan ViewSonic ticari ekranları kontrol etmek için gerçekleştirebileceği yaygın kontrol komutlarının tümleşik olduğu, vConroller adlı ücretsiz bir yazılım sağlar. Seri bağlantı noktası aracılığıyla kontrol komutları konusunda daha fazla bilgiyi 10. Bölümde bulabilirsiniz.

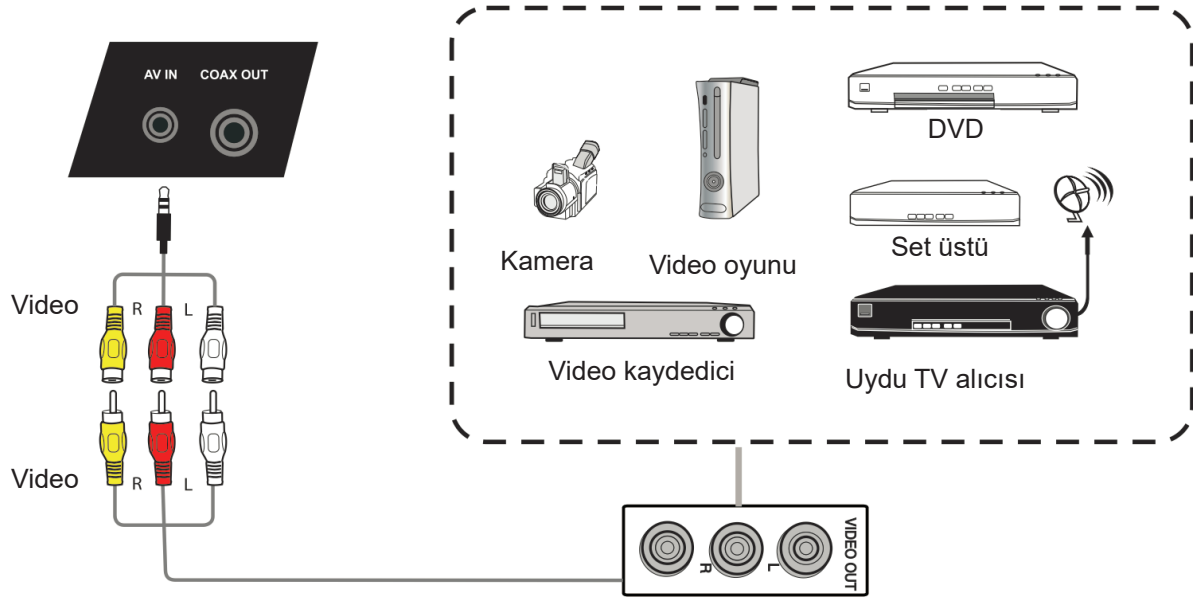
3.3 USB Çevre Birimlerini Bağlama


Normal bir PC'de olduğu gibi, çeşitli USB cihazlarını ve çevre birimlerini akıllı beyaz tahtanıza bağlamak kolaydır.

1. USB Çevre Birimleri: USB cihazı kablosunu USB GİRİŞ bağlantı noktasına takın.
2. Ağ ve modem kabloları: Yönlendirici kablosunu LAN GİRİŞİ bağlantı noktasına takın.
3. Mikrofon: Mikrofon kablosunu MIC bağlantı noktasına takın.

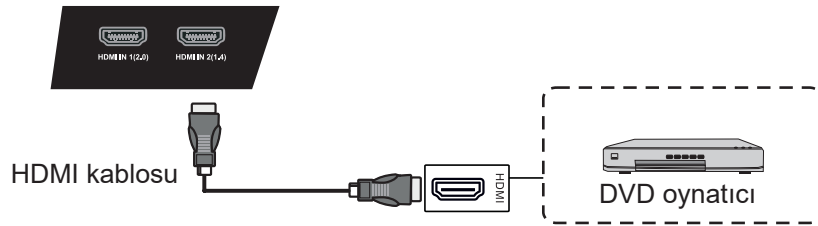



3.4 AV GİRİŞİ Bağlantıları



1. 3 renkli bir AV kablosunu ekranınızdaki AV GİRİŞİ bağlantı noktalarından çevre birimi cihazının AV ÇIKIŞI bağlantı noktalarına bağlayın (AV kablosu: Sarı Video, Kırmızı Ses Sağ, Beyaz Ses Sol).
2. Güç kablosunu takın ve arka panel güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı kapatmak için ekranın sağ tarafındaki  düğmesine basın.
4. "AV" kaynağına geçmek için INPUT (GİRİŞ) düğmesine basın.

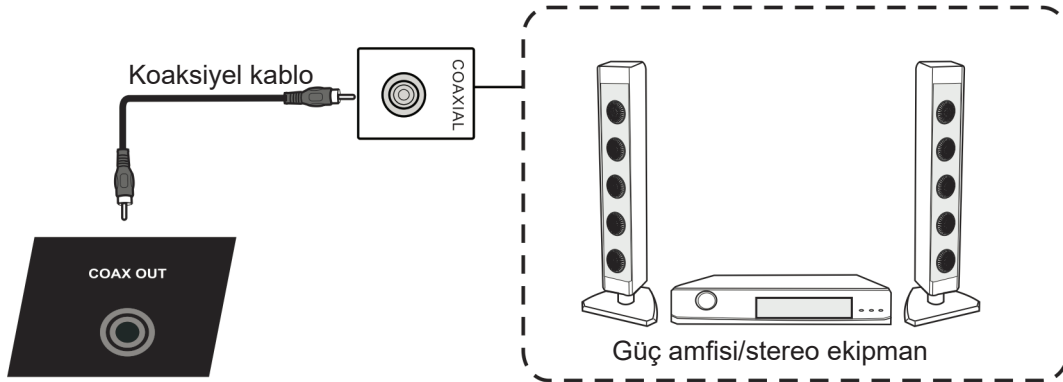
3.5 Bir ortam oynatıcıya bağlama




1. HDMI kablosunu ekranınızdaki ve çevre birimi cihazınızdaki HDMI bağlantı noktalarına bağlayın.
2. Güç kablosunu takın ve arka panel güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı kapatmak için ekranın sağ tarafındaki  düğmesine basın.
4. HDMI kaynağını değiştirmek için INPUT (GİRİŞ) düğmesine basın.

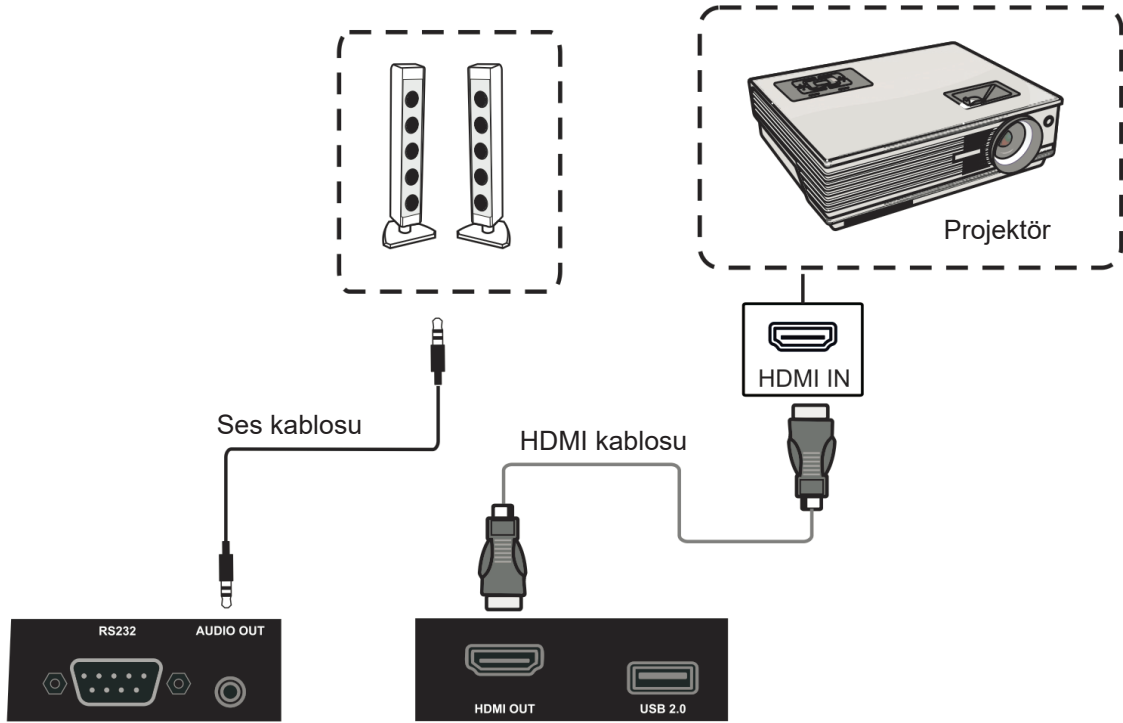
Not: HDMI 1 60 Hz'de en fazla 3840x2160 desteklerHDMI 2/3 30 Hz'de en fazla 3840x2160 destekler

3.6 Koaksiyel Bağlantıları



1. Bir eş eksenli kabloyu DIGITAL OUT bağlantı noktasından ses sisteminizin eş eksenli bağlayıcısına bağlayın.
2. Güç kablosunu takın ve arka panel güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı kapatmak için ekranın sağ tarafındaki  düğmesine basın.

3.7 Video Çıkışı Bağlantısı

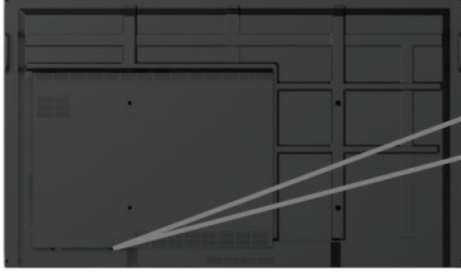


1. HDMI girişı olan ekran cihazlarını bağlamak için HDMI kablosunu kullanın ve ses girişini bağlamak için ses kablosunu kullanın.
2. Güç kablosunu takın ve arka panel güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı kapatmak için ekranın sağ tarafındaki POWER (Güç) düğmesine basın.

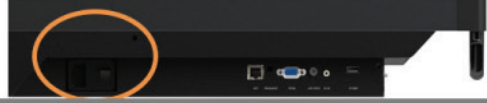
Not: HDMI ÇIKIşı herhangi bir kaynak sinyali çıkarabilir ve maksimum çözünürlük 60 Hz'de 1080P'dir.


4. ViewBoard Temel Çalışması

ViewBoard aygıtını açın



AC Güç girişi ve açma düğmesi birimin alt kısmında bulunur.



ViewBoard aygıtını açmak için  düğmesine basın.






4.1 Özelleştirilmiş karşılama ekranı için vLauncher



Özelleştirilebilir - “en çok kullandığınız 4” varsayılan uygulama seçin

Düzenlenebilir - varsayılan mesajınızı değiştirin

Değiştirilebilir - başlatıcı teması görüntünüzü değiştirin

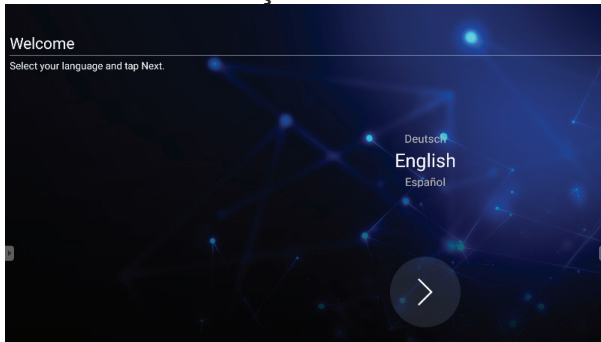
Öge	Açıklama
 vBoard	vBoard yazılımını tıklatın Simge değiştirilebilir veya kaldırılabilir
 ViewBoard Cast	ViewBoard Cast yazılımını tıklatın Simge değiştirilebilir veya kaldırılabilir
 Chromium	Internet sayfasına girmek için tıklatın Simge değiştirilebilir veya kaldırılabilir
 APPs (Uygulamalar)	Katıştırılmış Oynatıcı uygulama yöneticisi sayfasını girmek için tıklatın
 Network (Ağ)	Ethernet ayarlarını girmek için tıklatın

Viewboard iki tane arka plan görüntüsü tasarımı sağlar: Kullanıcı, biri kurumsal odaklı, diğeri eğitim odaklı olan temalar arasından seçim yapabilir.

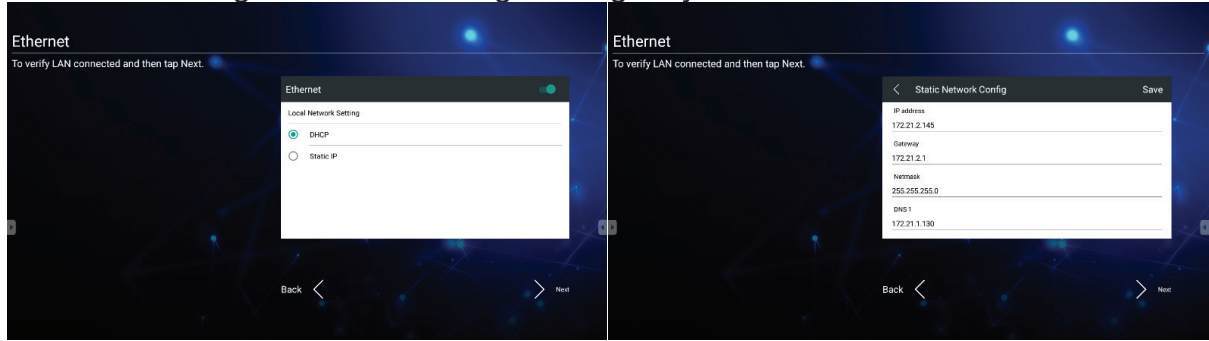
Eğitim modu veya Kurumsal mod için başlangıç ayarı

Kullanıcı ilk kez açtığında ViewBoard, kurulum sihirbazını çalıştıracaktır.

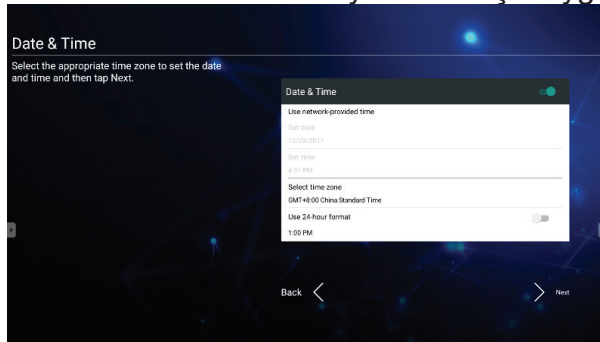
Adım 1: Dilinizi seçin.



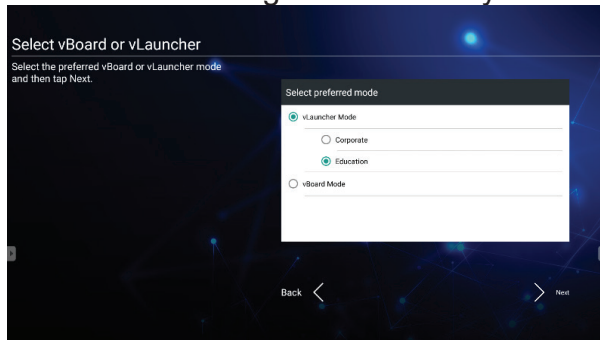
Adım 2: LAN bağlantısının kurulduğunu doğrulayın.



Adım 3: Tarihi ve saati ayarlamak için uygun saat dilimini seçin.



Adım 4: Tercih ettiğiniz vBoard veya vLauncher modunu seçin.

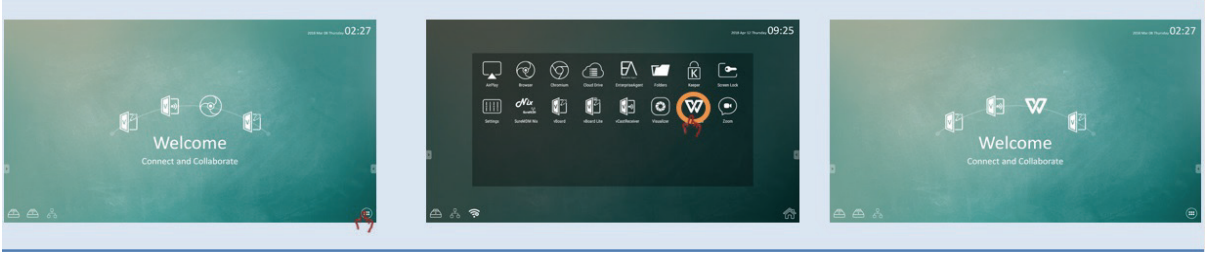


Varsayılan uygulamayı özelleştirme yöntemi:

Adım 1:
Uygulama listesi sayfasına gitmek için “uygulama” simgesine tıklayın

Adım 2:
Tercih ettiğiniz uygulamanın (ör. WPS) simgesine uzun süreli basın ve başlatıcı sayfasına sürükleyin

Adım 3:
Seçilen uygulama (ör. WPS), programı çalıştırmaya yönelik kısayol olarak başlatıcıda görünecektir







4.2 Araç Çubuğu

















ViewBoard başlatıcının kenarındaki araç çubuğu tetikleyici simgeleri

ViewBoard aygıtının etkileşimli kullanımını kolaylaştıracak tüm araçları açmak için araç çubuğu simgelerine tıklayın. Kullanıcılar, farklı kullanım senaryoları temelinde araç çubuğu simgesini daha yüksek veya daha düşük konuma getirebilir. Araç çubuğunun varsayılan ayarları tüm giriş kanalı kaynaklarında kullanılabilir; kullanıcı, araç çubuğu seçeneklerini şu kullanımlara yönelik olarak değiştirmek için gelişmiş ayar sayfasına gidebilir: (1) tüm kanallarda kullanılabilir, (2) bilgisayar dışında tüm kanallarda kullanılabilir, (3) araç çubuğu devre dışı



Öge	Açıklama
 Dönüş	Önceki işlem arayüzüne dönmek için tıklanın. (Yalnızca Katıştırılmış Oynatıcı kaynağı için)
 Giriş	Katıştırılmış Oynatıcı giriş arayüzüne dönmek için tıklanın.
 Tümünü görüntüle	Bu Viewboard üzerinde kullanılmakta olan tümleşik uygulamaların tümünü görüntülemek için “tümünü görüntüle” simgesine tıklayın.
 vBoard	vBoard yazılımını girmek için tıklanın

 <p>Kalem</p>	<p>Kalem aracı simgesine tıklayıp “Kalem, Temizle ve Kaydet seçeneği” araç çubuğunu açın</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">         </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ </div> <p>① Dijital kalem Herhangi bir giriş kaynağının üzerine not alınabilen, kırmızı, siyah, mavi ve yeşil (sırayla döngü yapar) şeklinde dört renk seçeneğine sahiptir. Not:Dijital kalemin varsayılan ayarı 10 noktaya kadar yazma destekler.</p> <p>② Dijital fosforlu kalem Saydamlık ayarına ve sarı, turuncu, mavi ve yeşil (sırayla döngü yapar) şeklinde dört renk seçeneğine sahiptir. Varsayılan ayar 10 noktalı işaretleme şeklindedir.</p> <p>③ Fırça Ekrandaki tüm dijital yazıları temizlemek için “fırça simgesine” tıklayın.</p> <p>④ Farklı kaydet Ekrandaki görüntüyü dâhilî depolama alanına kaydetmek için tıklayın.</p> <p>⑤ Bulut sürücü Görüntüyü bulut sürücüye kaydetmek için tıklayın. Başlangıç bulut sürücü ayarı gereklidir.</p> <p>⑥ Yazma modu Saydam mod: Ekran donmayacak, ekran çözünürlüğü 1080P değerine düşmeyecektir. Mat mod: Ekran donacak, ekran çözünürlüğü 1080P değerine düşecektir.</p> <p>⑦ Resim kaydet Hız öncelikli: Ekrandaki görüntüyü 1920x1080 çözünürlükte kaydedin; kaydetme hızı yüksektir. Kalite öncelikli: Ekrandaki görüntüyü 3840x2160 çözünürlükte kaydedin; kayıt işlemi yaklaşık 10 saniye sürecektir. Not: Kullanıcı, mat (saydam olmayan) modda resim kaydetme ayarını seçemez.</p> <p>⑧ Kapat Dijital kalem simgesini kapatmak için tıklayın.</p>
--	--

 Donmuş ekran	<p>Geçerli görüntü içeriğini sabit bir görüntüye dönüştürmek ve farklı tartışma kullanımı amacıyla yakınlaştırabilmek veya uzaklaştırabilmek için “Donmuş ekran” simgesine tıklayın.</p> <p>Not: IFP işlevinin ekran çözünürlüğünü 1080P değerine düşürmesi 6 saniye sürecektir.</p> <div data-bbox="523 376 893 470"></div> <p>① Yakınlaştır Yakalanan “donmuş” ekran görüntüsünü büyötmek için tıklayın. Not:Yakınlaştırma efektinden sonra ekran çözünürlüğü düşürülecektir.</p> <p>② Uzaklaştır Yakalanan “donmuş” ekran görüntüsünü küçöltmek için tıklayın.</p> <p>③ Tam ekrana dön Yakınlaştırma/Uzaklaştırma efektlerini orijinal tam ekrana sıfırlamak için tıklayın.</p> <p>④ Kapat Dijital kalem simgesini kapatmak için tıklayın.</p>
--	---



Daha Fazla
Araç

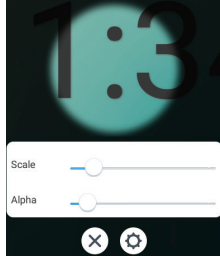
ViewBoard araç çubuğu içinde daha fazla uygulama açmak için “Daha fazla araç” simgesine tıklayın. 5 araç vardır; araç seçeneklerinin 2. sayfasını göstermek için dokunup çekin.



① Spot lambası

Odak içerik bölgesini vurgulamak için spot lambasına tıklayın.

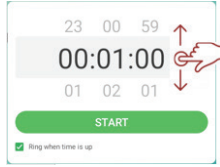
Spot lambası boyutunu ve alfa harmanlama efektini ayarlamak için ayar simgesine tıklayın.



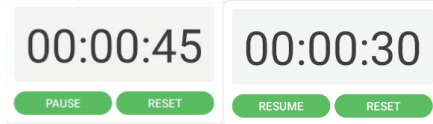
② Geri sayım

İsteğe bağlı alarm ayarına sahip geri sayım zamanlayıcıyı açmak için tıklayın.

Değeri ayarlamak için dokunup çekin, ardından başlat simgesine tıklayın.



Kullanıcı, geri sayım zamanlayıcıyı duraklatabilir, sürdürebilir ve sıfırlayabilir.



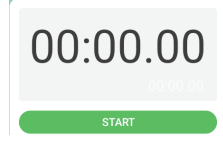
Kullanıcı başka bir alana dokunduğunda, geri sayım zamanlayıcının boyutu küçülecek, ardından otomatik olarak alt orta tarafa gidecektir. Normal boyutuna ve orijinal konumuna dönmesi için kullanıcının yalnızca geri sayım zamanlayıcıya tekrar tıklaması gerekir.

00:00:18

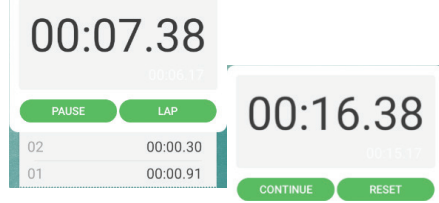


Daha Fazla
Araç

- ③ Kronometre“Kronometre” işlevini açmak için tıklayın, ardından başlat simgesine tıklayın.



Kullanıcı kronometreyi duraklatabilir, sürdürebilir, sıfırlayabilir ve değeri not edebilir.



Kullanıcı başka bir alana dokunduğunda, kronometrenin boyutu küçülecek, ardından otomatik olarak alt orta tarafa gidecektir. Normal boyutuna ve orijinal konumuna dönmesi için kullanıcının yalnızca kronometreye tekrar tıklaması gerekir.

00:00:18

- ④ Hava Sınıfı

Sınıf kullanımı için etkileşimli öğretim aracı. 5.3 bölümünde daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

- ⑤ Klasör

Klasör işlevine erişmeye ve belge bulmaya yönelik bir kısayoldur. 5.4 bölümünde daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

4.2.1 vPen

ViewBoard, tümleşik uygulamaya erişmeye yönelik kısayol olan araç çubuğunun yanı sıra vPen adı verilen başka bir not aracına da sahiptir.

Herhangi bir giriş kaynağında, ekrana iki parmağınızı koymak (20~50 mm aralık hakkında) ve iki saniyeden fazla durmak not menüsünü çağırır. Bu modda, kullanıcı çalıştırmak için yalnızca dokunmatik kalem kullanabilir.















Not Menüsü



Değişen Kalem Menüsü



Kısayol Menüsü

Öge	Açıklama
 Not menüsü	Alt menü açılır.
 Dönüş	Önceki işlem arayüzüne dönmek için tıklatın.
 Ana	Katıştırılmış Oynatıcı ana arayüzüne dönmek için tıklatın.
 Kalem	Kalem menüsü açılır. Resimde notlar almak için tıklatın, rengi değiştirmek için yeniden tıklatın.
 Ekran yakalama	Ekranda bir dikdörtgeni tıklatın ve sürükleyin. Dikdörtgenin konumunu ve şeklini rastgele ayarlayabilirsiniz. Depolama konumu: /Storage/vBoard
 Save As (Farklı Kaydet)	Geçerli görüntüyü dâhilî depolama alanına, Google Drive veya OneDrive hesabına kaydetmek için tıklayın. Dâhilî depolama konumu: /Storage/vBoard
 Silgi	Gerektiğinde el yazısını silmek için tıklatın.
 Kısayol	Kısayol menüsü açılır.
 vBoard	vBoard yazılımını girmek için tıklatın.
 ViewBoard Cast	ViewBoard Cast yazılımına girmek için tıklatın.
 Uygulama	Katıştırılmış Oynatıcı'nın Uygulama arayüzünü tıklatın.
 Kapat	Ek menüsünü kapatmak için tıklatın.

4.3 ViewBoard Ekran Menüsü

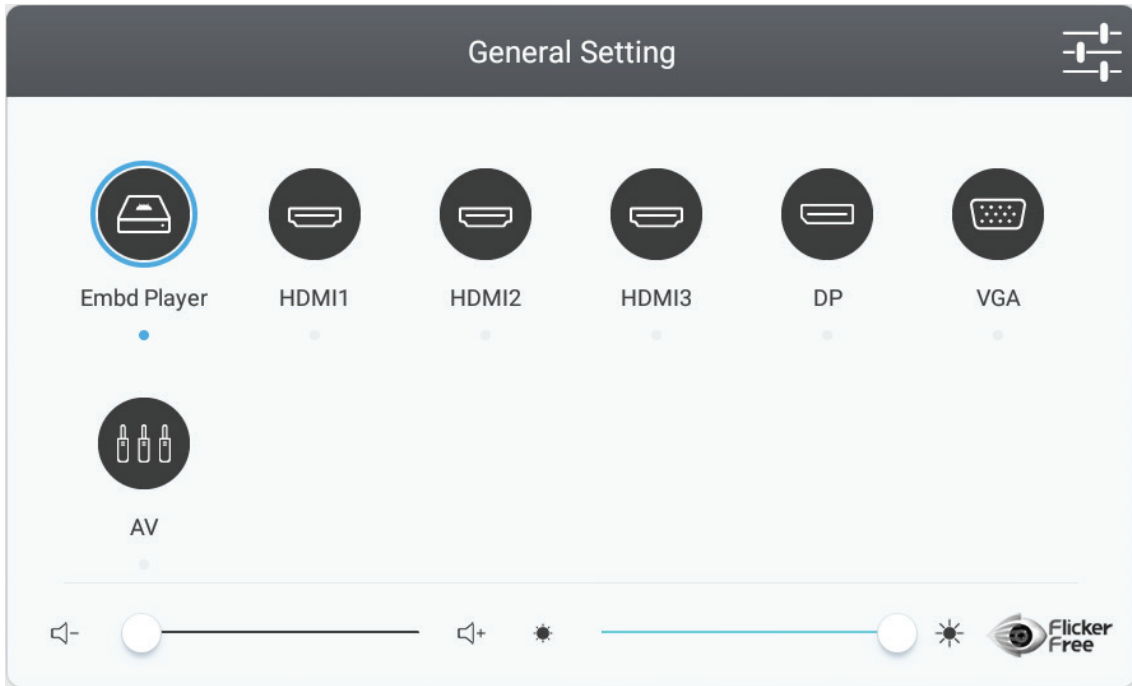
ViewBoard, ekran menüsü ayarını açmak için iki seçeneğe sahiptir:

Seçenek 1: Ekranın alt kenarından hareket gerçekleştirin

Seçenek 2: İşlev tuş takımında ayar düğmesine tıklayın



4.3.1 Temel ayar



Bir giriş kaynağını seçmek için:

1. Genel ayarlar menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki INPUT (GİRİŞ) düğmesine basın, sonra giriş kaynağı menüsüne girmek için DOWN (Aşağı) ögesine basın.
2. İstediğiniz giriş kaynağını seçmek için DOWN (Aşağı) / UP (Yukarı) / LEFT (Sol) / RIGHT (Sağ) ögesine basın.
3. Giriş kaynağını seçmek için uzaktan kumandada bulunan Enter (Giriş) düğmesine basın veya dokunmatik kalem tıklatın.

4. Ekran menüsünden çıkmak için uzaktan kumandada bulunan BACK (Geri) tuşuna basın veya dokunmatik kalemle menü dışındaki boş alanı tıklatın.



Arka ışığı ayarlamak için ve Flicker Free (Titreşimsiz) ögesini etkinleştirmek/ devre dışı bırakmak için:

1. Genel ayarlar menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki INPUT (Giriş) düğmesine basın.
2. Arka ışık değerini ayarlamak için simgeyi doğrudan dokunmatik kalemle sürükleyin.
3. İşlevi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için Flicker Free (Titreşimsiz) simgesini tıklatın.
4. Ekran menüsünden çıkmak için uzaktan kumandada bulunan EXIT (ÇIKIŞ) tuşuna basın veya dokunmatik kalemle menü dışındaki boş alanı tıklatın.



Ses düzeyini ayarlamak için:

1. Genel ayarlar menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki INPUT (Giriş) düğmesine basın.
2. Değeri ayarlamak için simgeyi doğrudan dokunmatik kalemle sürükleyin.
3. Sessiz işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için uzaktan kumandadaki < Mute > (Sessiz) düğmesine basın.
4. Ekran menüsünden çıkmak için uzaktan kumandada bulunan EXIT (ÇIKIŞ) tuşuna basın veya dokunmatik kalemle menü dışındaki boş alanı tıklatın.

4.3.2 Daha fazla ekran menüsü ayarı

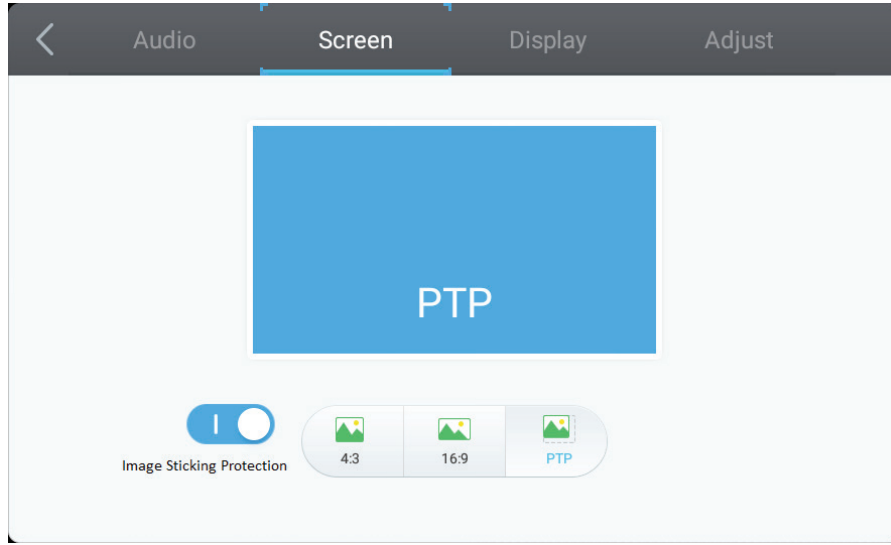
Genel ayarlar menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandada MENU (Menü) düğmesine (Katıştırılmış Oynatıcı kaynağı hariç bir kaynakta) basın.

Audio Setting (Ses Ayarı)



1. Değeri ayarlamak için ses düzeyi, bas, tiz ve denge simgelerini doğrudan dokunmatik kalemle açın. Ya da simgeyi ayarlamak için DOWN (Aşağı) / UP (Yukarı) / LEFT (Sol) / RIGHT (Sağ) öğesine basın, sonra değeri ayarlamak için VOL+/VOL- (Ses+/Ses-) öğesine basın.
2. Ses verimliliğini değiştirmek için doğrudan Standard (Standart) , Standart Meeting (Toplantı), Class (Sınıf), Custom (Özel) simgelerini tıklatın.
3. Sessiz işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için doğrudan Mute (Sessiz) simgesini tıklatın.

Screen Setting (Ekran Ayarı)



1. Image Sticking Protection (Görüntü Kalıntısı Koruması)

Bu birim, ekran yanığı olasılığını azaltmak için görüntü kalıntısı koruması teknolojisiyle donatılmıştır.

Ekranda tanımladığınız belirli bir süre boyunca sabit bir görüntü görüntülenirse, ürün, ekrandaki hayalet görüntülerde yanık oluşumunu önlemek için ekran koruyucuyu etkinleştirir.

Görüntü kalıntısı koruması ekranda resmi hafifçe hareket ettirir.



Görüntü kalıntısı koruması Süre ayarı, resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanıza olanak tanır.

Pikselleri yatay ve dikey olarak hassas biçimde hareket ettirerek görüntü tutulmasını en aza indirgeyin.

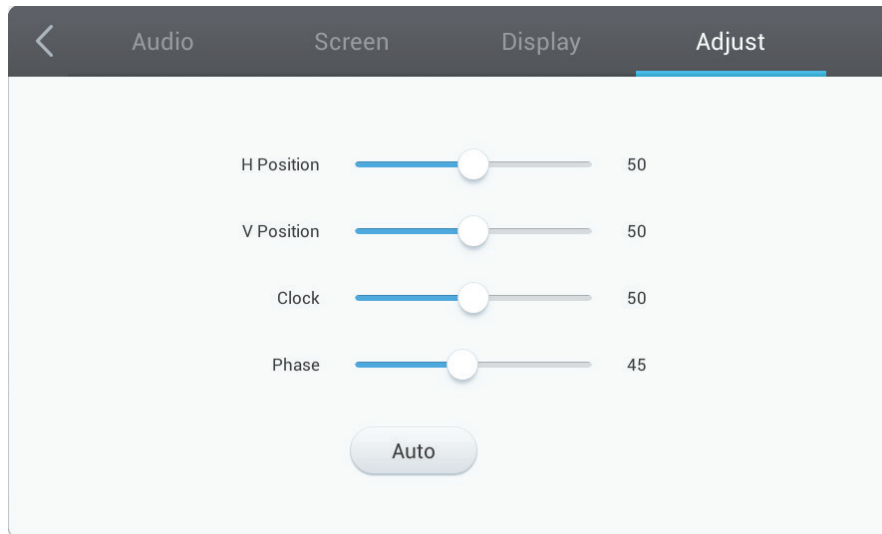
2. Oranı doğrudan değiştirmek için 4:3 ve 16:9 simgelerini tıklatın.

Display Setting (Ekran Ayarı)



1. Değeri ayarlamak için dokunmatik kalemle doğrudan Parlaklık, Kontrast, Renk Tonu ve Keskinlik simgelerini açın. Ya da simgeyi ayarlamak için DOWN (Aşağı) / UP (Yukarı) / LEFT (Sol) / RIGHT (Sağ) öğesine basın, sonra değeri ayarlamak için VOL+/VOL- (Ses+/Ses-) öğesine basın.
2. Ekranı etkili bir şekilde değiştirmek için Standard (Standart), Bright (Parlak), Soft (Yumuşak) ve Customer (Müşteri) simgelerini tıklayın.
3. Renk sıcaklığını değiştirmek için Standard (Standart), Cold (Soğuk) ve Warm (Sıcak) simgelerini tıklayın.
4. Mavi ışık değerini ayarlamak için   simgesini doğrudan dokunmatik kalemle sürükleyin.

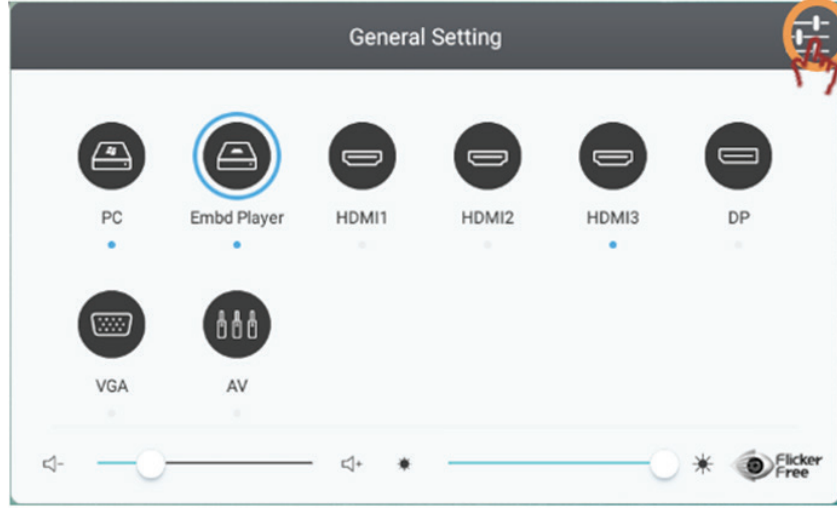
Adjust Setting (Ayar Yapma)



1. Değeri ayarlamak için simgeyi doğrudan dokunmatik kalemle sürükleyin.
2. Doğrudan otomatik ayarı yapmak için Auto (Otomatik) simgesini tıklayın.

4.3.3 Gelişmiş ayar

Viboard aygıtı Embd Player (Katıştırılmış Oynatıcı) kaynağındayken, ViewBoard katıştırılmış oynatıcıya yönelik gelişmiş ayara girmek için ekran menüsünde gelişmiş ayar düğmesine tıklayın.



- **Wireless & network (Kablosuz ve ağ):** Geçerli ağ bağlantı durumunu ve cihazın ağ parametrelerini kontrol edin.

Not: LB-WIFI-001 (isteğe bağlı) kurulduğunda WiFi, WiFi etkin nokta ve BT ayarları görünecektir.

WiFi etkinleştirildiğinde Ethernet otomatik olarak devre dışı bırakılacaktır.

Ethernet etkinleştirildiğinde WiFi otomatik olarak devre dışı bırakılacaktır.

Kablosuz etkin nokta etkinleştirildiğinde WiFi devre dışı bırakılacaktır.

Aygıt, Kablosuz etkin noktaya bağlandığında Internet'e bağlanamaz.

Wireless & networks

Wi-Fi

Ethernet

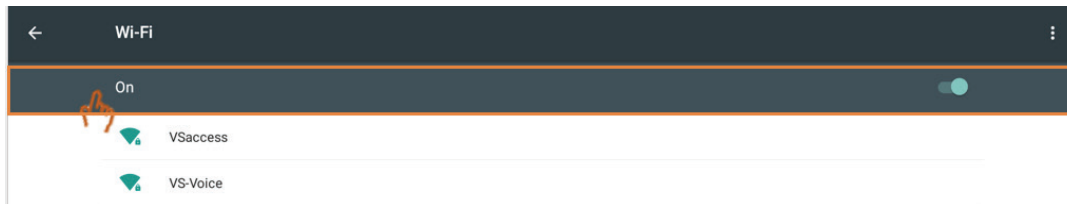
Wireless hotspot

BT

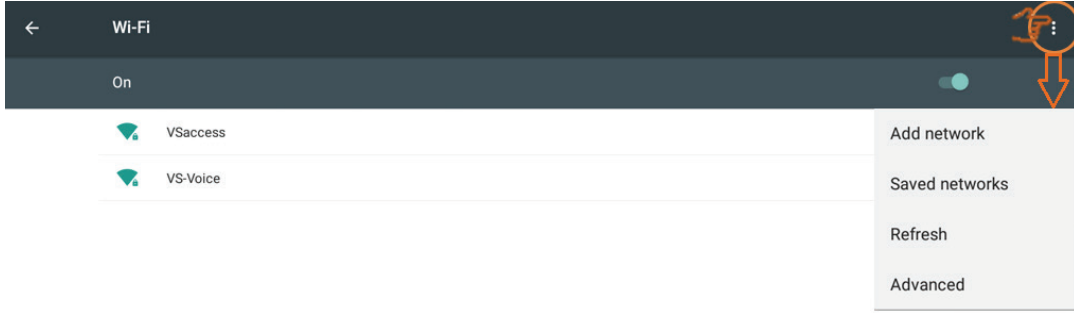
More

Wi-fi

WiFi işlevini açmak/kapatmak için On/Off (Açık/Kapalı) simgesine tıklayın.



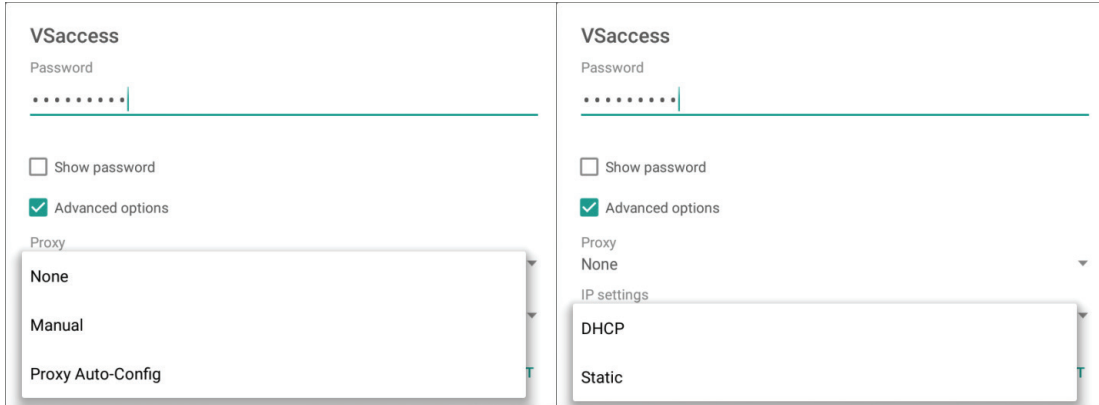
Ağ eklemek, ağları kaydetmek, yenilemek veya gelişmiş ayara girmek için daha fazla ayar öğesine tıklayın.



Bir SSID seçip Connect (Bağlan) düğmesine tıklayın; kullanıcı gerekirse şifre girebilir.



Kullanıcı, gelişmiş seçeneklerde vekil ve IP ayarlarını yapabilir.

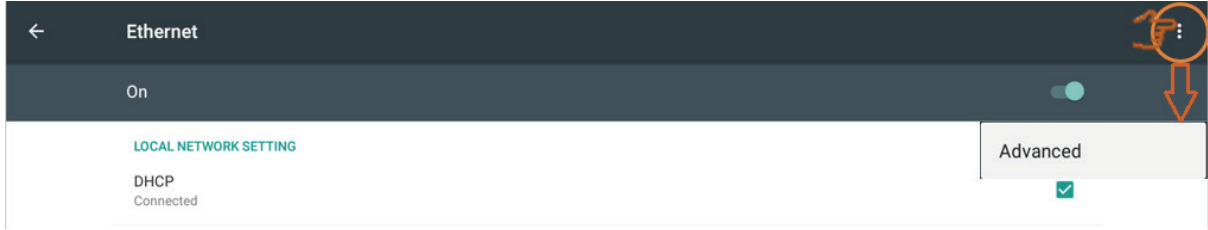


Ethernet

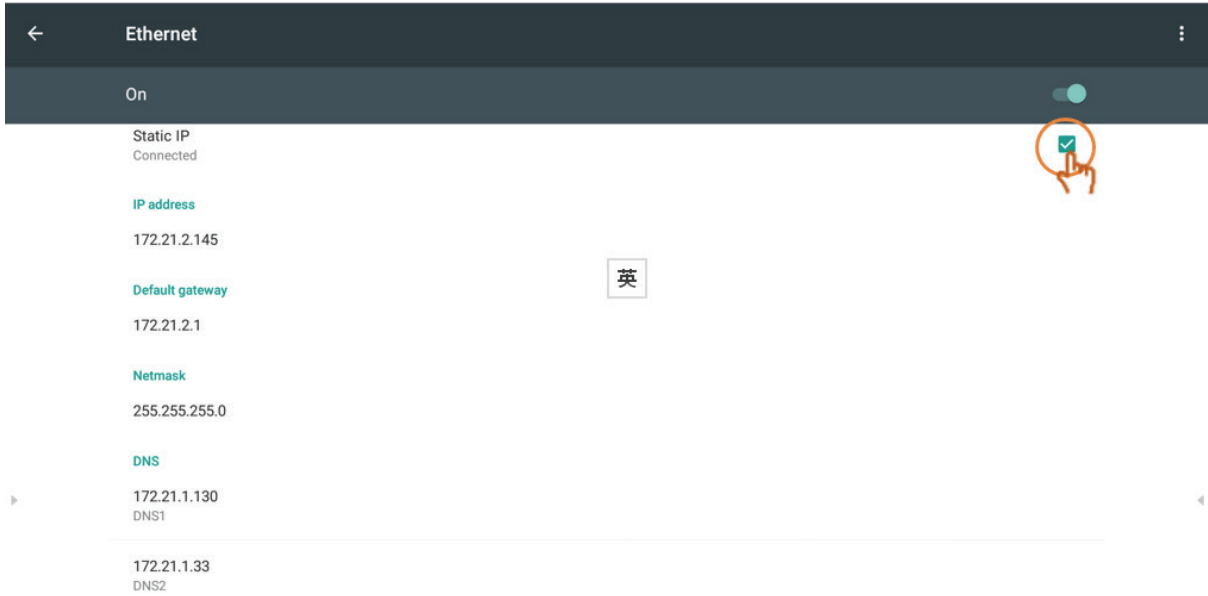
Ethernet işlevini açmak/kapatmak için On/Off (Açık/Kapalı) simgesine tıklayın.



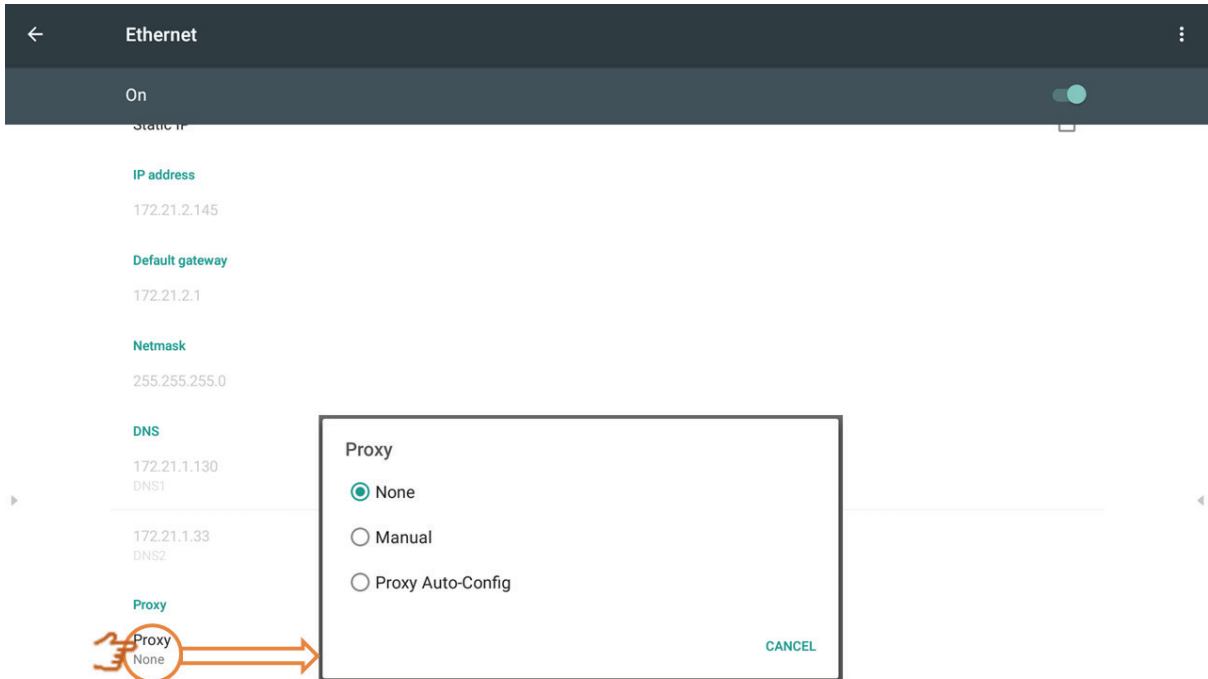
Gelişmiş ayara girmek için daha fazla ayar öğesine tıklayın.



Gerekirse, ilgili ayarları yapmak için sabit IP ayarına tıklayın.



Gerekirse, ilgili ayarları değiştirmek için Proxy (Vekil) ayarına tıklayın.

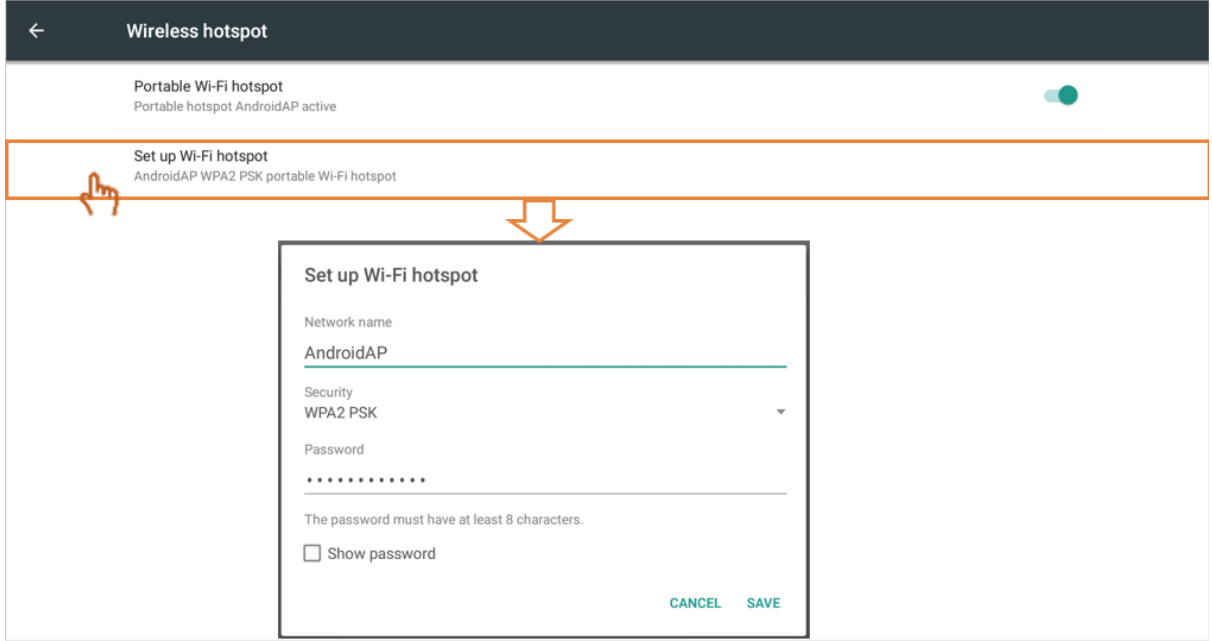


Wireless hotspot (Kablosuz etkin nokta)

Wi-Fi etkin nokta işlevini açmak/kapatmak için Portable Wi-Fi hotspot (Taşınabilir Wi-Fi etkin nokta) simgesine tıklayın.

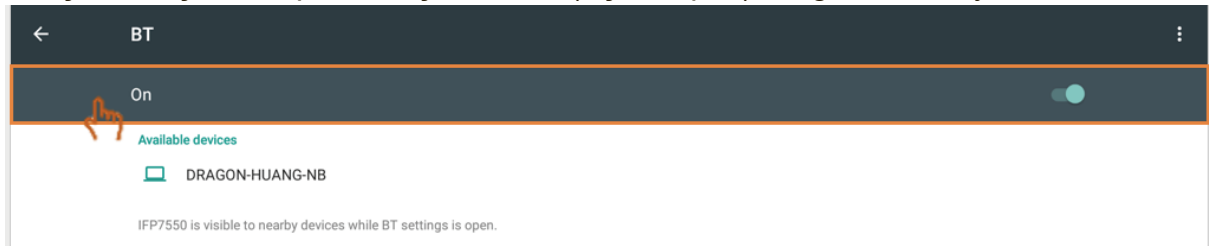


Ağ adını ve güvenliğini ayarlamak için Set up Wi-Fi hotspot (Wi-Fi etkin nokta ayarla) ögesine, ardından da Save (Kaydet) düğmesine tıklayın.

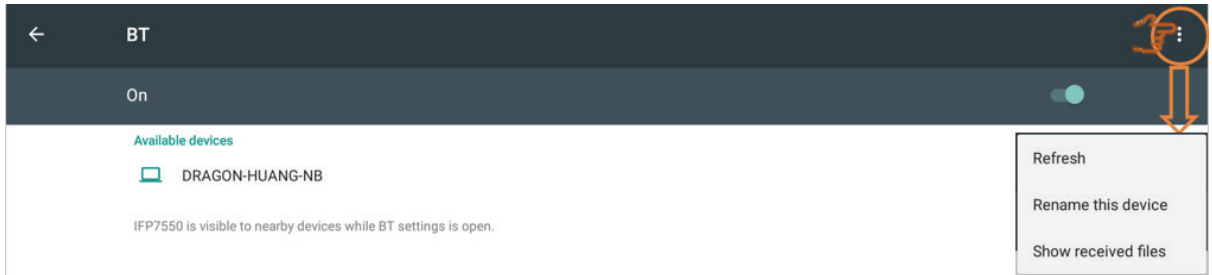


BT

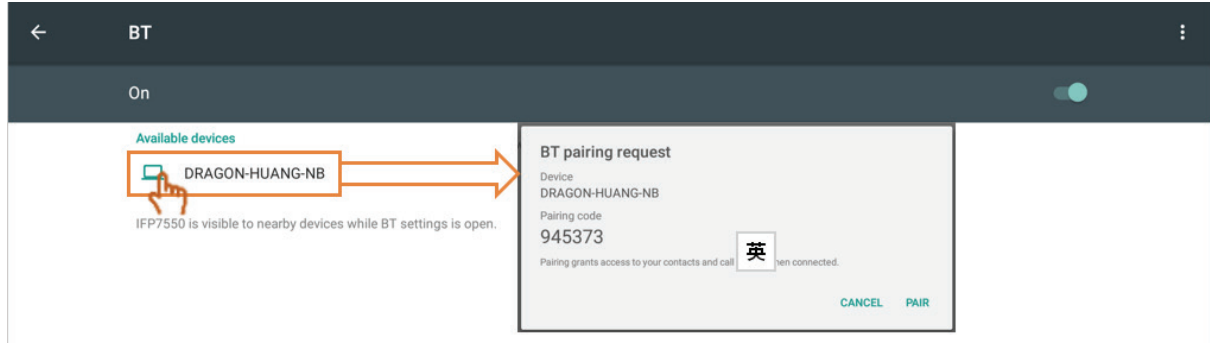
BT işlevini açmak/kapatmak için On/Off (Açık/Kapalı) simgesine tıklayın.



Yenilemek, bu aygıtı yeniden adlandırmak ve alınan dosyaları göstermek için daha fazla ayar simgesine tıklayın.



Eşleştirmek ve bağlanmak için bir ağıta tıklayın.

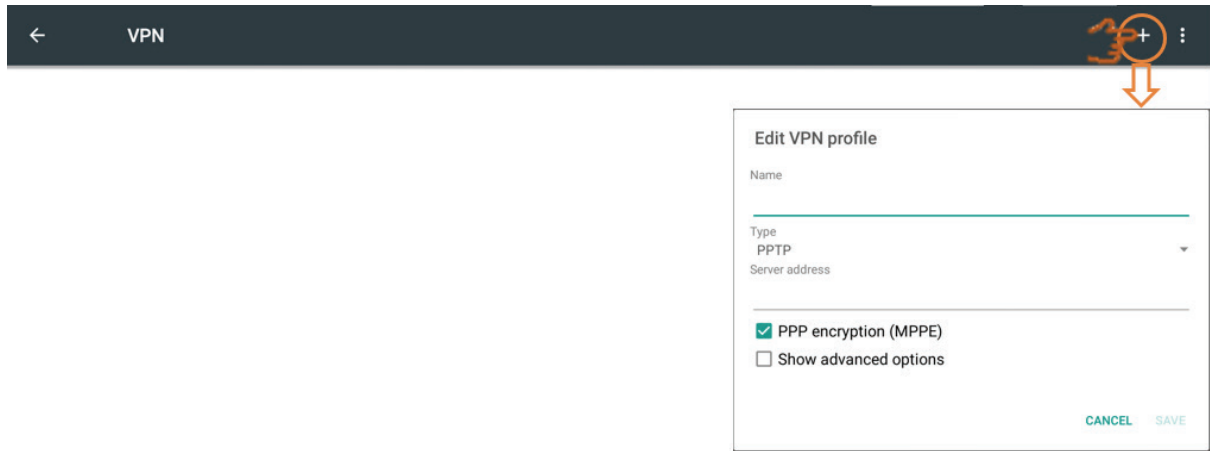


More (Daha Fazla)

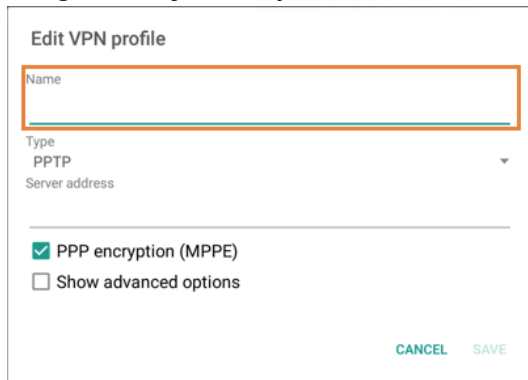
Gerekirse VPN işlevini her zaman açık tutmak için VPN simgesine ve daha fazla simgesine tıklayın.



VPN profilini düzenlemek için + simgesine tıklayın.



Ad girmek için tıklayın.



Tipi seçmek için tıklayın.

Edit VPN profile

Name

Type
PPTP

Server address

☒ PPP encryption (MPPE)

☐ Show advanced options

CANCEL SAVE

PPTP

L2TP/IPSec PSK

L2TP/IPSec RSA

IPsec Xauth PSK

IPsec Xauth RSA

IPsec Hybrid RSA

PPP şifrelemeyi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.

Edit VPN profile

Name

Type
PPTP

Server address

☒ PPP encryption (MPPE)

☐ Show advanced options

CANCEL SAVE

Gelişmiş seçenekleri göstermek için tıklayın.

Edit VPN profile

Name

Type
PPTP

Server address

☒ PPP encryption (MPPE)

☒ Show advanced options

CANCEL SAVE

DNS search domains
(not used)

DNS servers (e.g. 8.8.8.8)
(not used)

Forwarding routes (e.g. 10.0.0.0/8)
(not used)

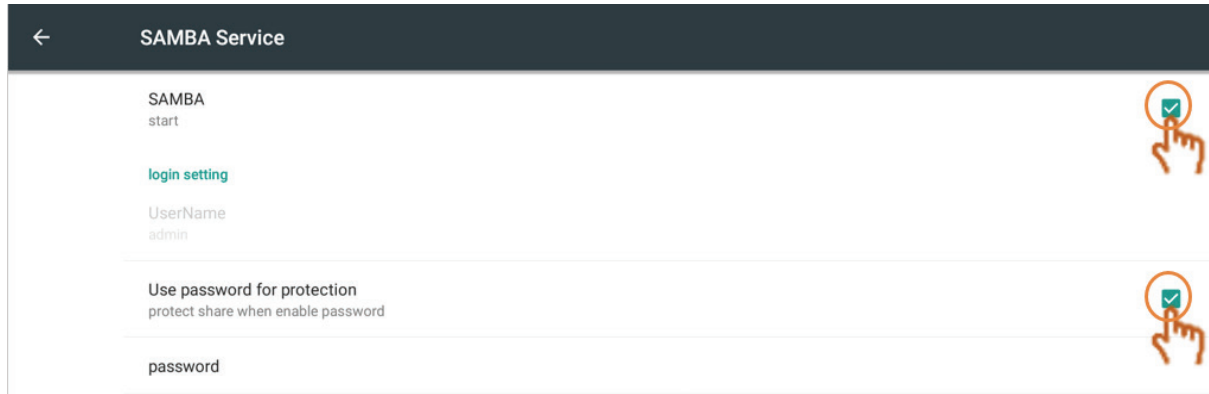
- **Share (Paylaş):** SAMBA bir LAN içinde dosya paylaşımı hizmetleri sağlar. SAMBA hizmeti etkinleştirildiğinde, kullanıcı bir bilgisayarla veya mobil donanımla IFP dosya sisteminde gezinebilir.

SHARE

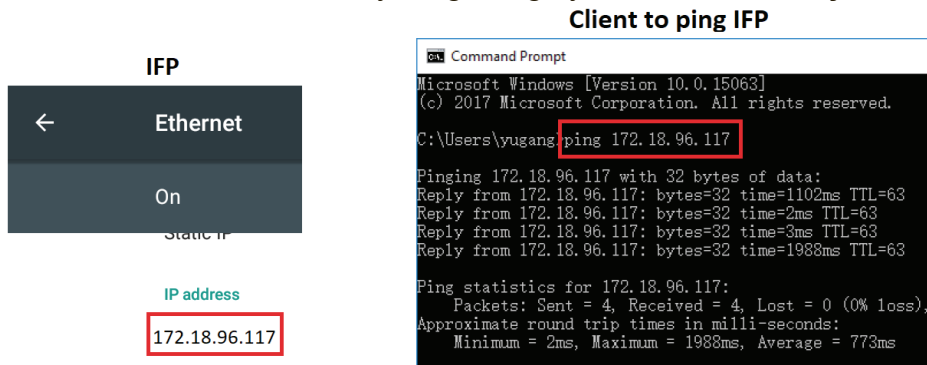


SAMBA Service

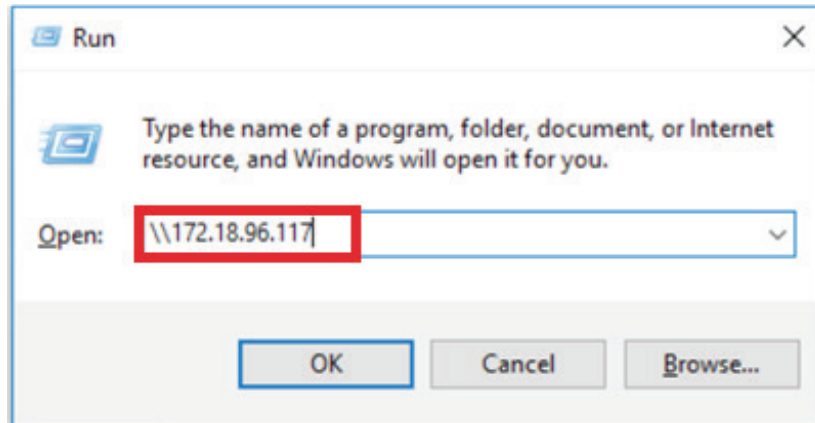
SAMBA hizmetini etkinleştirmek için tıklayıp, gerekirse şifreyi ayarlayın.



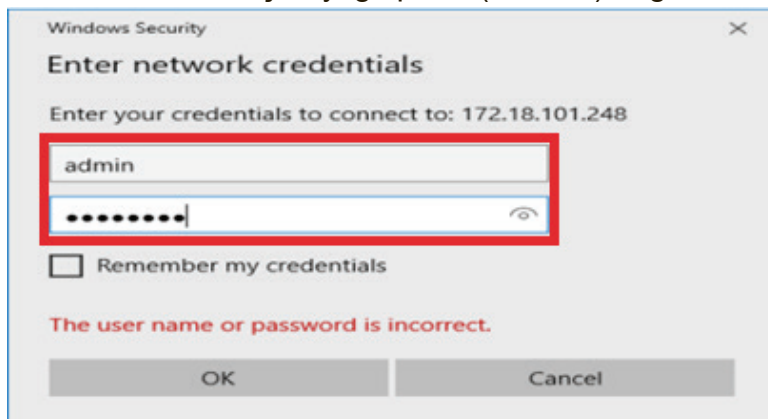
IFP ve istemci donanımı aynı ağı bağlayın. Birbirlerine erişebildiklerinden emin olun.



Windows bilgisayar gibi bir istemci donanımla IFP oturumu açın. IFP IP adresini girin.



Kullanıcı adını ve şifreyi girip OK (Tamam) düğmesine tıklayın.

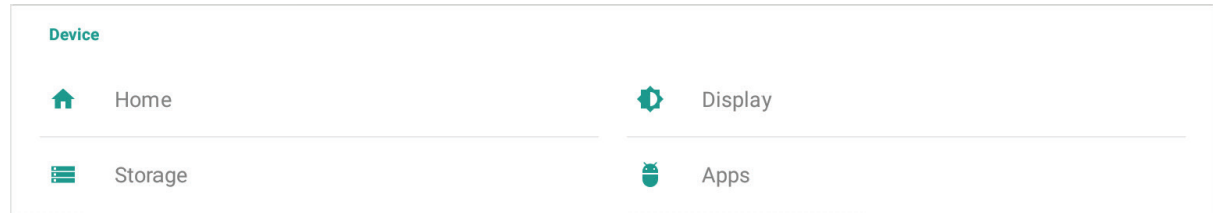


Başarıyla oturum açıldıktan sonra IFP dosyaları gösterilecektir.

> Network > .172.18.96.117 > share

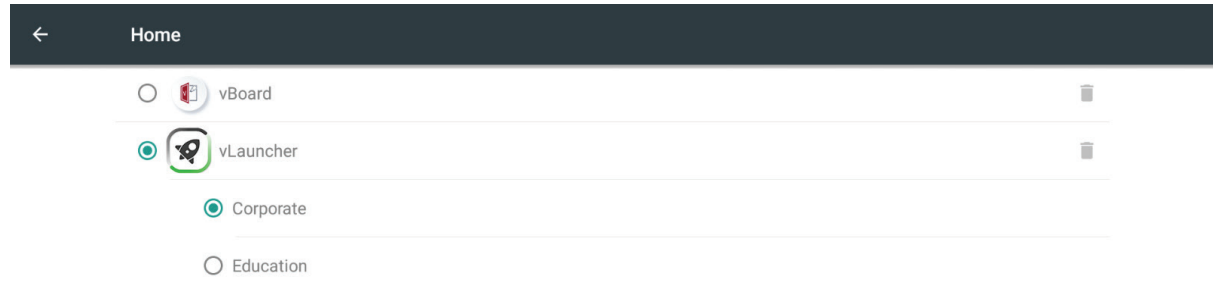
Name	Date modified	Type
asec		File folder
obb		File folder
sdcard	11/6/2017 5:15 AM	File folder
secure		File folder
shell		File folder

- **Device (Aygıt):** Varsayılan giriş sayfasını, duvar kâğıdını, HDMI çıkışı şifrelemesini, Görüntü Kalma Koruması Aralığını ayarlayın.



Home (Giriş)

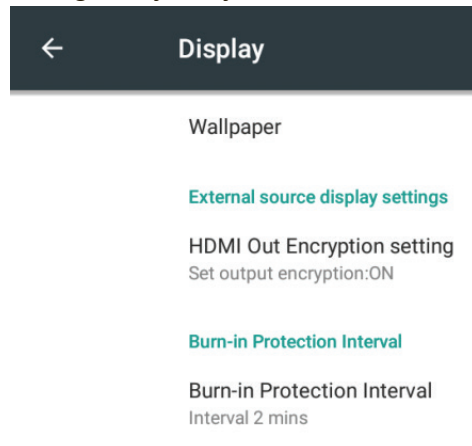
Kullanıcı farklı giriş uygulamasına ayarlayabilir.



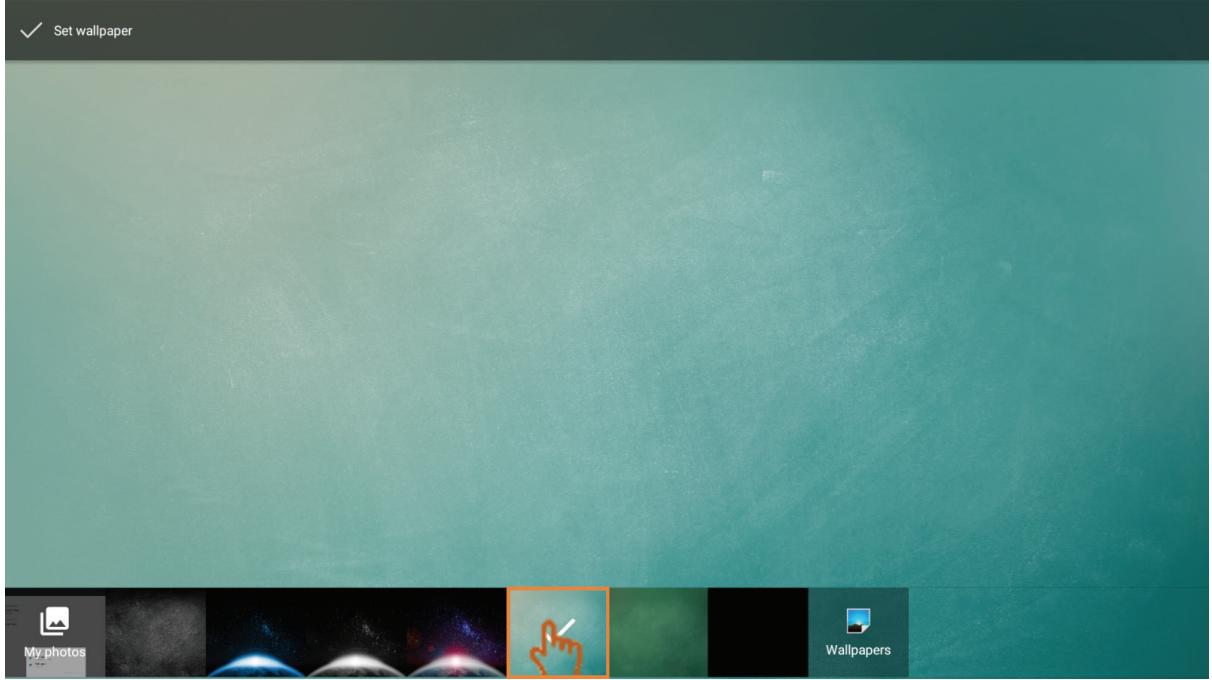
Not: vBoard ve vLauncher kaldırılamaz.

Display (Ekran)

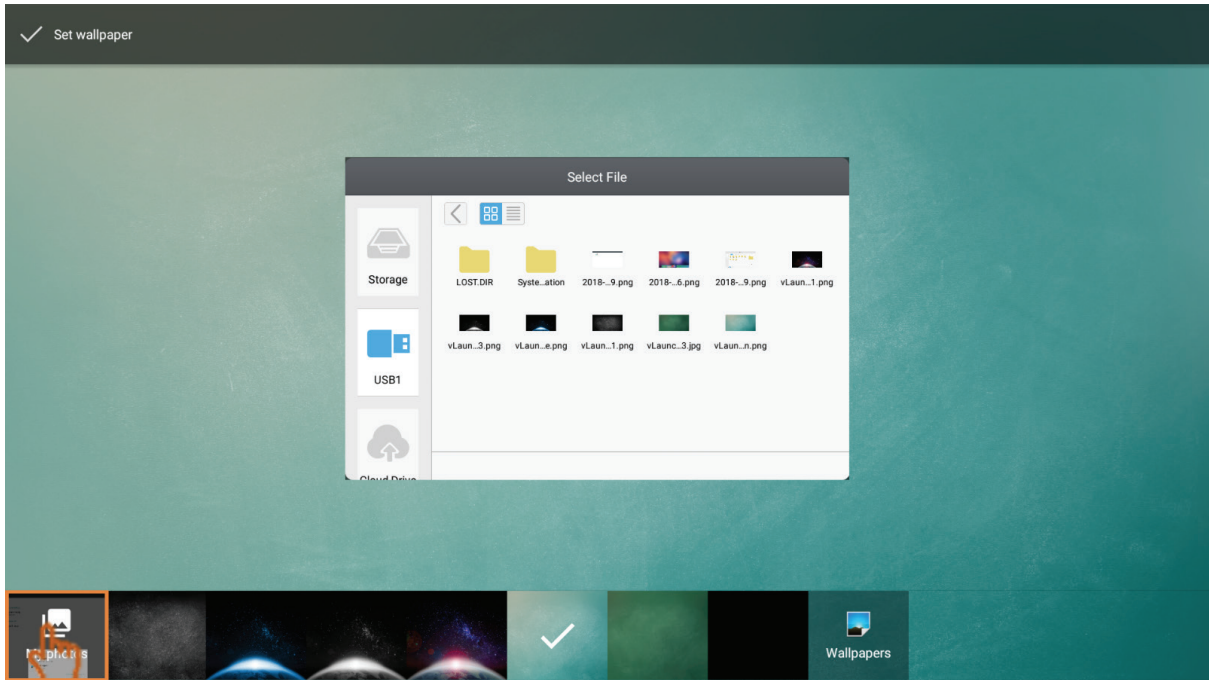
Kullanıcı duvar kâğıdını, HDMI çıkışı şifrelemesini ve görüntü kalma koruması aralığını ayarlayabilir.



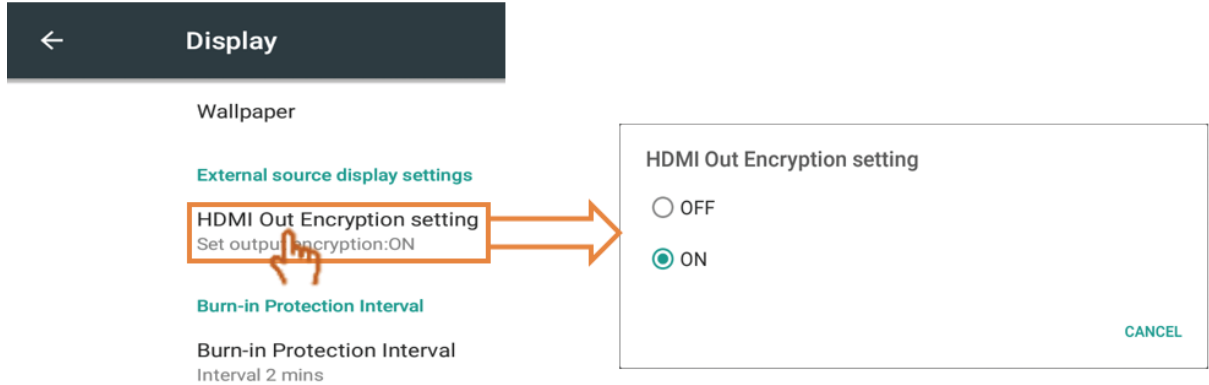
Wallpaper (Duvar Kâğıdı): Kullanıcı, duvar kâğıdını doğrudan değiştirmek için varsayılan görüntüye tıklayabilir.



Kullanıcı, istediği dosyayı seçmek için fotoğrafım simgesine de tıklayabilir.

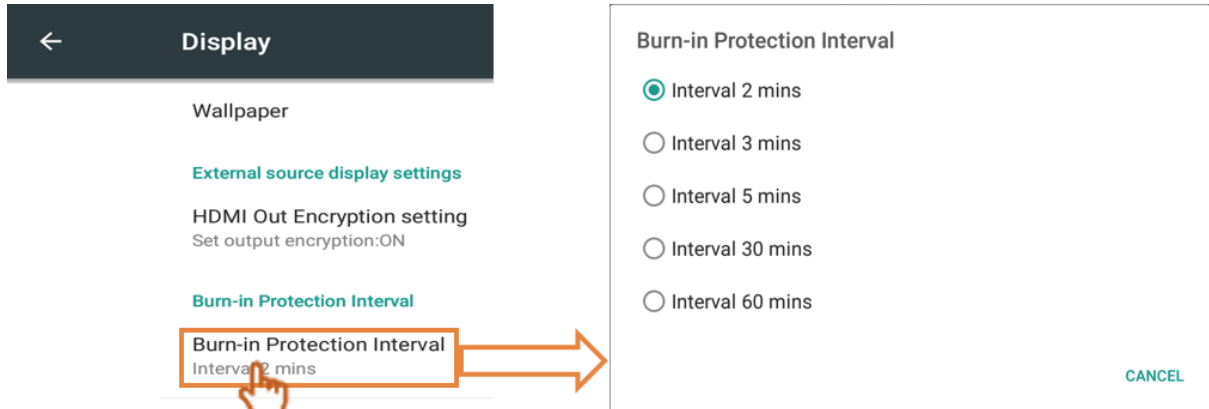


HDMI Out Encryption setting (HDMI Çıkışı Şifreleme ayarı): Kullanıcı HDMI sinyali çıkışı için ON (AÇIK), DVI sinyali çıkışı için OFF (KAPALI) olarak ayarlayabilir.

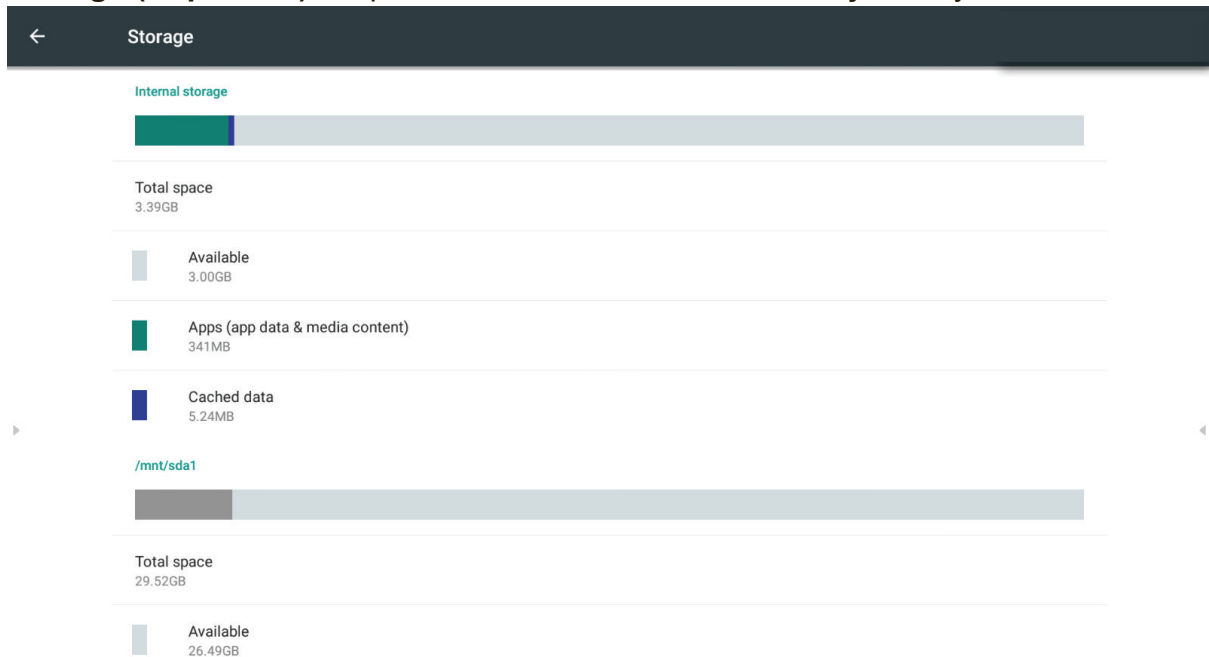


Burn-in Protection Interval (Görüntü Kalma Koruması Aralığı): Görüntü Kalma Koruması Aralığı ayarı, resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanıza olanak tanır.

Not: Önce ekran menüsü ayarında görüntü kalma koruması işlevi etkinleştirilmelidir.



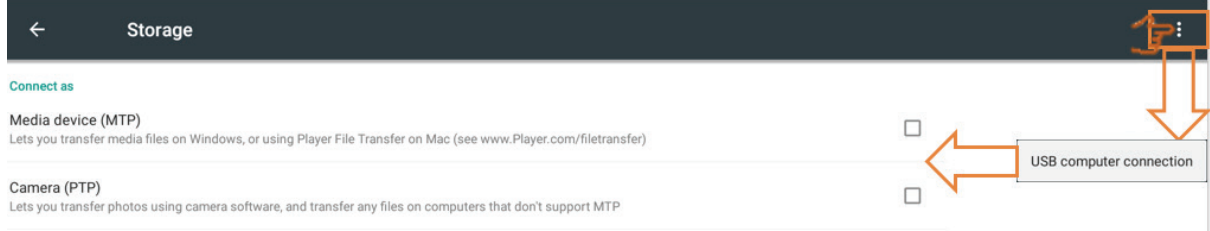
Storage (Depolama): Depolama durumunu kontrol etmek için tıklayın.



USB bilgisayar bağlantısı ayarlarını açmak için sağ üstteki simgeye tıklayın.

Media device (MTP) (Ortam aygıtı): Kullanıcının, Windows sisteminde ortam dosyalarını aktarmasını veya Mac sisteminde oynatıcı dosya aktarımını kullanmasını sağlar.

Camera (PTP) (Kamera): Kullanıcının, kamera yazılımını kullanarak fotoğrafları ve MTP desteklemeyen bilgisayarlarda dosyaları aktarmasını sağlar.



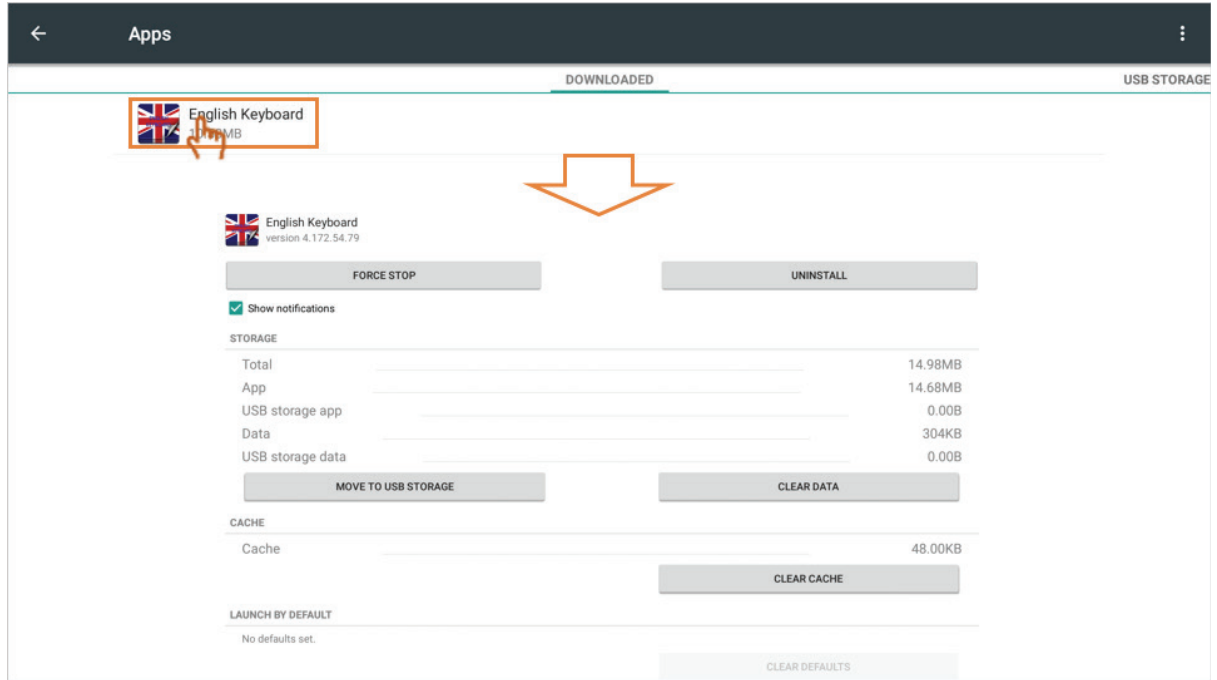
Apps (Uygulamalar)

Kullanıcı uygulama bilgilerini görebilir, uygulamaları durmaya zorlayabilir, kaldırabilir, USB depolamaya taşıyabilir, verileri, önbelleği ve varsayılanları silebilir.

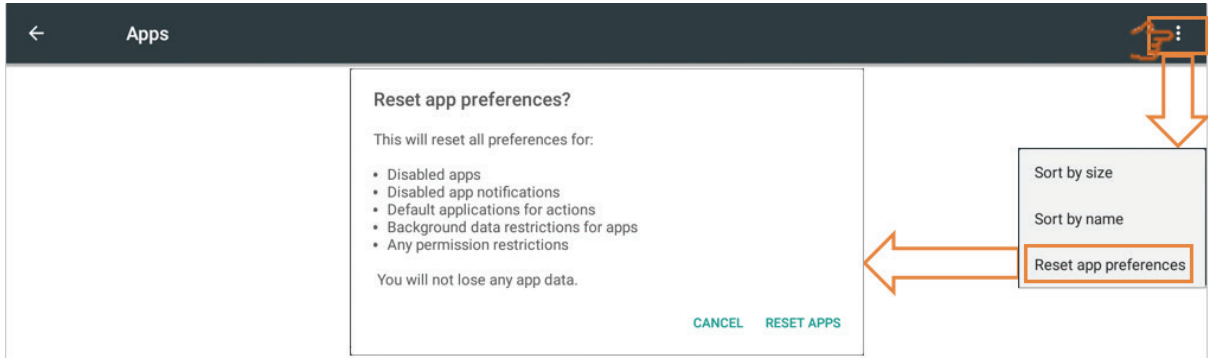
Not: Yerleşik uygulamalar kaldırılamaz.

USB depolamaya taşıma özelliğini bazı uygulamalar desteklemeyebilir.

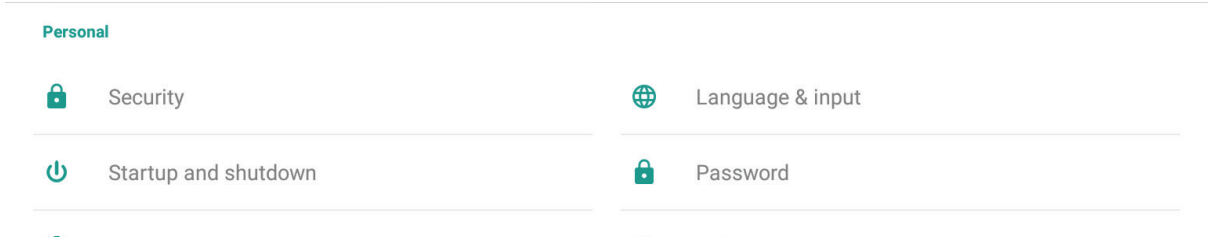
Varsayılanları silme özelliğini bazı uygulamalar desteklemeyebilir.



Uygulamaları boyuta, ada göre sıralamak ve uygulama tercihlerini sıfırlamak için sağ üstteki simgeye tıklayın.

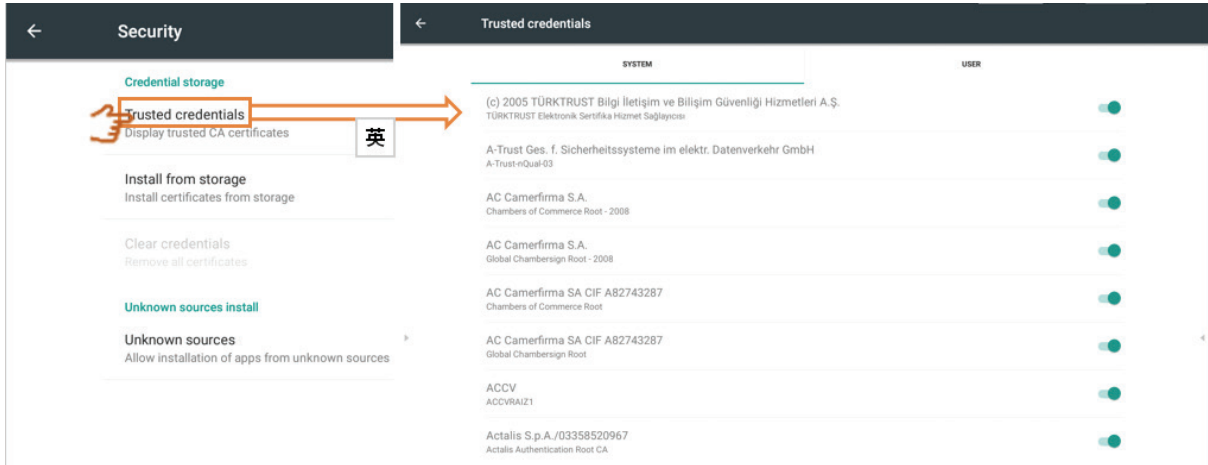


- **Personal (Kişisel):** Grup, güvenlik, dil ve giriş, başlatma ve kapatma, şifre, giriş ayarı ve diğer ayarları içerir.

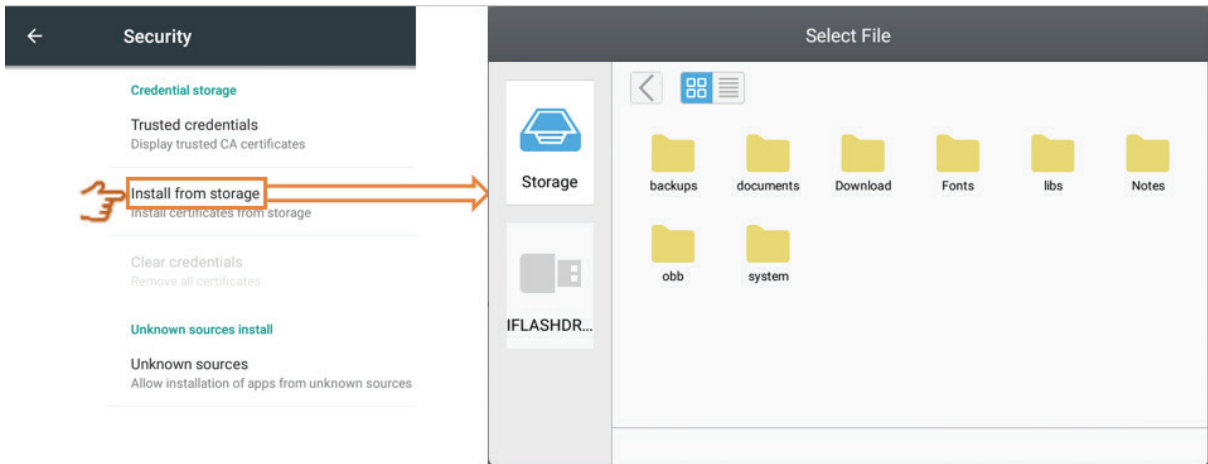


Security (Güvenlik)

Trusted credentials (Güvenilir kimlik bilgileri): IFP kurulumundaki tüm CA kimlik bilgilerini göstermek için tıklayın.

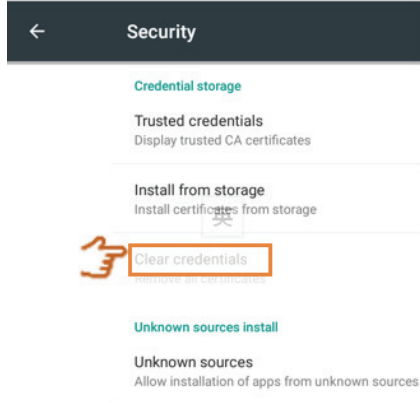


Install from storage (Depolama alanından yükle): Gerekli kimlik bilgilerini dâhilî depolama alanından veya USB sürücünden yüklemek için tıklayın.



Clear credentials (Kimlik bilgilerini sil): Yüklendi kimlik bilgilerini silmek için tıklayın.

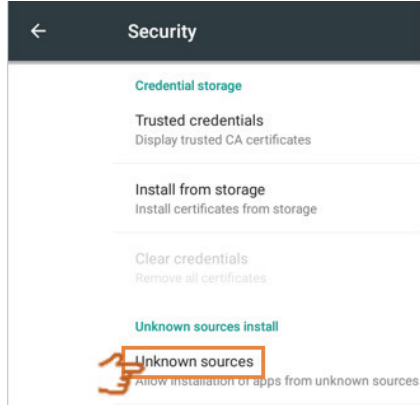
Not: Önceden yüklenmiş kimlik bilgileri silinemez.



Unknown sources (Bilinmeyen kaynaklar): Bilinmeyen kaynak işlevini etkinleştirmek için tıklayın.

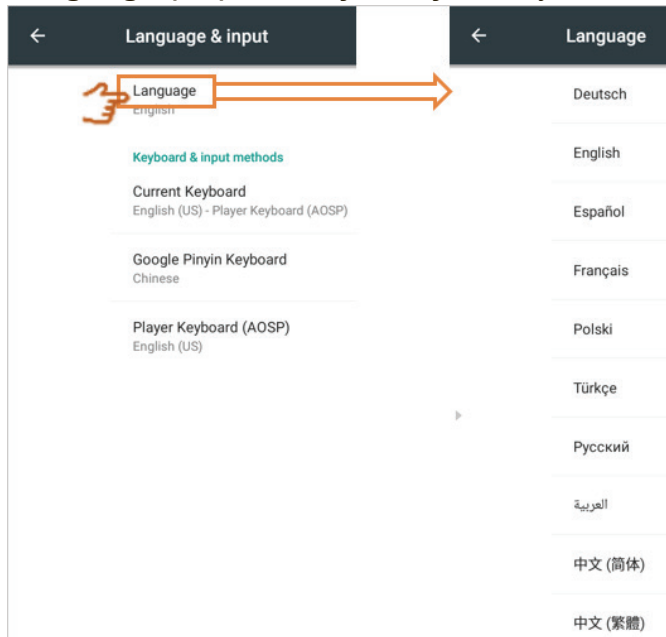
Not: Kullanıcının, uygulamalar yüklemeyen önce bilinmeyen kaynak işlevini etkinleştirmesi gerekir.

Tüm APK dosyalarının uyumlu olduğu garanti edilmez.

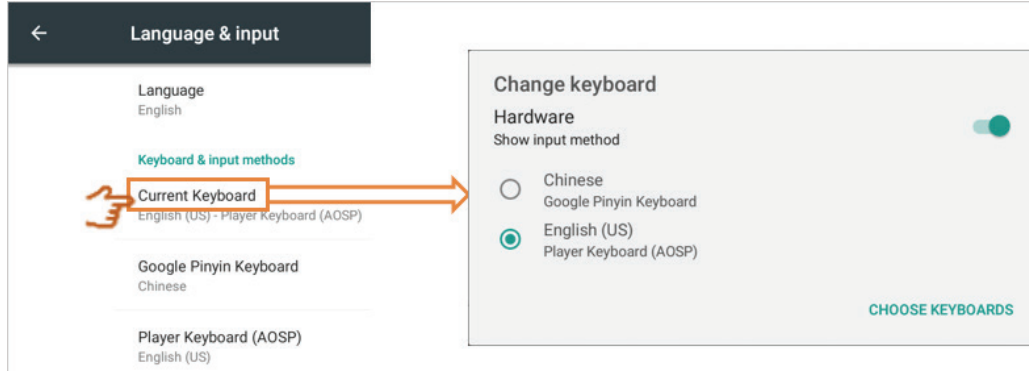


Language & input (Dil ve giriş): Katıştırılmış Oynatıcı'nın dilini ve giriş yöntemini ayarlayın.

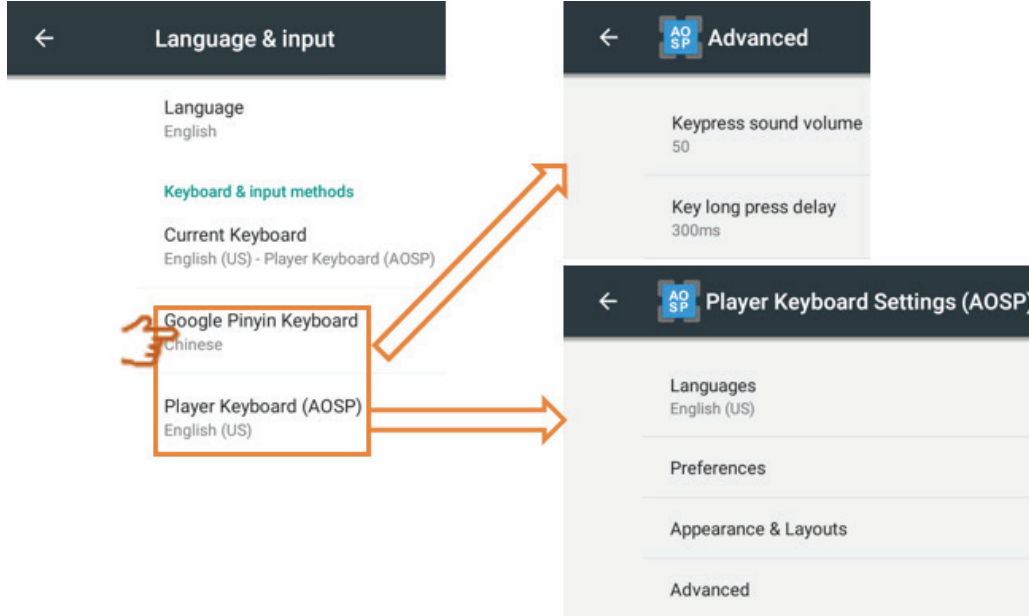
Language (Dil): Dili seçmek için tıklayın.



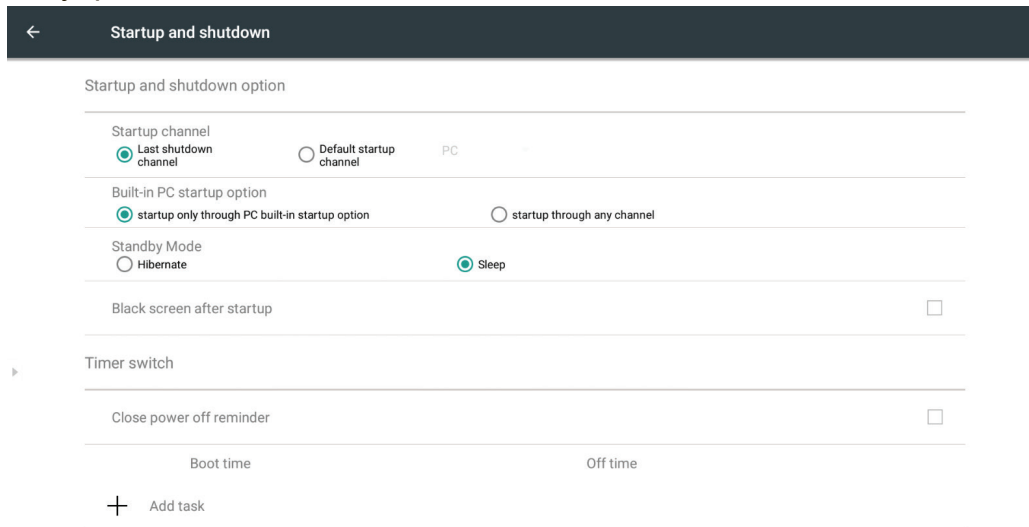
Current Keyboard (Geçerli Klavye): Görsel klavyeyi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak veya varsayılan giriş yöntemini değiştirmek için tıklayın.



Existing keyboard (Var olan klavye): Gelişmiş ayarlara girmek için tıklayın.



- **Startup and shutdown (Başlat ve kapat):** Başlatma kanalı, Bekleme Modu, başlatmadan sonra siyah ekran ve Açılma/Kapanma zamanlayıcı ayarlarını yapın.



Startup channel (Başlatma kanalı): Başlatma kanalı yöntemini değiştirmek için tıklayın.

Startup channel

☐ Last shutdown channel

☒ Default startup channel

PC
Embd Player
HDMI1
HDMI2
HDMI3
DP
VGA
AV

Built-in PC startup option (Yerleşik bilgisayar başlatma seçeneği): Yerleşik bilgisayar başlatma yöntemini değiştirmek için tıklayın.

Built-in PC startup option

☒ startup only through PC built-in startup option

☐ startup through any channel

Standby mode (Bekleme modu): Bekleme modunu değiştirmek için tıklayın.

Hibernate (Hazırda Beklet): IFP'yi kapatmak için güç düğmesine basıldığında veya güç kapalı olarak ayarlandığında IFP tüm sistemleri kapatacaktır.

Sleep (Uyku): IFP'yi kapatmak için güç düğmesine basıldığında veya güç kapalı olarak ayarlandığında IFP arka ışığı kapatacaktır ve sistem çalışmayı sürdürecektir. Kullanıcı LAN RS232 ve HDMI CEC işlevini kullanmak isterse, mod, açma işlevini destekleyebilir.

Uyku modunu etkinleştirme yöntemi:

1. Kullanıcının ViewSonic şirketine IFP seri numarasını sağlaması gerekir. Seri numarası etiketi G/Ç tarafının yakınındadır.



2. ViewSonic, KEY (FakePowerOff) dosyasını kullanıcıya sağlayacaktır.

FakePowerOff

3. KEY dosyasını aldıktan sonra dosyayı USB sürücüsünün kök dizinine kopyalayın.
4. USB sürücüsünü IFP'nin USB bağlantı noktasına takın. (KEY dosyası IFP seri numarasıyla uyumlu olmalıdır).
5. Sleep (Uyku) ögesini seçin.

Not: Kullanıcının sistemi yeniden başlatması gerekmez.

Kullanıcı Standby Mode (Bekleme Modu) özelliğini Hibernate (Hazırda Beklet), ardından da tekrar Sleep (Uyku) olarak ayarlarsa, 3 ila 5. adımları yeniden gerçekleştirmesi gerekir.

KEY dosyası, kullanıcının isteği üzerine sağlanan özel seri numarasıyla eşleştirilmelidir.

Anımsatıcı: Sleep (Uyku) modu etkinleştirildiğinde sistem beklemede çalışmayı sürdürür. Enerji tasarrufu ve ürün güvenilirliği garantisi için, Sleep (Uyku) modunu lütfen yalnızca gerektiğinde etkinleştirin.

Standby Mode

☐ Hibernate

☒ Sleep

Black screen after startup (Başlatmadan sonra siyah ekran): İşlev etkinleştirildiğinde, IFP, başlatma zamanlamasından sonra arka ışığı otomatik olarak kapatacaktır.

Black screen after startup



Close power off reminder (Kapanma anımsatıcısı kapat): İşlev etkinleştirildiğinde, IFP, kapanma zamanlamasından sonra herhangi bir anımsatıcı olmadan dizini kapatacaktır.

Değeri ayarlamak için dokunup kaydırın ve günü seçin, ardından kaydetmek için ✓ simgesine tıklayın.

Close power off reminder



On/off timer (Açılma/kapanma zamanlayıcı):

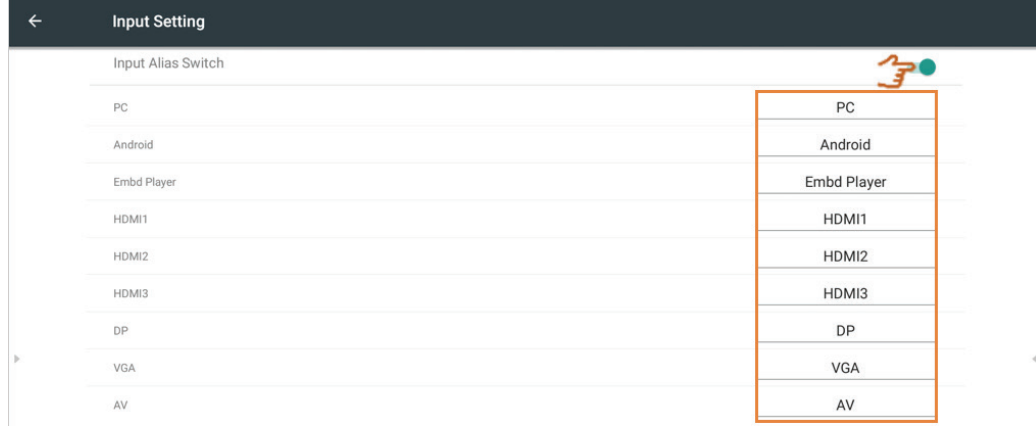
Bir zamanlama eklemek için + simgesine tıklayın.

Değeri ayarlamak için dokunup kaydırın ve günü seçin, ardından kaydetmek için □ simgesine tıklayın.

- **Password (Şifre):** Ekran kilidi şifresini ayarlamak için tıklayın, ardından kaydetmek için OK (Tamam) düğmesine tıklayın.

- **Input setting (Giriş ayarı):** Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak ve giriş diğer adlarını düzenlemek için. Wake On Active Source (Etkin Kaynakta Uyku Durumundan Çıkar), Channel auto switch (Otomatik kanal geçişi), Auto search (Otomatik arama) işlevlerini etkinleştirin/devre dışı bırakın ve No signal power off (Sinyal olmadığında kapan) zamanlayıcısını ayarlayın.

Input alias switch (Giriş takma adını değiştir): Etkinleştirmek için tıklandığında, kullanıcı giriş takma adını düzenleyebilir.



Wake on active source (Etkin kaynakta uyku durumundan çıkar):

İşlev etkinleştirildiğinde, IFP, bekleme modunda HDMI ve VGA sinyallerini algılayacaktır. HDMI veya VGA sinyal çıkışına sahipse IFP otomatik olarak açılacaktır.

Not: İşlevi yalnızca HDMI ve VGA bağlantı noktaları destekler.

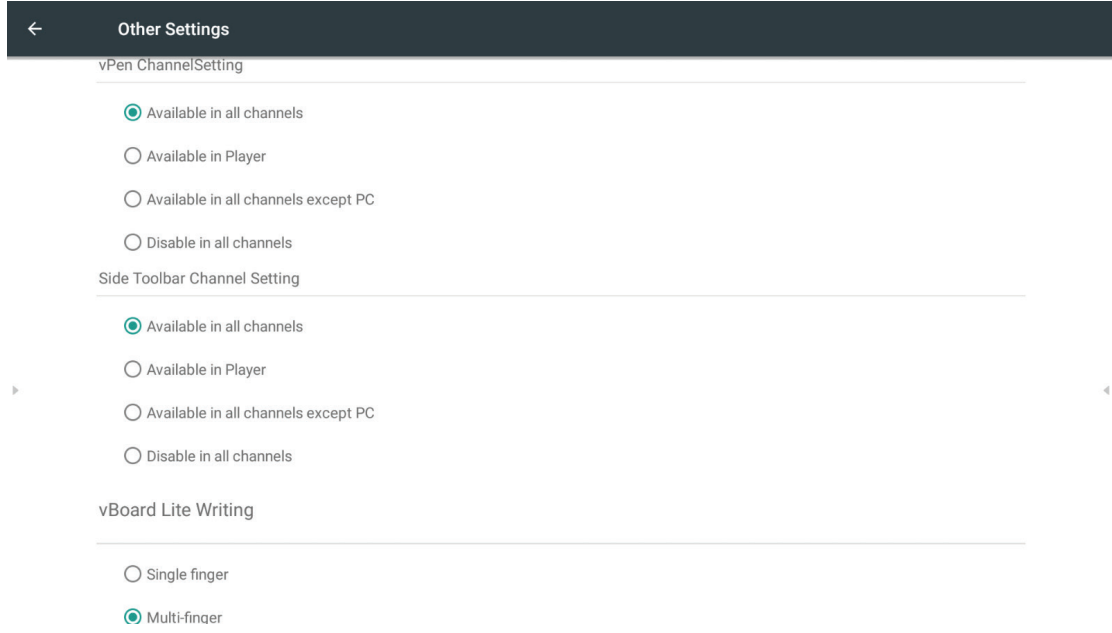
Auto search (Otomatik arama): İşlev etkinleştirildiğinde ve var olan kaynakta hiçbir sinyal olmadığında, IFP, bir kere otomatik olarak giriş kaynağı arayacaktır.

Channel auto switch (Otomatik kanal geçişi): İşlev etkinleştirildiğinde ve IFP yeni sinyal girişi algıladığında, IFP otomatik olarak giriş kaynağını değiştirecektir.

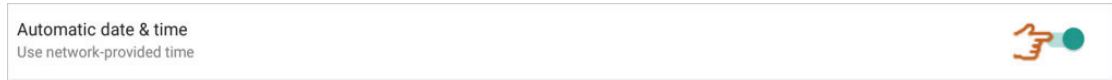
No signal power off (Sinyal olmadığında kapan): Sinyal olmadığında kapan zamanlayıcısını ayarlamak için tıklayın.

Wake on active source	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto search	<input checked="" type="checkbox"/>
Channel auto switch	ON
No signal power off	5 min

- **Other settings (Diğer ayarlar):** vPen, Yan Araç Çubuğu kanal ayarı ve vBoard Lite yazma ayarını yapmak için.
vPen channel setting (vPen kanal ayarı): Kullanılabilir vPen kanalını ayarlamak için tıklayın.
Side toolbar channel setting (Yan araç çubuğu kanal ayarı): Yan araç çubuğu kullanılabilir kanalı ayarlamak için tıklayın.
vBoard Lite writing (vBoard Lite yazma): Tek veya çoklu parmağa yönelik vBoard Lite dokunma işlevini değiştirmek için tıklayın.



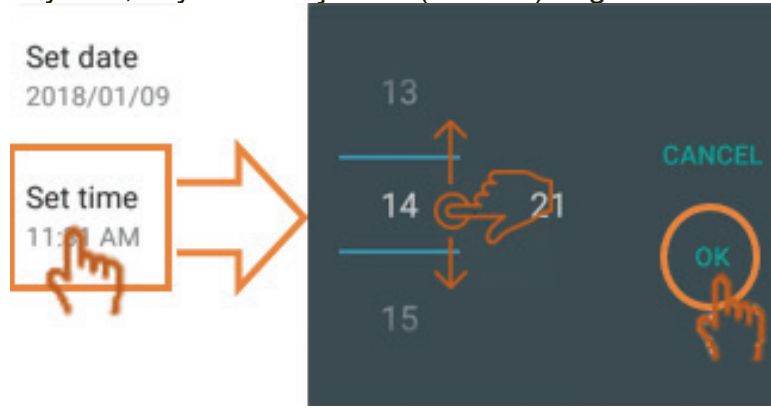
- **Date & time (Tarih ve saat):** Sistem saat ve biçimini ayarlayın.
Automatic date & time (Otomatik tarih ve saat): İşlev etkinleştirildiğinde, IFP, tarihi ve saati Internet ile eşitleyecektir.
Not: Ethernet veya WiFi bağlantısı gereklidir.



Set date (Tarih ayarla): Değeri ayarlamak için dokunup kaydırın, kaydetmek için OK (Tamam) düğmesine tıklayın.



Set time (Saat ayarla): Değeri ayarlamak için dokunup kaydırın, kaydetmek için OK (Tamam) düğmesine tıklayın.



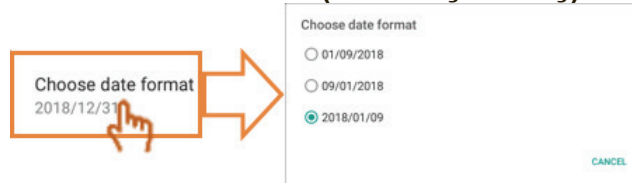
Select time zone (Saat dilimi seç): Farklı saat dilimi seçmek için tıklayın.



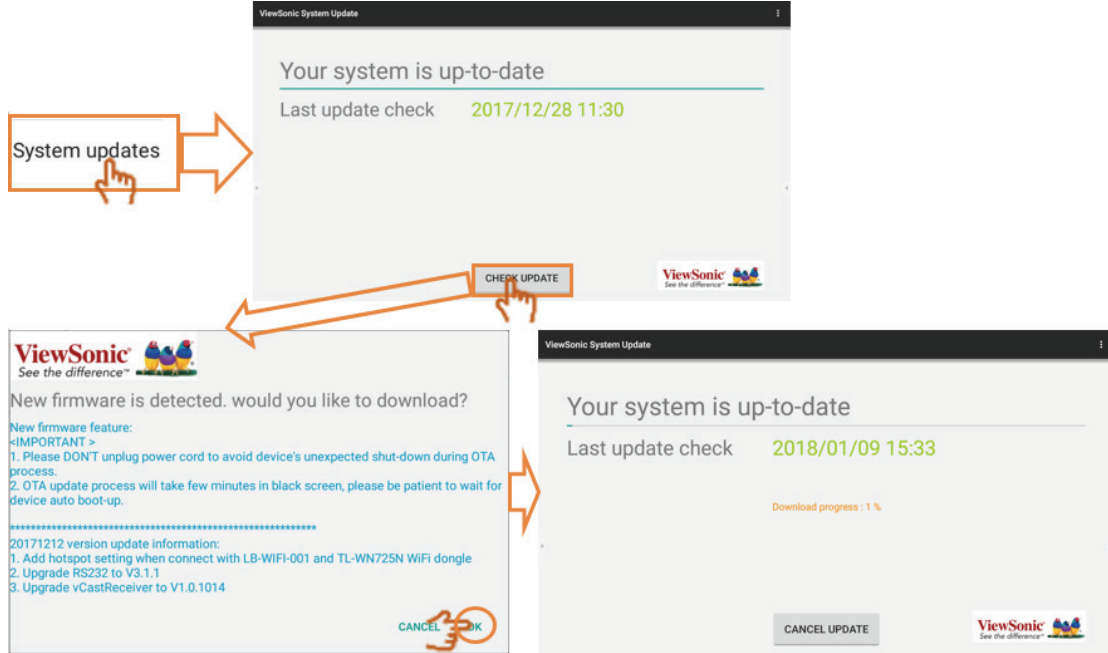
Select time format (Saat biçimi seç): Farklı saat biçimi seçmek için tıklayın.



Choose date format (Tarih biçimi seç): Farklı tarih biçimi seçmek için tıklayın.



- **Device information (Aygıt bilgileri):** Katıştırılmış Oynatıcı bilgilerini, sistem güncellemelerini ve ekran kimliği ayarını görüntüleyin.
- System update (Sistem güncelleme):** Aygıt yazılımını OTA aracılığıyla yükseltmek için tıklayın.



Legal information (Yasal bilgiler): Açık kaynak lisanslarını kontrol etmek için tıklayın



Display ID (Ekran Kimliği): Ekran kimliğini değiştirmek için tıklayıp, kaydetmek için OK (Tamam) düğmesine tıklayın.

Not: Ekran kimliği RS232 kullanımları içindir.

Ekran kimliği aralığı 01~98 şeklindedir.



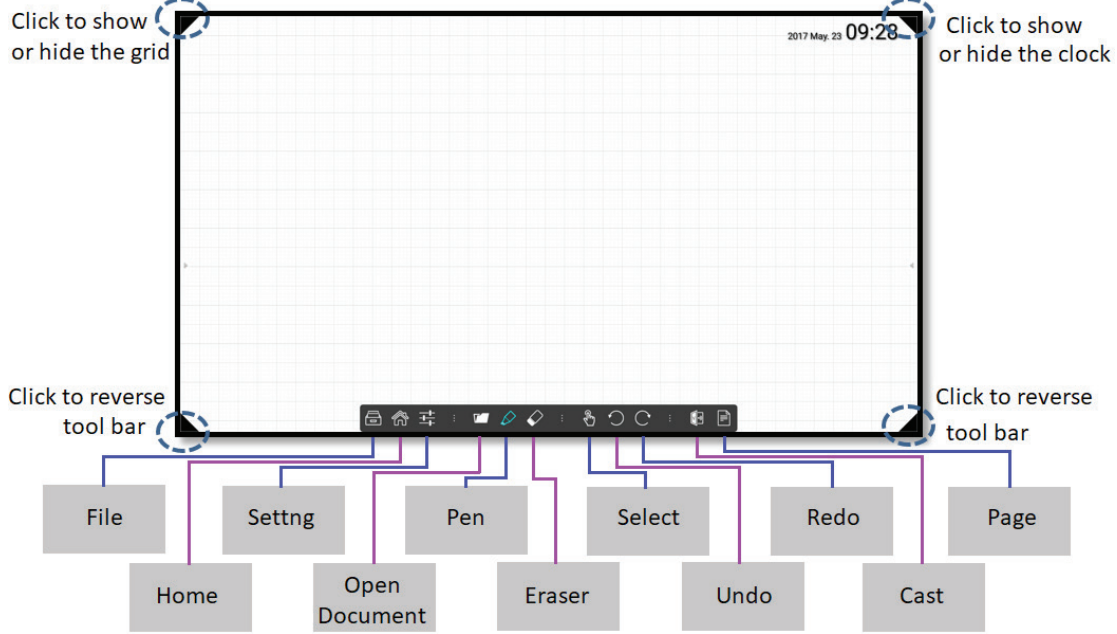
5. ViewBoard Tümleşik Uygulaması ve Ayarı

5.1 Tümleşik Dijital Beyaz Tahta Uygulaması

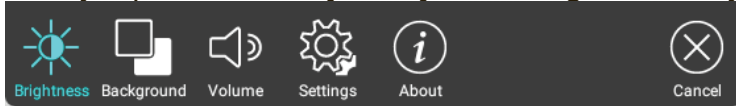
Viewsonic, ViewBoard aygıtında kullanıcıların seçebileceği ve not ekleyebileceği iki tane tümleşik dijital beyaz tahta uygulaması sürümü sağlar.

5.1.1 vBoard

vBoard kullanıcı arayüzü:



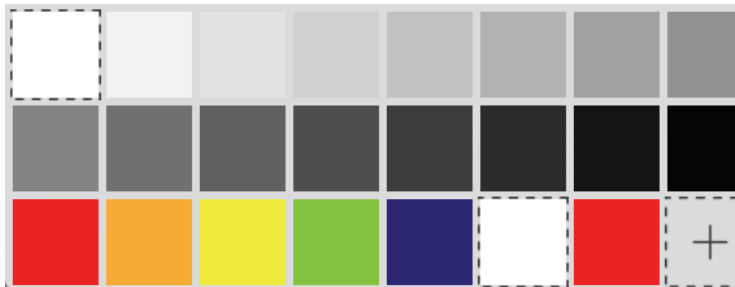
- Ayar penceresini açmak için  simgesine tıklayın.



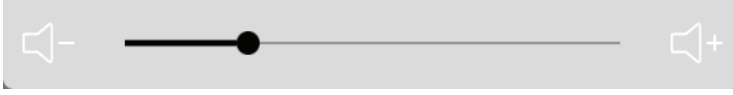
(1) Parlaklık ayarı



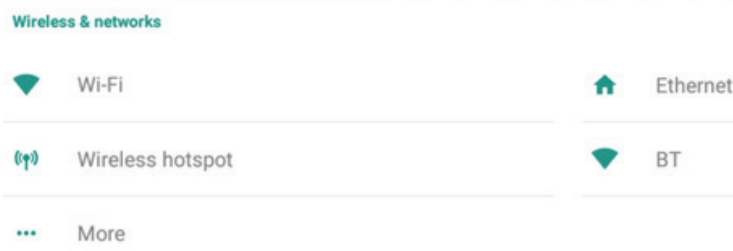
(2) Arka plan rengi ayarı



(3) Ses düzeyi ayarı

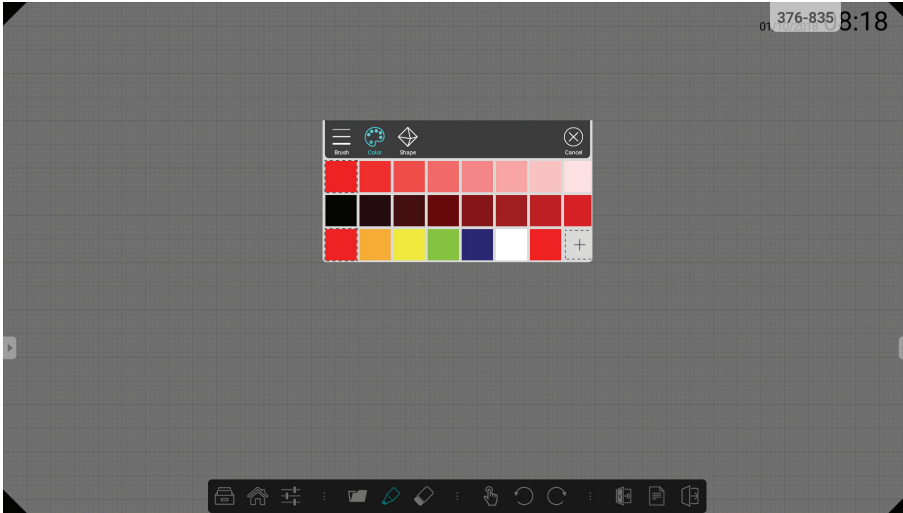


(4) Daha fazla ayar seçeneği: Tümleşik oynatıcı ayarına hızlı bağlantı. vBoard varsayılan olarak 10 noktalı yazmayı destekler; kullanıcı ayar moduna gidip, tek noktalı yazma olarak değiştirebilir.



(5) Bu vBoard “hakkında” bilgi.

- Kalem:Daha fazla kalem seçeneğini açmak için  simgesine tıklayın.



Kalem kalınlığını ve türünü seçin




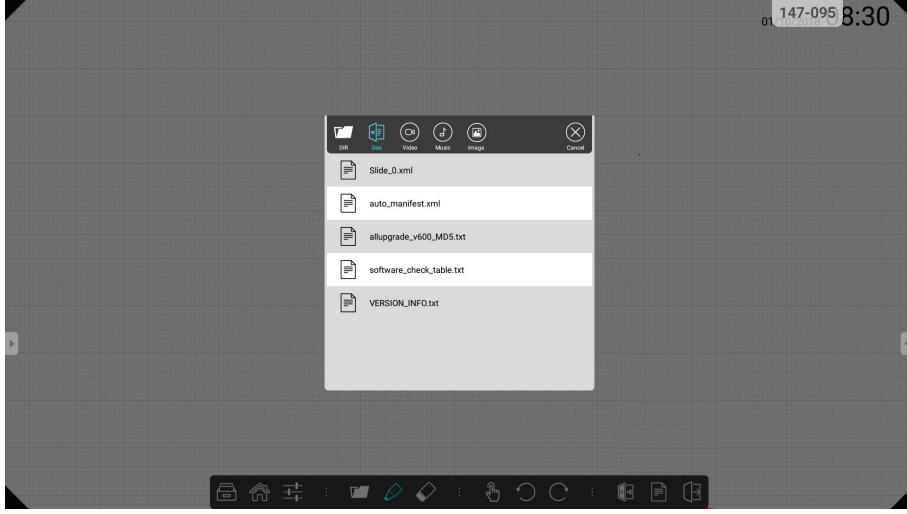
Kalem rengini değiştirin



Çizgi ve farklı şekiller çizmeye yönelik araç



- Open Document (Belge Aç):Belge ve içerik dosyaları açmak için  simgesine tıklayın.



Belge dizinini görüntülemek için tıklayın



vBoard biçiminde belge seçin




vBoard uygulamasına video aktarın

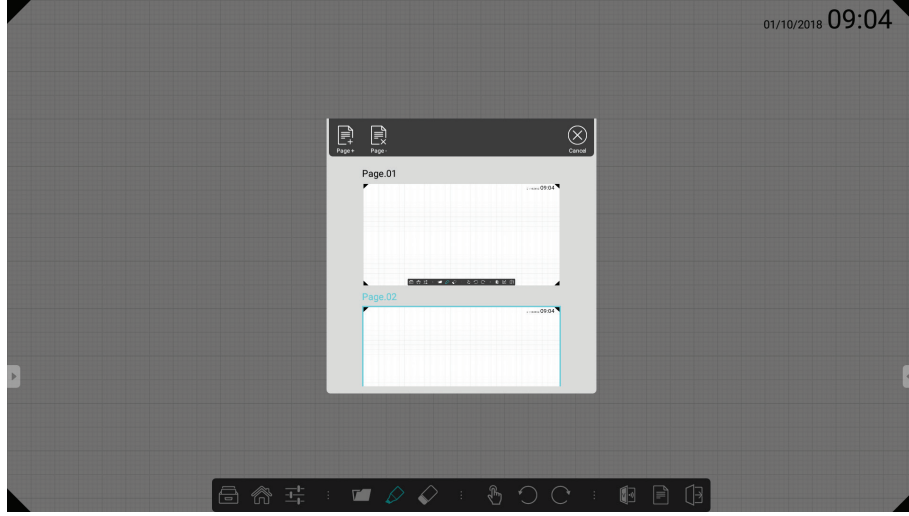


vBoard uygulamasına ses aktarın



vBoard uygulamasına görüntü dosyası aktarın

- Page (Sayfa): Sayfa yönetimi gerçekleştirmek için  simgesine tıklayın.



Bir sayfa daha eklemek için tıklayın



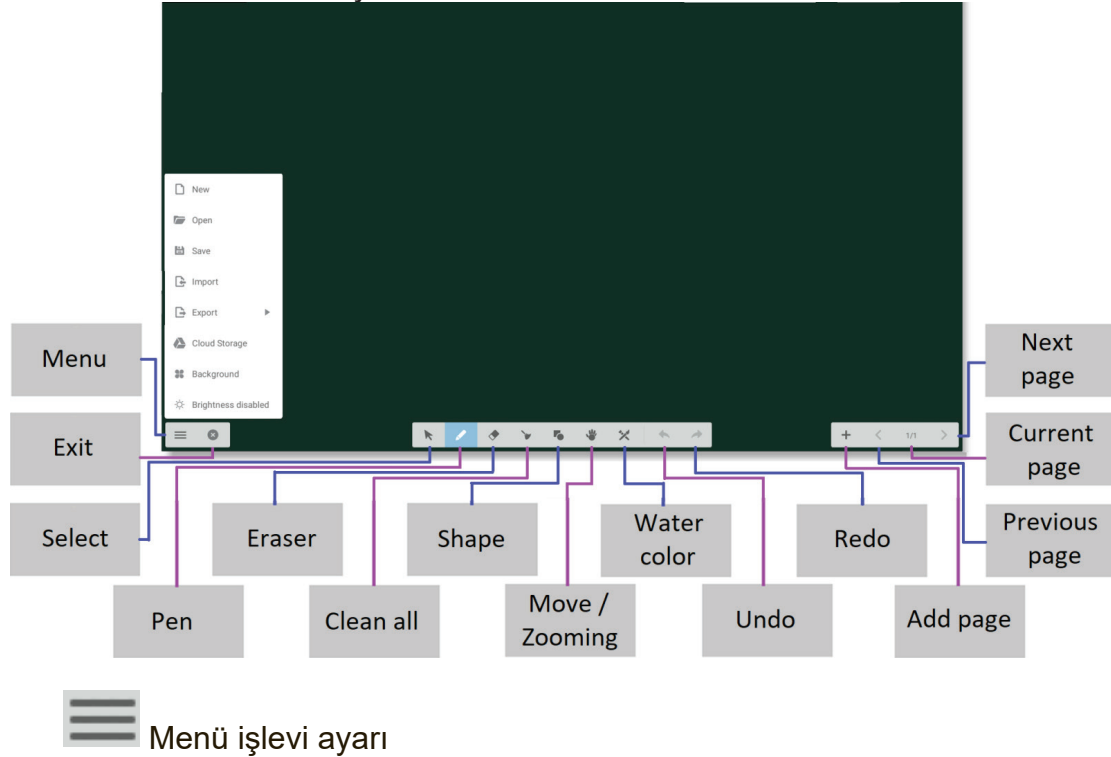
Bir sayfa silmek için tıklayın




















Gitmek için sayfaya tıklayın

5.1.2 vBoard Lite

vBoard Lite kullanıcı arayüzü:

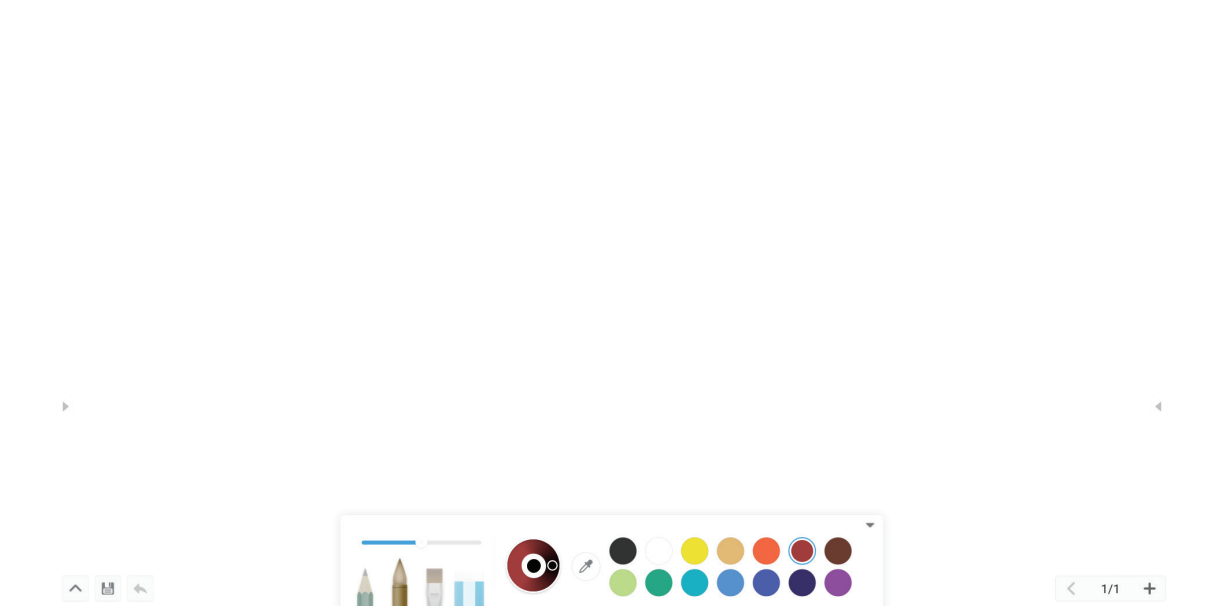







 New		 New (Yeni)	Yeni dosya oluşturmak için tıklatın
 Open		 Open (Aç)	*.enb biçiminde dosya açmak için tıklatın
 Save		 Import (Al)	*.jpg biçiminde dosya almak için tıklatın
 Import		 Save (Kaydet)	Geçerli içeriği *.enb biçiminde kaydetmek için tıklatın
 Export		 Export (Ver)	Geçerli içeriği vermek için tıklatın
 Cloud Storage		 Cloudy Storage (Bulutlu Depolama)	Geçerli görüntüyü bulut depolama alanına yüklemek için tıklatın.
 Background		 Background (Arka Plan)	Arka planı değiştirmek için tıklatın
 Brightness disabled		 Auto brightness (Otomatik parlaklık)	Otomatik parlaklığı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklatın



Watercolor (Sulu Boya) – vBoard Lite uygulamasındaki bir diğer not alma aracı seçeneği

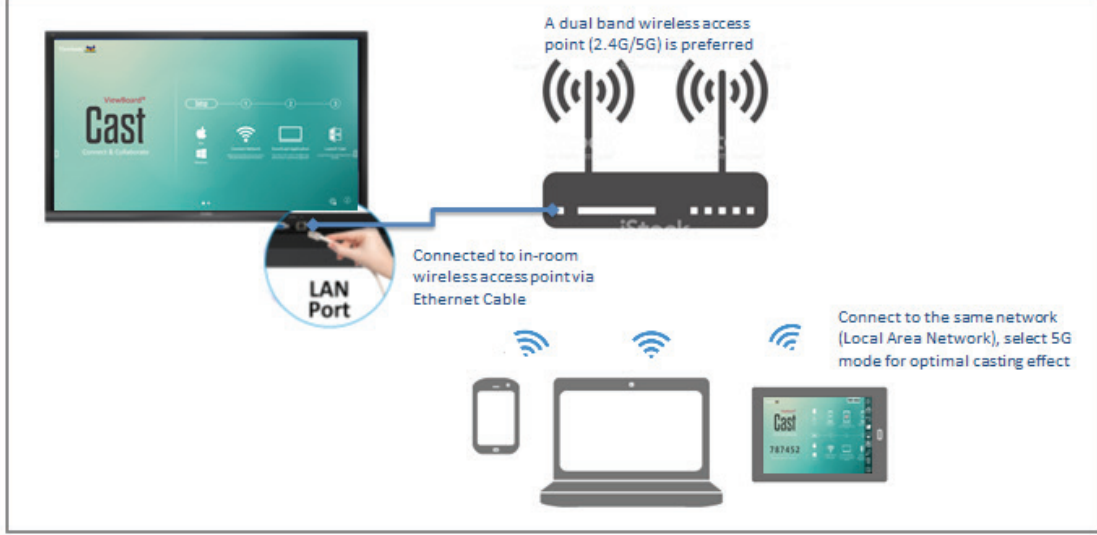
Suluboya



Öge	Açıklama
 Kalem	Farklı tür seçmek için tıklatın Not: Kalem modunda, yazmak için en fazla 10 nokta destekler
 Kalınlık	Kalınlığı değiştirmek için tıklatın
 Palet	Rengi seçin, sonra rengi ayarlamak için palet üzerindeki daireye basın ve döndürün
 Damlalık	Kalem için renk almak için damlalığı tıklatın
 Renk diski	Kalem rengini değiştirmek için tıklatın

5.2 ViewBoard Cast

ViewBoard Cast, ekran içeriğini, görüntüleri, videoları ve sesleri yansıtmayı da kapsamak üzere, kullanıcıların sunum içeriklerini göndermesine olanak tanıyan, ViewBoard içinde yerleşik kablosuz ekran paylaşımı alıcı uygulamasıdır. ViewBoard Cast işlevini kullanmadan önce lütfen uygun ağ altyapısı ayarının gerektiğine dikkat edin.



ViewBoard Cast uçtan uca kablosuz veri iletişimi olduğundan uygun bağlantı noktaları ayarı gereklidir.

Bağlantı Noktaları:

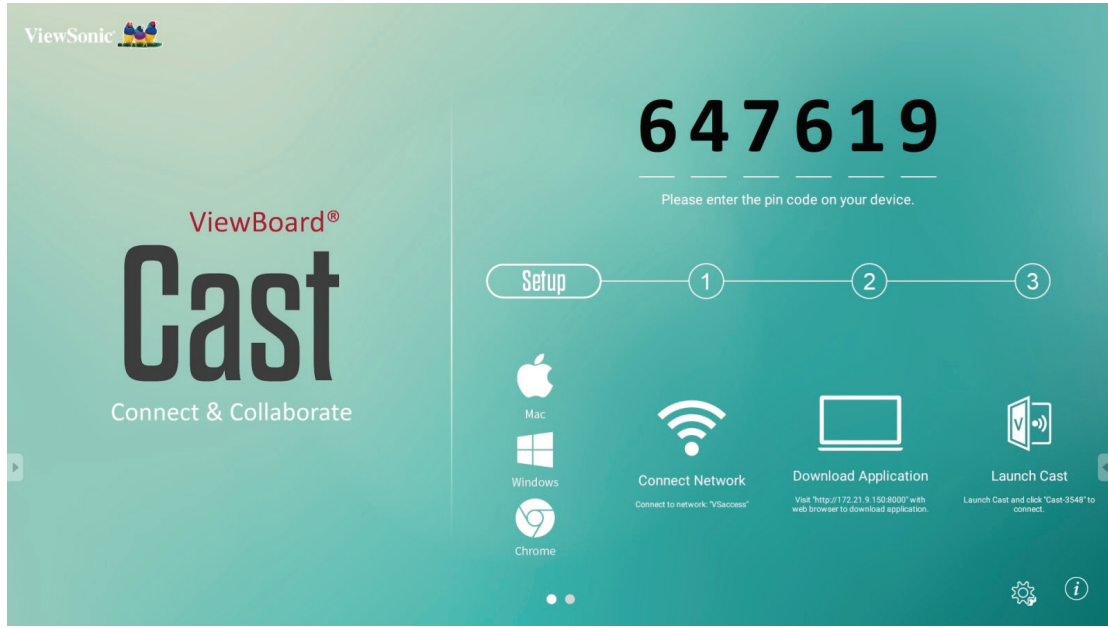
- TCP: 56789, 25123, 8121 ve 8000 bağlantı noktaları
- UDP: 48689, 25123

Etkinleştirme için bağlantı noktası:

- Bağlantı Noktası: 8001

[Not] Lütfen içe/dışa doğru ekran paylaşımının veya video göndermenin her bir okulun ya da kurumun BT ağ yapılandırmasında ve WiFi ağ bant genişliğinde son derece zorlayıcı olduğuna dikkat edin. Dâhilî ağ hızında, yönlendirmede, WiFi yapılandırmasında ve QoS ayarında değişimlere neden olabilir. İlgili ayrıntılar için lütfen BT bölümünüze danışın.

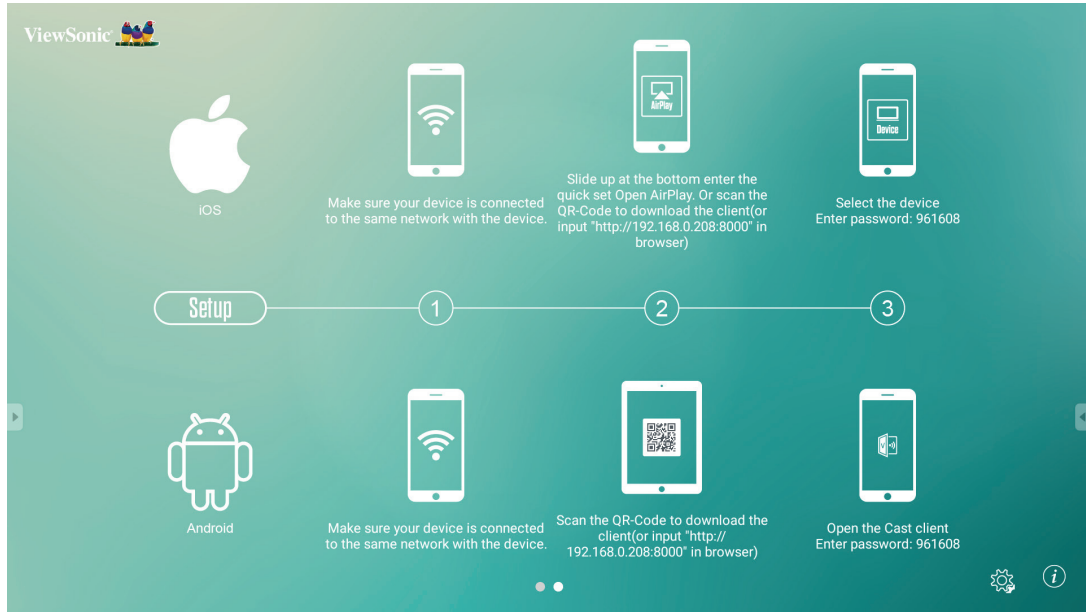
5.2.1 Windows tabanlı aygıtlardan, Macbook ve Chrome aygıtlarından gönderici



Mac, Windows ve Chrome aygıtları

1. Cihazınızın IFP ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.
2. Uygulamayı indirmek için IFP'de gösterilen adresi ziyaret edin.
3. ViewBoard Cast uygulamasını başlatın ve IFP'de gösterilen simge numarasına tıklayın.

5.2.2 Mobil aygıtlardan Viewboard Cast gönderici:iOS tabanlı (iPhone, iPad) ve Android işletim sistemi tabanlı telefon/tablet



iOS

Adım 1: Cihazınızın IFP ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

Adım 2: IFP'de gösterilen şifreyi girin.

Adım 3: En altta yukarı kaydırın, Open AirPlay (AirPlay'i Aç) hızlı ayarını girin.

Adım 4: Cihazı seçin, sonra iOS çalıştırma arayüzü görünür.

Android

Adım 1: Cihazınızın IFP ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.










Adım 2: IFP'de gösterilen şifreyi girin.

Adım 3: İstemciyi indirmek için IFP'de gösterilen QR kodunu tarayın.

Adım 4: ViewBoard Cast istemcisini açın.

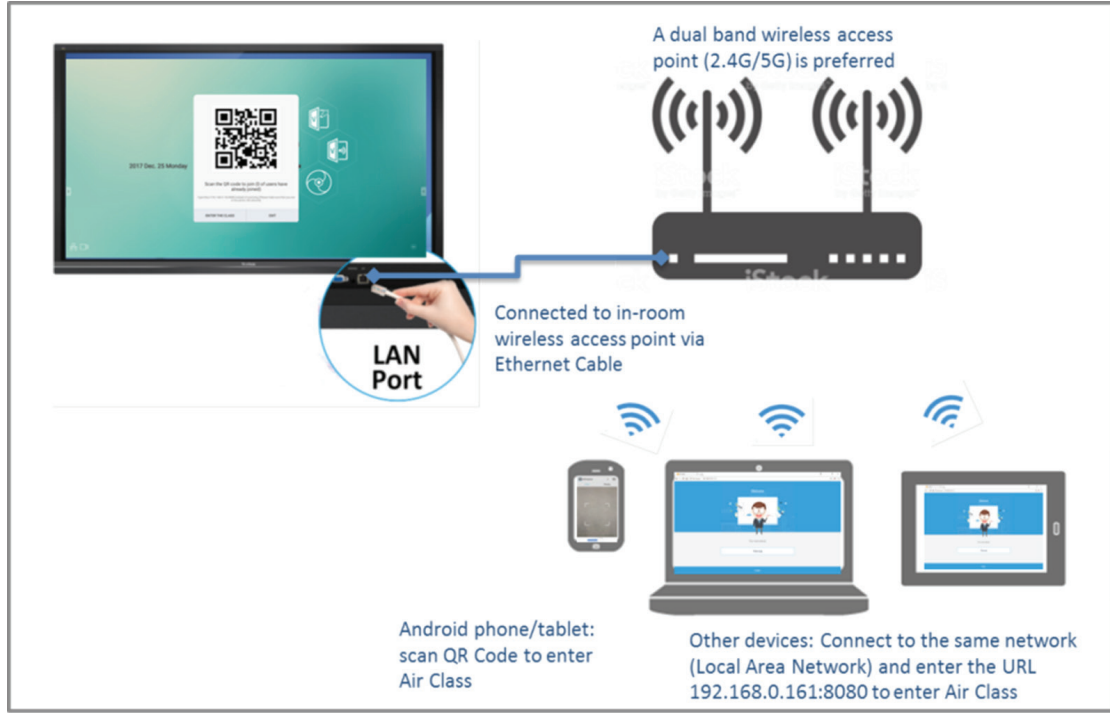
5.2.3 Mobil aygıttan ViewBoard Cast çıkışı not işlevini destekleyecektir



Öge	Açıklama
 Geçiş	Araç çubuğunu gizlemek veya göstermek için tıklatın
 Giriş	Giriş arayüzüne dönmek için tıklatın
 Dönüş	Önceki işlem arayüzüne dönmek için tıklatın
 Klasör	Mobil cihaz dahili dosyasını görüntülemek veya açmak için tıklatın
 Ekran paylaşımı	Ekran paylaşmak için tıklatın (Android 5.0 üstü desteklenir)
 Dokunmatik	Dokunmatik moduna değiştirmek için tıklatın
 Kalem	Resimde notlar almak için tıklatın Renk veya kalınlığı değiştirmek için tıklatın
 Temizle	Tüm öğeleri temizlemek için tıklatın
 Kamera	Kamerayı kullanmak için tıklatın, sonra görüntüyü IFP50'ye gönderin

5.3 Air Class (Hava Sınıfı)

ViewBoard® üzerinde sınav soruları görüntüleyin ve 30 kişiye kadar mobil kullanıcının uzaktan yanıt göndermesine olanak tanıyın. İster yazılı yanıt gerektiren isterse de çoktan seçmeli sorular kullanın, ViewBoard®, kullanılmakta olan her bir aygıt için istatistik sonucunu kaydedecektir.



Ağ bilgileri


ViewBoard® aygıtının yanı sıra bilgisayarın (Windows/ Mac/ Chromebook) ve tablet/ mobil (iOS/Android) aygıtların aynı LAN ağı alt ağına bağlanması gerekir.

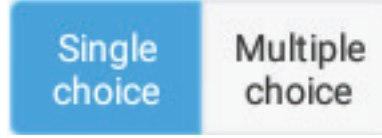
Bağlantı Noktaları: TCP 8080

ViewBoard aygıtında “Enter Air Class” (Hava Sınıfına Gir) ögesine tıklayın ve Air Class arayüzünü açmak için bir etkileşimli işlem seçin.



Voter (Seçmen)

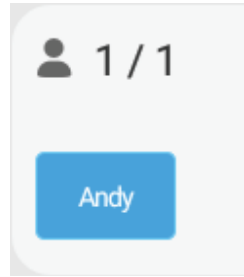
Voter (Seçmen) arayüzüne girmek için  simgesini tıklatın. Yanıt tipini tanımlamak için "Single choice" (Tek seçim) veya "Multiple choice" (Çoklu seçim) simgesine tıklayın.



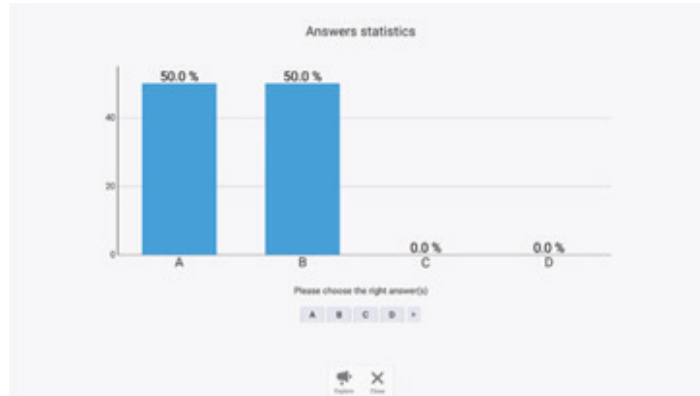
Katılımcının yanıtlamaya başlamasını sağlamak için BEGIN (Başla) simgesini tıklatın.



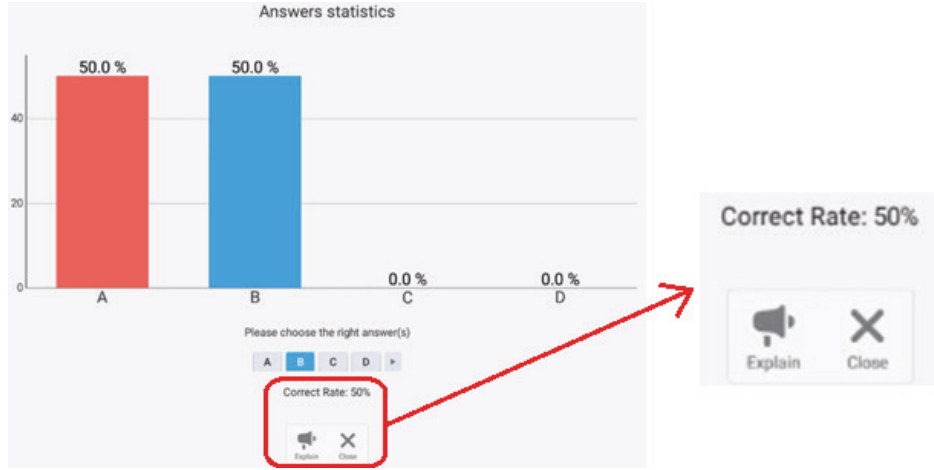
Katılımcı yanıt vermek için OK (Tamam) simgesine bastıktan sonra, IFP ekranda katılımcının adını gösterecektir.



Oylamayı yapmak için Finish (Bitir) simgesini tıklatın, sonra Yanıt istatistikleri görüntülenecektir.



Doğru oranı göstermek için doğru yanıt seçin.



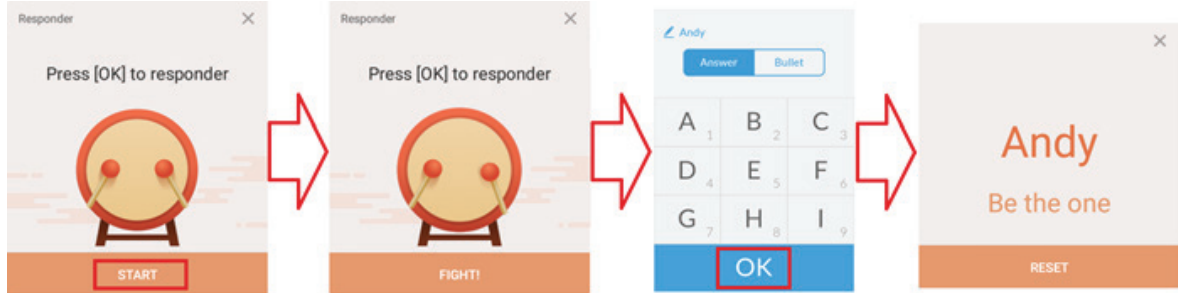
Analiz etmek için  simgesini tıkklatın.

$2 \times 3 =$

A. 7 B. 6 C. 9 D. 11

Yanıtlayıcı

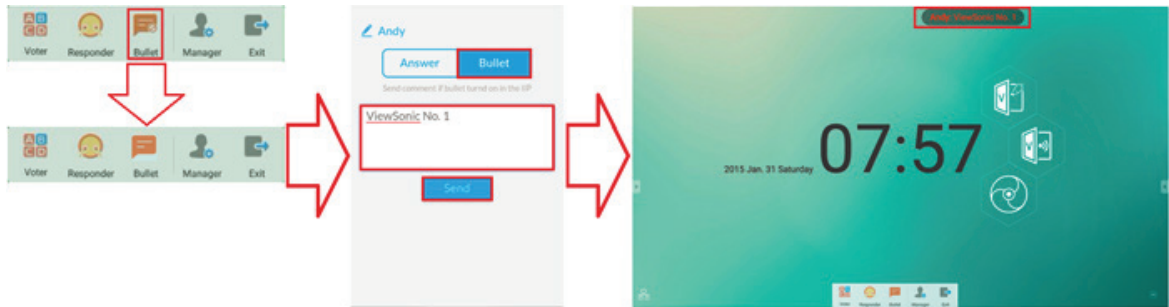
Yanıtlayıcı'yı girmek için 🎯 ögesini tıklatın. Katılımcının yanıtlamak için OK (Tamam) simgesini tıklatması gerekir.



Mesaj

Mesaj işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için 📬 ögesini tıklatın.

Mesaj işlemi



1. İşlevi etkinleştirmek için Message (Mesaj) simgesini tıklatın.
2. Mesaj arayüzünü değiştirmek için Katılımcı Message (Mesaj) simgesini tıklatın.
3. Katılımcı mesajı yazar sonra Send (Gönder) simgesini tıklatın.
4. Mesaj IFP50 üst tarafında görünecektir.

Yönetici


Daha fazla katılımcının sınıfa katılmasını sağlamak için QR kodunun görünmesi için 👤🔧 ögesini tıklatın.

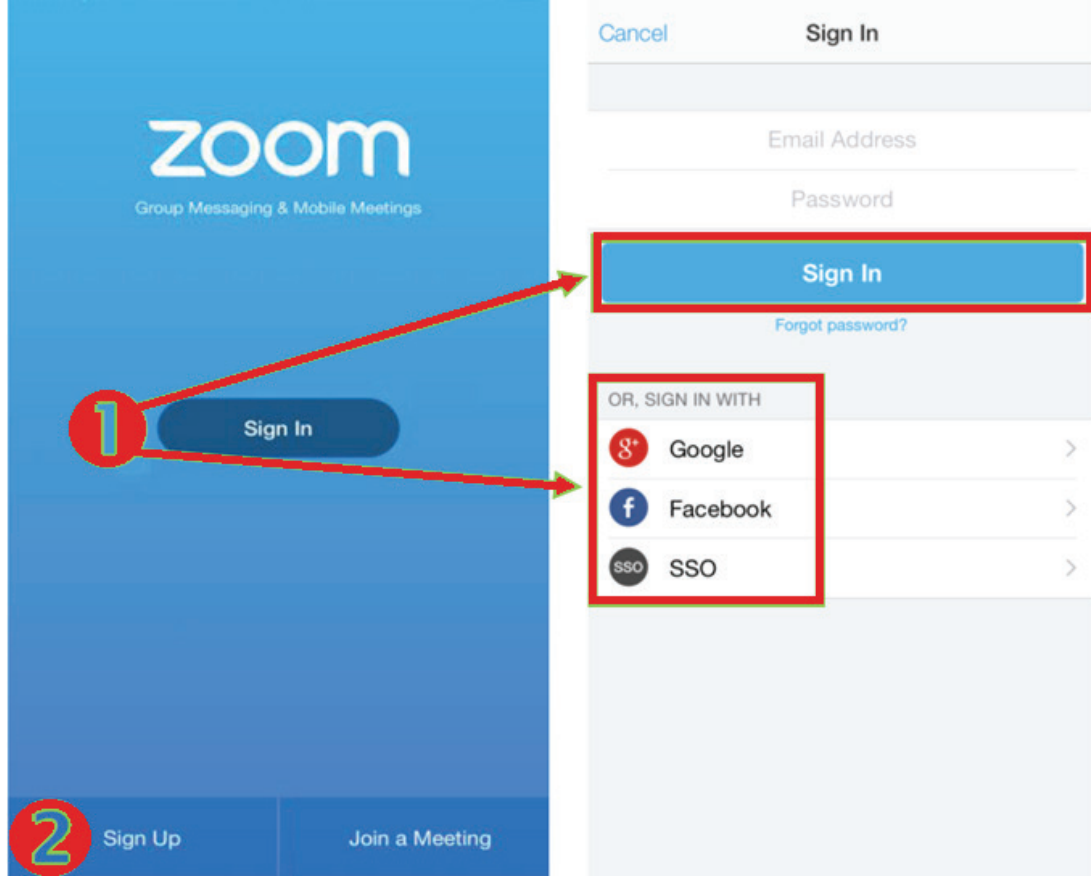
Çıkış

Sınıf arayüzünden çıkmak için ➡️ ögesini tıklatın.

5.4 Diğer varsayılan uygulamalar

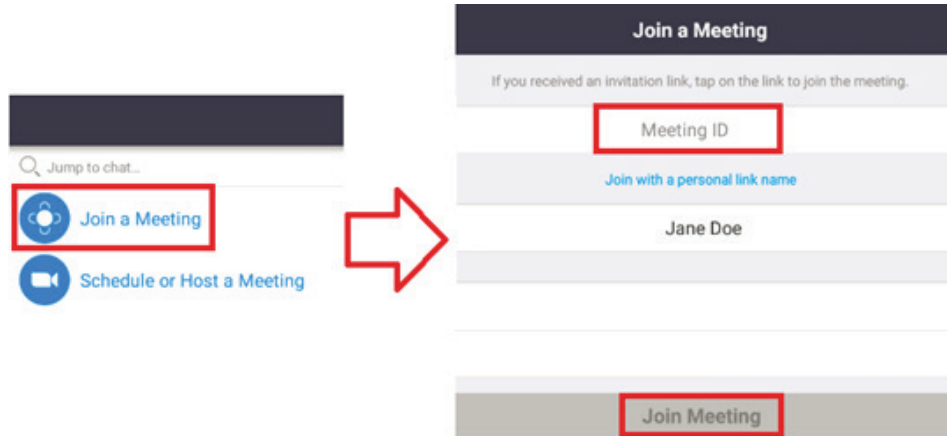
Zoom (Yakınlaştırma)

Zoom uygulamasını çalıştırmak için  ögesini tıklayın.



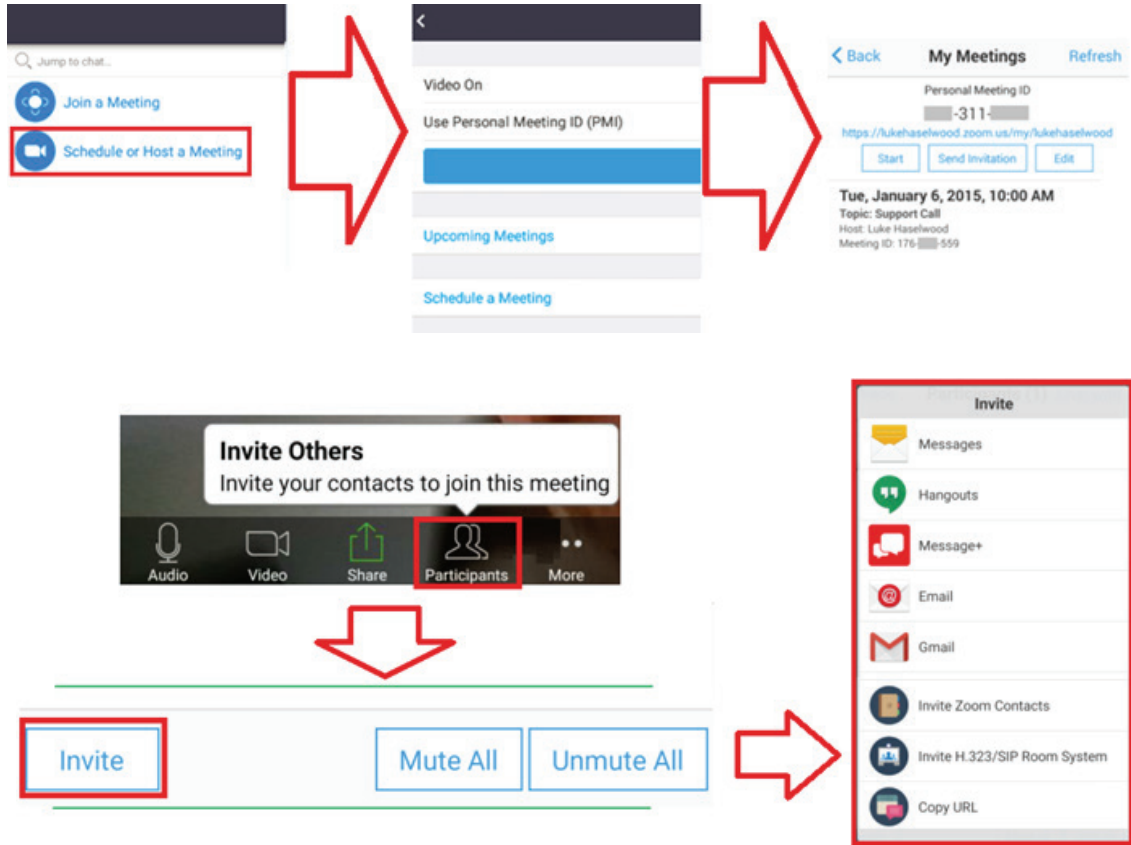
1. Oturum Aç'ı tıklayın. E-posta ve parolanızı girin veya Google, Facebook veya SSO hesabınızla oturum açın.
2. Bir Zoom hesabınız yoksa Sign Up (Kaydol) ögesini seçmeniz gerekir.

Join a Meeting (Toplantıya Katılma)



1. Bir Toplantıya Katılmak için seçin.
2. Katılmak istediğiniz toplantının Meeting ID (Toplantı Kimliği) ögesini girin.
3. Join Meeting (Toplantıya Katıl) ögesini tıklatın.

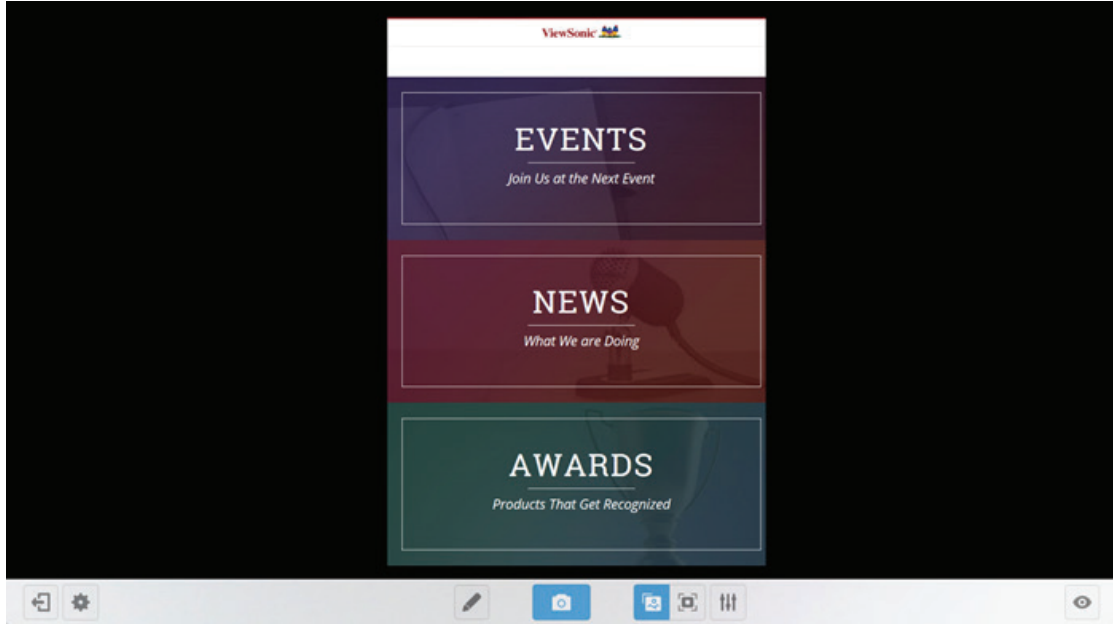
Bir Instant Meeting (Anlık Toplantı) başlatma









1. Schedule (Zamanla) veya Host a Meeting (Toplantı Düzenle) ögesini seçin.
2. Toplantı seçeneklerini seçin:
 - Video On (Video Açık) veya Off (Kapalı) ögesini seçin.
 - Use Personal Meeting ID (Kişisel Toplantı Kimliği Kullan) ögesini veya benzersiz bir toplantı kimliğini seçin.
3. Start a Meeting (Toplantı Başlat) ögesini tıklayın.
4. Ekranın en altındaki Participants (Katılımcılar) simgesini tıklatarak toplantı katılımcılarını davet edin.
5. Participants (Katılımcılar) ekranının en altındaki Invite (Davet Et) ögesini tıklayın.
6. Katılımcıları davet etmek için kullanmak istediğiniz kişi yöntemini kullanarak katılımcıları seçin.


Visualizer

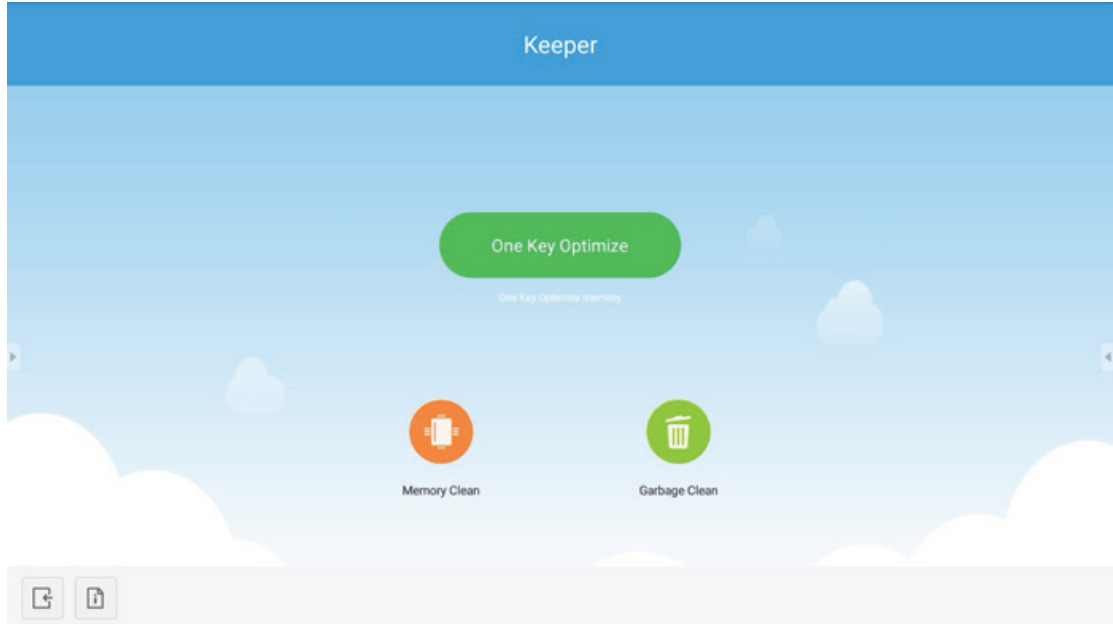
Visualizer uygulamasını çalıştırmak için  ögesini tıklatın.








Öge	Açıklama
 Çıkış	Çıkmak için tıklatın
 Çözünürlük ayarı	Kamera çözünürlüğünü değiştirmek için tıklatın
 Kalem	Resimde notlar almak için tıklatın
 Ekran görüntüsü	Ekran görüntüsü almak için tıklatın
 Ayarlanabilir mod	Bu modda, kullanıcı yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için ve görüntüyü döndürmek için iki parmağını kullanabilir
 Tam ekran	Tam ekran göstermek için tıklatın


Keeper

Keeper uygulamasını çalıştırmak için  öğesini tıklatın.



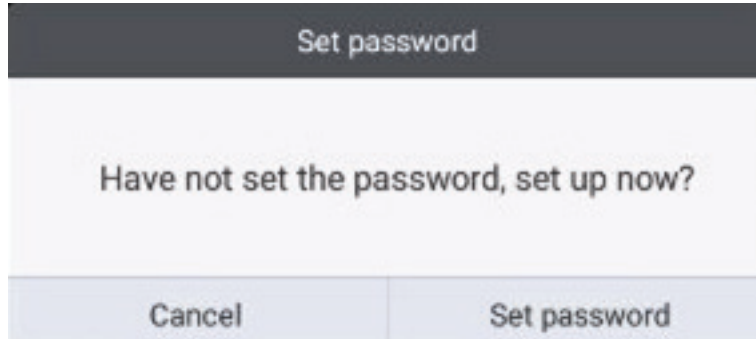
e		Açıklama
	One Key Optimize (Tek Tuşla Optimize Et)	Sistemi optimize etmek, belleği temizlemek ve p kutusunu temizlemek için tıklatın
	bellek temizle	Belleği temizlemek için tıklatın
	p kutusu temizle	p kutusunu temizlemek için tıklatın
	Bilgi	Sistem bilgilerini kontrol etmek için tıklatın
	çıkış	çıkmak için tıklatın

Screen Lock

Ekran kilidi parolası ayarlamak veya ekran kilidini etkinleştirmek için  öğesini tıklatın.

Not: Kullanıcı şifreyi unutursa, şifreyi varsayıłana döndürmek için uzaktan kumandada INPUT 0214 düğmelerine hızla basın.

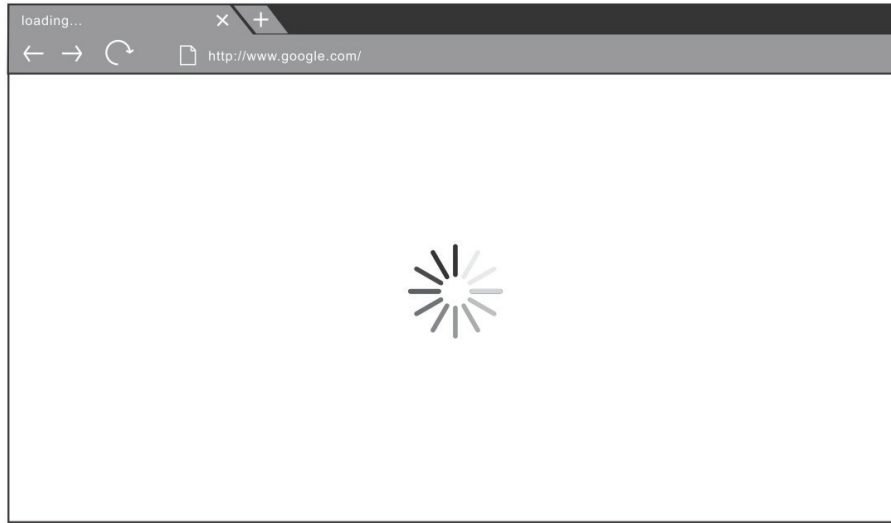
Set password (şifre ayarla)



Screen lock enabled (Ekran kilidi etkin)

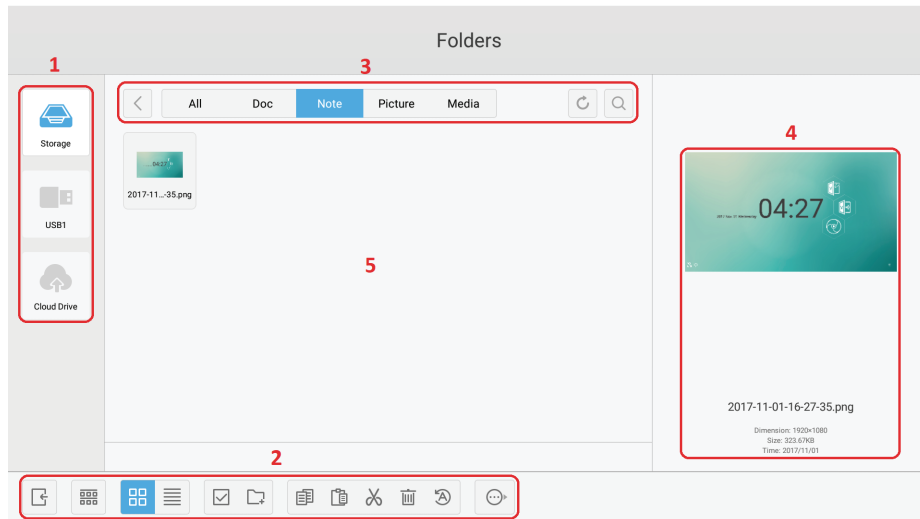


Browser (Tarayıcı)







İnternet'te dolaşmak için web tarayıcısına girin.









Folders (Klasörler)



1. **Depolama cihazı ekranı:** İlgili depolama alanı cihazları alanına girmek için dokunma kalemle tıklatın.

2. **Simgeler:**

Öğe	Açıklama
 Çıkış	Çıkmak için tıklatın.
 Sırala	Dosyayı sıralamak için tıklatın.
 Küçük resim	Dosyayı küçük resim modunda görüntülemek için tıklatın.
 Liste	Dosyayı liste modunda görüntülemek için tıklatın.

 Seç	Dosyayı seçmek için tıklatın.
 Klasör ekle	Klasör eklemek için tıklatın.
 Kopyala	Dosyayı kopyalamak için tıklatın.
 Yapıştır	Dosyayı yapıştırmak için tıklatın.
 Kes	Dosyayı kesmek için tıklatın.
 Sil	Dosyayı silmek için tıklatın.
 Yeniden Adlandır	Dosyayı yeniden adlandırmak için tıklatın.
 Daha Fazla	Daha fazla işlev göstermek için tıklatın.

3. Dosya türü menüsü:

All (Tümü): Tüm türler

Doc (Belge): OFFICE türü dosyalar

Not: vBoard Lite, Yan Araç Çubuğu ve uzaktan kumanda Ekran yakalama düğmesi ile depolanan görüntü.

Picture (Resim): Görüntü türü dosyaları

Media (Ortam): Ses ve video türü dosyaları

4. Dosya bilgileri: Görüntüde önizleme yapmak için görüntünün adını, boyutunu, çözünürlüğünü ve oluşturulma tarihini gösterin.

5. Ana görüntüleme alanı: İlgili türde dosyaları görüntüleme.

Cloud Drive

Cloud Drive

X

+

Add Account

☐ Use the default account

☒ Use the default file name when save

☒ You will be logged out after 30 minutes.

Öğ	Açıklama
Add Account (Hesap Ekle)	Kullanıcı hesabı ekleyin.
Use the default account (Varsayılan hesabı kullan)	Geçerli görüntü karşıya yükle simgesine bastıktan sonra yeniden hesap onaylaması olmadan bulut depolama alanına yüklenecektir.
Use the default file name when save (Kaydedildiğinde varsayılan dosya adını kullan)	Geçerli görüntü karşıya yükle simgesine bastıktan sonra dosya adı değiştirilmeden bulut depolama alanına yüklenecektir.
You will be logged out after n minutes (Oturumunuz n dakika sonra kapatılacaktır)	Sistem, bulut sürücü oturumunu otomatik olarak kapatacaktır.

6. Sorun Giderme

Uzaktan kumanda çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none">1. Ekranın uzaktan kumanda alıcısını engelleyen bir nesne olup olmadığını kontrol edin.2. Uzaktan kumandadaki pillerin düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.3. Pillerin değiştirilip değiştirilmediğini kontrol edin.
Ünite beklenmedik bir şekilde kapanıyor	<ol style="list-style-type: none">1. Uyku modunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.2. Alanınızda bir güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.3. Ekranı açın ve sorunun sinyalden mi yoksa kontrol sisteminden mi olduğuna bakın.

PC modu

PC sinyali yok	<ol style="list-style-type: none">1. Ekran ayarlarını kontrol edin.2. Ekran çözünürlüğünü kontrol edin.3. OSD menüsünü kullanarak Hs ve Vs (senkronizasyon) ayarlarını yapın.
Arka planda çizgiler	<ol style="list-style-type: none">1. Otomatik ayarı seçin.2. Saat ve fazı ayarlayın.
Yanlış renk	<ol style="list-style-type: none">1. VGA bağlantısını kontrol edin.2. Kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.
Desteklenmeyen biçim	<ol style="list-style-type: none">1. Otomatik ayarı seçin.2. Saat ve faz ayarlarını yapın.

Dokunma İşlevi

Dokunma işlevi çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none">1. Sürücülerin düzgün yüklendiğini kontrol edin.2. Sürücüyü yeniden takın.3. Kurulumu kontrol edin ve hizalayın.4. Dokunmatik kalemin düzgün takıldığını kontrol edin.
---------------------------	---

Video düzgün çalışmıyor

Resim yok / Ses yok	<ol style="list-style-type: none">1. GÜÇ durumunu kontrol edin.2. Sinyal kablosunu kontrol edin.3. Dahili PC'nin düzgün kurulduğunu kontrol edin.
Resim titremesi	<ol style="list-style-type: none">1. Sinyal kablosunu kontrol edin.2. Diğer elektronik parçaların sinyali kesip kesmediğini kontrol edin.
Zayıf resim	<ol style="list-style-type: none">1. Menüde kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.2. Sinyal kablosunu kontrol edin.

Ses düzgün çalışmıyor

Ses yok	<ol style="list-style-type: none">1. Mute/ Unmute (Sesi Kıs/Aç) düğmesine basın.2. Ses düzeyini ayarlayın.3. Ses kablosunu kontrol edin.
Yalnızca bir hoparlör	<ol style="list-style-type: none">1. Menüde ses dengesini ayarlayın.2. Bilgisayarın ses kontrol paneli ayarlarını kontrol edin.3. Ses kablosunu kontrol edin.

7. Temizlik ve Bakım

Akıllı beyaz tahta ekranının gelecek yıllarda da yeni görünmesini sağlamak için lütfen şu temizleme kılavuzlarını izleyin:

- Uzun süre açık kaldıysa makineyi temizlemeyin.
- Temizlemeden ve parlatmadan önce ünitenin fişini prizden çekin.
- Ekranı sıvı veya sprey temizleyiciler kullanmayın.
- Ünitenin dışını temizlerken yalnızca biraz nemlendirilmiş bez kullanın.
- Sistemi uzun süre sürekli kullanmayın.
- Kullanılmadığında ekranın fişini çekmeyi unutmayın.
- Sistem arızalarını ve güç kaynağı dalgalanmalarını önlemek için bir güç dalgalanması koruyucusu kullanın.
- Ekranın her zaman kuru olduğundan emin olun. Ünitenin yakınında veya üzerinde sıvı kullanırken dikkatli olun.

Not: Cam ve panel arasında yoğuşma görünürse nem kaybolana kadar ekranı açın.

8. Ekran Modlari

8.1 VGA Modu

640x480	@60Hz/72Hz/75Hz
720x400	@70Hz
800x600	@56Hz/60Hz/72Hz/75Hz
832x624	@75Hz
1024x768	@60Hz/70Hz/75Hz
1152x864	@60Hz/75Hz
1152x870	@75Hz
1280x768	@60Hz/75Hz
1280x960	@60Hz
1280x1024	@60Hz/75Hz
1360x768	@60Hz
1366x768	@60Hz
1440x900	@60Hz/75Hz
1400x1050	@60Hz/75Hz
1600x1200	@60Hz
1680x1050	@60Hz
1920x1080	@60Hz
1920x1200	@60Hz

8.2 HDMI Modu

640x480	@60Hz/72Hz
720x400	@70Hz
800x600	@60Hz/72Hz
1024x768	@60Hz/70Hz/75Hz
1280x800	@60Hz
1280x1024	@60Hz
1360x768	@60Hz
1440x900	@60Hz
1680x1050	@60Hz
1920x1080	@60Hz
3840x2160	@30Hz (HDMI 2/3) @60Hz (HDMI 1)
480i	@60Hz
480p	@59Hz/60Hz
576i	@50Hz
720p	@50Hz/60Hz
576p	@50Hz
1080i	@50Hz/60Hz
1080p	@50Hz/60Hz

8.3 DP Modu

640x480	@60Hz/72Hz
720x400	@70Hz
800x600	@60Hz/72Hz
1024x768	@60Hz/70Hz/75Hz
1280x800	@60Hz
1280x1024	@60Hz
1360x768	@60Hz
1440x900	@60Hz
1680x1050	@60Hz
1920x1080	@60Hz
3840x2160	@30Hz
480i	@60Hz
480p	@59Hz/60Hz
576i	@50Hz
720p	@50Hz/60Hz
576p	@50Hz
1080i	@50Hz/60Hz
1080p	@50Hz/60Hz

9. Teknik Özellikler

Model		IFP5550	IFP6550	IFP7550	IFP8650
Ekran Boyutu		54.6"	64.5"	74.5"	85.6"
Giriş Sinyali		3 x HDMI 1 x DP 1 x VGA 1 x PC ses 1 x CVBS			
Çıkış Sinyali		1 x HDMI 1 x Kulaklık 1 x SPDIF (koaksiyel)			
Hoparlör Çıkışı		16 W x 2			
RS232		RS232 iletişimi			
Güç	Voltaj	100-240 V AC 50/60 HZ			
Çalışma Koşulları	Sıcaklık Nem Rakım	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) %20 ~ 80 yoğuşmasız ≤2000 M			
Depolama Koşulları	Sıcaklık Nem Rakım	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F) %10 ~ 90 yoğuşmasız ≤2000 M			
Boyutlar	Fiziksel(mm)	1302 x 799 x 98	1521 x 922 x 99	1763 x 1042 x 99	1988 x 100 x 1186
Ağırlık	Fiziksel(kg)	34	47	58.5	78
Güç Tüketimi	Açık Kapalı	129 W <0,5 W	350 W <0,5 W	430 W <0,5 W	500 W <0,5 W

Not: Ürün Teknik Özellikleri bildirilmeksizin değiştirilebilir.

10. RS-232 Protocol

10.1 Introduction

This document describes the hardware interface spec and software protocols of RS232 interface communication between ViewSonic LFD and PC or other control unit with RS232 protocol.

The protocol contains three sections command:

- Set-Function
- Get-Function
- Remote control pass-through mode

※ In the document below, “PC” represents all the control units that can send or receive the RS232 protocol command.

10.2 Description

10.2.1 Hardware Specification

ViewSonic LFD communication port on the rear side

(1) Connector type: DSUB 9-Pin Male (or 3.5mm barrel connector)

(2) Pin Assignment

(3) Use of crossover (null modem) cable for connection

Male DSUB 9-Pin



Pin #	Signal	Remark
1	NC	
2	RXD	Input to Display
3	TXD	Output from Display
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
frame	GND	

3.5mm barrel connector
(alternative for limited
space)



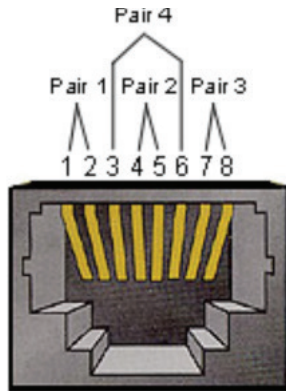
Pin #	Signal	Remark
Tip	TXD	Output from Display
Ring	RXD	Input to Display
Sleeve	GND	

10.2.2 LAN Hardware Specification

ViewSonic LFD communication port on the rear side

(1) Connector type: 8P8C RJ45

(2) Pin Assignment



Pin #	Signal	Remark
1	TX+	Output from Display
2	TX-	Output from Display
3	RX+	Input to Display
4	BI_D3+	For 1G case
5	BI_D3-	For 1G case
6	RX-	Input to Display
7	BI_D4+	For 1G case
8	BI_D4-	For 1G case
frame	GND	

10.2.3 RS232 Communication Setting

- Baud Rate Select: 9600bps (fixed)
- Data bits: 8 bits (fixed)
- Parity: None (fixed)
- Stop Bits: 1(fixed)

10.2.4 LAN Communication Setting

- Type: Ethernet
- Protocol: TCP/IP
- Port: 5000 (fixed)
- Cross subnet: No
- Logon Credentials: No

10.2.5 Command Message Reference

PC sends to LFD command packet followed by "CR". Every time PC sends control command to Display, the Display shall respond as follows:

1. If the message is received correctly it will send "+" (02Bh) followed by "CR" (00Dh)
2. If the message is received incorrectly it will send "-" (02Dh) followed by "CR" (00Dh)

10.3 Protocol

10.3.1 Set-Function Listing

The PC can control the Display for specific actions. The Set-Function command allows you to control the Display behavior in a remote site through the RS232 port. The Set-Function packet format consists of 9 bytes.

Set-Function description:

Length:	Total Byte of Message excluding "CR"
LFD ID	Identification for each of Display (01~98; default is 01) ID "99" means to apply the set command for all connected displays. Under such circumstances, only ID#1 display has to reply. The LFD ID can be set via the OSD menu for each Display.
Command Type	Identify command type, "s" (0x73h): Set Command "+" (0x2Bh): Valid command Reply "- " (0x2Dh): Invalid command Reply
Command:	Function command code: One byte ASCII code.
Value[1~3]:	Three bytes ASCII that defines the value.
CR	0x0D

Set-Function format**Send: (Command Type="s")**

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Reply: (Command Type="+" or "-")

Name	Length	ID	Command Type	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5

NOTE:

1. When PC applies command to all displays (ID=99), only the #1 set needs to reply by the name of ID=1.

Example1: Set Brightness as 76 for Display (#02) and this command is valid**Send (Hex Format)**

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x30</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2B</u>	<u>0x0D</u>

Example2: Set Brightness as 75 for Display (#02) and this command is NOT valid

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x30</u>	<u>0x37</u>	<u>0x35</u>	<u>0x0D</u>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Set-function table

A. Basic function

Set Function	Length	ID	Command Type (ASCII)	Command		Value Range (Three ASCII bytes)	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Power on/ off (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	The Power-on via LAN control may works only under specific mode. To see display UG for details. *3.1.1
Input Select	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP 00A: Embedded/ Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41.
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901: Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

Menu lock		8		s	>	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Number *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Disable: RCU will be no function Enabled: RCU controls normally Pass through: Display will bypass the RC code to connected device via the RS232 port, but not react itself.
Restore default	8		s	~	7E	000	Recover to factory setting

NOTE:

1. Behavior at lock modes

Lock Mode	Behavior
Button Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock all buttons on the front panel and RCU, except for "Power" 2. All the SET functions should be workable via RS32, even the ones with according hot key in RCU like Mute,...etc.
MENU Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock "MENU" key of front panel and RCU 2. The Factory and Hospitality modes should not be blocked for the model using MENU-combined key to enter these two modes. Alternative approach will be indicated separately if any limitation by model.
POWER Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock "POWER" key on the front and RCU. 2. The SET_POWER on/off should be workable via RS232, but does not mean the POWER lock will be released under this case. 3. Can not be unlocked by reset in OSD setting 4. Will auto AC power-on in power-lock 5. Under power-lock, the set will not enter power saving when no PC signal and neither not turn off when no other video signals after 15min.
Remote control disable	Lock the RCU keys, but keep the front panel buttons workable.

B. Optional function

Set Function	Length	ID	Command Type (ASCII)	Command		Value Range (Three ASCII bytes)	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Color mode	8		s)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Surround sound	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: Sub	
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP 00A: Embedded/ Main (Android)	Value range is same as SET-Input select

Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for video wall)
Tiling-Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for video wall) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits

Note:

1. Tiling definition of H Monitors/ V Monitors/ and Position

H MONITORS					V MONITORS	Position
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10		
11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25		

2. Set Date example

Date: 2017-3/15

Send: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Send: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Send: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

3. Set Time example

Time: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Send: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Send: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

10.3.2 Get-Function Listing

The PC can interrogate the LFD for specific information. The Get-Function packet format consists of 9 bytes which is similar to the Set-Function packet structure. Note that the "Value" byte is always = 000

Get-Function description:

Length: Total Byte of Message excluding "CR".

TV/DS ID Identification for each of TV/DS (01~98; default is 01).

Command Type Identify command type,
"g" (0x67h) : Get Command
"r" (0x72h) : Valid command Reply
"- " (0x2Dh) : Invalid command Reply

Command: Function command code: One byte ASCII code.

Value[1~3]: Three bytes ASCII that defines the value.

CR 0x0D

Get-Function format

Send: (Command Type="g")

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Reply: (Command Type="r" or "-")

If the Command is valid, Command Type = "r"

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte

Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	-----	---	---	---	---	---	---

If the Command is Not valid, Command Type="-"

Name	Length	ID	Command Type	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5

Example1: Get Brightness from TV-05 and this command is valid.

The Brightness value is 67.

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x72</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x36</u>	<u>0x37</u>	<u>0x0D</u>

Example2: Get Color from Display (#05) , but the Color command is not supported by this model.

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0X26</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Get-Function table

A. Basic function

Get Function	Length	ID	Command Type (ASCII)	Command		Response Range (Three ASCII bytes)	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Off 001: On (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1st digit for signal detection: 0 means "no signal"; 1 means "signal detected" 2. 2nd & 3rd digit: See Set-function table
Get-Power status: ON/STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control	S		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Get RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock	
Get-Menu lock	8		g	l	6C	000: Unlock 001: Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operation time*3.1.0	8		g	1	31	000	1. Accumulated hours in 8-digit integer (00,000,001~99,999,999) 2. Could be reset when FW update and Factory initiation 3. Reply in 4 strings
Get-Device name	8		g	4	34	000	Reply in 6 strings (max. 12 characters) *3.1.0
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(for the model with LAN) Reply in 6 strings.*3.1.0

NOTE:

1. Get Operation time example

Assumed the accumulated operation time is 00,123,456 hrs

Send: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation time)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 31 31 30 30 0D ("00")

#2 0x 38 30 31 72 31 32 31 32 0D ("12")

#3 0x 38 30 31 72 31 33 33 34 0D ("34")

#4 0x 38 30 31 72 31 34 35 36 0D ("56")

2. Get Device Name example

Assumed the device name is CDE-5500

Send: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 34 31 43 44 0D ("C" "D")

#2 0x 38 30 31 72 34 32 45 2D 0D ("E" "-")

#3 0x 38 30 31 72 34 33 35 35 0D ("5" "5")

#4 0x 38 30 31 72 34 34 30 30 0D ("0" "0")

#5 0x 38 30 31 72 34 35 00 00 0D ("(NULL)" "(NULL)")

#6 0x 38 30 31 72 34 36 00 00 0D ("(NULL)" "(NULL)")

Assumed the device name is "NMP-302#1"

Send: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 34 31 4E 4D 0D ("N" "M")

#2 0x 38 30 31 72 34 32 50 2D 0D ("P" "-")

#3 0x 38 30 31 72 34 33 33 30 0D ("3" "0")

#4 0x 38 30 31 72 34 34 32 23 0D ("2" "#")

#5 0x 38 30 31 72 34 35 31 00 0D ("1" "(NULL)")

#6 0x 38 30 31 72 34 36 00 00 0D ("(NULL)" "(NULL)")

3. Get MAC address example

Assumed the MAC address is 00:11:22:aa:bb:cc

Send: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 35 31 30 30 0D ("00")

#2 0x 38 30 31 72 35 32 31 31 0D ("11")

#3 0x 38 30 31 72 35 33 32 32 0D ("22")

#4 0x 38 30 31 72 35 34 61 61 0D ("aa")

#5 0x 38 30 31 72 35 35 62 62 0D ("bb")

#6 0x 38 30 31 72 35 36 63 63 0D ("cc")

B. Optional function

Get Function	Length	ID	Command Type (ASCII)	Command		Response Range (Three ASCII bytes)	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-PIP mode	8		g	t	74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input	8		g	u	75	000 ~	See Set-input select
Get-Tiling Mode	8		g	v	76	000: OFF 001: ON	(for Video wall)
Get-Tiling Compensation	8		g	w	77	000: OFF 001: ON	(for Video wall) Bezel width compensation
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x	78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for Video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Get-Tiling position	8		g	y	79	000: OFF 001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Get-Date: Year	8		g	2	32	Y00~Y00	Last 2 digits (20)17~(20)99
Get-Date: Month	8		g	2	32	M00~M00	2 digits
Get-Date: Day	8		g	2	32	D00~M00	2 digits
Get-Time: Hour	8		g	3	33	H00~H00	24-hr format. 2 digits
Get-Time: Min	8		g	3	33	M00~M00	2 digits
Get-Time: Sec	8		g	3	33	S00~S00	2 digits
Get-RS232 version	8		g	6	36	001~	Version 0.0.1~9.9.9

NOTE:

1. Get Date example

Assumed the current date of display#01 as below

Date: 2017-3/15

Send: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year)

Reply: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Send: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month)
Reply: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Send: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day)
Reply: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

2. Get Time example

Assumed the current time of display#01 as below

Time: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour)
Reply: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Send: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min)
Reply: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Send: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec)
Reply: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

3. Get MAC address example

Assumed the version is 3.0.1

Send: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 version)
Reply: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

10.3.3 Remote Control Pass-through Mode

When PC sets the Display to Remote Control Pass through mode, the Display shall send a 7-byte packet (followed by “CR”) in response to RCU button activation. In this mode the RCU shall have no effect on the Display function. For example: “Volume+” will not change the volume in the Display but only sends “Volume+” code to PC over the RS232 port.

IR Pass Through-Function format

Reply: (Command Type=“p”)

Name	Length	ID	Command Type	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7

Example1: Remote Control pass-through when “VOL+” key is pressed for Display (#5)

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	<u>0x36</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x70</u>	<u>0x31</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Key	Code (HEX)	Basic *3.1.1	Optional *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V

MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		
POWER	15		
SOURCES (INPUTS)	16		
	17		
	18		
SLEEP	19		
MENU	1A		
UP	1B		
DOWN	1C		
LEFT (-)	1D		
RIGHT (+)	1E		
OK (ENTER, SET)	1F		
EXIT	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		
GREEN ■ (F2)	2D		
YELLOW ■ (F3)	2E		
BLUE ■ (F4)	2F		

NOTE:

1. This IR-pass-through code is different from the RCU key code.
2. Special control sequence for POWER key under IR-pass through mode.
 - 2-1. When Display is OFF and receives the IR POWER code: Display will turn itself on, then forward the POWER code to the host via RS232.
 - 2-2. When Display is ON and receives the IR POWER code: Display will forward the POWER code to the host via RS232, then turn off itself.
 - 2-3. When SET-POWER LOCK is enabled, the Display will not respond to POWER key pressing.
3. The VOLUME UP and VOLUME DOWN code will repeatedly output when you press and hold the keys.

Diğer Bilgiler

Müşteri Desteği

Teknik destek veya ürün servisi için aşağıdaki tabloya bakınız veya yetkili satıcınız ile temasa geçiniz.

NOT: Ürün seri numarasını vermeniz gerekecektir.

Ülke	Web sitesi	Telefon	E-posta
Türkiye	www.viewsoniceurope.com/tr/	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_tr@viewsoniceurope.com

Kullanım Kılavuzu EK-1

ORTAM

Sıcaklık:

- Çalışma: 5°C ila 35°C arasında
- Çalışmadığı durumda: -20°C ila 65°C arasında

Nem (yoğunlaşmayan):

- Çalışma: %20 ila %80 arasında
- Çalışmadığı durumda: %20 ila %80 arasında

ViewSonic Desteği

Bilgisayarınızın seri numarasını, satın aldığınız tarihi, yeri ve modelini bu kılavuzda belirtilen alana yazmayı unutmayın; satın alma belgesini saklayın. Bizi aramadan önce, lütfen soruna neden olan hata mesajını bir yere not edin ve bilgisayarın yanında durarak mümkünse açık durumda olmasını sağlayın. Bu öğelerin el altında bulunması size daha iyi ve daha hızlı hizmet sunmamızı sağlayacaktır.

ViewSonic web sitesi www.viewsonic.com.tr adresini ziyaret etmeyi unutmayın. Güncel bilgiler, yardım, sürücüler ve indirilebilir dosyaları içeren destek bölümüne bakın.

Üretici Firma Bilgisi

Firma Adı : Viewsonic Corporation
Adres : 318 Brea Canyon Road, Walnut, California 91879
Ülke : Amerika
TEL : (909) 8697976
Web Sitesi : www.viewsonic.com

Yerel üretici veya ithalatçı firmalar hakkında iletişim bilgisi

Firma Adı : Penta Teknoloji Ürünleri Dağıtım Ticaret A.Ş.
Adres : Organize Sanayi Bölgesi 4.Cad. No:1 34775 Ümraniye/ İSTANBUL
Ülke : Türkiye
TEL : +90 850 277 0277
FAX : +90 216 415 2369

Servis ve Yedek Parça İle İlgili Bilgiler

MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Teknik bir talebiniz için bizimle doğrudan konuşmak isterseniz, aşağıdaki numaradan bizi arayınız;

Çalışma saatlerimiz: Pazartesi - Cuma 9.00 - 18.00 (Resmi tatil günlerinde kapalıyız)

Firma Adı : BDH Bilişim Destek Hizmetleri
Adres : Yerinde servis hizmeti verilmektedir.
Tel : 0212 314 1010

YEDEK PARÇA

Ürünlerinizin ömrünü uzatmak için ihtiyacınız olan orijinal yedek parçalarının temini çok kolay. Bu konuda destek almak ve siparişlerinizi vermek için bize aşağıdaki iletişim bilgilerinden ulaşabilirsiniz.

SERVİS

Türkiye'nin her yerinden aşağıdaki telefon numarası ve adres üzerinden bize ulaşabilirsiniz.

Firma Adı : BDH Bilişim Destek Hizmetleri
Adres : Yerde servis hizmeti verilmektedir.
Tel : 0212 314 1010

ŞİKAYET VE İTİRAZLAR

Ürününüzün servis süreci ile ilgili hertürlü sorunuzda veya yaşanan olumsuzluklarını gidermek için daima Müşteri Hizmetlerimizi arayabilirsiniz. Müşteri Temsilcilerimiz ivedilikle şikayetinizle ilgileneceklerdir.

Bununla beraber yasa gereği şikayetlerinizle ilgili bulunduğunuz il veya ilçedeki Tüketici Mahkemelerine veya Tüketici Hakem Heyetlerine başvurabilirsiniz.

TAŞIMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ekranınızı Yetkili Teknik Servislerimize götürmeniz gerektiğinde veya herhangi bir nedenle yer değişikliğinde beklenmedik hasarlardan kaçınmak için; ekranınızı paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Ekranı kurarken, kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz. Bunlardan dolayı ortaya çıkacak problemler monitörünüzün garanti kapsamının dışındadır.

Atma Talimatları

Bu elektronik cihazı çöp kutusuna atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve çevrenin en yüksek derecede korunmasını sağlamak için, lütfen geri dönüştürün. Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE) yönetmelikleri hakkında daha fazla bilgi için, şu adresi ziyaret edin:

<http://www.viewsoniceurope.com/tr/support/recycling-information/>

Civa ile ilgili bilgi

LCD/CRT monitörünüzün ya da ekran içeren projektörlerde ya da elektronik cihazlarda: Bu ürünün içindeki lamba(lar) civa içerebilir ve yerel, devlet ya da federal yasalara göre geri dönüştürülmeli ya da atılmalıdır. Daha fazla bilgi için, www.eiae.org adresinden Electronic Industries Alliance ile temasa geçin. Lambaya özel atma bilgileri için, www.lamprecycle.org adresini ziyaret edin.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

- Ekranınızın tüm bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapınız. Aksi bir bağlantı şekli ekranınızın garanti kapsamı dışına çıkmasına neden olabilir.
- Ekranınızın üzerinde tadilat, tamir, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahalede bulunmayın.
- Ekranınızın barkodunun, model ve seri numarasının zarar görmemesine dikkat ediniz. Bunların okunmaması veya yıpranmış olması durumunda ürününüz garanti kapsamı dışına çıkacaktır.
- Ekranınızın orijinal kutusu, ambalajı dışında ve düzgün olmayan fiziksel koşullarda saklanması.
- Ekranınızın bir başka ürünün kurulumu, kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek problemler ekranınızın garanti kapsamının dışındadır.
- Olağandışı fiziksel veya elektriksel koşullara, yüklemeye maruz bırakılması, elektrik arızaları veya kesintileri, yıldırım, statik elektrik, yangın veya diğer doğal afetler sonucu meydana gelebilecek sorunlar ürününüzün garanti kapsamının dışındadır.
- Ekranınızın etikette belirtilen güç tipinde çalıştırınız.
- Ekranınızın tüm bağlantıları kapalı (off) durumda iken yapınız ekranınızı çalışır durumda iken herhangi bir bağlantıyı çıkarmaya yada yeni bağlantılar yapmaya çalışmayınız. İbraz etmek üzere garanti belgenizi ve faturanızı muhafaza ediniz. Ekranınızı doğrudan ısıya maruz bırakmayın.
- Ekranınızın içine sıvı dökmeyin.
- Ekranınızı temiz, tozsuz, nemsiz, ortamlarda kullanmaya özen gösteriniz.
- Ekranınızı doğrudan güneş ışığı altında kalmasını engelleyiniz.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Ekran Temizliği

- Ekran kasasını (dış yüzeyini) temizleyebilirsiniz. Bunun için aşağıdaki adımları izleyiniz.
- Ekran temizlemeden önce güç kablosunu prizden çıkartın.
- Ekranı temizlemek için sert kimyasal, güçlü temizleme malzemeleri, sıvı yada aerosol temizleyiciler kullanmayınız. Temiz ve hafif nemli bez ile silebilirsiniz

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA, PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Ekran Periyodik Bakımı;

- Ekran periyodik bakım gerektirmemektedir. Ekran herhangi bir problemin ortaya çıkması durumunda Yetkili Teknik Servislerimizle irtibat kurabilirsiniz.

BAKANLIKÇA TESPİT ve İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Ürününüzün ömrü 5 yıl olarak belirlenmiştir.

Elektrik gücünün kullanılması

- Bu ürün etikette belirtilen güç türü kullanılarak çalıştırılmalıdır. Kullanılan güç türünden emin değilseniz, bayinize veya bölgesel elektrik şirketine danışınız.
- Güç kablosuna herhangi bir cismin dayanmasına izin vermeyin. Bu ürünü insanların kabloyu çiğneyeceği yerlere yerleştirmeyin.
- Bu ürün ile birlikte bir uzatma kablosu kullanılmışsa, uzatma kablosuna takılan cihazın toplam amper oranının uzatma kablosu amper değerini aşmadından emin olun. Ayrıca duvardaki prize takılan tüm ürünlerin toplam değerlerinin sigorta değerini aşmadığından emin olun.
- Çok fazla aygıt takarak elektrik prizini, kayışı veya yuvay aşırı yüklemeyin. Genel sistem yükü şube devre oranının %80'ini aşmamalıdır. Güç kayışları kullanılmışsa, yük güç kayışının giriş oranının %80'ini aşmamalıdır.
- Bu ürünün AC adaptörü üç telli topraklanan fiş ile birlikte verilmiştir. Fiş sadece topraklanan elektrik prizine takılabilir. AC adaptör fişini takmadan önce elektrik prizinin doğru topraklandığından emin olun. Fişi topraklanmayan elektrik prizine takmayın. Ayrıntılar için elektrik teknisyeniniz ile temasa geçin.

Uyarı! Topraklama pimi bir güvenlik özelliğidir. Düzgün topraklanmayan elektrik prizi kullanılması elektrik çarpması ve/ veya yaralanma ile sonuçlanabilir.

Not: Ayrıca topraklama pimi bu ürünün performansı ile etkileşebilecek olan ve yakındaki diğer elektrikli aygıtların çıkardığı beklenmeyen gürültülere karşı iyi bir koruma sağlar.

xii

Türkçe

- Sistem 100 - 120 ya da 220 - 240 V AC gibi çeşitli voltaj aralıklarında çalıştırılabilir. Sistemle birlikte verilen elektrik kablosu, sistemin satın alındığı ülke/bölgede kullanılan gereksinimleri karşılar. Diğer ülkelerde/bölgelerde kullanılan elektrik kabloları, ilgili ülke/bölge için gereksinimleri karşılar. Elektrik kablosu gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için yetkili bir satıcı ya da servis sağlayıcı ile görüşün.

TÜKETİCİ HAKLARI

Kanunun 11inci maddesinde tüketiciye sağlanan seçimlik haklara ilişkin bilgi

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

2.

Tüketici, çıkabilecek uyuşmazlıklarda şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

