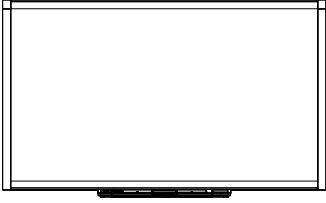


LÜTFEN YAZDIRMADAN ÖNCE DÜ ÜNÜN



SMART Board™
X800 Serisi İnteraktif
Beyaz Tahta
Kullanım Kılavuzu

Olağandışı şimdi kolay

SMART™

Ürün kaydı

Yeni özellikler ve yazılım güncellemelerine ilişkin bildirimlerin size ulaşabilmesi için SMART ürününüzü kaydettirin.

www.smarttech.com/registration adresinde çevrimiçi kaydolabilirsiniz.

SMART Teknik Destek bölümüyle iletişime geçmeniz gerekirse, şu bilgiler elinizde bulunmalıdır:

Seri numarası:

Satın alma tarihi:

FCC uyarısı

Bu ekipman, FCC Kurallarının 15. Bölümü uyarınca test edilmiş ve bir Sınıf A dijital aygıt kısıtlamalarına uyduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı girişimlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekans enerjisini üretir, kullanır ve yayabilir ve eğer üreticinin talimatlarına uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişime zarar veren girişime neden olabilir. Bu ekipmanın bir yerleşim alanında kullanılması durumunda zararlı girişime neden olabilir ve bu durumda kullanıcı, girişimi kendi hesabına düzeltmekle yükümlüdür.

Ticari marka uyarısı

SMART Board, DVIT, SMART Notebook, SMART Ink, smarttech, SMART logosu ve tüm SMART marka sloganları, SMART Technologies ULC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Microsoft, Excel, PowerPoint ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli veya ticari markalarıdır. Mac Apple, Inc. firmasının tescilli ticari markasıdır. Tüm üçüncü taraf ürün ve şirket adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

Telif hakkı uyarısı

© 2010-2011 SMART Technologies ULC. Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir kısmı, SMART Technologies ULC'nin önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir şekilde ve herhangi bir vasıta ile çoğaltılamaz, iletilemez, kopyalanamaz, herhangi bir erişim sisteminde saklanamaz veya başka dillere çevrilemez. Bu kılavuzdaki bilgiler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir ve SMART tarafından bir taahhüt ifade etmez.

Bu ürünle gelen yazılım kısımlarının telif hakkı, Intel Corporation'a aittir.

US5448263; US6141000; US6337681; US6421042; US6563491; US6674424; US6747636; US6760009; US6803906; US6829372; US6919880; US6954197; US7184030; US7236162; US7289113; US7342574; US7379622; US7411575; US7532206; US7619617; US7626577; US7643006; US7692625; CA2058219; CA2386094; EP1297488; EP1739528; JP4033582; JP4052498; JP4057200; ZL0181236.0; ve DE60124549. Diğer patentler beklenmektedir. 02/2011.

Önemli bilgi

SMART Board™ X800 interaktif beyaz tahtanızı kurup kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki uyarıları dikkatle okuyun. Aşağıdaki uyarıları okumamanız veya SMART ürününüzle gelen kurulum talimatlarını takip etmemeniz, fiziksel yaralanmalara veya üründe hasara yol açabilir.

NOT

Bu belgede "interaktif beyaz tahta" terimi; interaktif beyaz tahtanız, aksesuarları ve seçeneklerini ifade eder.

UYARI

- Takılma tehlikesini önlemek için, SMART ürününüze giden ve zemin üzerinde uzanan kabloların uygun şekilde bağlandığından ve işaretlendiğinden emin olun.
- Yangın veya elektrik çarpma riskini azaltmak için SMART ürününüzü yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Projektör üreticisi tarafından yayınlanan güvenlik uyarılarına ve önlemlerine başvurun. Projektörün ışık huzmesine doğrudan bakmayın (veya çocukların bakmasına izin vermeyin).
- Projektörünüze dokunmayın (veya çocukların dokunmasına izin vermeyin), çünkü normal işlevi sırasında aşırı ısınabilir.
- SMART ürününüzün yüzeyine dokunmak için sandalyeye çıkmayın (ya da çocukların çıkmasına izin vermeyin). Bunun yerine, ürünü duvar üzerinde uygun yüksekliğe güvenle sabitleyin veya bir SMART yükseklik ayarlı zemin standını kullanın.
- Duvara veya standı monte SMART Board interaktif beyaz tahtaya tırmanmayın (veya çocukların tırmanmasına izin vermeyin).
- İnteraktif beyaz tahtanızı güvenli monte etmek için iki kişi gereklidir, çünkü tek bir kişinin güvenli manevra yapması için çok ağır olabilir. Siz ve yardımcınız interaktif beyaz tahtayı kaldırırken köşedeki kameralara dikkat ederek cihazın ağırlığını alttan destekleyin ve üst kısmını da ellerinizle dengeleyin.



- Yaralanma veya ürün ve eşya hasarını önlemek için, ürününüzü alçıpan duvara kurarken yalnızca SMART Board X800 seri interaktif beyaz tahtanızla gelen montaj teçhizatını kullanın. Diğer interaktif beyaz tahtalarla sağlanan montaj teçhizatı, SMART Board X800 seri interaktif beyaz tahtaların ağırlığını kaldırmaya yetecek güçte olmayabilir.
- Diyagonal genişliği 221 cm (87") veya daha fazla olan SMART Board interaktif beyaz tahtaları duvara monte ederken iki montaj dirseği kullanın.
- Çalışma güvenliğini sağlamak ve interaktif beyaz tahtanıza zarar gelmesini önlemek için USB konektörünü veya SMART bağlantı uzatıcılarını yalnızca bir USB uyumlu arabirimi olan ve USB logosuna sahip bir bilgisayara bağlayın. Buna ek olarak, USB kaynak bilgisayarı, CSA/UL/EN 60950 uyumlu olmalı, CE işareti ve CSA/UL 60950 için CSA ve/veya UL işaretini (lerini) bulundurmalıdır.
- Devrilmeye bağlı yaralanmaları veya üründe hasarı önlemek için interaktif beyaz tahtanızı yalnızca SMART FSFS670 Portatif Zemin Standı veya SMART HAWM FS-UX Portatif Zemin Standı gibi SMART Board X800 seri interaktif beyaz tahtalarla kullanım için onaylı bir zemin standına monte edin. Birbirine uyumlu hale getirmek için interaktif beyaz tahtanızı veya zemin standınızı modifiye etmeyin.
- Zemin standına monte SMART Board interaktif beyaz tahtayı dikkatli hareket ettirin. Ani duruşlar, fazla kuvvet ve düz olmayan yüzeyler, ürünün devrilmesine yol açabilir.

DİKKAT

- İnteraktif beyaz tahtanızı duvara yaslamanız gerekirse, kalem tablası dirseklerinden destek almayı sürdüreceğiniz ölçüde dik kaldığından emin olun. Bu dirsekler interaktif beyaz tahtanızın ağırlığını dengede tutmak üzere tasarlanmıştır. İnteraktif beyaz tahtanızı yan durumda, çerçevesinin üstüne veya kameraların bulunduğu köşelerine yaslanacak şekilde zemine bırakmayın.
- Duvara monte interaktif beyaz tahtaya veya kalem rafına fazla ağırlık bindirmeyin ya da fazla basınç uygulamayın. SMART dirsekleri yalnızca normal kullanım sırasında interaktif beyaz tahtanızın ve aksesuarlarının ağırlığını taşımak üzere tasarlanmıştır.
- Kalem tablası içinde servis bakımı yapılabilecek bir parça yoktur. Kalem tablasının üzeri baskılı devre kartını yalnızca yetkili personel, doğru elektrostatik deşarj (ESD) koruması kullanarak sökmelidir.
- SMART Board interaktif beyaz tahtayı nakletmek için tekrar paketlerken mümkün olduğunca orijinal ambalajını kullanın. Orijinal ambalaj, en uygun şok ve titreşim korumasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- Havanın kuvveti zarar verebileceğinden, interaktif beyaz tahtanın kameralarını temizlemek için sıkıştırılmış hava kullanmayın.
- Temizleyici maddenin interaktif beyaz tahtanın çerçeve kenarlarında bulunan yansıtıcı şeritlerin üzerine veya kalem tablasının içine akmasına izin vermeyin.
- Aşırı toz, nem veya duman düzeyleri olan bir yerde beyaz tahtanızı kurmayın ve kullanmayın.
- SMART Board interaktif beyaz tahtanızın yedek parçaya ihtiyacı olursa, servis teknisyeninin SMART Technologies tarafından öngörülen yedek parçaları veya orijinal parçalarla aynı özelliklere sahip parçaları kullandığından emin olun.

Diğer önlemler

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahta haricindeki bir SMART ürününe sahipseniz, ilgili uyarılar ve bakım talimatları için o ürünün kurulum kılavuzuna başvurun.

İçerik

Önemli bilgi	i
Diğer önlemler	iii
1 SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız hakkında	1
Bu Bölümde	1
Özellikler	2
SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız	2
Özellik vurguları	3
SMART Board interaktif beyaz tahtanız nasıl çalışır?	4
Diğer bileşenler	4
Ürünle gelen parçalar ve aksesuarlar	5
Kalemler	5
Silgi	5
SMART Board interaktif beyaz tahta duvara montaj kiti	5
SMART USB kablosu	5
Güç kaynağı	5
İsteğe bağlı aksesuarlar	5
2 SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kurulumu ve korunması	7
Bu bölümde	7
Ortam gereksinimleri	7
SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kurulumu	8
Kurulum İpuçları	9
Alçıpan duvara monte SMART Board interaktif beyaz tahtanın değiştirilmesi	10
Kalem tablasının ve interaktif beyaz tahtanın korunması	10
Kalem tablasının kalem tablası dirseklerine sabitlenmesi	11

3	İnteraktif beyaz tahtanın bilgisayarınıza bağlanması	13
	Bu bölümde.....	13
	USB Kablosunun Bağlanması	13
	SMART Ürün Sürücülerinin Kurulumu	14
	Bilgisayar Ayarlarının yapılandırılması	15
	Önerilen ayarlar.....	15
	Bilgisayarınızın çözünürlüğünü projektörünüzün çözünürlüğüyle aynı olacak şekilde ayarlama	16
	İnteraktif beyaz tahtanızın kalibrasyonu	16
	İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonu	18
	Misafir dizüstü bilgisayar bağlantısı yapma	19
4	SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kullanımı ve bakımı	21
	Bu bölümde.....	21
	Başlarken.....	21
	İnteraktif beyaz tahtanın açılıp kapatılması	22
	Güç paneli kumanda ve göstergeleri.....	22
	Kalem tablasının kullanımı.....	24
	Kalem tablası düğmeleri.....	24
	Kalem tablası düğmelerinin özelleştirilmesi.....	24
	Ink Aware'in kullanımı	25
	SMART yazılımının güncellenmesi.....	25
	Nesne algılama ile yazma, seçme ve silme	26
	Kilitlenebilir kalem seçeneğini etkinleştirme	26
	Eİ hareketlerinin kullanımı.....	26
	Bir nesneyi seçme ve bırakma (tıklama)	27
	Menü seçeneklerini görüntüleme (sağ tıklama veya Denetim tıklaması)	27
	Çift tıklama	27
	Bir nesneyi, kaydırma çubuğunu veya pencereyi sürükleme	28

Dijital mürekkebin silinmesi	28
El hareketleri ve araçlar için en iyi uygulamalar	29
Sorunsuz performans ipuçları	31
Öğretmenler için güvenlik ipuçları	31
İnteraktif beyaz tahtanın hasardan korunması	31
Yazı yüzeyinin temiz tutulması	32
Kalem tablası sensörlerinin temizliği	32
SMART Board interaktif beyaz tahtanızda sorun giderme	33
Bu bölümde.....	33
Yansıtılan görüntünün ayarlanması	33
İnteraktif beyaz tahtanızın sıfırlanması	34
Bağlantı Sihirbazının kullanımı	34
Sorun giderme ipuçları.....	35
Hazır ışığını kullanarak sorun giderme	37
Akış çizelgesi 1: Başlarken.....	38
Akış çizelgesi 2: Güç sorunlarının tanılanması	39
Akış çizelgesi 3: Hazır ışığı kırmızı	40
Akış çizelgesi 4: Hazır ışığı yeşil renkte yanıp sönüyor	41
Akış çizelgesi 5: Hazır ışığı yeşil	42
SMART Board Tanı kullanarak sorun giderme	43
Kamera görüntüsünün kontrol edilmesi.....	43
İnteraktif beyaz tahta kalibrasyonunun kontrolü	44
Daha fazla bilgi edinmek için	45
SMART Teknik Desteğiyle İrtibat Kurma	45
İnteraktif beyaz tahtanızın taşınması	46
Kalem tablasının çıkarılması.....	46

A	Donanım çevre uyumu	49
	Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları Tüzüğü (WEEE Direktifi).....	49
	Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS Direktifi)	49
	Ambalaj.....	49
	Çin'in Elektronik Bilgi Ürünlerine Dair Yasal Düzenlemeleri	50
	ABD Tüketici Ürünleri Güvenliğini Geliştirme Kanunu	50
B	Müşteri desteği	51
	Çevrimiçi Bilgi ve Destek	51
	Eğitim.....	51
	Teknik Destek	51
	Dizin	53

Bölüm 1

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız hakkında

SMART'ın patentli DViT™ (Digital Vision Touch) teknolojisine sahip SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız, sezgisel dokunmatik özellikleriyle dünyanın en gelişmiş önden projeksiyonlu interaktif beyaz tahtasıdır. Modüler ve genişletilebilir donanım ve yazılım mimarisi, bilgisayarınızda yaptığınız her şeyi yalnızca interaktif yüzeye dokunarak yapabilmenize; uygulamaları açıp kapatmanıza, diğer başkalarıyla konferans bağlantısı kurmanıza, yeni belgeler oluşturmanıza, web sitelerini ziyaret etmenize, video klipleri oynatıp üzerlerinde değişiklik yapmanıza ve daha pek çok işleme olanak tanır. İnteraktif yüzeye aynı anda iki kullanıcı birden çizim yapabilir ve uygulamaları çeşitli el hareketleri ile kullanabilirsiniz.

Aynı zamanda bir kalem tablasını veya parmağınızı kullanarak herhangi bir uygulama üzerine dijital mürekkeple yazı yazabilir ve ileride başvurmak veya dağıtmak için bu notları kaydedebilirsiniz.

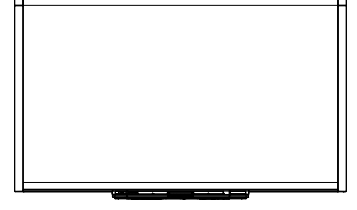
Bu Bölümde...

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız hakkında daha çok şey öğrenmek ve cihazın parçaları ve aksesuarları hakkında bilgi edinmek için şu başlıklara başvurun.

Özellikler	sayfa 2
SMART Board interaktif beyaz tahtanız nasıl çalışır?	sayfa 4
Ürünle gelen parçalar ve aksesuarlar	sayfa 5

Özellikler

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız, diğer SMART Board interaktif beyaz tahta serilerinden de tanıdığınız özelliklere sahiptir. Bunlara ek olarak, bu ürün interaktif beyaz tahtanın tüm yüzeyine aynı anda iki kişinin birden çizim yapabilmesine olanak tanıyarak birlikte çalışmayı destekler. X800 serisi aynı zamanda aksesuar eklemeyi kolaylaştıran modüler bir kalem tablasına sahiptir.



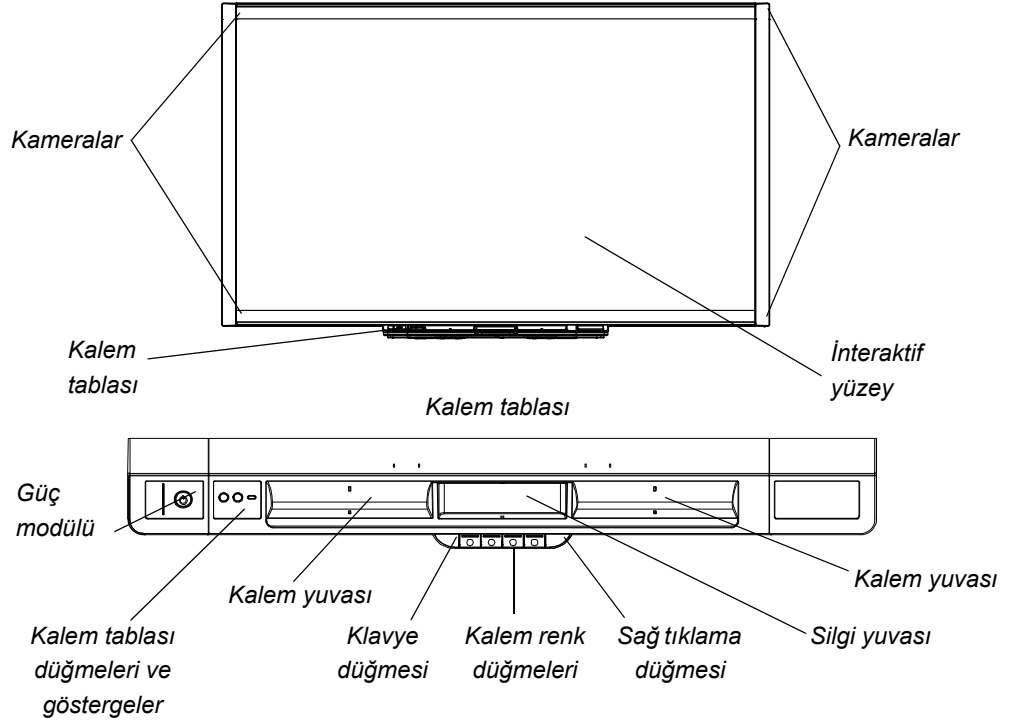
Aşağıdaki modeller mevcuttur:

- SBX880 ve SBX880-MP—77" (195,6 cm) diyagonal
- SBX885 ve SBX885-MP—87" (221 cm) diyagonal

Ürüne özel ebatlar için ürünle birlikte gelen teknik özellikler dosyasına başvurun.

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız

İnteraktif beyaz tahtanızın bileşenlerini daha yakından tanımak için aşağıdaki çizimden yararlanın.



Özellik vurguları

Yazılım

İnteraktif beyaz tahtanızın bu kılavuzda açıklanan tüm özelliklerini kullanmak için smarttech.com/downloads adresine gidin ve bilgisayarınızda SMART yazılımının ve SMART Ürün Sürücülerinin en son sürümlerinin yüklü olduğundan emin olun.

İkili çizim imkanı

İki kişi aynı anda birer kalem alıp interaktif yüzeyde aynı anda çizim yapabilir. Böylece daha üst düzey bir etkileşim sağlanmış olur.

SMART Ink™

SMART Ink özelliği, dijital mürekkebin görünümünü düzelterek uygulamalar, web siteleri ve videolar üzerine elle yazdığınız yazıların daha okunaklı olmasını sağlar. Mürekkep, hareket ettirip değiştirebileceğiniz bir nesne haline gelir.

Dokunma ve el hareketleri

Fare işlemlerini parmağınızla gerçekleştirebilir, dijital mürekkebi kullanarak kalem tablasındaki bir kalemle yazı yazabilir ve silgiyle de yazdıklarınızı silebilirsiniz. Nesne algılama özelliği bir kalem alıp onu başka bir parçayla değiştirmeden yazı yazmanıza, seçim yapmanıza veya silme işlemi yapmanıza olanak tanır.

Kalem tablası

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtada, yeni ve sezgisel tasarıma sahip modüler bir kalem tablası bulunur. İki kalem ve silginin yanı sıra; kalem tablası düğmeleriyle kalem rengini etkinleştirebilir, ekran üstü klavyeyi kullanabilir, sağ tıklama yapabilir ve Oryantasyon ve Yardım işlevlerinden faydalanabilirsiniz.

Dayanıklı yüzey ve kuru silgi

Sert kaplamalı yüzey çizilmeye karşı dayanıklıdır, yansıtma için en uygun şekilde tasarlanmıştır, kuru silgi işaretleyicileriyle uyumludur ve kolaylıkla temizlenebilir.

Duvara montaj dirseği

Duvara montaj dirseği, SMART Board etkileşimli beyaz tahtanızı basit ve sağlam bir şekilde kurmanıza olanak tanır.

Kablolar

SMART Board interaktif beyaz tahtanızı ürünle birlikte gelen standart USB kablosu ile bilgisayarınıza ve yine ürünle birlikte gelen güç kaynağıyla da duvar prizine bağlayın.

Güvenlik kablosu kilidi

İnteraktif beyaz tahtanızı çalınmaktan korumak için bir güvenlik kablosu (haricen satılır) ile kilitleyin.

SMART Board interaktif beyaz tahtanız nasıl çalışır?

İnteraktif beyaz tahtanız bilgisayarınıza tıpkı bir fare gibi bağlanır ve bilgisayarınızdaki her türlü uygulama üzerinde interaktif beyaz tahtayı kullanarak çalışmanıza olanak tanır.

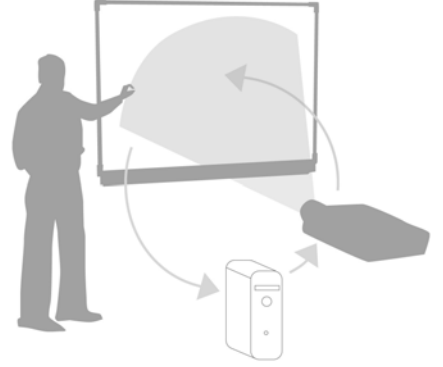
İnteraktif beyaz tahtanızın yüzeyine dokunduğunuz anda, tahtanın köşelerinde yer alan dört kamera temasınızın yatay ve dikey (veya x,y) koordinatlarını algılar. Bilgisayarınız bu koordinatları yorumlayarak imleci interaktif beyaz tahta yüzeyinde o koordinatlara karşılık gelen noktaya taşır.

Diğer bileşenler

İnteraktif beyaz tahtanızı kullanabilmeniz için iki ek bileşen gereklidir: bir bilgisayar ve bir dijital projektör.

Bu bileşenler birlikte aşağıdaki şekilde çalışır:

- Bilgisayarınız bir uygulamayı çalıştırır ve görüntüyü projektöre gönderir.
- Projektörünüz, görüntüyü interaktif beyaz tahtanıza yansıtır.
- İnteraktif beyaz tahtanız hem bilgisayarınızın monitörü olarak, hem de giriş aygıtları gibi; yani fare ve klavye gibi çalıştırarak her türlü uygulamayı interaktif yüzeye dokunarak kontrol edebilmenize olanak tanır.



SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza kurduğunuzda, parmağınızın interaktif yüzeye dokunuşu bir fare tıklaması haline gelir. Böylece bilgisayarınızı interaktif beyaz tahta üzerinden denetleyebilirsiniz. Kalem tablasından aldığınız bir kalemi kullandığınızda ise sistem hangi aracı kullandığınızı algılar. Daha sonra SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınızın fare sürücüsüyle etkileşime geçerek imleci renkli bir kaleme dönüştürür ve masaüstünüze veya herhangi bir açık uygulama üzerine dijital mürekkeple yazı yazmanıza olanak tanır. Silgiyi kullanarak dijital mürekkebi silebilirsiniz. Kalem tablasındaki araçları yerine geri koymadan da interaktif beyaz tahta yüzeyinde parmağınızı kullanmaya devam edebilirsiniz; otomatik nesne algılama interaktif yüzeyde hangi aleti kullandığınızı tespit eder. Ayrıca, notlarınızı SMART Notebook dosyasına veya doğrudan herhangi bir Mürekkep Uyumlu uygulamaya kaydedebilirsiniz.

Ürünle gelen parçalar ve aksesuarlar

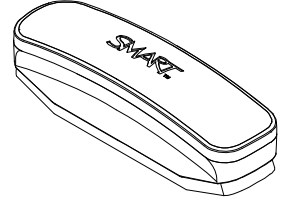
SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız şu aksesuarlarla birlikte gelir:

Kalemler

İnteraktif beyaz tahtanızla birlikte iki adet kalem gelir. Kalemlerden birini alın ve interaktif beyaz tahta üzerine yazdığınız dijital mürekkebin rengini değiştirmek için kalem tablası üzerindeki dört renk düğmesinden (siyah, kırmızı, yeşil ve mavi) birine basın.

Silgi

Silgi, geleneksel kara tahta silgileri gibi dikdörtgen şekildedir.

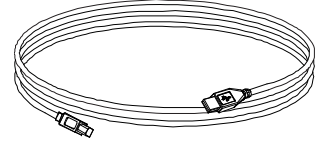


SMART Board interaktif beyaz tahta duvara montaj kiti

81,3 cm (32") uzunluğundaki duvara montaj dirseği, beş vida ve mafsallarıyla birlikte gelir ve interaktif beyaz tahtanızı kolay ve sağlam bir şekilde duvara monte edebilmenizi sağlar. SBX885 modelinde iki adet duvara montaj kiti bulunur.

SMART USB kablosu

5 m (16' 5") uzunluğundaki USB kablosu SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanızı bilgisayarınız üzerindeki bir USB girişine bağlamanıza olanak tanır.



Güç kaynağı

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahta, elektriğini ürünle birlikte gelen ülkeye özel güç kaynağı ve güç kablosu ile duvar prizi üzerinden alır.

İsteğe bağlı aksesuarlar

Size özel gereksinimlerinizi en iyi şekilde karşılamak için SMART Board X800 serisi aygıtınıza çeşitli isteğe bağlı aksesuarlar ekleyebilirsiniz. Bu parçaları interaktif beyaz tahtayı sipariş ederken veya daha sonra [yetkili SMART bayinizden](#) ayrıca satın alabilirsiniz. Aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için [SMART Board interaktif beyaz tahta aksesuarları sayfasına](#) gidin.

Bölüm 2

SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kurulumu ve korunması

Bu bölümde...

SMART Board X800 interaktif beyaz tahtanızın bir zemin standı üzerine veya duvara montajı hakkında bilgi edinmek için aşağıdaki başlıklara başvurun.

Ortam gereksinimleri.....	sayfa 7
SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kurulumu.....	sayfa 8
Kalem tablasının ve interaktif beyaz tahtanın korunması	sayfa 10

Ortam gereksinimleri

İnteraktif beyaz tahtanızı kurmadan önce aşağıdaki ortam gereksinimlerini gözden geçirin.

Ortam gereksinimi	Parametre
Çalışma sıcaklığı	41°F - 95°F (5°C - 35°C)
Depolama sıcaklığı	-40°F - 120°F (-40°C - 50°C)
Nemlilik	%5 ila %80 bağıl nem, yoğuşmasız
Su ve sıvı direnci	- Sadece kapalı mekanda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Hiçbir tuz serpintisi veya su sızıntısına karşı test edilmemiştir. - İnteraktif beyaz tahtanın üzerine veya herhangi bir alt bileşenine doğrudan sıvı dökmeyin ve püskürtmeyin. Bu sıvılar hassas elektronik bileşenlere zarar verebilecekleri alanlara girebilir. İnteraktif beyaz tahtanızın temizliğiyle ilgili ayrıntılı talimatlar için bkz. sayfa 32.

Ortam gereksinimi	Parametre
Toz	- Orta derecede toz. Yalnızca ofis ve derslik ortamlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ağır toz ve kirletici maddelerin arızalara ve çalışmada aksaklıklara yol açabileceği endüstriyel kullanım için önerilmez. - EN61558-1 standardına göre "Sıfır kirlilik veya sadece kuru ve bulaşıcı olmayan kirlilik" olarak tanımlanan Kirlilik Derecesi 1 (P1) için tasarlanmıştır.
İletilen ve yayılan emisyonlar	EN55022/CISPR 22, Sınıf A

SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kurulumu

İnteraktif beyaz tahtanızı kurmak için ürünün kutusu içinde gelen kurulum belgesinde açıklanan işlemleri uygulayın. Bir zemin standı, duvara montaj ekipmanı veya içinde bir projektör veya diğer parçalar bulunan bir interaktif beyaz tahta sistemi aldıysanız bu bileşenlerle birlikte gelen kurulum belgelerine başvurun.

En uygun montaj için zeminle kurulum dirsekleri arasında 196 cm (77") mesafe olmalıdır. Ancak duvara monte interaktif beyaz tahtanızın konumunu seçerken kullanan kişilerin boy ortalamasını da dikkate alın. İnteraktif beyaz tahtanızı çok alçağa monte ederseniz, uzun boylu kişilerin rahatsız olabilecekleri şekilde eğilmeleri gerekebilir. Çok yüksekse, diğer kişilerin yetişmek için uzanması gerekebilir. Ayrıca ürünün yanında ayakta durabilmeniz için interaktif beyaz tahtanızın her iki tarafında yeterince boş alan bırakmayı unutmayın.

UYARI

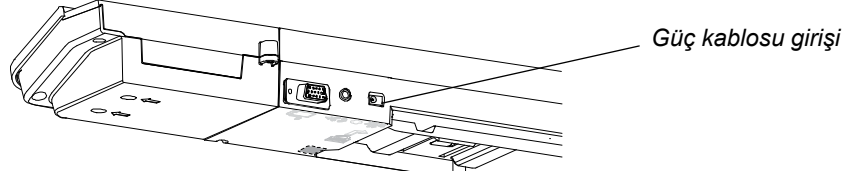
- İnteraktif beyaz tahtanızı güvenli monte etmek için iki kişi gereklidir, çünkü tek bir kişinin güvenli manevra yapması için çok ağır olabilir. Siz ve yardımcınız interaktif beyaz tahtayı kaldırırken köşedeki kameralara dikkat ederek cihazın ağırlığını alttan destekleyin ve üst kısmını da ellerinizle dengeleyin.
- İnteraktif beyaz tahtanın ağırlığı SBX880 modelinde yaklaşık 23,7 kg (52 lb.) ve SBX885 modelinde de 27,5 kg (61 lb.)'dır. Duvarınızın bu ağırlığı taşıyabileceğinden emin olmak için kendi bölgenizdeki bina kurallarını inceleyin ve duvarın türüne göre uygun montaj donanımı kullanın.

▲ DİKKAT

- İnteraktif beyaz tahtanızı monte etmeden önce duvara yaslamanız gerekirse, kalem tablası dirseklerinden destek almayı sürdüreceğ ölçüde dik kaldığından emin olun. Bu dirsekler interaktif beyaz tahtanızın ağırlığını dengede tutmak üzere tasarlanmıştır.
- İnteraktif beyaz tahtanızı yan durumda veya kameraların bulunduğu köşelerine yaslanacak şekilde zemine bırakmayın.

Kurulum İpuçları

- Kalem tablasının alt kısmının zorlanmasına asla izin vermeyin, çünkü interaktif beyaz tahtaya bakım gerekirse bu kısma ulaşabilmeniz gerekir.
- İnteraktif beyaz tahtanızı çıkıntısız ve tam dik bir duvara kurun.
- İnteraktif beyaz tahtayı alçıpan duvara monte ediyorsanız, ürünle birlikte gelen mafsal pimlerini kullanın. Dirsek deliklerinden biri, bir duvar çivisiyle aynı hizaya geliyorsa, mafsal pimi yerine o çivi deliğine uygun bir donanım kullanın.
- Güç kablosunun kalem tablası üzerinde, aşağıda gösterildiği gibi, doğru girişe bağlandığından emin olun.

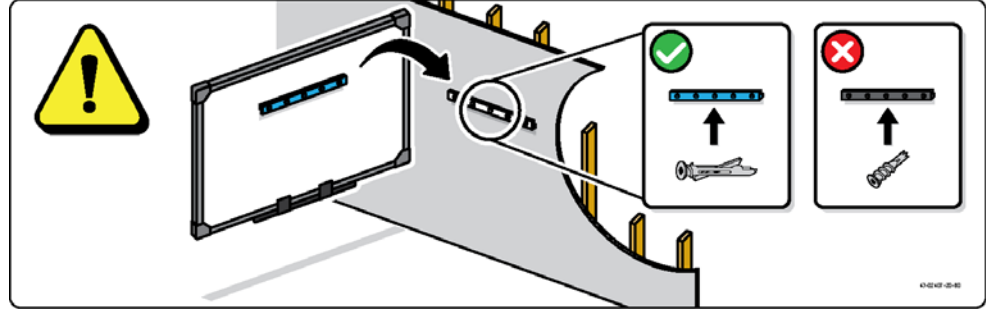


Alçıpan duvara monte SMART Board interaktif beyaz tahtanın değiştirilmesi

Daha önce alçıpan duvara monte edilmiş SMART Board 500 veya 600 serisi bir interaktif beyaz tahtayı bunlardan daha ağır olan X800 serisi bir ürünle değiştiriyorsanız, öncelikle duvara monte dirseğini ve montaj donanımını kaldırmamız, ardından da X800 serisi interaktif beyaz tahta ile birlikte gelen montaj donanımını ve dirsekleri kullanarak kurulum yapmanız gerekir.

⚠ DİKKAT

İnteraktif beyaz tahtanızın doğru monte edilmesini sağlamak için interaktif beyaz tahtanızın arkasındaki duvara montaj askısının ve duvara monte dirseğinin renklerinin aynı olduğundan emin olun.

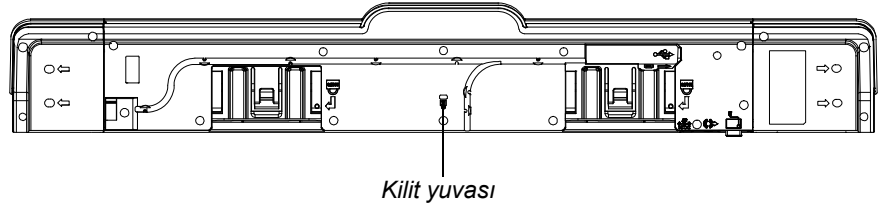


Kalem tablasının ve interaktif beyaz tahtanın korunması

SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kalem tablası çıkartılabilir olduğundan, bu parçayı ve dolayısıyla da interaktif beyaz tahtanızı bir güvenlik kablosu ile (haricen satılır) sabitleyerek korumak isteyebilirsiniz . Kalem tablasının alt kısmında, Kensington® kilidi gibi bir güvenlik kablosuna uygun bir kilit yuvası bulacaksınız.

👉 ÖNEMLİ

Kalem tablasını güvence altına almanız interaktif beyaz tahtanızı hırsızlık olaylarına karşı korur, çünkü tahtanızı duvara sabitleyen vidalar doğrudan kalem tablasının arkasında yer alır ve kalem tablası çıkartılmadan bunlar yerinden sökülemez. Dolayısıyla kalem tablasını güvence altına aldığınızda, sıkı bir güvenlik kablosu ile interaktif beyaz tahtanızı da güvence altına almış olursunuz.

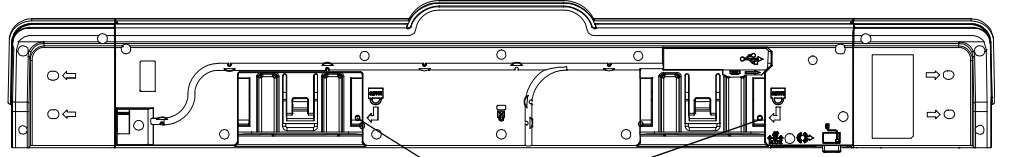


**Kalem tablasını
interaktif beyaz tahtaya
kilitlemek için**

1. Parçaları duvara monte sabitlemeden önce güvenlik kablosunu kalem tablası dirseklerinin arkasından dolayın.
2. Daha sonra kablonun kilit ucunu, halka ucundan geçirin.
3. Kablonun, kilit yerindeyken kalem tablasının çıkartılmasına izin vermeyecek kadar sıkı olduğundan emin olun ve ardından kalem tablasını takın.
4. Güvenlik kablosunun çatallı ucunu kilit yuvasına sokup kilitleyerek kalem tablası kurulumunu tamamlayın.

Kalem tablasının kalem tablası dirseklerine sabitlenmesi

Kalem tablası herhangi bir alet olmadan da çıkartılabileceği için, tablayı dirseklere güvenli bir şekilde tutturmak isteyebilirsiniz. Bunu yapmak için kalem tablasının altında kilit simgesiyle gösterilen deliklere 8/M4 numara vida (haricen satılır) takın.



Emniyet vidası delikleri

Bölüm 3

İnteraktif beyaz tahtanın bilgisayarınıza bağlanması

Bu bölümde...

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanızın bir bilgisayara bağlantısı hakkında bilgi için aşağıdaki başlıklara başvurun.

USB Kablosunun Bağlanması	sayfa 13
SMART Ürün Sürücülerinin Kurulumu	sayfa 14
Bilgisayar Ayarlarının Yapılandırılması	sayfa 15
İnteraktif beyaz tahtanızın kalibrasyonu	sayfa 16
İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonu	sayfa 18
Misafir dizüstü bilgisayara bağlanma	sayfa 19

İnteraktif beyaz tahtanın dokunmatik özelliğini kazanması için öncelikle SMART Ürün Sürücülerini tahtayı bağladığınız bilgisayara kurmanız gerekir. İnteraktif beyaz tahtanın temasınızın konumunu kesin doğrulukta yorumlamasını sağlamak için olarak kısa kalibrasyon ve oryantasyon işlemlerini (bkz. sayfa 18) yapın.

USB Kablosunun Bağlanması

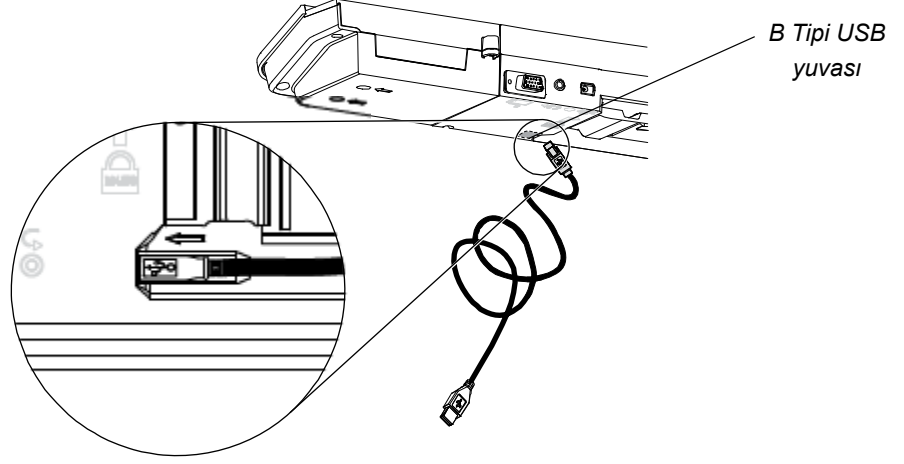
SMART Board interaktif beyaz tahtanız azami 12 Mbps hızında çalışan bir USB 2.0 arayüzüne sahiptir. İnteraktif beyaz tahtanızın ana USB bağlantısı kalem tablasının alt kısmında bulunur. Konektör, bir USB Tip B yuvasıdır. Bu birim, tam hızlı USB 2.0 ve USB 1.1 uyumlu arayüzlerle kullanılabilir.



UYARI

Çalışma güvenliğini sağlamak ve interaktif beyaz tahtanıza zarar gelmesini önlemek için USB konektörünü veya SMART bağlantı uzatıcılarını yalnızca bir USB uyumlu arabirimi olan ve USB logosuna sahip bir bilgisayara bağlayın. Buna ek olarak, USB kaynak bilgisayarı CSA/UL/EN 60950 standardına uygun olmalı ve üzerinde CSA/UL 60950 standardı için CE ve CSA ve/veya UL işaretleri bulunmalıdır.

Bu konum, interaktif beyaz tahtanızı duvardan kaldırmanız gerekmeden USB yuvasına erişmenizi sağlar.



USB kablosunu bağlamak için

1. USB kablosunun bir ucunu bilgisayarınızın üzerindeki USB A yuvasına bağlayın.
2. USB kablosunun diğer ucunu da interaktif beyaz tahtanızın USB yuvasına bağlayın. Takılma riskini ortadan kaldırmak için kabloyu kalem tablasının alt kısmındaki kablo toplama yuvasına takın.
3. Bilgisayarınızı açın.
4. SMART Ürün Sürücülerini kurun.

SMART Ürün Sürücülerinin Kurulumu

SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza kurulduktan sonra, SMART Board interaktif beyaz tahtanızın yüzeyi, parmağınızın veya kalem tablasındaki kalemlerin dokunuşlarına yanıt verecektir. SMART Ürün Sürücülerini bilgisayar uygulamalarını parmağınızla veya bir kalemle kontrol etmek ve üzerlerine dijital mürekkeple yazı yazmak için ihtiyaç duyacağınız araçları içerir.



NOT

SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza kurmazsanız, kalemler ve silgi gibi interaktif beyaz tahta araçları çalışmaz, ancak yine de interaktif yüzeye dokunarak fare imlecini hareket ettirebilir ve fare işlevlerini yerine getirebilirsiniz.

SMART Ürün Sürücülerini kurmak için

1. Diskten veya interaktif beyaz tahtanızla birlikte verilen bağlantıdan ya da smarttech.com/downloads adresinden bilgisayarınıza SMART Ürün Sürücülerini .exe (Windows) veya .dmg (Mac) dosyasını indirin.



NOT

Çoğu durumda, SMART Notebook™ veya SMART Meeting Pro™ yazılımını yüklediğinizde SMART Ürün Sürücülerini otomatik olarak indirilir.

2. Açık durumda değilse, bilgisayardan yansıtılan görüntüyü interaktif beyaz tahtanızda görmek için projektörünüzü açın.
3. Kurulum programını çalıştırın ve kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

SMART Board Araçları otomatik olarak açılır.

4. SMART Board Tools açılmazsa:
 - Windows® bilgisayarlarda **Başlat > Tüm Programlar > SMART Technologies > SMART Ürün Sürücülerini > SMART Board Araçları**'ni seçin.
 - Mac bilgisayarınız varsa **Mac HD**'yi açın ve ardından **Uygulamalar > SMART Ürün Sürücülerini > SMART Board Tools.app**'y seçin.

İnteraktif beyaz tahtanızın kalem tablasındaki Hazır ışığı artık yeşil renkte yanıp sönmeyen ve sabit olarak yeşil renkte yanar. Windows'un bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesi belirterek interaktif beyaz tahtanızın SMART Ürün Sürücülerini ile başarılı bir bağlantı kurduğunu gösterir.

Artık kalem tablasından bir kalem alıp masaüstünüze veya yansıtılan herhangi bir uygulamanın üzerine yazı yazabilir ve SMART yazılımınızın diğer tüm özelliklerini kullanabilirsiniz. SMART yazılımınızı nasıl kullanacağınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için SMART yazılımı simgesine basın ve **Yardım**'i seçin.

Bilgisayar Ayarlarının yapılandırılması

Optimal yapılandırma için, interaktif beyaz tahtanıza bağlı olan bilgisayarda aşağıdaki ayarları yapın.

Önerilen ayarlar

Bilgisayarınızın güç yönetim ayarlarını yapılandırın bir saatlik kullanımdan sonra monitörü kapatacak ve iki saat sonra da sabit diskleri bekleme moduna alacak şekilde yapılandırın. Bu uzatılmış süre bilgisayarın beklenmedik şekilde kapanmasını önler (örneğin bilgisayarın aralıklı olarak kullanıldığı sunumlar veya toplantılarda).

Bilgisayarınız, belli bir boşta kalma süresinden sonra projektörünüze görüntü sinyali göndermeyi durduracaktır ki bu da projektörün bekleme moduna geçmesini tetikleyebilir. Benzer şekilde, projektörünüzle birlikte gelen üretici talimatlarını uygulayarak projektörünüzü bekleme moduna alabilirsiniz. Ayarları değiştirmek için işletim sisteminizde bulunan talimatlara bakın.

Bilgisayarınızın çözünürlüğünü projektörünüzün çözünürlüğüyle aynı olacak şekilde ayarlama

Projektör ve bilgisayarınızın çözünürlük ayarlarının birbiriyle aynı olduğundan emin olun. Bilgisayarınızın çözünürlüğü projektörün fabrika ayarı çözünürlüğüne uymazsa, görüntü doğru olmaz veya bozuk görünebilir Daha fazla bilgi için bkz. *SMART Board İnteraktif Beyaz Tahtanızdan En İyi Görüntü Kalitesini Alma* (smarttech.com/kb/127199).

Projektörünüzün fabrika ayarı çözünürlüğünü öğrenmek için projektörün kullanım kılavuzuna bakın ve ardından da bilgisayarınızın çözünürlüğünü ona uyacak şekilde ayarlayın. Bilgisayarınızın çözünürlüğünü Windows'da Denetim Masası'ndan veya Mac'de Sistem Tercihleri'nden değiştirebilirsiniz. Bilgisayarınızın çözünürlüğünü değiştirmek için daha fazla yardım gerekirse işletim sisteminizle gelen talimatlara bakın.

En iyi sonuç almak için bilgisayarınızın yenileme hızını ayarlamanız da gerekebilir. Bilgisayarın başlangıç yenileme hızını 60 Hz'e alın ve daha sonra ideal yenileme hızını belirleyinceye kadar bu hızı artırın veya azaltın. Bilgisayarınızın yenileme hızını değiştirme konusunda daha fazla bilgi için işletim sisteminizle gelen talimatlara bakın.

İnteraktif beyaz tahtanızın kalibrasyonu

İnteraktif beyaz tahtanın köşelerindeki dijital kameralar interaktif yüzey üzerindeki kalemlerin, silginin veya parmağınızın konumunu takip ederek veri toplar ve bu verileri doğru noktada fare tıklamalarına, dijital mürekkebe veya mürekkep silme işlemine dönüştürecek olan SMART yazılımına gönderir.

SMART Board interaktif beyaz tahtanızı ilk bağlayışınızda tahtayı kalibre etmenizi söyleyen bir uyarı baloncuğu açılmazsa, kalem tablasındaki **Yardım** düğmesine basın ve aşağıda anlatıldığı şekilde kalibrasyon işlemine başlayın. Bu işlem, kameraların parmağınızın ve kalemlerin yüzey üzerindeki hareketlerini tam doğrulukla izlemesini sağlar.



ÖNEMLİ

İnteraktif beyaz tahtanızı daha önce hiç kullanmadıysanız kalibrasyon yapmanız şarttır. Sistem yanlış kalibrasyon parametreleri tespit ederse de, kalibrasyon yapmanızı öneren bir uyarı baloncuğu açılır.

**İnteraktif beyaz tahtayı
ayarlamak için**

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesini tıklatın ve **Kontrol Paneli**'ni seçin.
2. **SMART Donanım Ayarları**'nı seçin.
3. Bilgisayara bağlı birden fazla SMART ürünü varsa, uygun interaktif beyaz tahtayı seçin.
4. **Gelişmiş Özellikler**'e ve ardından **Ayarla**'yı tıklatın.

Kalibrasyon penceresi açılır. Bu işlem, sistem ayarları yapıldıktan sonra birkaç dakika sürebilir.



5. Beliren kırmızı hedeflere basmak için kalem tablasındaki kalemlerden birinin ucunu kullanın. Kalemin ucunu, hedef yeşil renk alana kadar her hedefin tam ortasına doğru hareket ettirin ve ardından kalemi kaldırın. Kalemi kaldırdığınızda, hedef sonraki kalibrasyon noktasına hareket eder.

**NOT**

Klavye üzerindeki sol ok tuşuna basarak veya **Klavye** ya da **Sağ-tık** düğmelerini kullanarak bir hedefi yeniden ayarlayabilirsiniz.

6. Tüm hedeflere basana kadar işleme devam edin.

Tüm hedeflere bastığınızda kalibrasyonun başarılı olduğunu bildiren bir mesaj çıkar ve ardından da oryantasyon ekranı açılır.

İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonu

SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza yükledikten ve interaktif beyaz tahta kalibre edildikten sonra bir oryantasyon ekranı açılır. Dört noktalı oryantasyon işlemi, kalibrasyon koordinatlarının interaktif yüzeye yansıtılan görüntünün görece konumu ile en doğru şekilde eşleştirilmesini sağlar. Oryantasyon verileri interaktif beyaz tahtanıza kaydedilir. Farklı bir bilgisayara bağlanırsanız da, interaktif beyaz tahtanızdaki oryantasyon verileri değişmez.

En son kullanımınızdan sonra projektörünüz veya interaktif beyaz tahtanız yerinden oynadıysa veya yüzeye dokunduğunuzda fare imleci parmağınızla veya kalem tablasından aldığınız kalemle tam hizalanmamışsa, interaktif beyaz tahtanızın oryantasyonunu yeniden ayarlayın.

İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonunu yapmak için

1. Kalem tablası üzerindeki **Oryantasyon** düğmesine basın (bkz. sayfa 22).
Oryantasyon ekranı açılır.
2. Kalem rafından bir kalem alın.
3. Ekranın sol üst köşesinden başlayarak kalemin ucu ile hedefin merkezine doğru tam olarak dokununuz. Kalemi kaldırdığınızda, hedef sonraki oryantasyon noktasına hareket eder. Kalemi interaktif yüzeyden kaldırırken sağa sola kaydırmamaya çalışın ve ekrandan 90° açıyla kaldırdığınızdan emin olun.



i NOT

İnteraktif beyaz tahtanızda oryantasyon yapmak için parmağınızı da kullanabilirsiniz. Ancak hedeflere dokunma sürecinde kalem tablasından alacağınız kalem gibi ince uçlu bir araç daha yüksek kesinlik sağlar. Hedeflere ne kadar kesin olarak dokunursanız, parmağınız veya kalem tablasından alacağınız kalem de interaktif ekran üzerinde o kadar doğru bir şekilde hareket eder.



İyi oryantasyon noktası
Kalem, hedefin ortasına dokunur.



Zayıf oryantasyon noktası

4. Oryantasyon işlemini tamamlayana kadar 3. adımı tekrarlayın.

Oryantasyon ekranı kapanır.

i NOT

Klavye üzerindeki sol ok tuşuna basarak veya **Klavye** ya da **Sağ-tık** düğmelerini kullanarak bir hedefin oryantasyonunu yeniden yapabilirsiniz.

Misafir dizüstü bilgisayar bağlantısı yapma

İnteraktif beyaz tahtanızı SMART Ürün Sürücülerinin yüklü olmadığı bir misafir dizüstü bilgisayara bağlamak isterseniz, USB kablosunu sabit bilgisayardan çıkarın ve dizüstü bilgisayara takın. Bu durumda interaktif beyaz tahtanın dokunmatik kontrol işlemini anında kullanmaya başlayabilirsiniz, ancak dijital mürekkebi kullanamazsınız. Ayrıca, dizüstü bilgisayar ile projektör arasında bir video kablosuyla bağlantı kurmanız gerekecektir.

i NOT

Bir dizüstü bilgisayar bağlandığında, SMART Ürün Sürücülerini yüklenene kadar interaktif beyaz tahtanızın üzerindeki Hazır ışığı yanıp söner. Bu normaldir. Hazır ışığının durumlarıyla ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. sayfa 23.

İnteraktif beyaz tahtanın tüm özelliklerini kullanmak isterseniz SMART Ürün Sürücülerini (bkz. sayfa 14) de dizüstü bilgisayarınıza kurmanız gerekir.

Bölüm 4

SMART Board interaktif beyaz tahtanızın kullanımı ve bakımı

Bu bölümde...

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanızın kullanımı ve bakımı hakkında bilgi için aşağıdaki başlıklara başvurun.

Başlarken.....	sayfa 21
Kalem tablasının kullanımı.....	sayfa 24
Ink Aware'in kullanımı	sayfa 25
SMART yazılımının güncellenmesi.....	sayfa 25
Nesne algılama ile yazma, seçme ve silme.....	sayfa 26
Eİ hareketlerinin kullanımı.....	sayfa 26
Sorunsuz performans ipuçları	sayfa 31
Yazı yüzeyinin temiz tutulması	sayfa 32

Başlarken

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız kurulduktan ve kamera sistemi ayarlanıp interaktif yüzey oryantasyonu yapıldıktan sonra, interaktif beyaz tahtanızı yazı yazmak, silmek, nesneleri taşımak, uygulamaları açmak, Ink Aware (Mürekkep Uyumlu) programlarını kullanmak ve notlarınızı bilgisayara kaydetmek için kullanmaya başlayabilirsiniz.

İnteraktif beyaz tahtanın açılıp kapatılması

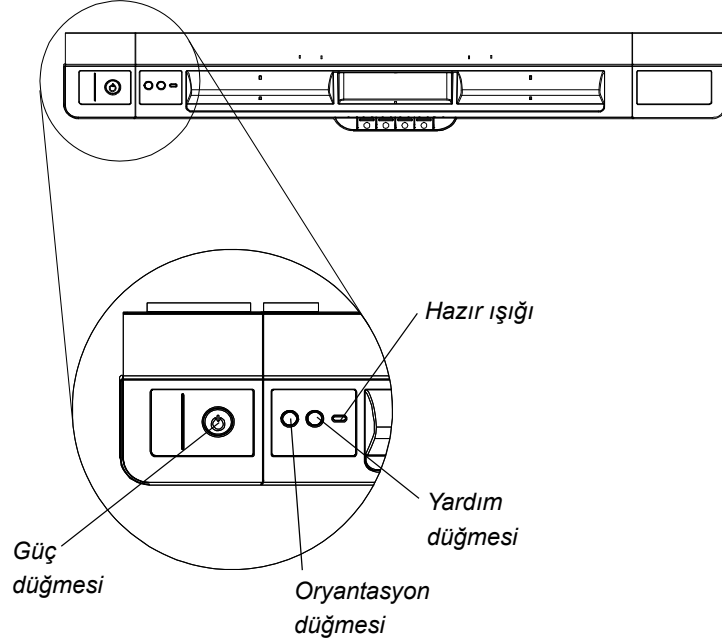
İnteraktif beyaz tahtanızı açmak için kalem tablası ile bilgisayarınız arasında USB kablosuyla bağlantı kurduğunuzdan ve güç kablosunun da duvardaki prize takılı olduğundan emin olun ve ardından bilgisayarınızı açın.

İnteraktif beyaz tahta bekleme modundaysa, kalem tablasındaki Güç düğmesi yanmaz. İnteraktif beyaz tahtanızı uyandırmak için Güç düğmesine basın. Bekleme moduna geri döndürmek için Güç düğmesine tekrar basın.

İnteraktif beyaz tahtanızı açtığınızda veya yeniden başlattığınızda kalem tablası üzerindeki gösterge ışığı iki kez yanıp söner. SMART Ürün Sürücülerini yükleyse, sistem çalışırken ışıklar yalnızca seçtiğiniz mürekkep rengi için açılır. Kalem tablası, kızılötesi sensörleriyle, bir kalemin veya silginin yerinden alındığını algılar.

Güç paneli kumanda ve göstergeleri

Kalem tablasının sol tarafındaki Güç panelinde Güç, Oryantasyon ve Yardım düğmeleri ve interaktif beyaz tahtanın Hazır ışığı bulunur.



Güç düğmesi

İnteraktif beyaz tahtanızı kullanılmadığı zamanlarda bekleme moduna almak ve yeniden kullanılacağı zaman tekrar çalıştırmak için Güç düğmesini kullanın. İnteraktif beyaz tahtanın bilgisayarınıza ve duvardaki prize bağlı olduğundan emin olun.

Oryantasyon düğmesi

Oryantasyon işlemini başlatmak için bu düğmeye basın. İnteraktif beyaz tahtanızda yapacağınız oryantasyon işlemi, fare imlecinin veya dijital mürekkebin, interaktif yüzeye dokunduğunuzda doğrudan parmağınızın veya kalem tablasından alacağınız aracın altında olacak şekilde ayarlanmasını sağlar. Oryantasyon işlemini nasıl yapacağınızı öğrenmek için bkz. sayfa 18.

Yardım düğmesi

Ekran üzerinde, Yardım dosyaları, SMART bağlantı sihirbazı ve SMART Teknik Destek bölümünün iletişim bilgilerini içeren Yardım seçeneklerine erişmek için bu düğmeye basın.

Hazır ışığı

Sistem düzgün çalışırken Hazır ışığı sabit yeşil renkte yanar.

Hazır ışığının normal durumları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Gösterge burada listelenen duruma uymuyorsa, bkz. *Sorun Giderme*; sayfa 35.

Hazır Işığı Durumları	Anlamı
Sabit kırmızı	İnteraktif beyaz tahtanız güç kablosundan elektrik alıyor, ancak bilgisayarla iletişim kuramıyor.
Yeşil yanıp sönüyor	İnteraktif beyaz tahtanıza elektrik geliyor ve bilgisayarınızın USB HID sürücüsü ile başarıyla iletişim kuruluyor. SMART ürün sürücülerini kurulumamıştır.
i NOT HID Modunda, kalemler ve silgi gibi interaktif beyaz tahta araçları çalışmaz, ancak yine de interaktif yüzeye dokunarak fare imlecini hareket ettirebilir ve fare işlevlerini yerine getirebilirsiniz. Kalem tablası üzerindeki sağ tıklama düğmesi, kullandığınız işletim sisteminin sürümüne bağlı olarak çalışabilir. HID modunda Klavye de Yardım düğmesi de çalışmaz.	
Sabit yeşil	İnteraktif beyaz tahtanıza elektrik geliyor ve SMART Ürün Sürücülerini ile başarıyla iletişim kuruyor.
Sarı yanıp sönüyor	Kontrolör modülü servis modundadır veya ürün yazılımı güncelleniyordur.

Kalem tablasının kullanımı

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanızın kalem tablası, kalemlerin ve silgilerin tutulduğu kullanışlı bir yer olmasının yanı sıra bir dizi kumanda, sensör ve gösterge de içerir.

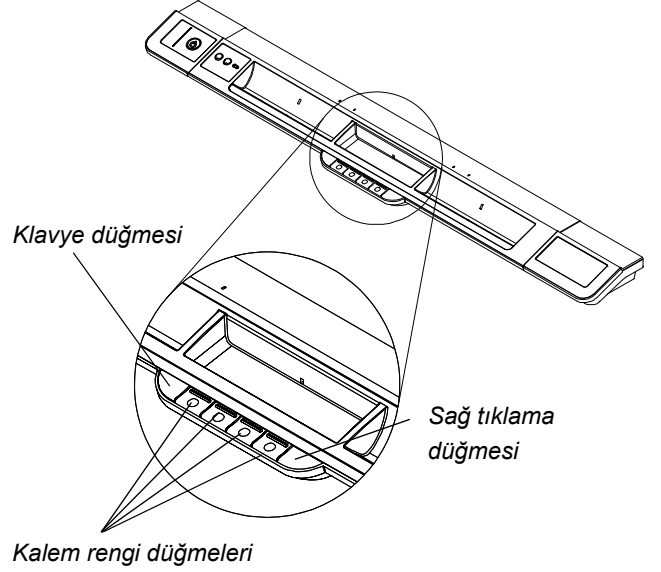
Kalem tablası düğmeleri

Kalem tablasının orta kısmında altı düğme bulunur. Bunlardan ortadaki dördü iki kalemin dijital mürekkep renklerini değiştirir.

Kalem rengi düğmelerinin iki yanındaki düğmeler varsayılan olarak ekran üstü klavye (sol düğme) ve sağ tıklama (sağ düğme) işlevlerine ayarlıdır.

Ayrıca SMART Araçları'nı kullanarak bu düğmeleri yazdırma, sayfa değiştirme, uygulama açma ve ekran görüntüsünü yakalama gibi bir dizi başka işlevi ayarlayarak kişiselleştirebilirsiniz.

Klavye ve Sağ Tıklama düğmelerine aynı anda bastığınızda oryantasyon işlemi başlar.



Kalem tablası düğmelerinin özelleştirilmesi

Kalem, silgi ve düğme ayarları gibi SMART donanımı ayarlarını özelleştirmek için SMART kontrol panelini kullanabilirsiniz.

Düğme ayarlarını özelleştirmek için

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesini tıklatın ve **Kontrol Paneli**'ni seçin.
SMART kontrol paneli açılır.
2. **SMART Donanım Ayarları**'na basın, aşağı açılır menüden **Kalem ve düğme ayarları**'nı seçin ve ardından özelleştirmek istediğiniz düğmeyi seçin.

Ayarların özelleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi edinmek için kalem tablası üzerindeki Yardım düğmesine bastıktan sonra **Yardım Merkezi**'ni ve **SMART Donanım Ayarları**'nı seçerek çevrimiçi Yardım'ı açın.

Ink Aware'in kullanımı

Ink Aware, SMART yazılımını Microsoft Word, Excel® veya PowerPoint® gibi uygulamalarla bütünleştirir. Mürekkep Uyumlu (Ink Aware) uygulamaları kullanırken, interaktif beyaz tahtanız üzerine yazdığınız veya çizdiğiniz her şey, dosya üzerinde oluşturulmuş harici bir not olarak işlenmek yerine, doğrudan dosyaya katıştırılır.

Mürekkep Uyumlu programların listesine bakmak için

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesini tıklayın ve **Kontrol Paneli**'ni seçin.
SMART kontrol paneli açılır.
2. **SMART Araçlarını Yapılandır**'a basın.
3. **Mürekkep Uyumlu Program Ayarları**'na basın.
Uyum iletişim kutusu açılır. Listedeki programlardan herhangi biri için Mürekkep Uyumlu'nu etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

SMART yazılımının güncellenmesi

SMART yazılımını kurduktan sonra smarttech.com/Support adresinde daha fazla kaynak ve güncellemeleri bulabilirsiniz. Ayrıca SMART Ürün Güncelleme ile yazılım üzerinde **Yardım > Güncelleme Ara**'yı seçerek yazılım güncellemelerini kontrol edebilirsiniz.

İnteraktif beyaz tahtanızda yer alan SMART yazılımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için yazılımın Yardım dosyalarına bakın.

Yazılım güncellemelerini kontrol etmek için

1. SMART yazılım programını başlatın.
2. **Yardım > Güncelleme Ara**'ya basın.
Güncelleme Ara seçeneğini göremiyorsanız ağ yöneticinize başvurun.
3. Güncellemek istediğiniz yazılımın yanındaki **Güncelle** düğmesine basın.
SMART yazılımı otomatik olarak güncellenir.

Nesne algılama ile yazma, seçme ve silme

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanız, bir kalem alıp onu başka bir parçayla değiştirmeden yazı yazmanıza, seçim yapmanıza veya silme işlemi yapmanıza olanak tanıyan Nesne Algılama özelliğine sahiptir. SMART yazılımı, kullandığınız aracın ve temas noktasının boyutuna bakarak interaktif yüzeye dokunma amacınızı yorumlar.

- İnteraktif yüzeye kalemlle dokunursanız, SMART yazılımı kalemin yansıtıcı yüzeyini algılar, böylece ekrana dijital mürekkeple yazı yazmanızı veya çizim yapmanızı sağlar.
- Yüzeye parmağınızla dokunursanız, sol tıklama yapmış olursunuz.
- İnteraktif yüzeye silgi ile veya avucunuzla ya da elinizin yan kısmıyla dokunursanız, SMART yazılımı daha büyük bir temas alanını algılar ve o ekranın o alanındaki dijital mürekkebi siler.

Kilitlenebilir kalem seçeneğini etkinleştirme

Temas edilen alanın büyüklüğü her ne olursa olsun, interaktif beyaz tahtanın yüzeyindeki herhangi bir dokunma şeklinin kalem, silgi veya Seçme aracı gibi belirli bir araç işlevi olarak kaydedilmesini isterseniz, o alanı kilitlemek için kalem tablasındaki renk düğmelerinden birini en az üç saniye basılı tutun.

NOT

Seçilen kalem tablası, kilitlenebilir kalem seçeneğini kullandığınızı göstermek için yanıp sönmeye başlar.

Örneğin, ekrana kalem tablasından aldığınız kalemlle, parmağınızla, avucunuzla veya başka bir nesneyle basarak kalem aracını seçtiğinizde, interaktif beyaz tahta üzerinde dijital mürekkep oluşur. Kullanıcılarınız interaktif beyaz tahtaya yazarken tenis topu gibi daha büyük nesneler kullanarak daha rahat edeceklerse, kilitlenebilir kalem seçeneğini kullanın.

Kalemin kilidini açmak için kalem tablasındaki herhangi bir renk düğmesine basın.

El hareketlerinin kullanımı

SMART Notebook yazılımını kullanırken interaktif beyaz tahta yüzeyinde şu el hareketlerini kullanabilirsiniz.

NOT

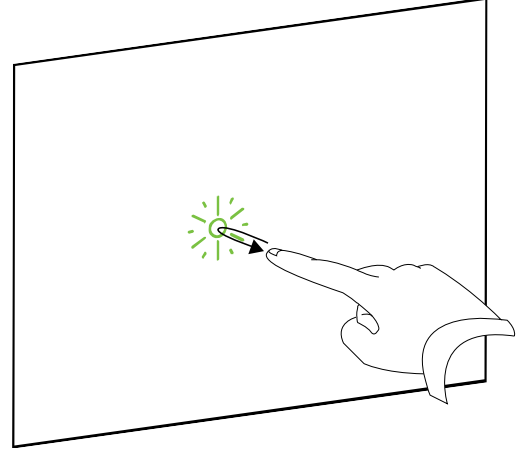
Çalıştığınız işletim sistemine ve uygulamaya bağlı olarak, bazı el hareketleri çalışmayabilir veya burada açıklandığından farklı şekilde çalışabilir.

Bir nesneyi seçme ve bırakma (tıklama)

Bir nesne veya seçeneği seçmek veya seçimi iptal etmek için interaktif yüzeye hızla dokunup bırakın. Bu hareket standart fare tıklaması işlevi görür.

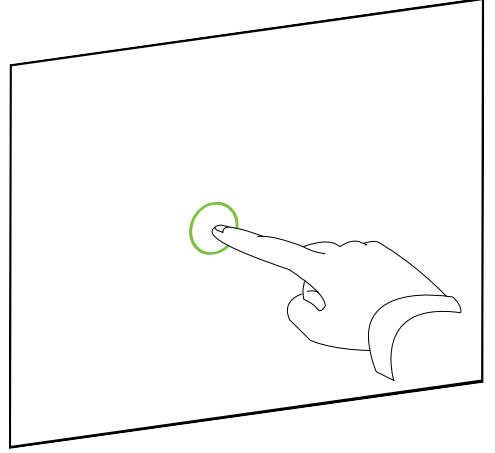
i NOT

İşletim sistemi uygulamaların tek tıkla açılacağı şekilde ayarlanmışsa, programlar bu el hareketiyle başlatılabilir.



Menü seçeneklerini görüntüleme (sağ tıklama veya Denetim tıklaması)

Sağ tıklama işlemi yapmak için parmağınızı ekrana birkaç saniye boyunca basılı tutun.

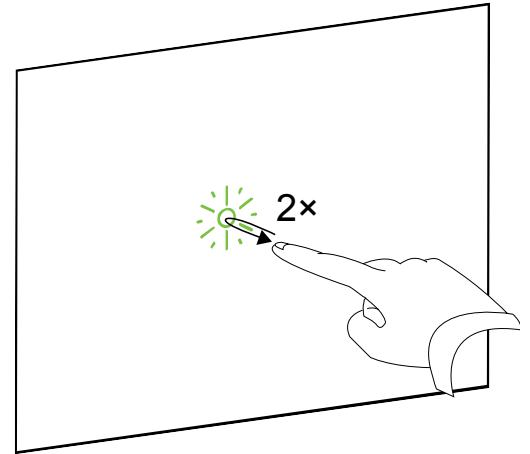


Çift tıklama

Ekranda aynı noktaya iki kez hızla basın. Bu hareket standart çift tıklama işlevi görür.

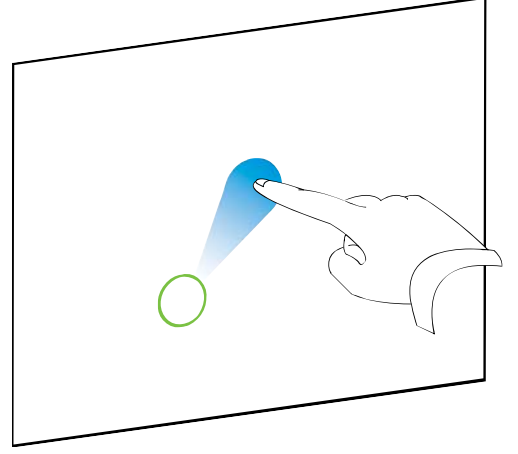
i NOT

İşletim sistemi uygulamaların çift tıklama ile açılacağı şekilde ayarlanmışsa, programlar bu el hareketiyle başlatılabilir.



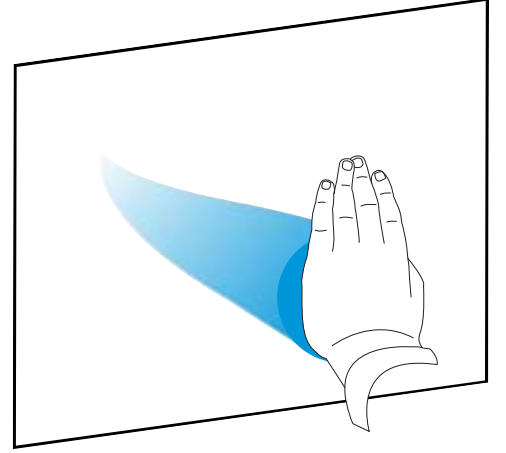
Bir nesneyi, kaydırma çubuğunu veya pencereyi sürükleme

İnteraktif yüzey üzerindeki bir nesneye, kaydırma çubuğuna veya pencereye basın. Parmağınızı nesnenin üzerinde tutun ve yavaşça yeni konumuna doğru hareket ettirin. Nesne istediğiniz konuma ulaştığında parmağınızı bırakın.



Dijital mürekkebin silinmesi

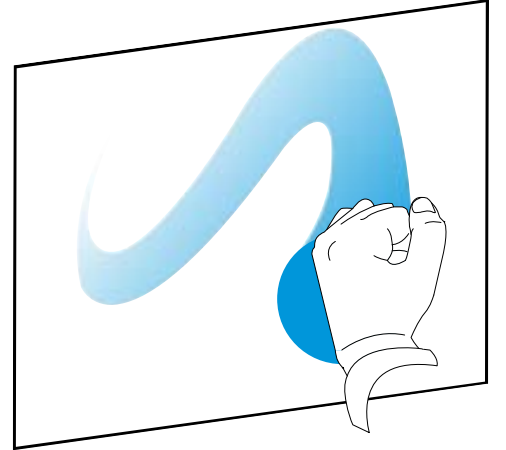
Düz durumdaki elinizi, avucunuzu veya yumruğunuzu kullanarak interaktif yüzeye dokunun ve elinizi silmek istediğiniz alan boyunca hareket ettirin.



Tüm dijital mürekkep alanlarını silmek için ovalama hareketi yapın.

i NOT

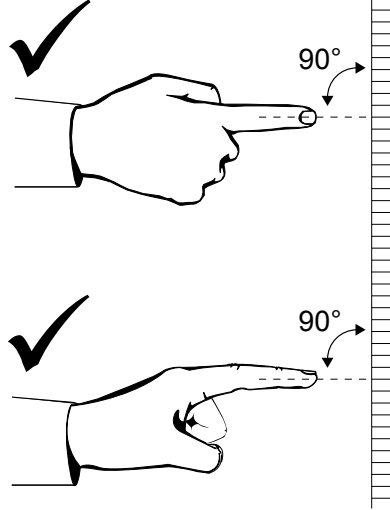
Geniş bir dijital mürekkep alanını silmek için elinizle, silmek istediğiniz alanın çevresinde bir daire çizin ve elinizle, avucunuzla veya yumruğunuzla o dairenin ortasına hafifçe dokununuz.



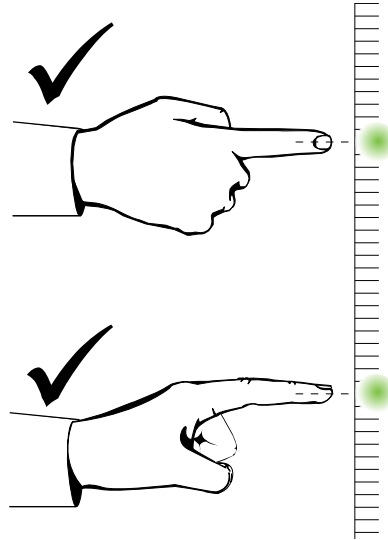
El hareketleri ve araçlar için en iyi uygulamalar

İnteraktif ürününüzde el hareketlerini veya araçları kullanırken şu ana esaslara uyun.

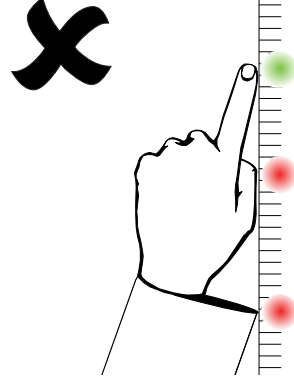
- Parmaklarınızı interaktif yüzey üzerinde temas noktasına tam dik (90°) açı oluşturacak şekilde tutun.



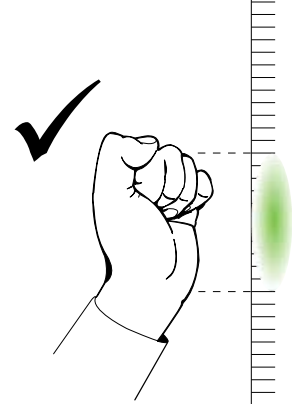
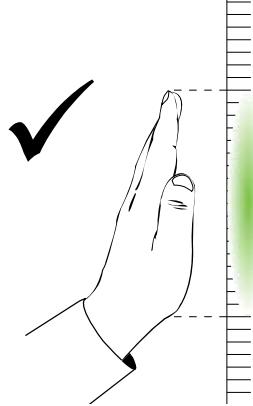
- Başparmağınızı ve diğer parmaklarınızı interaktif yüzeyden uzak tutun. Diğer parmaklar istenmeyen komutlara yol açabilir.



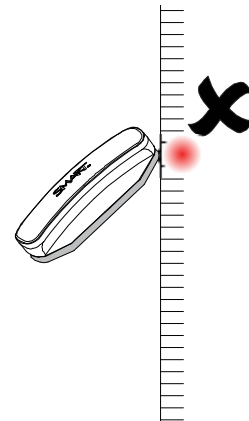
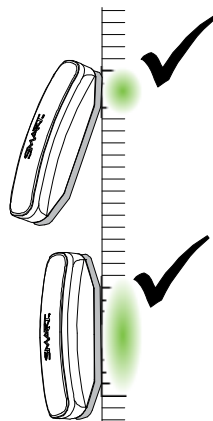
- Diğer elinizi, bileklerinizi ve gevşek manşetli giysilerinizi interaktif yüzeyden uzak tutun. Bunlar istenmeyen komutlara yol açabilir.



- "Tıklama" komutları için parmağınızı interaktif yüzeye hızla dokundurup çekin. Ayrıca parmağınızın interaktif beyaz tahtanın kameralarının görüş alanından çıkıp yeniden girmesi için bu dokunuşlar arasında parmağınızı ekrandan yeterli uzaklığa çektiğinizden emin olun.
- "Sil" komutları için düz haldeki elinizi, avucunuzu veya yumruğunuzun alt kısmını kullanın.

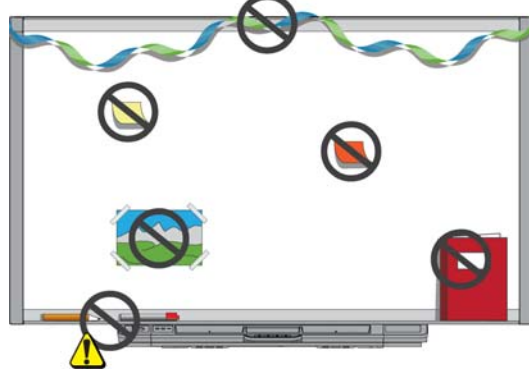


- Kalem tablasındaki silgiyi kullanırken büyük alanlar için geniş yüzeyi, küçük alanlar için ise daha ufak ve açılı yüzeyi kullanın. Yazılım tarafından yanlış yorumlanabileceği için silginin kenarını kullanmayın.



Sorunsuz performans ipuçları

- İnteraktif beyaz tahtanızı işletim sisteminin tanıdığı bir USB arayüzüne bağlayın.
- Kameraların interaktif beyaz tahta yüzeyini veya kenarlarını görmesini engellemeyin. Örneğin interaktif yüzeyin alt kısmındaki girintiye mıknatıs, etiket veya yapışkanlı bant koymayın veya burada kalem gibi nesneler bırakmayın; aksi takdirde bu nesneler köşe kameralarının parmağınızı veya kalem tablasından alacağınız araçları algılamasında sorun çıkarabilir.



Öğretmenler için güvenlik ipuçları

- Öğrencilere projektörün ışık huzmesine doğrudan bakmamalarını söyleyin. Bunun yerine, interaktif beyaz tahta üzerinde çalışırken sırtlarını projektöre dönük tutmalarını söyleyin. Öğrenciler yüzlerini sınıfa doğru çevirmeden önce, projektör huzmesinden uzaklaşmak için bir adım yana çekilmelidirler.
- Projektörden çıkan huzmeye kesinlikle doğrudan bakmayın. Projekte edilen bir görüntü üzerinde yazarken sırtınızı sınıfa doğru çevirin. Yüzünüzü sınıfa doğru çevirmeden önce interaktif beyaz tahtanızın bir yanına çekilin.
- Öğrencilerinize projektöre dokunmamalarını söyleyin, çünkü normal çalışma sırasında aşırı ısınabilir.
- Bir öğrencinin tahtaya yetişmesini sağlamak için sandalye kullanmayın. Öğrencileriniz interactive whiteboard üst kısmına yetişemiyorsa, interaktif beyaz tahtayı daha alçak bir konuma monte etmeniz gerekebilir.

İnteraktif beyaz tahtanın hasardan korunması

SMART Board interaktif beyaz tahtanızın yüzeyi çok dayanıklı olsa bile, interaktif yüzeyin ve diğer bileşenlerin zarar görmesini önlemek için aşağıdaki tedbirleri alın.

- Yazma aracı olarak tükenmez kalem veya çubuk işaretçiler gibi sivri ve keskin uçlu nesneler kullanmayın.
- Ürününüzü temizlemek için aşındırıcı silgiler veya sert kimyasallar kullanmayın.

- Beyaz tahtanızı yüksek miktarda toz, nem veya duman içeren yerlerde kurmayın ve kullanmayın.
- Havanın kuvveti zarar verebileceğinden, interaktif beyaz tahtanın kameralarını temizlemek için sıkıştırılmış hava kullanmayın.

Yazı yüzeyinin temiz tutulması

Gereken özen gösterilirse SMART Board interaktif beyaz tahtanız, yıllarca sorun çıkarmadan hizmet verebilir. İnteraktif beyaz tahtanın yüzeyini temiz tutmak için aşağıdaki ipuçlarını izleyin:

- İnteraktif beyaz tahtanın yüzeyine doğrudan temizlik maddesi püskürtmeyin. Bunun yerine az miktarda temizlik maddesini bir beze sıkın ve interaktif yüzeyi fazla kuvvet uygulamadan silin.
- İnteraktif beyaz tahtanızı en azından altı ayda bir temizleyin.
- Çerçevenin yansıtıcı yüzeylerine veya kalem tablası yuvalarına fazla temizlik maddesi gelmesine izin vermeyin.
- Çerçevenin köşelerinde yer alan dijital kameralar toz ve kirden üzerlerindeki pencerelerle korunmaktadır. Aşırı tozlu ortamlarda, Windex® gibi ev tipi alkolsüz bir cam temizleme sıvısını bir kulak temizleme çubuğuna sürüp bu pencerelerin üzerini hafif hareketlerle silin. Kameraları temizlemek için sıkıştırılmış hava kullanmayın.



ÖNEMLİ

- İnteraktif yüzeyi silerken kazara masaüstü simgelerinin yerlerini değiştirmemek ve uygulamaları yanlışlıkla açmamak için temizlik yapmadan önce interaktif beyaz tahtanızı kapatın.
- Kir veya izleri daha kolay görmek için projektörünüzü bekleme (lamba kapalı) moduna alın.

Kalem tablası sensörlerinin temizliği

Kalem araçlarının girintilerinin yan kısımlarında yer alan kızılötesi sensörler toz ve kir sebebiyle tıkanırsa, ev tipi bir cam silme sıvısıyla bir kulak çubuğunu hafif nemlendirin ve kızılötesi vericiyi ve alıcıyı dikkatle temizleyin.



Kızılötesi sensörler

SMART Board interaktif beyaz tahtanızda sorun giderme

Bu bölümde...

SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahtanızdaki sorunların giderilmesi ile ilgili bilgiler için aşağıdaki başlıklara başvurun.

Yansıtılan görüntüyü ayarlama	sayfa 33
İnteraktif beyaz tahtanızın sıfırlanması	sayfa 34
Sorun giderme ipuçları.....	sayfa 35
SMART Tanı kullanarak sorun giderme.....	sayfa 43
Daha fazla bilgiyi nerede bulabilirim?	sayfa 45
SMART Teknik Desteğiyle İrtibat Kurma	sayfa 45
İnteraktif beyaz tahtanızın taşınması	sayfa 46
Kalem tablasının çıkartılması.....	sayfa 46

Yansıtılan görüntünün ayarlanması

Projektörünüz sabit bir konuma kurulmadıysa, birçok görüntü sorununu projektörünüzün yerini değiştirerek veya yakınlaştırma merceğini ayarlayarak düzeltebilirsiniz.

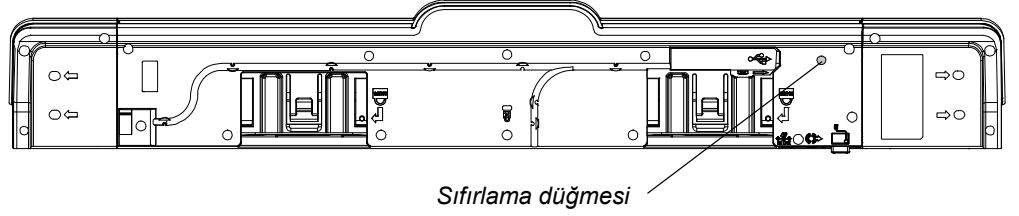
NOT

- Projektörünüzün açılış ekranı bilgisayarın yansıttığı görüntüden çok daha küçük olmadığı sürece, görüntü boyutunu ve şeklini projektörün açılış ekranına göre ayarlayın. Yansıtılan görüntüyü ayarlamadan önce, bilgisayarın çözünürlüğünü ve yenileme hızını ayarlayın (bkz. sayfa 15).
- Yansıtılan görüntünün ayarlanması ile ilgili bilgiler için projektörünüzün kullanım kılavuzuna başvurun.

İnteraktif beyaz tahtanızın sıfırlanması

İnteraktif beyaz tahtanız; muhtemelen bir elektrostatik boşalma, bir güç kesintisi veya diğer bir olay sebebiyle hata vermeye başlar ya da yanıt vermezse, interaktif beyaz tahtanızı sıfırlayarak normal çalışmayı geri yükleyebilirsiniz.

İnteraktif beyaz tahtanızı kalem tablasının alt kısmında bulunan Sıfırlama düğmesi ile baştan başlatabilirsiniz. Sıfırlama düğmesi kazara basılmaması için ince bir girinti içine yerleştirilmiştir. Bu düğmeye basmak için tükenmez kalem gibi uzun ve ince bir nesne kullanın.



Güç kablosunu duvar prizinden çıkartıp yeniden takarak da interaktif beyaz tahtanızı sıfırlayabilirsiniz.

Bağlantı Sihirbazının kullanımı

SMART kumanda panelinde bulunan SMART Bağlantı Sihirbazı ile birçok sorun giderme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

SMART Bağlantı Sihirbazı'nı başlatmak için

1. Kalem tablasının üzerindeki **Yardım** düğmesine basın.

SMART Board İnteraktif Beyaz Tahtanız için Yardım ve Destek penceresi açılır.

2. **Bağlantı Sihirbazı**'na basın.

SMART Bağlantı Sihirbazı açılır.

İPUCU

Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesini seçip buradan **Kontrol Paneli**'ne girdikten sonra **Bağlantı Sihirbazı**'nı tıklayarak da SMART Bağlantı Sihirbazı'na ulaşabilirsiniz.

3. **SMART Board X800 serisi interaktif beyaz tahta**'yı seçin ve **İleri**'ye basın.
4. Karşılaştığınız sorunu en iyi açıklayan seçeneği seçin ve interaktif beyaz tahtanızın sorununu gidermek için ekrandaki talimatları uygulayın.

Sorun giderme ipuçları

Hazır ışığı interaktif beyaz tahtanızın normal çalıştığını göstermesine karşılık yine de sorun yaşamaya devam ediyorsanız, bu tablodaki sorun giderme ipuçlarını deneyin.

Belirti/gözlem	Neden	Çözüm
İnteraktif beyaz tahtanıza herhangi bir görüntü yansıtılmamakta veya bir "Giriş yok" mesajı çıkmaktadır.	Projektörünüz, video sinyali almamaktadır.	• Video kablosunun bağlantılarını kontrol edin. • Projektörünüzde doğru video girdisi seçilmiş mi kontrol edin. • Projektörünüzün açık durumda olduğundan ve bir güç kaynağına ve bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun. • Bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız, harici video bağlantısını açın. Daha fazla bilgi için dizüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzuna başvurun.
	Bilgisayarınız bekleme modundadır.	Bilgisayarınızı bekleme modundan çıkarmak için fareyi hareket ettirin veya klavyenizdeki herhangi bir tuşa dokununuz.
	Bilgisayarınız kapalıdır.	Bilgisayarınızı açın veya tekrar başlatın.
Oryantasyon düğmesine bastığınızda oryantasyon ekranı açılmamaktadır.	Oryantasyon penceresi farklı bir ekranda görüntülenmektedir.	Oryantasyon ekranı belirene kadar Oryantasyon düğmesine tekrar basın veya klavyenizdeki BOŞLUK çubuğuna basın.
Yansıtılan görüntü bulanık, çok büyük veya interaktif beyaz tahtanızın ekranını tam olarak kaplamamaktadır.	Projektörünüzün konum, zoom ve odak ayarları yapılmamıştır.	Projektörün konumunu ve yakınlaştırma ve odak ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için projektörünüzün kullanım kılavuzuna bakın.
	Bilgisayarınızın görüntü çözünürlük ayarları, projektörünüzün gerçek çözünürlüğüne uygun değildir.	Doğru video çözünürlüğünü öğrenmek için projektörünüzün kullanma kılavuzuna başvurun. Ardından Windows'da Denetim Masası'na veya Mac'te Sistem Tercihleri'ne gidin ve video çözünürlüğünü projektörünüze uyacak şekilde değiştirin.

Belirti/gözlem	Neden	Çözüm
Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART Board simgesi görünmemektedir.	SMART Board Araçları çalışmıyordur.	SMART Board Araçları'nı başlatın. Windows bilgisayarlarda Başlat > Tüm Programlar > SMART Technologies > SMART Ürün Sürücülerini > SMART Board Araçları 'nı seçin. Mac bilgisayarlarda Finder > Uygulamalar > SMART Ürün Sürücülerini > SMART Board Araçları 'nı seçin.
	SMART ürün sürücülerini kurulumunun ayrıntıları için bkz. sayfa 14.	SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza kurun. SMART Ürün Sürücülerini kurulumunun ayrıntıları için bkz. sayfa 14.
Dokunuşun konumu doğru algılanmıyor. İmleç doğrudan parmağınızın altında görünmüyor. İnteraktif yüzeye yazı yazarken, yazınız kalemin ucunun olduğu yerden biraz daha uzakta görülür.	İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonu düzgün değildir.	İnteraktif beyaz tahtanızın oryantasyonunu yapın. Oryantasyonu başlatmak için kalem tablası üzerindeki Oryantasyon düğmesine basın (bkz. sayfa 18). Oryantasyon ekranı açılmazsa, sayfa 16'de açıklanan kalibrasyon işlemini yapın.
İnteraktif beyaz tahta üzerinde dijital mürekkep görünmüyor veya kesintili görünüyor.	İnteraktif beyaz tahtanızın kalibrasyonu doğru yapılmamıştır.	SMART Board Tanı uygulamasını kullanarak sorundan emin olun ve ardından kalibrasyon işlemi yapın. Bilgi için bkz. sayfa 43.
Bilgisayar ve projektör açık olmasına rağmen interaktif beyaz tahtaya dokunduğunuzda hiçbir şey olmamaktadır.	Kameralardan birinin görüşü engellenmektedir.	İnteraktif beyaz tahta yüzeyinde yapışık duran veya kalem tablasının arkasındaki alt yüzeye bırakılmış herhangi bir nesne varsa kaldırın. SMART Board Tanı uygulamasını kullanarak sorundan emin olun ve kameranın görüşünü açın. Bilgi için bkz. sayfa 43.
	İnteraktif beyaz tahta kapalıdır.	Açmak için interaktif beyaz tahtanın kalem tablası üzerindeki Güç düğmesine basın

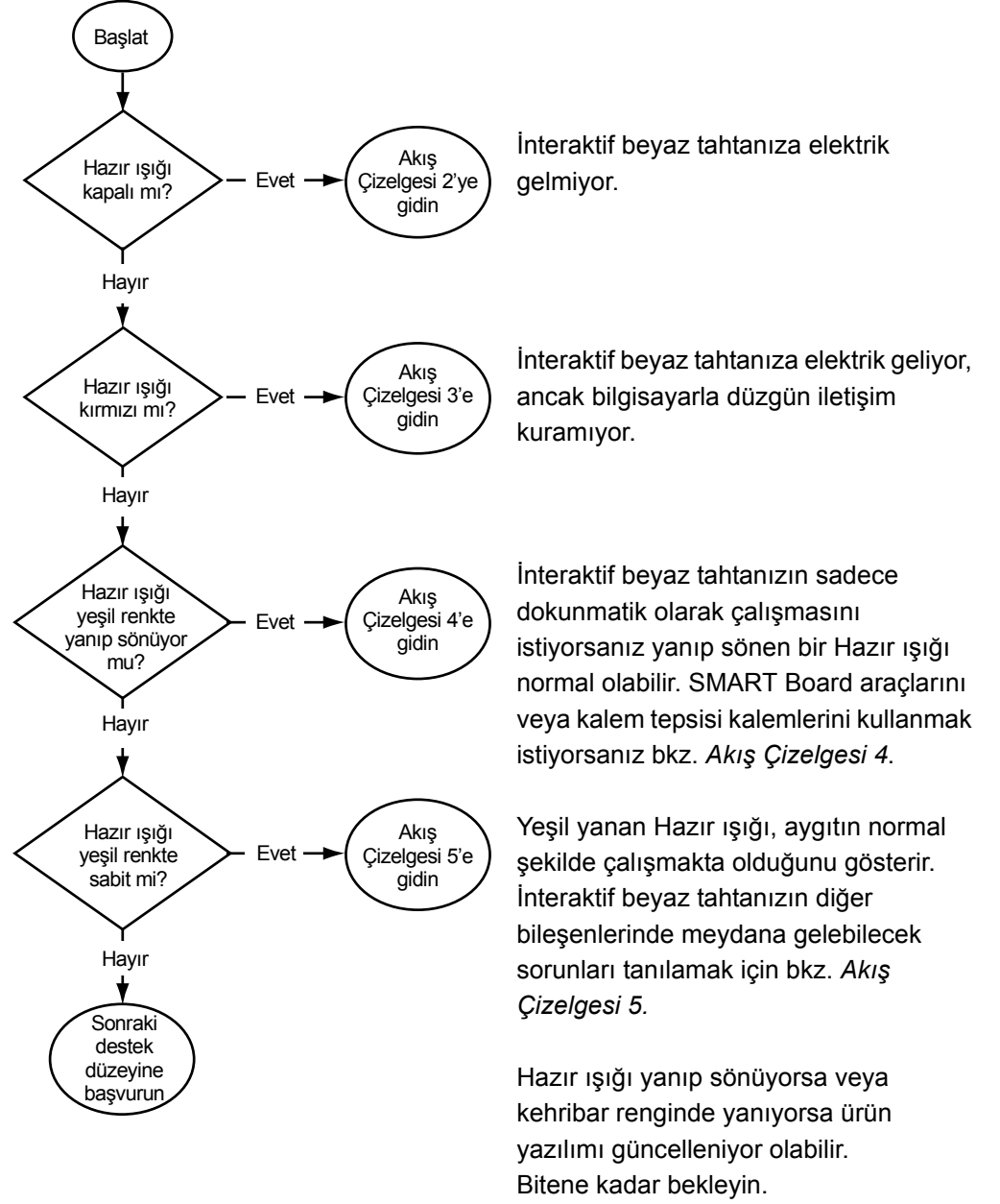
Belirti/gözlem	Neden	Çözüm
Kalem rengi düğmelerinden biri yanıp sönmektedir.	Kilitlenebilir kalem seçeneğini belirlemiştirsinizdir. Bilgi için bkz. sayfa 26.	Kilitlenebilir kalem seçeneğinden çıkmak için kalem tablasındaki herhangi bir renk düğmesine basın.
İnteraktif yüzeye parmağınızla da avucunuzla da dokunsanız ekranda sürekli mürekkep görülmektedir.	Kalem tablasındaki kalemlerden biri yerinde değildir ve Dokunma Tanıma devre dışı bırakılmıştır.	Tüm kalem tablası araçlarını yuvalarına yerleştirin ve kalem tablası üzerindeki Yardım düğmesine basın. Dokunma Tanıma Ayarları 'nı seçin ve Dokunma Tanımayı Etkinleştir kutusunun işaretli olduğundan emin olun.
	Kilitlenebilir kalem seçeneğini belirlemiştirsinizdir. Bilgi için bkz. sayfa 26.	Kilitlenebilir kalem seçeneğinden çıkmak için kalem tablasındaki herhangi bir renk düğmesine basın.
İnteraktif beyaz tahtanızın kalibrasyonunu yapmaya çalışırken bir hata mesajı görülmektedir.	Bir kamera bağlantısında sorun vardır veya kamera düzgün çalışmıyordur.	SMART Teknik Desteği'ne (sayfa 51) başvurun.

Hazır ışığını kullanarak sorun giderme

Diğer belirti ve davranışlarla birlikte, interaktif beyaz tahtanızdaki sorunları Hazır ışığını kullanarak da giderebilirsiniz. Sorun giderme işlemine başlamadan önce Hazır ışığının yerini bulmak için sayfa 22 konumuna bakın ve normal çalışma sürecinde karşılaşılan durumları daha yakından tanıyın.

Aşağıdaki akış çizelgesi, sizi sorun giderme işlemindeki bir sonraki düzeye yönlendirir.

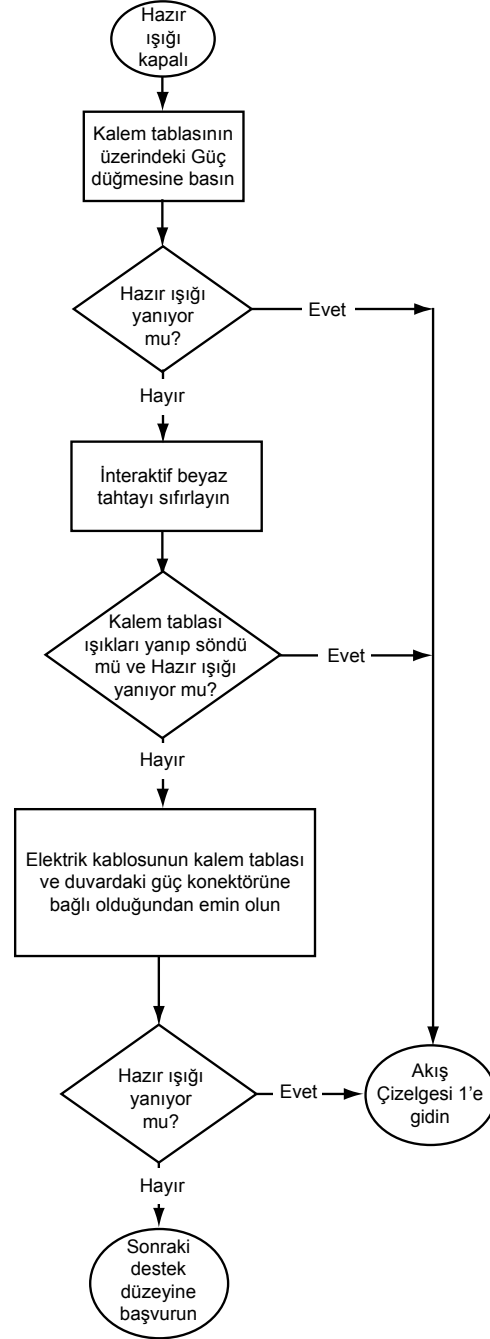
Akış çizelgesi 1: Başlarken



Hazır ışığı için bu açıklamalardan hiçbiri geçerli değilse sonraki destek düzeyine başvurun.

Akış çizelgesi 2: Güç sorunlarının tanılanması

Hazır ışığı yanmıyorsa, interaktif beyaz tahtaya elektrik gelmiyor demektir.

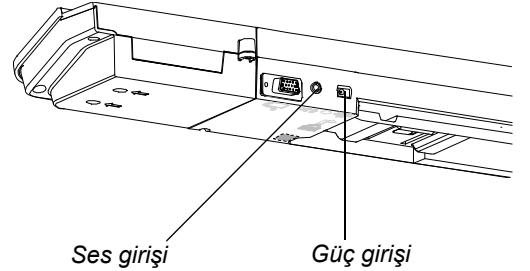


Bilgisayar bekleme modundaydı, kalem tablasındaki Güç düğmesi yanmaz. Güç düğmesine basın veya bilgisayarı uyandırmak için interaktif yüzeye dokunun.

İnteraktif beyaz tahtayı sıfırlamak için Sıfır düğmesine basmak üzere (üç saniyeden daha kısa süre) tükenmez kalem gibi uzun ve dar bir cisim kullanın. Alternatif olarak elektrik kablosunu prizden çıkarıp yeniden takın.

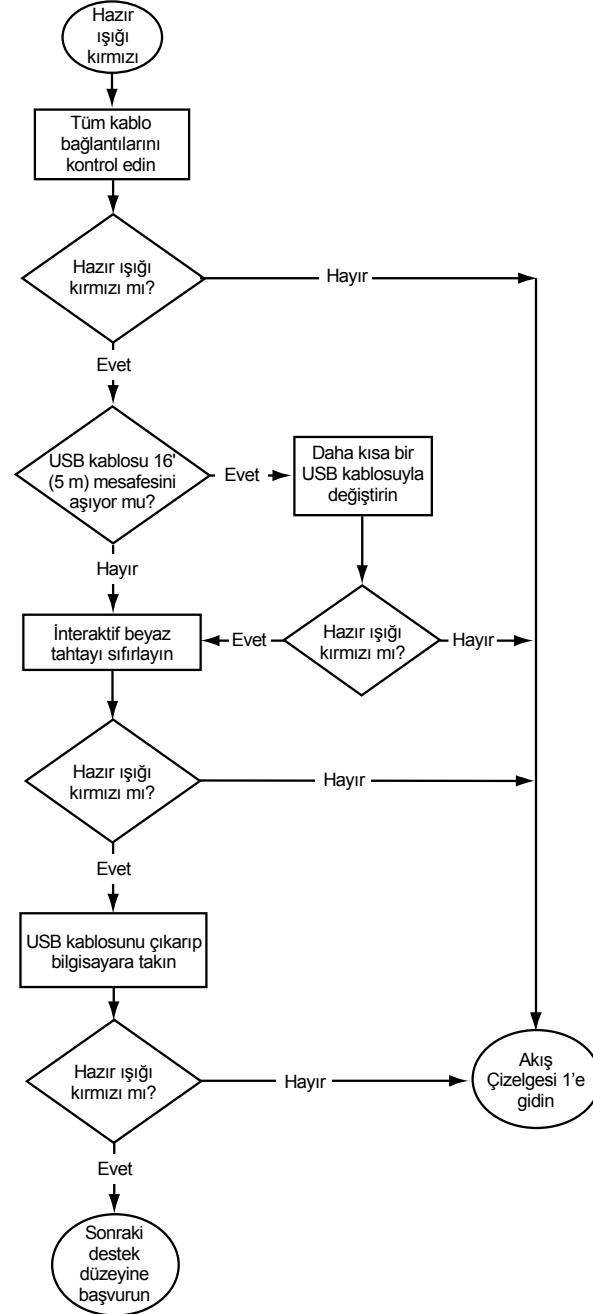
İnteraktif beyaz tahtayı sıfırladığınızda, tüm kalem ışıkları arka arkaya iki kez yanıp söner. Bu, kontrolör ile başarılı bir şekilde iletişim kurulduğu anlamına gelir. Işıklar sürekli olarak yanıp sönüyorsa SMART Teknik Destek'e başvurun.

Güç kablosunun doğru girişe bağlı olup olmadığını kontrol edin. Ses ve güç girişleri, kalem tablasının arka kısmında yan yana konumdadır.



Akış çizelgesi 3: Hazır ışığı kırmızı

Kırmızı renkte bir Hazır ışığı interaktif beyaz tahtanıza elektrik geldiği, ancak bilgisayarla başarılı bir bağlantı kurulamadığı anlamına gelir. Çoğu durumda kalem tablası ışıkları yanmaz ve ekran dokunmalara yanıt vermez.



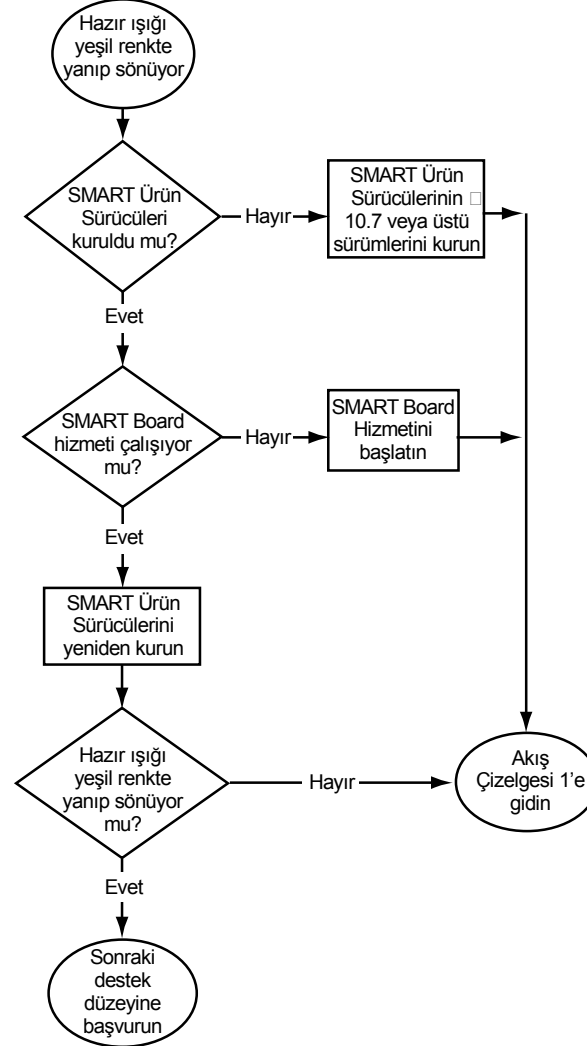
İnteraktif beyaz tahta bilgisayarınıza USB kablosuyla ve prize elektrik kablosuyla bağlıdır. Bu kabloları kalem tablasının altından ulaşabilirsiniz.

Bilgisayarınız çalışırken Hazır ışığı yeşilden kırmızıya dönerse bilgisayar yanıt vermeyebilir. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.

İnteraktif beyaz tahtayı sıfırlamak için Sıfır düğmesine basmak üzere (üç saniyeden daha kısa süre) tükenmez kalem gibi uzun ve dar bir cisim kullanın. Alternatif olarak elektrik kablosunu prizden çıkarıp yeniden takın.

Akış çizelgesi 4: Hazır ışığı yeşil renkte yanıp sönüyor

Bu, SMART Ürün Sürücülerini bilgisayarınıza yüklü değilse göreceğiniz normal fare modu durumudur. Bu mod, SMART Board Araçlarının veya kalem tablası işlevlerinin kullanılmasına gerek olmadığı durumlarda veya misafir kullanıcılar için tercih edilebilir.



İnteraktif beyaz tahtanızla birlikte gelen diskten veya smarttech.com/downloads konumundan indirdiğiniz SMART Ürün Sürücülerini kurun.

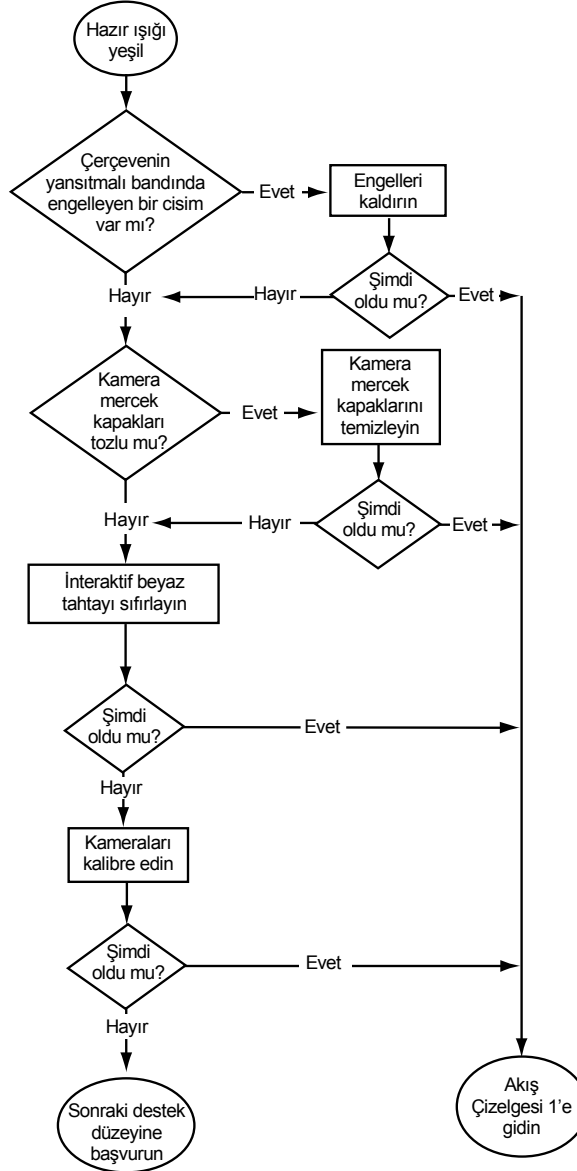
SMART Board yazılım hizmetinin çalışıp çalışmadığını belirlemek için SMART kontrol panelini açın ve alttaki mesajı kontrol edin. Çalışmıyorsa SMART Board yazılım hizmetini başlatın.

SMART Board Hizmetini başlatmak için

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesine ve ardından **Kontrol Paneli**'ne basın.
SMART kontrol paneli açılır.
2. **Yazılım ve Ürün Desteği Hakkında > Araçlar > Tanılama** seçeneklerini seçin.
SMART Board Tanılama penceresi açılır.
3. Hizmet menüsünde **Başlat**'ı seçin.

Akış çizelgesi 5: Hazır ışığı yeşil

Sabit yeşil renk, interaktif beyaz tahtanın düzgün çalıştığı anlamına gelir. Ancak, kalem tablası beklendiği gibi çalışmıyorsa veya interaktif beyaz tahta dokunmaya karşı hassas değilse, interaktif beyaz tahtanızla ilgili sorunları gidermek için aşağıdaki akış çizelgesinden yararlanın. Bu sorunu daha ileri düzeyde gidermek için SMART Board Tanı uygulamasını kullanın (sonraki sayfa).



Başka bir kullanıcı kalem, silgi veya kalem tepsisi işlevlerini yeniden atamışsa, araçlar beklendiği gibi çalışmayabilir. SMART donanım ayarlarını değiştirmek için SMART kontrol panelini kullanarak bunları normal çalışmaya geri döndürebilirsiniz.

Yumuşak bir bezle kamera merceği kapaklarının tozunu alın. Kameraları veya merceği kapaklarını temizlemek için sıkıştırılmış hava kullanmayın.

İnteraktif beyaz tahtayı sıfırlamak için Sıfırla düğmesine basmak üzere (üç saniyeden daha kısa süre) tükenmez kalem gibi uzun ve dar bir cisim kullanın. Alternatif olarak elektrik kablosunu prizden çıkarıp yeniden takın.

Kameraları, parmağınızı ve kalemlerinizi hassas bir şekilde izleyecek şekilde ayarlayın. Kameraları kalibre etmek için projektörünüzün görüntüsünün interaktif yüzeyin mümkün olan en fazla bölümünü doldurduğundan emin olun ve ardından **Görünüm > SBX800/SBID8070i Çubuğu > Kalibrasyon**'u seçin.

SMART Board Tanı kullanarak sorun giderme

İnteraktif yüzeye dokunduğunuzda hiçbir şey olmazsa veya dijital mürekkep hiç görünmüyor ya da yalnızca bazı alanlarda görünüyorsa sorunu belirleyip çözmek için SMART Board Tanı'yı kullanın.



ÖNEMLİ

SMART Teknik Destek tarafından istenmediği sürece tanı ayarlarını değiştirmeyin.

Kamera görüntüsünün kontrol edilmesi

İnteraktif beyaz tahtaya dokunduğunuzda hiçbir şey olmuyorsa, kameralardan birinin görüşünün engellenmediğinden emin olmak için kameraları kontrol edin.

Kamera görüntüsünü kontrol etmek için

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesine ve ardından **Kontrol Paneli**'ne basın.
SMART kontrol paneli açılır.
2. **Yazılım ve Ürün Desteği Hakkında > Araçlar > Tanılama** seçeneklerini seçin.
SMART Board Tanılama ekranı açılır.
3. **Görüntü** menüsünden **SBX800/SBID8070i Çubuğu**'nu seçin.
SMART Board Tanı ekranında SBX800 grubunun kutusu belirir.
4. **Görüntü**'ye basın.
Kamera görüntüsü ekranı belirir.
5. Dört kamera görüntüsünü ekrana getirmek için **Güncelle**'yi tıklatın. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.

Kameralardan birinin görüntüsü siyah kalıyorsa, bu kamera tıkanmıştır veya interaktif beyaz tahtanın iç çerçevesindeki yansıtıcı yüzeyi bulamıyordur.



Normal kamera görüntüleri



Bir kalem veya başka bir cismin kameranın görüşünü kapattığı sıradaki görüntü

6. Kamera merceğini kontrol edin ve görüntüyü hiçbir şeyin engellemediğinden ve interaktif yüzeye yapışmış hiçbir şey bulunmadığından emin olun.

İnteraktif beyaz tahta kalibrasyonunun kontrolü

İnteraktif beyaz tahtaya yazı yazarken dijital mürekkep sadece bazı alanlarda görünüyorsa veya hiç mürekkep görünmüyorsa, interaktif beyaz tahta yanlış ayarlanmış olabilir. SMART Board Tanı uygulamasını kullanarak kalibrasyonu test edebilirsiniz.

İnteraktif beyaz tahta kalibrasyonunu kontrol etmek için

1. Windows bildirim alanında veya Mac Dock'ta SMART yazılım simgesine ve ardından **Kontrol Paneli**'ne basın.
SMART kontrol paneli açılır.
 2. **Yazılım ve Ürün Desteği Hakkında > Araçlar > Tanılama** seçeneklerini seçin.
SMART Board Tanılama ekranı açılır.
 3. *Görüntü* menüsünden **SBX800/SBID8070i Çubuğu**'nu seçin.
SMART Board Tanı ekranında *SBX800* grubunun kutusu belirir.
 4. **İz Sürücü**'ye basın.
Ekran beyaza döner.
 5. Parmağınızı interaktif yüzey çevresinde dolaştırın ve dört çift renkli çizgiyi izleyin. Çizgiler tek bir noktada yakınlaşmıyorsa, bu durumda interaktif beyaz tahta kalibrasyonunun tekrar yapılması gerekir.
- i NOT**
Eğer bir veya daha fazla çizgi hareket etmiyor veya hiç görünmüyorsa, bu, kameranın görüşünün tıklandığı veya düzgün çalışmadığı anlamına gelir.
6. *İz Sürücü* ekranını kapatmak için ESC tuşuna basın ve ardından **Kalibrasyon**'a basın.
 7. Kalibrasyon işlemi yapın (bkz. sayfa 17).

Daha fazla bilgi edinmek için

Yardım Merkezi; işlemler, konseptler, uygulama yardımları, SMART yazılımındaki araçların açıklamaları, sorun giderme ipuçları ve diğerleri dahil kapsamlı yardım bilgilerine ulaşmanızı sağlayacak bağlantılar içerir.

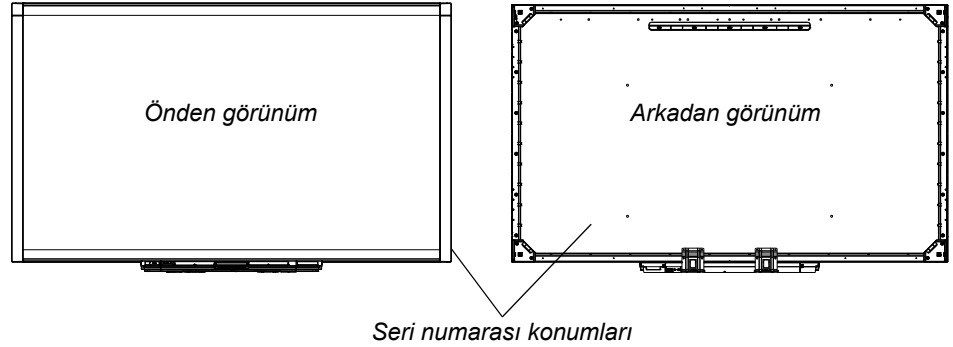
Kalem tablası üzerindeki **Yardım** düğmesine basarak Yardım Merkezi'ne ulaşın. Yardım düğmesi ayrıca oryantasyon ekranına ve SMART iletişim bilgilerine de erişim sağlar. Kalem tablası düğmeleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz.sayfa 24. Alternatif olarak, Yardım Merkezi'ne Windows bildirim alanındaki veya Mac Dock'taki SMART Board simgesinden de erişebilirsiniz.

SMART Teknik Desteğiyle İrtibat Kurma

SMART Teknik Desteği aramanızdan memnuniyet duyacaktır. SMART Teknik Desteğiyle irtibat kurmadan önce SMART Board interaktif beyaz tahtanızın seri numarasını öğrenin ve daha sonra bu kılavuz (yazıcı çıktısını aldıysanız) kapağının iç yüzüne not edin.

İnteraktif beyaz tahtanızın seri numarasını öğrenmek için

Seri numaralarını iki yerde bulabilirsiniz: SMART Board interaktif beyaz tahtanızın arkasında ve interaktif beyaz tahta çerçevesinin sağ alt kısmında (yanda).



SMART Board interaktif beyaz tahtanın seri numarası mutlaka SBX harfleriyle başlar ve interaktif beyaz tahtanın model numarasıyla devam eder. Örneğin: SBX880-xx-xxxxxx Seri numarasında sayılar, harfler ve tireler olabilir.

i NOT

Teknik destekle irtibata geçtiğinizde, seri numaranızdaki tüm numaraları, harfleri ve tireleri doğru verdiğinizden emin olun.

İnteraktif beyaz tahtanızın taşınması

İnteraktif beyaz tahtanızı taşırken kullanmak için SMART Board interaktif beyaz tahtanızın orijinal ambalajını saklayın. Gerekirse, interaktif beyaz tahtanızı olabildiğince orijinal ambalajla paketleyin. Orijinal ambalaj, en uygun şok ve titreşim korumasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Kendi ambalaj malzemelerinizi kullanmayı tercih ederseniz, bunların interaktif beyaz tahtanızı yeterli derecede koruduğundan emin olun. Nakliyecilerin ürünün üzerine ağır nesneler koymalarını önlemek için üniteyi dik durumda taşıtın.

Kalem tablasının çıkarılması

İnteraktif beyaz tahtanızı taşırken veya bakımını yaparken kalem tablasını çıkarmanız gerekebilir.

UYARI

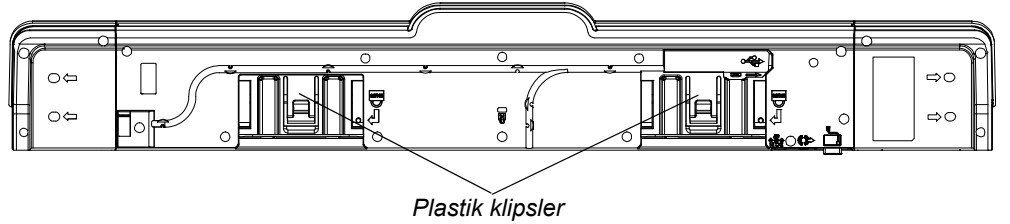
Kalem tablası içinde servis bakımı yapılabilecek bir parça yoktur. Kalem tablasını parçalara ayırmayın.

NOT

Aşağıdaki işlemi yaparken ESD koruyucu giymeniz gerekmez.

Kalem tablasının çıkarmak için

1. İnteraktif beyaz tahtayı duvar prizine bağlı güç kablosunu ve bilgisayara bağlı USB kablosunu çıkararak kapatın.
2. Kalem tablasındaki kalemleri ve silgiyi çıkarın.
3. Kalem tablasının alt kısmına elinizi uzatarak USB kablosunu çıkarın.
4. Kalem tablasını sayfa 11 konumunda açıklandığı şekilde iki emniyet vidası kullanarak sabitlediyseniz vidaları çıkarın.
5. Kalem tablasını Kensington kilidi veya benzer bir düzeneyle kilitlediyseniz kilidi açın ve kilit düzeneğini çıkarın.
6. Kalem tablasının altına uzanın ve iki büyük plastik klipsi aşağı çekin. Bu klipslerin uçları hafif aşağı baktığından bunları kolaylıkla bulabilirsiniz.



7. Klipslere aşağı doğru basınç uygularken, kalem tablasının arkasına takılı kablolarla ulaşana kadar tablayı fazla güç uygulamadan kendinize doğru kaydırın.
 8. Kalem tablasını L-şeklindeki iki metal dirsekten tamamen çıkarmadan önce tüm kabloları bağlantı noktalarından dikkatlice çıkarın.
-

Ek A

Donanım çevre uyumu

SMART Technologies; elektronik teçhizatın güvenli ve çevreye duyarlı biçimde üretilmesini, satılmasını ve bertaraf edilmesini temine yönelik global çabaları destekler.

Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları Tüzüğü (WEEE Direktifi)

Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıklarına dair kurallar, Avrupa Birliği'nde satılan tüm elektrikli ve elektronik ekipmanlar için geçerlidir.

SMART Technologies ürünleri dahil, herhangi bir elektrikli veya elektronik ekipmanın bertaraf edilmesi bağlamında, kullanım ömrünün sonuna gelindiğinde elektronik ürünü uygun şekilde geri dönüştürmenizi öneririz. Daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız, irtibat kurulacak geri dönüşüm kurumu bilgisi için lütfen [yetkili SMART satıcınız](#) veya SMART Technologies ile irtibata geçin.

Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS Direktifi)

Bu ürün, Avrupa Birliği'nin Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanmasına Dair 2002/95/EC (RoHS) Direktifi'nin şartlarına uygundur.

Dolayısıyla bu ürün, farklı coğrafi bölgelerde uygulanan ve Avrupa Birliği'nin RoHS direktifine atıfta bulunan diğer düzenlemelere de uygundur.

Ambalaj

Birçok ülkede, ürün ambalajında birtakım ağır metallerin kullanımını kısıtlayan düzenlemeler vardır. SMART Technologies tarafından ürün sevkiyatı için kullanılan ambalaj, yürürlükteki ambalaj yasalarına uygundur.

Çin'in Elektronik Bilgi Ürünlerine Dair Yasal Düzenlemeleri

Çin, EIP (Elektronik Bilgi Ürünleri) olarak tasnif edilen ürünleri düzenlemektedir. SMART Technologies ürünleri bu sınıflandırmaya girer ve Çin'in EIP düzenlemelerinin şartlarına uygundur.

ABD Tüketici Ürünleri Güvenliğini Geliştirme Kanunu

Amerika Birleşik Devletleri, çocuklar tarafından kullanılan ürünlerde kurşun muhteviyatını kısıtlayan Tüketici Ürünleri Güvenliğini Geliştirme Kanunu'nu kabul etmiştir. SMART Technologies, bu inisiyatife uygun hareket etmektedir.

Ek B

Müşteri desteği

Çevrimiçi Bilgi ve Destek

Kullanım kılavuzları, yardım ve sorun giderme makaleleri, yazılım ve daha fazlasını görmek ve indirmek için www.smarttech.com/support adresini ziyaret edin.

Eğitim

Eğitim hizmetlerimize ilişkin bilgi ve eğitim malzemeleri için www.smarttech.com/trainingcenter adresini ziyaret edin.

Teknik Destek

SMART ürününüz konusunda zorluk yaşarsanız, SMART Teknik Desteğiyle irtibat kurmadan önce lütfen yerel satıcınızla irtibata geçin. Yerel satıcınız birçok meseleyi geciktirmeden çözebilir.

NOT

Size en yakın SMART satış noktasını bulmak için www.smarttech.com/where sayfasını ziyaret edin.

Tüm SMART ürünleri; çevrimiçi, telefon, faks ve e-posta desteğini kapsar:

Çevrimiçi www.smarttech.com/contactsupport

Telefon +1.403.228.5940 ya da
Ücretsiz Hat 1.866.518.6791 (ABD/Kanada)
(Pazartesi - Cuma, ABD Sıradağlar Saati ile sabah 5 ile akşam 6 arası)

Faks +1.403.806.1256

E-posta support@smarttech.com

Dizin

A

ağırlık, 8
aksesuarlar
 duvara montaj kiti, 5
 güçkaynağı, 5
 kalem tablası kalemleri, 5
 silgi, 5
 USB kablosu, 5

B

bileşenler, 2
bilgisayar
 çözünürlük, 16

Ç

çevrimiçi destek, 51
çift kullanıcı, 3
çözünürlük ayarları, 16

D

dayanıklılık, 3
diyagonal, 2
dizüstü bilgisayar, 19
dizüstü bilgisayarı bağlama, 19
dokunma, 3
dokümantasyon, 51
durum ışığı, 37
duvara montaj kiti, 5

düğmeler

 güç, 22
 kalem tablası, 22
 Klavye, 24
 oryantasyon, 23
 özelleştirme, 24
 Sağ Tıkla, 24
 yanıp sönüyor, 37
 Yardım, 23

E

eğitim, 51
el hareketleri, 3, 26
emniyet vidası konumu, 11

G

güç düğmesi, 22
güç kaynağı, 5
güvenlik, 10
güvenlik ipuçları, 31

H

Hazır ışığı durumları, 23
Hazır ışığı düğmesi, 23
Hazır ışığı, sorun giderme, 37
HID modu, 23

I

Ink Aware, 25
ışıklar, anlamları, 23

İ

iki kullanıcı, 3
 interaktif beyaz tahta
 bileşenler, 2

K

kablolar
 güvenlik, 10
 USB, 13
 kalem tablası, 3
 çıkarma, 46
 düğmeler, 22, 24
 düğmelerin özelleştirilmesi, 24
 güç modülü, 22
 ışıklar, 22
 temizlik, 32
 kalemler, 5
 kalibrasyon, 16
 kalibrasyon hatası, 37
 kameralar
 ayarlama, 16
 kilit konumu, 10
 Kilitlenebilir kalem seçeneği, 26, 37
 kullanım kılavuzları, 51
 kurulum
 500 veya 600 serisi ürünün
 değiştirilmesi, 10
 dikkat, 9
 duvara montaj, 9
 koruma, 10
 SMART Ürün Sürücüleri, 14, 15

M

misafir dizüstü bilgisayar, 19
 modeller, 2

N

nesne algılama, 26

O

ortam gereksinimleri, 7
 oryantasyon, 18
 oryantasyon düğmesi, 23

Ö

özellikler, 2

P

projektör
 çözünürlük, 16

S

silgi, 5
 SMART Notebook, 3
 SMART Teknik Destek, 51
 SMART Ürün Güncelleyici, 25
 SMART Ürün Sürücüleri, 13, 14
 dizüstü bilgisayarda, 19
 Sorun Giderme
 Akış çizelgeleri, 37
 sorun giderme makaleleri, 51
 sürücüler, 3, 13, 14
 SMART Ürün Sürücüleri, 4

T

Teknik Destek, 51
 temizlik, 32

U

USB, 13
 USB kablosu, 5
 USB'ye bağlama, 13

Y

Yardım düğmesi, 23
yazılım, 3

yazılım güncellemeleri, 25
yazılımı güncelle, 25
yüzey, 3

SMARTTM

Ücretsiz hat 1.866.518.6791 (ABD/Kanada)
veya +1.403.228.5940
www.smarttech.com