



Donanım Başvuru Kılavuzu

HP Engage One Perakende Sistemi, Model 141
HP Engage One Perakende Sistemi, Model 143
HP Engage One Perakende Sistemi, Model 145

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

ENERGY STAR®, ABD hükümetinin sahibi olduğu kayıtlı bir ticari markadır. Intel, Celeron ve Core, Intel Corporation kuruluşunun Birleşik Devletlerde ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD ve/veya diğer ülkelerdeki bir tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.

Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya kusurlardan sorumlu tutulamaz.

Üçüncü Basım: Temmuz 2018

Birinci Basım: Temmuz 2017

Belge Parça Numarası: 925669-143

Ürün duyurusu

İşbu kılavuz, çoğu modelde ortak olan özellikleri açıklamaktadır. Bazı özellikler, bilgisayarınızda kullanılabilir olmayabilir.






Yazılım kuralları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürünü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına tabi olmayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, yapacağımız tek şey, satıcınızın geri ödeme politikasına tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) tam geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.

Daha fazla bilgi almak veya bilgisayarın bedelinin tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza başvurun.

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuzda, bu bilgisayar modelinin yükseltilmesiyle ilgili temel bilgiler yer almaktadır.

-
-  **UYARI!** Önlenmemesi durumunda ölüme veya ciddi yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **ÖNEMLİ:** Önemli ancak tehlikeyle bağlantılı olmadığı kabul edilen bilgileri (örneğin, maddi hasarla ilgili mesajları) gösterir. Önemli bir uyarı, bir prosedüre tam olarak açıklanan şekilde uyulmamasının veri kaybına veya donanım ya da yazılım hasarına neden olabileceğine ilişkin kullanıcıyı uyarır. Ayrıca bir kavramı açıklamak veya bir görevi tamamlamak için temel bilgileri içerir.
-  **NOT:** Ana metindeki önemli noktaları vurgulamaya veya tamamlamaya yönelik ilave bilgileri içerir.
-  **İPUCU:** Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.
-

İçindekiler

1 Ürün tanıtımı	1
Standart özellikler	1
Tümleşik özellikler	3
Stand seçenekleri	4
HP Engage One Temel I/O Bağlantı Tabanı bileşenleri	4
HP Engage One Gelişmiş I/O Bağlantı Tabanı bileşenleri	5
AC adaptörünü güce bağlama	6
Engage One güç düğmesini bulma	7
I/O bağlantı tabanı güç düğmesini bulma	7
Engage One panel ünitesini ayarlama	8
Engage One seri numarası konumu	9
I/O bağlantı tabanı seri numarası konumu	9
2 Kablo yönlendirme biçimleri	10
Tümleşik sütun yazıcı ve temel I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi	10
Tümleşik sütun yazıcı ve gelişmiş I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi	11
I/O bağlantı tabansız Engage One için kablo matrisi	12
I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi	13
Temel I/O bağlantı tabanlı ve ayrı yazıcı Engage One için kablo matrisi	14
Gelişmiş I/O bağlantı tabanlı ve ayrı yazıcı Engage One için kablo matrisi	15
3 Donanım yapılandırmaları ve yükseltmeleri	16
Gerekli aletler	16
Uyarılar ve önlemler	16
Engage One'a bir I/O bağlantı tabanı takma	17
Engage One'a bir ayrı I/O bağlantı tabanı bağlama	19
I/O bağlantı tabanının elektrikli seri bağlantı noktalarını yapılandırma	19
Ayrı bir isteğe bağlı parmak izi okuyucusunu I/O bağlantı tabanına bağlama	21
I/O bağlantı tabanına bir isteğe bağlı parmak izi okuyucu takma	22
Engage One panel ünitesini standdan çıkarma	23
Engage One panel ünitesini standda takma	24
Engage One panel ünitesini duvara monte etme	24
Engage One'ı tezgaha monte etme	26
I/O bağlantı tabanına bir güvenlik kablosu takma	28
Engage One sütununa bir güvenlik kablosu takma	28
Engage One panel ünitesine ve standda bir güvenlik vidası takma	29

Engage One panel ünitesine ve VESA montaj düzeneğine bir sabitleme vidası takma	29
Ekran panelini çıkarma	30
Yan paneli yerine takma	31
Sistem kartı bileşenleri	33
Bir 2 x 20 müşteriye doğru bakan ekran (CFD) takma	33
Bellek takma	36
DDR4-SDRAM SODIMM'ler	36
Bir bellek modülünü çıkarma ve takma	36
Bir M.2 katı hal sürücüsünü (SSD) takma ve çıkarma	39
Bir dahili SD kart takma	40
Bir WLAN modülünü çıkarma ve takma	40
4 Sütun yazıcıyı kullanma	42
Standart özellikler	42
Baskı özellikleri	43
Makbuz kağıdı değiştirme zamanı	43
Yazıcı makbuz kağıdını yükleme	43
Termal kağıt teknik özellikleri	44
Onaylı kağıt sınıfları	44
Yazıcıda sorun giderme	45
Yazıcı sesi ve yeşil LED	46
Yazdırma sorunları	46
Yazıcı çalışmıyor	47
Mandal güvenliği	48
Yazıcıyı temizleme	48
5 Yazılımı yapılandırma	49
Windows 10 Professional ve Windows 10 IoT Enterprise for Retail için dokunmatik ekran ayarı	49
İsteğe bağlı HP tümleşik çevre birimi modüllerinin yapılandırılması	49
Ek A MSR üzerinde şifrelemeyi etkinleştirme	50
Ek B Elektrostatik boşalma	51
Elektrostatik zararını önleme	51
Topraklama yöntemleri	51
Ek C Bilgisayar işletim yönergeleri, rutin bakım ve nakliye hazırlığı	52
Bilgisayar işletim yönergeleri ve düzenli bakım	52
Dokunmatik ekran bakımı	52
MSR'nin bakımı	53

Nakliye hazırlığı	53
Ek D Erişilebilirlik	54
Desteklenen yardımcı teknolojiler	54
Desteğe başvurma	54
Dizin	55

1 Ürün tanıtımı

Standart özellikler



HP Engage One Perakende Sistemi genel perakende, konaklama ve diğer pazarlarda uzun vadeli kullanım için tasarlanmıştır. Şu özelliklere sahiptir:

- Tümüleşik Hepsi Bir Arada (AiO) form faktörü
- 14 inç çapraz ekran paneli (geniş en boy oranı); FHD 1920 x 1080 çözünürlükte, mühürlü ve kimyasal olarak sertleştirilmiş, yansımaya önleyici; kir tutmaz
- Model 141: FHD 1920 x 1080 çözünürlükte, yansımaya önleyici WLED SVA 300 nit panel ve Intel® Celeron® 3965U 2,2 GHz 2M 2133 2C6 işlemci
- Model 143: FHD 1920 x 1080 çözünürlükte, yansımaya önleyici WLED UWVA 500 nit panel ve Intel® Core™ i3 - 7100U 2,40 GHz 3M 2133 2C6 işlemci
- Model 145: FHD 1920 x 1080 çözünürlükte, yansımaya önleyici WLED UWVA 500 nit panel ve Intel® i5 - 7300U 2,60 GHz 3MB 2133 2C6 işlemci



NOT: Nit, panelin parlaklığının yansımaya önleyici kaplama yapılmadan önceki tipik ölçüsüdür.

- İsteğe bağlı 100 mm x 100 mm VESA bağlantı parçası
- İsteğe bağlı tezgah üstü bağlantı parçası
- 10° eğilebilen ve 180° döndürülebilen rotate/tilt standı ya da sabit konum standı seçeneği
- İsteğe bağlı HP çevre birimler:
 - HP Engage One tümleşik manyetik şerit okuyucu (MSR) (siparişe göre yapılandırılmış olarak baş birimine tümleşik)
 - HP Engage One tümleşik 2 x 20 LCD müşteriye doğru bakan ekran (CFD), üstten bağlantı
 - HP Engage One tümleşik sütun yazıcı veya ayrı yazıcı
 - HP Engage One 2D barkod tarayıcı
 - HP Engage One biyometrik parmak izi okuyucu

- 32 GB'a kadar RAM'li DDR4 2400 MHz bellek
- İşletim sistemi seçimleri:
 - Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64-bit
 - Windows 10 Professional 64-bit
 - FreeDOS 2.0
- HP Engage One Gelişmiş I/O Bağlantı Tabanı (isteğe bağlı)
 - 2 elektrikli seri bağlantı noktası (0 V, 5 V, 12 V)
 - (2) 12 V elektrikli USB bağlantı noktaları
 - (1) 24 V elektrikli USB bağlantı noktası
 - 4 adet USB 3.0 bağlantı noktası
 - 1 nakit çekmecesi jakı
 - 1 RJ-45 ağ jakı
 - 1 video çıkışı USB Type-C bağlantı noktası
- HP Engage One Temel I/O Bağlantı Tabanı (isteğe bağlı)
 - 3 elektrikli seri bağlantı noktası (0 V, 5 V, 12 V)
 - 4 adet USB 2.0 bağlantı noktası
 - 2 adet USB 3.0 bağlantı noktası
 - 1 nakit çekmecesi jakı
 - 1 RJ-45 ağ jakı
 - 1 video çıkışı USB Type-C bağlantı noktası
- Bilgisayar baş biriminde bir dahili SD kart okuyucu ve I/O bağlantı tabanında bir harici microSD kart okuyucu
- I/O bağlantı tabanında CTIA kulaklık destekli evrensel ses jakı
- Bilgisayar baş biriminde bir M.2 SSD dahili sürücü
- ENERGY STAR® uyumlu

Tümleşik özellikler

Aşağıda gösterilen tümleşik aygıtlar isteğe bağlıdır.



Özellikler

(1)	14 inç çapraz ekran paneli (geniş en boy oranı); FHD 1920 x 1080 çözünürlükte, mühürlü ve kimyasal olarak sertleştirilmiş, yansımaya önleyici; kir tutmaz	(4)	HP Engage One 2 x 20 Müşteriye Doğru Bakan Ekran (CFD)
(2)	HP Engage One Tümleşik Sütun Yazıcı	(5)	HP Engage One Tümleşik MSR
(3)	2 Engage One I/O Bağlantı Tabanı Seçeneği	(6)	HP Engage One Biyometrik Parmak İzi Okuyucu

Ekran paneli seçenekleri:

- Yansımaya önleyici WLED SVA 300 nit panel
- Yansımaya önleyici WLED UWVA 500 nit panel

NOT: Nit, panelin parlaklığının yansımaya önleyici kaplama yapılmadan önceki tipik ölçüsüdür.

Stand seçenekleri

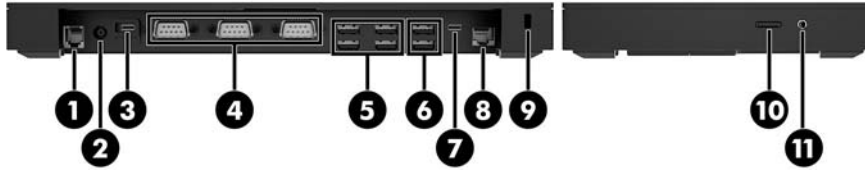


Seçenekler

- (1) HP Engage One Tümlleşik Sütun Yazıcı Döndürme/Eğme Standı
- (2) HP Engage One Döndürme/Eğme Standı
- (3) HP Engage One Sabit Konum Standı

NOT: Standlar bir denge tabanı üzerinde gösterilmektedir.

HP Engage One Temel I/O Bağlantı Tabanı bileşenleri

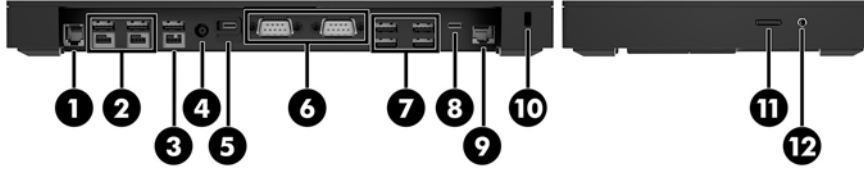


Temel bileşenler

- | | |
|--|---------------------------------|
| (1) Nakit çekmecesi jakı | (7) USB Type-C bağlantı noktası |
| (2) Güç konektörü | (8) RJ-45 ađ jakı |
| (3) USB Type-C güç bağlantı noktası | (9) Güvenlik kablosu yuvası |
| (4) Elektrikli seri bağlantı noktaları (3) | (10) MicroSD kart okuyucusu |
| (5) USB 2.0 bağlantı noktaları (4) | (11) Mikrofonlu kulaklık jakı |
| (6) USB 3.0 bağlantı noktaları (2) | |

ÖNEMLİ: Bilgisayarınızın hasar görmemesi için nakit çekmecesi jakına telefon kablosu TAKMAYIN.

HP Engage One Gelişmiş I/O Bağlantı Tabanı bileşenleri



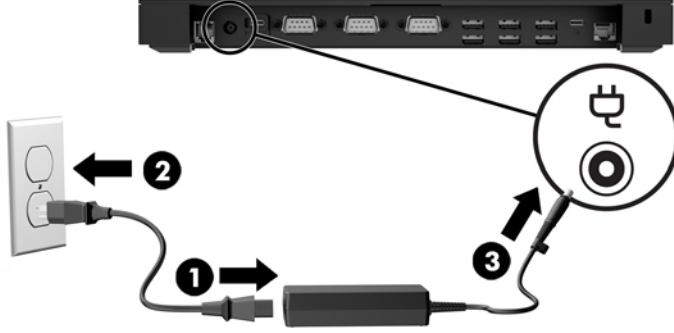
Gelişmiş bileşenler

(1)	Nakit çekmecesi jakı	(7)	USB 3.0 bağlantı noktaları (4)
(2)	Elektrikli 12 V USB bağlantı noktaları (2)	(8)	USB Type-C bağlantı noktası
(3)	Elektrikli 24 V USB bağlantı noktası	(9)	RJ-45 ağ jakı
(4)	Güç konektörü	(10)	Güvenlik kablosu yuvası
(5)	USB Type-C güç bağlantı noktası	(11)	MicroSD kart okuyucusu
(6)	Elektrikli seri bağlantı noktaları (2)	(12)	Mikrofonlu kulaklık jakı

ÖNEMLİ: Bilgisayarınızın hasar görmemesi için nakit çekmecesi jakına telefon kablosu TAKMAYIN.

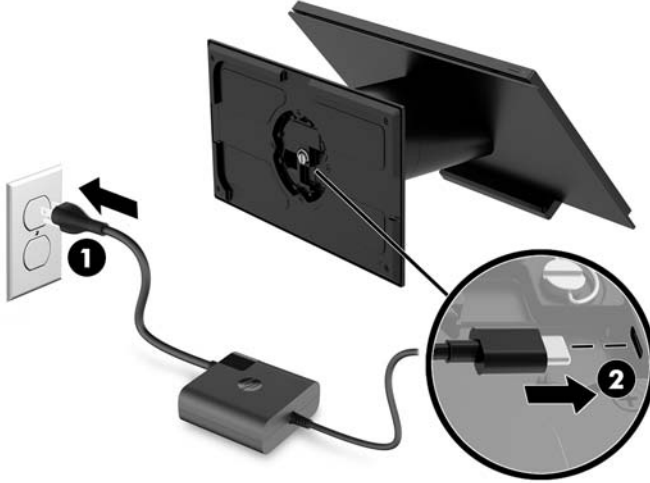
AC adaptörünü güce bağlama

Bir AC adaptörünü I/O bağlantı tabanına bağlamak için güç kablosunun bir ucunu AC adaptörüne (1) ve diğer ucunu da topraklı bir AC prize (2) takın, ardından AC adaptörünü I/O bağlantı tabanı (3) üzerindeki güç konektörüne bağlayın.



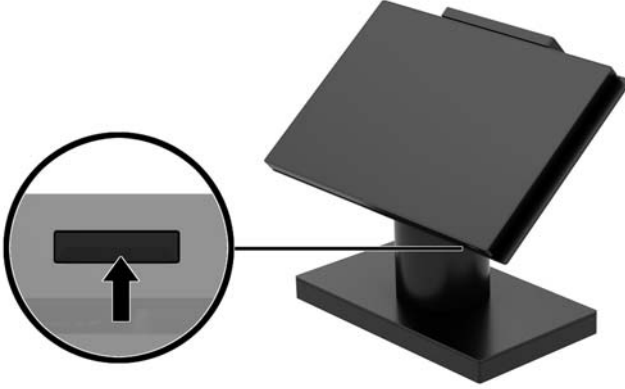
Bir I/O bağlantı tabanına bağlı değilken AC adaptörünü bilgisayara bağlamak için AC adaptörünü topraklı bir AC prize bağlayın (1), ardından güç adaptörünün USB Type-C konektörünü standın ya da denge tabanının alt tarafındaki USB Type-C güç bağlantı noktasına bağlayın (2).

NOT: Aşağıdaki resimde denge tabanıyla olan durum gösterilmektedir.



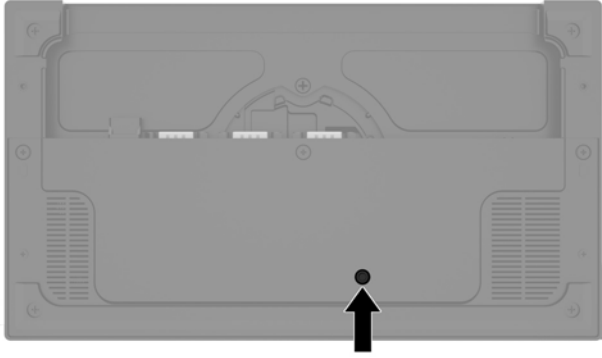
Engage One güç düğmesini bulma

Bilgisayarın güç düğmesi çerçevenin sağ alt kenarında yer alır.



I/O bağlantı tabanı güç düğmesini bulma


I/O bağlantı tabanı güç düğmesi, I/O bağlantı tabanının alt tarafında yer alır.



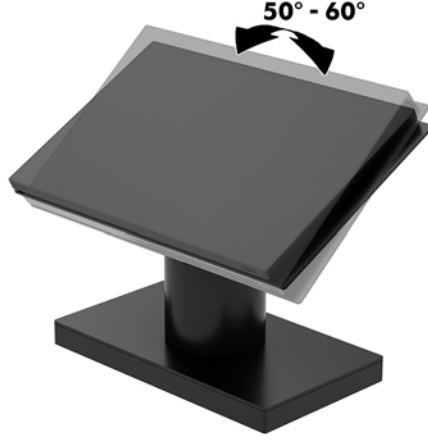
Baş birimi I/O bağlantı tabanını kontrol eder. Baş birimi kapalı olduğunda I/O bağlantı tabanı kapalıdır ve I/O bağlantı tabanı bağlantı noktalarından güç alınamaz. I/O bağlantı tabanının baş birimine bağlı USB Type-C bağlantı noktası bunun istisnasıdır. Bu bağlantı noktası elektrikli kalır, böylece baş birimiyle iletişim kurmaya devam edebilir ve baş birim açıldığında I/O bağlantı tabanının yeniden açılmasına olanak verir.

Sistem kapatıldıktan sonra I/O bağlantı tabanının alt tarafındaki güç düğmesine basılarak baş birimi kapalı kaldığı sürede de I/O bağlantı tabanı bağlantı noktalarından güç alınabilmesine olanak verilebilir.

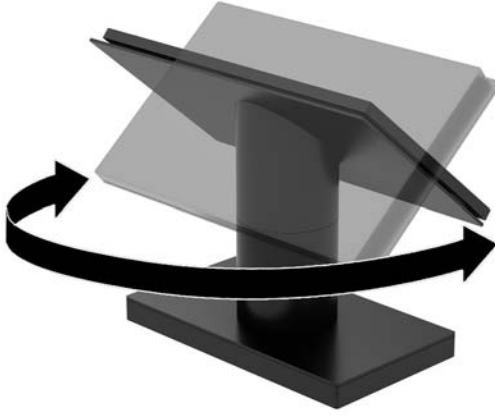
Engage One panel ünitesini ayarlama

 **NOT:** Eğilebilme ve döndürülebilme özellikleri yalnızca performans standlarında mevcuttur.

Bilgisayar başını döndürerek ve eğerek rahat bir görme açısına ayarlayabilirsiniz. 50° ila 60° arasında ayarlanabilen 10°'lik bir eğim aralığı vardır.

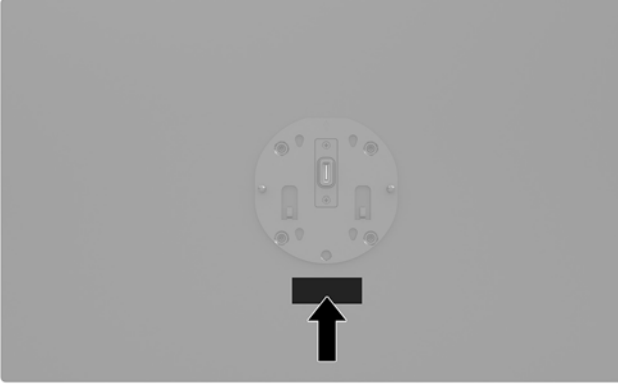


Bilgisayarın baş birimi her iki yönde 180° döndürülebilir.



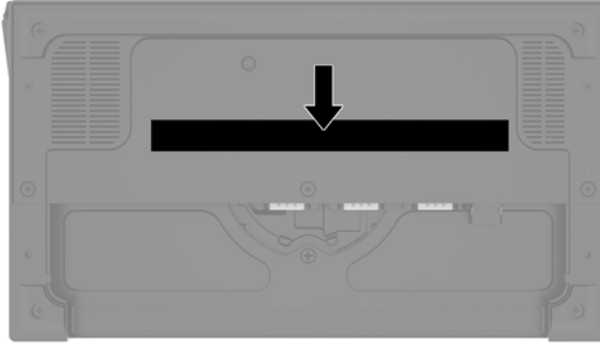
Engage One seri numarası konumu

Her bilgisayarın dış yüzeyinde o bilgisayara ait benzersiz bir seri numarası ve ürün kimliği numarası vardır. Yardım almak üzere müşteri hizmetlerini aradığınızda, bu numaraların yanınızda olmasını sağlayın.



I/O bağlantı tabanı seri numarası konumu

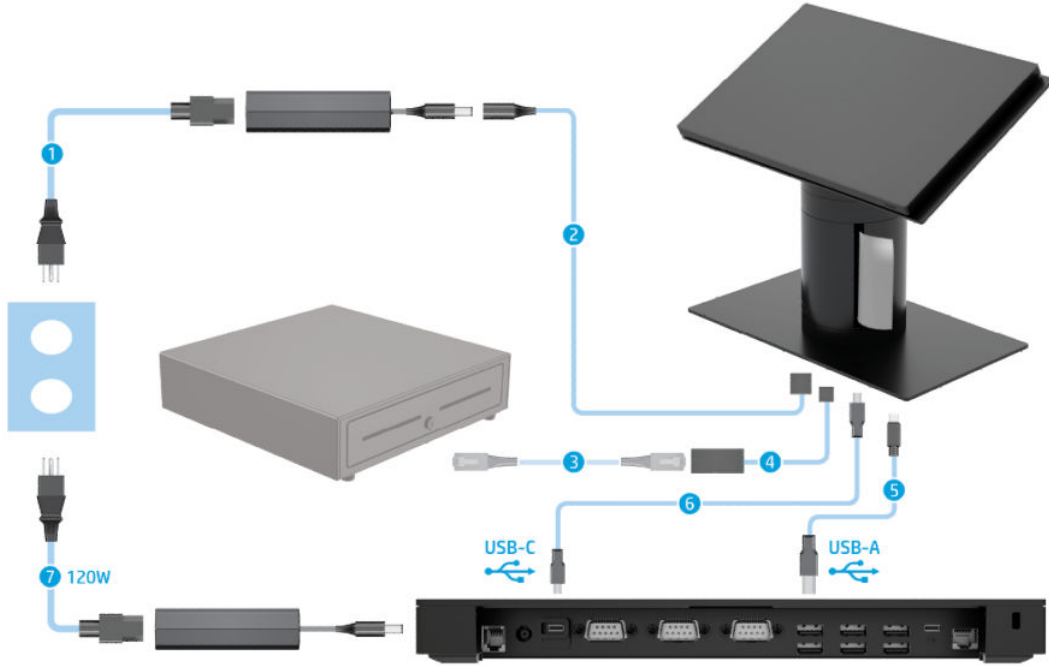
Her I/O bağlantı tabanının dış yüzeyinde o I/O bağlantı tabanına ait benzersiz bir seri numarası ve ürün kimliği numarası vardır. Yardım almak üzere müşteri hizmetlerini aradığınızda, bu numaraların yanınızda olmasını sağlayın.



Yasal düzenleme bilgileri taban plakasının veya duvar montaj parçasının içinde yer alır. Parçalara ayırma sonrasında taban plakasını veya duvar montaj parçasını takın.

2 Kablo yönlendirme biçimleri

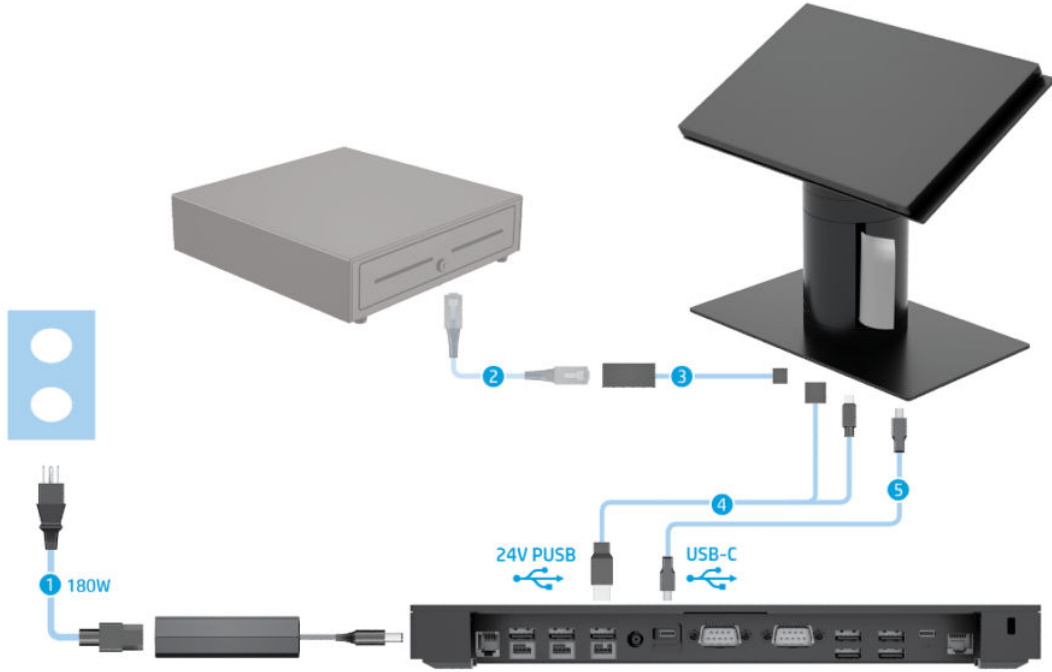
Tümleşik sütun yazıcı ve temel I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi



Kablolar

(1)	Sütun yazıcı AC güç kablosu	(5)	I/O bağlantı tabanı mini USB Type-B'den USB Type-A'ya veri kablosu
(2)	Sütun yazıcı AC adaptör kablosu	(6)	I/O bağlantı tabanı USB Type-C kablosu
(3)	Nakit çekmecesi kablosu (para çekmecesiyle ayrıca satın alınır)	(7)	G/Ç bağlantı tabanı 120 W AC güç kablosu
(4)	Sütun yazıcı nakit çekmecesi kablosu		

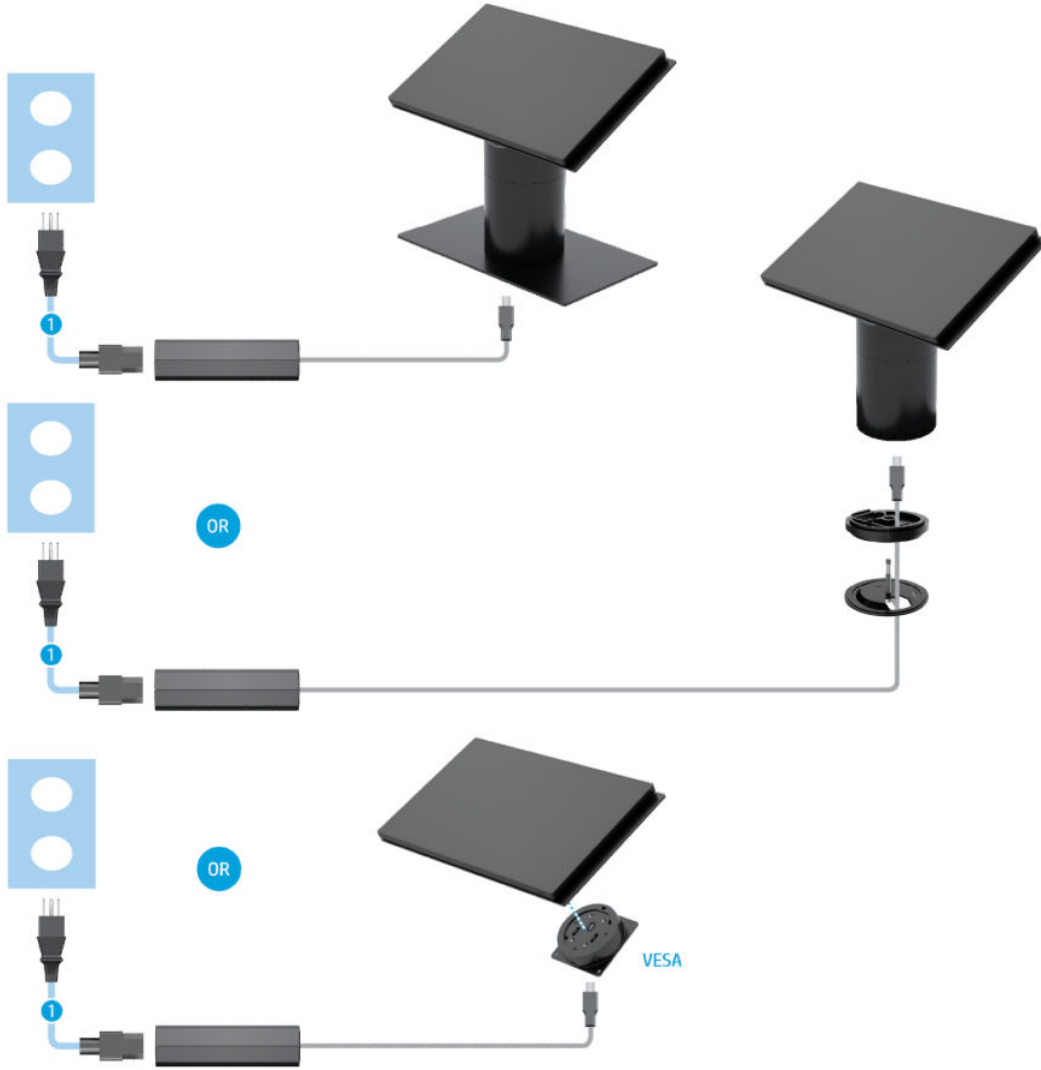
Tümleşik sütun yazıcı ve gelişmiş I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi



Kablolar

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| (1) | G/Ç bağlantı tabanı 180 W AC güç kablosu | (4) | Sütun yazıcı 24 V PUSB güç ve veri Y kablosu |
| (2) | Nakit çekmecesi kablosu (para çekmecesiyle ayrıca satın alınır) | (5) | I/O bağlantı tabanı USB Type-C kablosu |
| (3) | Sütun yazıcı nakit çekmecesi kablosu | | |

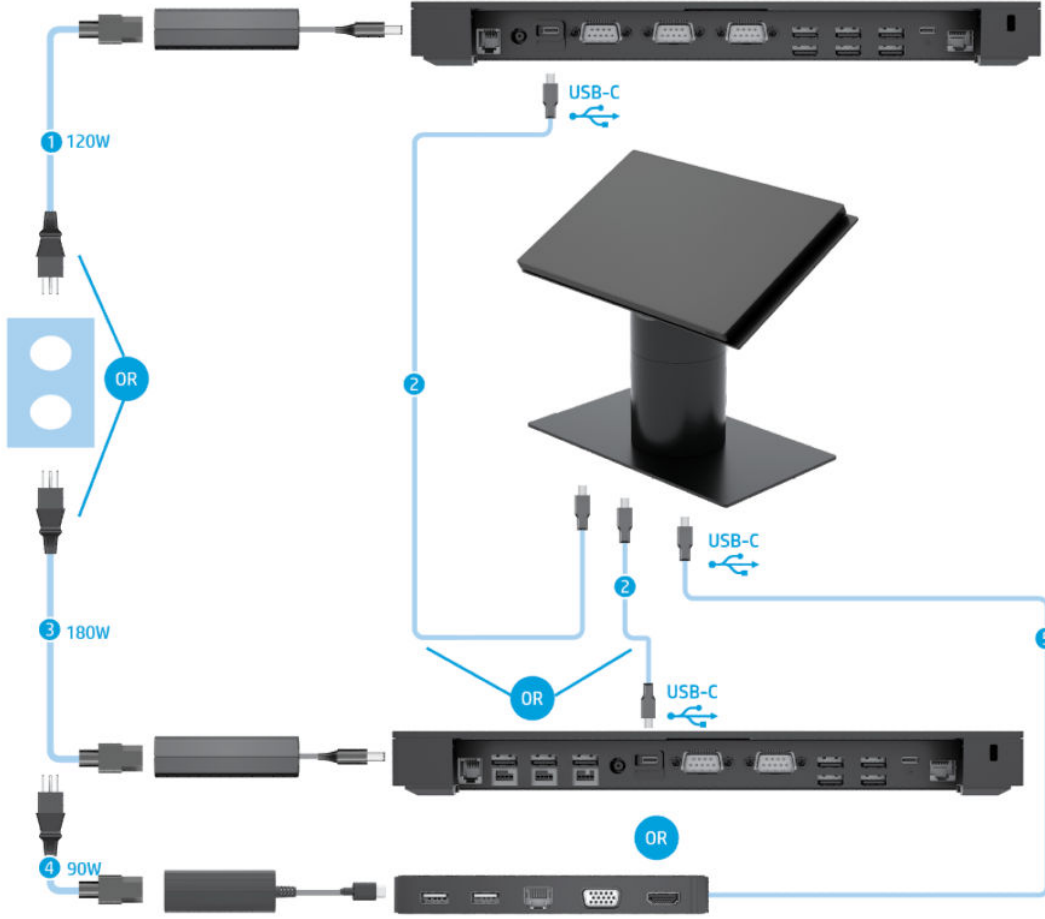
I/O bağlantı tabansız Engage One için kablo matrisi



Kablolar

- (1) PC güç kablosu

I/O bağlantı tabanlı Engage One için kablo matrisi



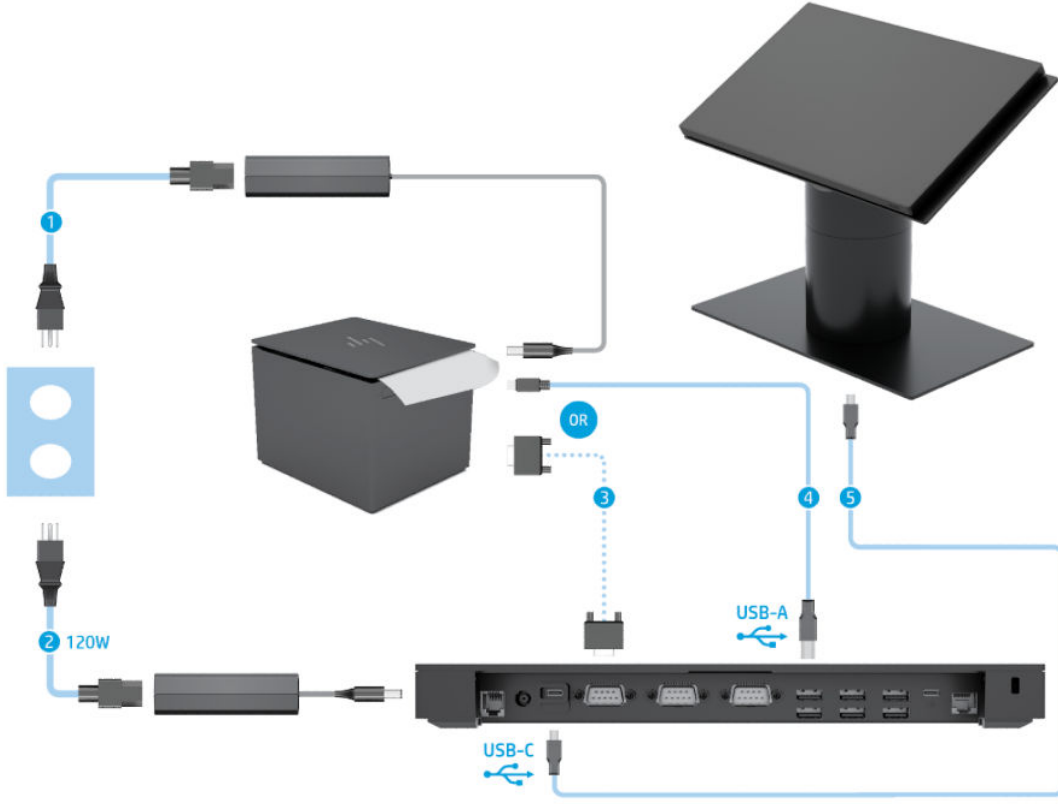
Kablolur

(1)	Temel G/Ç bağlantı tabanı 120 W AC güç kablosu	(4)	USB-C mini yerleştirme istasyonu 90 W AC güç kablosu
(2)	I/O bağlantı tabanı USB Type-C kablosu	(5)	USB-C mini yerleştirmeye bağlı USB Type-C kablosu
(3)	Gelişmiş G/Ç bağlantı tabanı 180 W AC güç kablosu		



NOT: USB-C mini yerleştirme Avrupa bölgesinde yalnızca bir satış sonrası seçenek kiti olarak satılır. Diğer tüm bölgelerde USB-C mini yerleştirme pakete dahil bir seçenek olarak satılır.

Temel I/O bağlantı tabanlı ve ayrı yazıcı Engage One için kablo matrisi

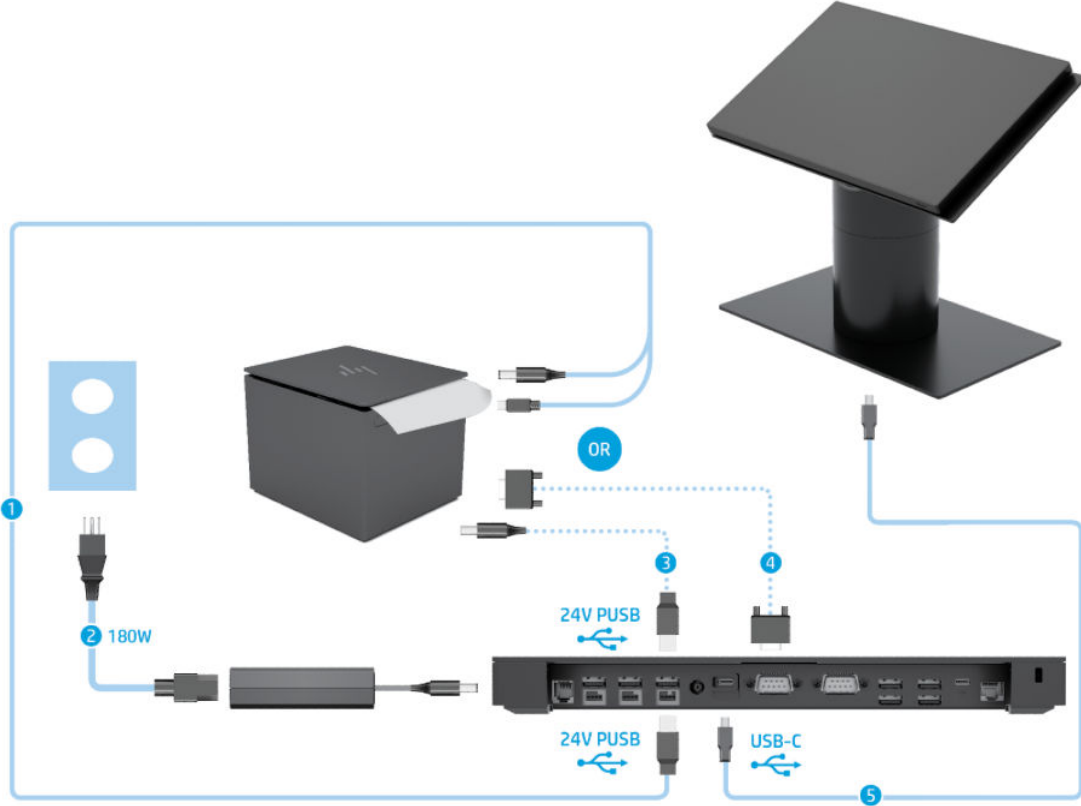


Kablolar

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | Yazıcı AC güç kablosu | (4) | Yazıcı USB Type-A'dan Type-B'ye veri kablosu |
| (2) | Temel G/Ç bağlantı tabanı 120 W AC güç kablosu | (5) | Temel I/O bağlantı tabanı USB Type-C kablosu |
| (3) | Yazıcı seri veri kablosu | | |

ÖNEMLİ: Seri veri kablosunu (3) *ya da* USB Type-A veri kablosunu (4) I/O bağlantı tabanı ile yazıcı arasına bağlayın. İkisini aynı anda bağlamayın.

Gelişmiş I/O bağlantı tabanlı ve ayrı yazıcılı Engage One için kablo matrisi



Kablolara

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| (1) | Yazıcı 24 V PUSB güç ve veri "Y" kablosu | (4) | Yazıcı seri veri kablosu |
| (2) | Gelişmiş I/O bağlantı tabanı 180 W AC güç adaptörü kablosu | (5) | Gelişmiş I/O bağlantı tabanı USB Type-C kablosu |
| (3) | Yazıcı 24 V PUSB güç kablosu | | |

ÖNEMLİ: 24 V PUSB güç kablosunu ve veri "Y" kablosunu (1) ya da 24 V PUSB güç kablosunu (3) ve seri veri kablosunu (4) I/O bağlantı tabanı ile yazıcı arasına bağlayın. Üçünü aynı anda bağlamayın.

3 Donanım yapılandırmaları ve yükseltmeleri

Gerekli aletler

Bu kılavuzda açıklanan prosedürler için bir yıldız uçlu tornavida kullanılabilir.

Uyarılar ve önlemler

Yükseltme yapmadan önce bu kılavuzdaki tüm geçerli talimatları, dikkat ibarelerini ve uyarıları dikkatle okuyun.

⚠ UYARI! Elektrik çarpmasından, sıcak yüzeylerden veya ateşten kaynaklanan kişisel yaralanma riskini azaltmak için:

Kapağı çıkarmadan önce güç kablosunu AC prizinden çıkarın. İçeride elektrikle çalışan parçalar bulunmaktadır.

Dokunmadan önce sistem iç bileşenlerinin soğumasını bekleyin.

Donanımı yeniden elektriğe bağlamadan önce kapağı kapatıp sıkıştırın.

Telekomünikasyon veya telefon konektörlerini ağ arabirim denetleyicisi (NIC) yuvalarına bağlamayın.

Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz topraklı (toprak bağlantılı) bir AC prize takın.

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

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuzda doğru iş istasyonu kurulumu açıklanmakta, duruş ve çalışma alışkanlıklarına ilişkin konforunuzu artırıp yaralanma riskini azaltan yönergeler sağlanmaktadır. Ayrıca, elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri de verilmektedir. Bu kılavuzu internette <http://www.hp.com/ergo> adresinde bulabilirsiniz.

📌 ÖNEMLİ: Statik elektrik, bilgisayarın elektrikle çalışan bileşenlerine veya isteğe bağlı donatılarına hasar verebilir. Bu yordamlara başlamadan önce, bir süre topraklanmış metal nesneye dokunarak statik elektriğinizi boşalttıktan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Elektrostatik boşalma, sayfa 51](#).

Bilgisayar bir AC güç kaynağına bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için bilgisayarı açmadan önce güç kablosunu güç kaynağından çekin.

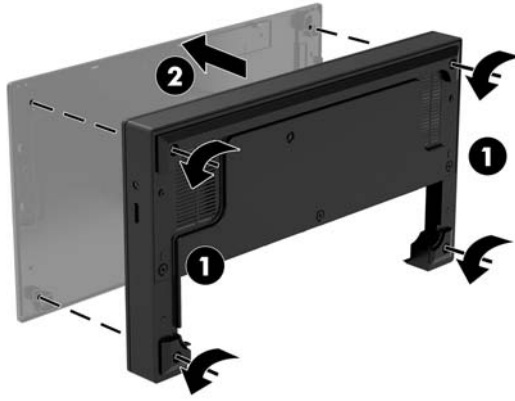
Engage One'a bir I/O bağlantı tabanı takma

Bilgisayar standının altına bir I/O bağlantı tabanı takabilirsiniz.

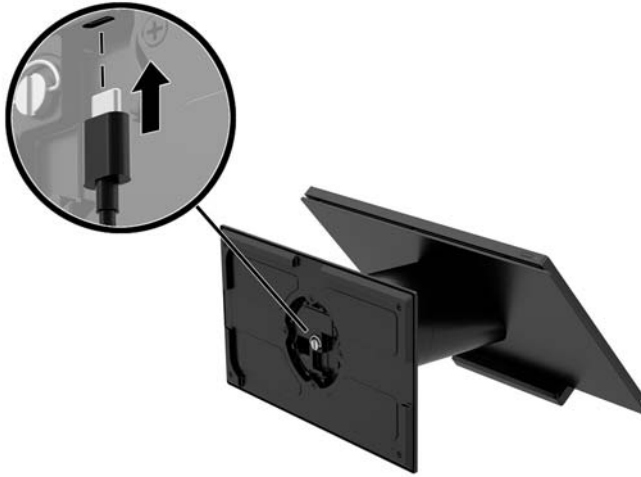
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablolarını bilgisayardan ve I/O bağlantı tabanından çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

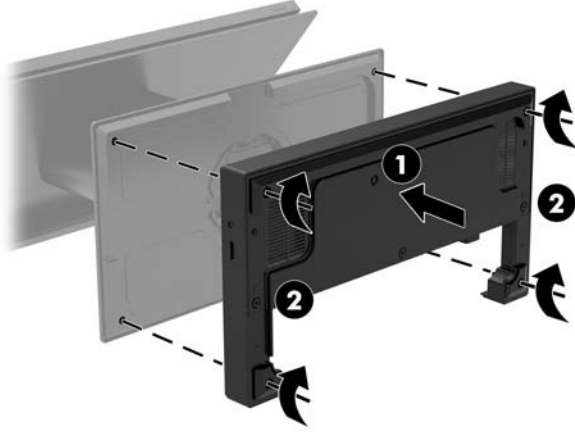
3. I/O bağlantı tabanının alt tarafındaki dört adet vidayı sökerek I/O bağlantı tabanındaki kapağı çıkarın (1), ardından kapağı I/O bağlantı tabanından kaldırarak çıkarın (2).



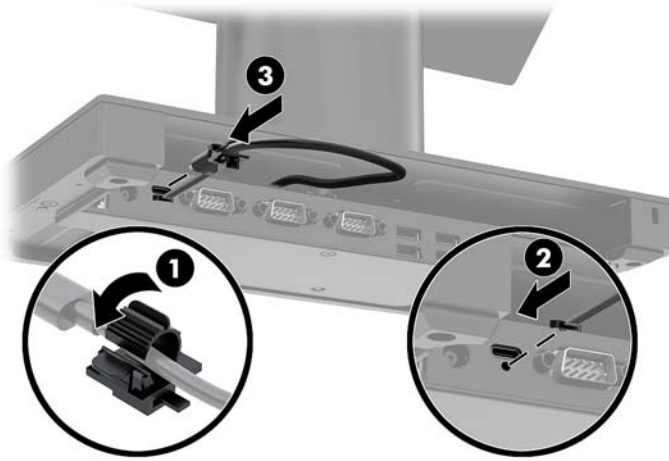
4. USB Type-C güç kablosunu standın sütununun alt tarafındaki USB Type-C bağlantı noktasına bağlayın.



5. I/O bağlantı tabanını standın alt kısmının üzerine yerleştirin (1), ve sonra da I/O bağlantı tabanının alt tarafındaki dört vidayı sıkarak (2) I/O bağlantı tabanını standta sabitleyin. USB Type-C güç kablosunu I/O bağlantı tabanının arkasıyla stand arasındaki boşluktan geçirdiğinizden emin olun.



6. USB Type-C güç kablosunu bağlamak ve sabitlemek için kablo klipsini kabloya takın (1), kablo başını hub üzerindeki USB Type-C bağlantı noktasının altındaki deliğe sokun (2), ve sonra kablo klipsini kablo başının üzerine kaydırın ve kabloyu bağlantı noktasına bağlayın (3).



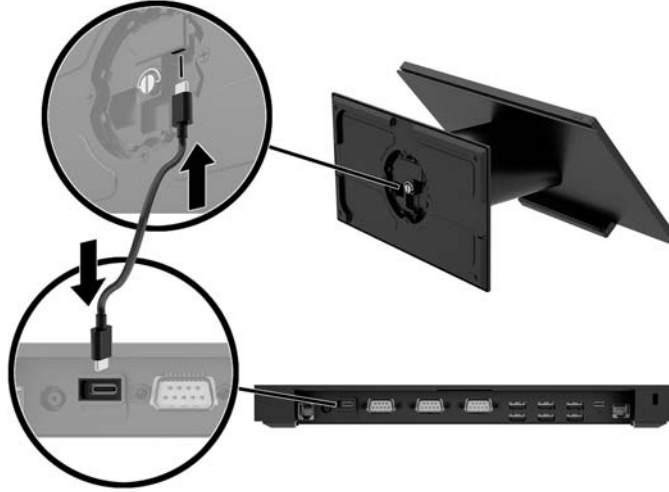
7. I/O bağlantı tabanının AC adaptörünü I/O bağlantı tabanına ve topraklı bir AC prize bağlayın. Bkz. [AC adaptörünü güce bağlama, sayfa 6](#).

Engage One'a bir ayrı I/O bağlantı tabanı bağlama

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablolarını bilgisayardan ve I/O bağlantı tabanından çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prizine bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. USB Type-C güç kablosunu standın sütununun alt tarafındaki USB Type-C bağlantı noktasına ve I/O bağlantı tabanındaki USB Type-C güç bağlantı noktasına bağlayın.



4. I/O bağlantı tabanının güç kaynağını I/O bağlantı tabanına ve topraklı bir AC prizine bağlayın. Bkz. [AC adaptörünü güce bağlama, sayfa 6](#).

I/O bağlantı tabanının elektrikli seri bağlantı noktalarını yapılandırma

Seri bağlantı noktaları, standart (elektriksiz) seri bağlantı noktaları ya da elektrikli seri bağlantı noktaları olarak yapılandırılabilir. Bazı aygıtlar elektrikli seri bağlantı noktası kullanır. Seri bağlantı noktası elektrikli bağlantı noktası olarak yapılandırılmışsa, elektrikli seri arayüzü destekleyen aygıtlar harici bir güç kaynağına gerek duymaz.

ÖNEMLİ: Seri bağlantı noktası aygıtlarını bağlamadan veya bağlantılarını kesmeden önce sistemin kapatılması gerekir.

NOT: I/O bağlantı tabanı varsayılan olarak tüm seri bağlantı noktaları, elektriksiz standart seri modda (0 volt) yapılandırılmış biçimde teslim edilir.

Her bir seri bağlantı noktasının üç voltaj ayarı vardır.

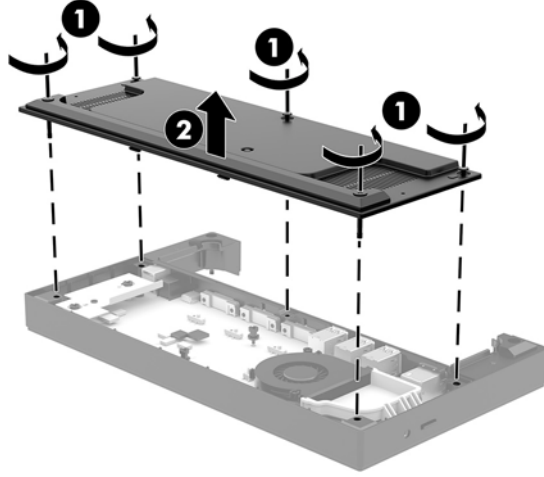
- 0 volt
- 5 volt
- 12 volt

Bir elektrikli seri bağlantı noktasını voltaj ayarlarını değiştirmek için:

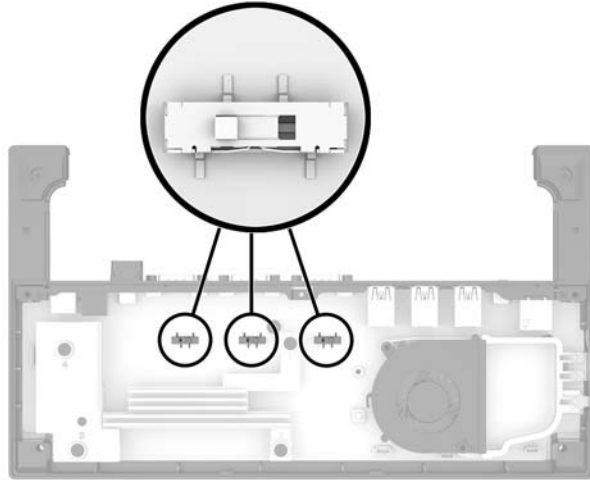
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunun ve tüm çevre birimlerinin I/O bağlantı tabanıyla bağlantısını kesin.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, I/O bağlantı tabanının dahili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin boşalması için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

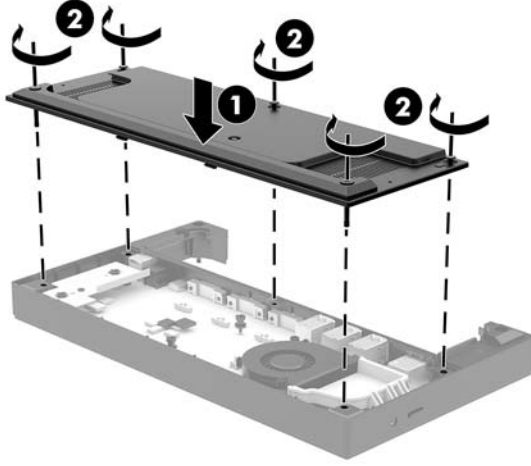
3. I/O bağlantı tabanının alt tarafındaki, alt plakayı I/O bağlantı tabanına sabitleyen beş vidayı sökün (1) ve sonra da alt plakayı I/O bağlantı tabanından çıkarın (2).



4. Her bir seri bağlantı noktasının arkasındaki voltaj seçme anahtarını istenen değere ayarlayın.



5. Alt plakayı I/O bağlantı tabanına yerleştirin (1) ve ardından plakayı I/O bağlantı tabanına beş adet vidayla sabitleyin (2).



6. I/O bağlantı tabanının güç kablosunu ve çevre birim aygıtlarını yeniden bağlayın.

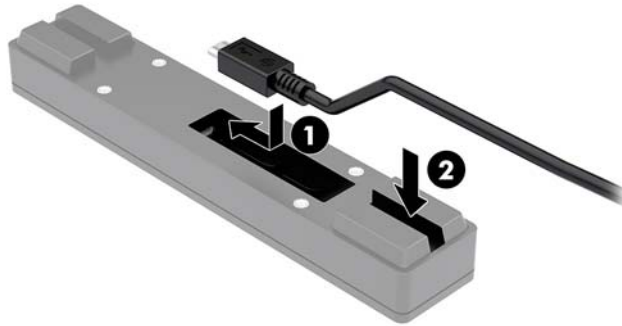
Ayrı bir isteğe bağlı parmak izi okuyucusunu I/O bağlantı tabanına bağlama

İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ayrı bir aygıt olarak kullanılabilir ya da I/O bağlantı tabanına takılabilir. Ayrı bir parmak izi okuyucuyu I/O bağlantı tabanına bağlamak için aşağıdaki yordamı izleyin.

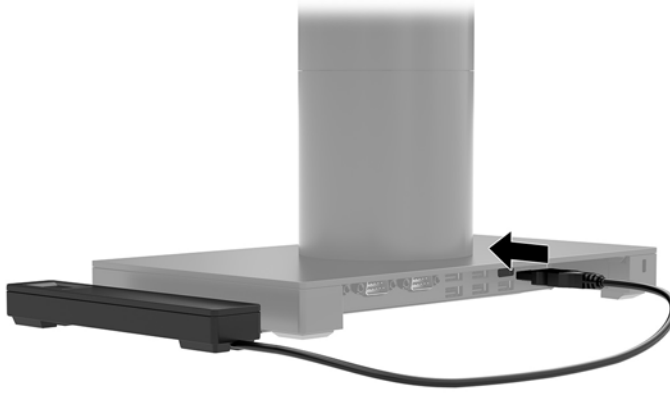
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablolarını bilgisayardan ve I/O bağlantı tabanından çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prizine bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. USB kablosunu parmak izi okuyucusuna bağlayın (1) ve kabloyu parmak izi okuyucusu üzerindeki kablo yönlendirme kanalından (2) geçirin.



4. Parmak izi okuyucusunun USB kablosunu I/O bağlantı tabanındaki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



5. I/O bağlantı tabanını ve bilgisayar güç kablolarını yeniden bağlayın.

I/O bağlantı tabanına bir isteğe bağlı parmak izi okuyucu takma

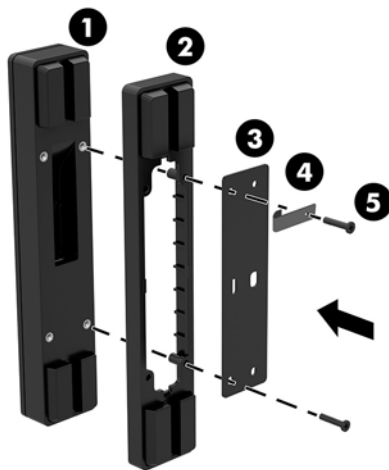
İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ayrı bir aygıt olarak kullanılabilir ya da I/O bağlantı tabanına takılabilir. Parmak izi okuyucuyu I/O bağlantı tabanına takmak için aşağıdaki yordamı izleyin.

NOT: Parmak izi okuyucusunu I/O bağlantı tabanının her iki tarafına da takabilirsiniz, ancak I/O bağlantı tabanının sol tarafına bağlarsanız, parmak izi okuyucusu I/O bağlantı tabanının microSD yuvasını ve kulaklık jakını örter.

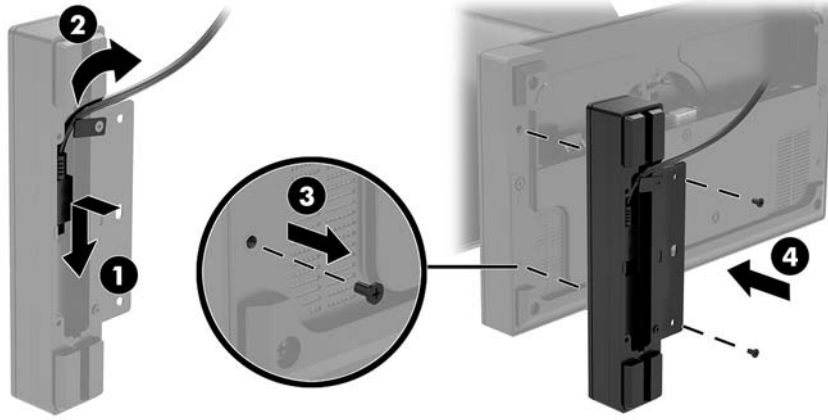
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablolarını bilgisayardan ve I/O bağlantı tabanından çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Parmak izi okuyucusunu (1) yükselticiye (2) yerleştirin ve daha sonra bağlantı parçasını (3) ve kablo yönlendirme klipsini (4) parmak izi okuyucusuna ve yükselticiye, parmak izi okuyucusuyla birlikte verilen iki adet uzun vidayla (5) takın.



4. USB kablosunu parmak izi okuyucusuna bağlayın (1) ve kabloyu parmak izi okuyucusunun üzerindeki kablo yönlendirme klipsinin altından geçirin (2). Montaj vidasını (3) I/O bağlantı tabanının alt tarafından sökün ve ardından parmak izi okuyucusu düzeneği üzerindeki bağlantı parçasını, tabandan sökülmüş olan vidayla ve kittede bulunan kısa vidayla I/O bağlantı tabanının (4) alt tarafına takın.



5. Parmak izi okuyucusu kablosunu I/O bağlantı tabanındaki bir USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



6. I/O bağlantı tabanını ve bilgisayar güç kablolarını yeniden bağlayın.

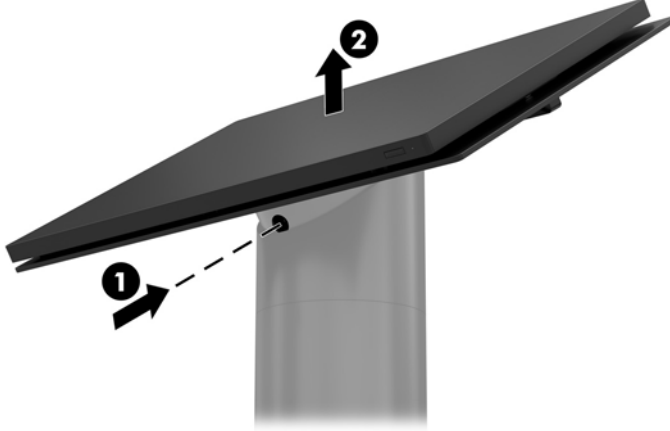
Engage One panel ünitesini standdan çıkarma

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prizine bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Tornavida gibi ince bir metal aleti standdaki bilgisayar baş birimi çıkarma deliğine (1) sokarak çıkarma düğmesine basın ve standı (2) baş birimden çekerek çıkarın.

NOT: Çıkarma deliğine bir güvenlik vidası takılıysa, çıkarma düğmesine erişmek için T-10 tornavidayla vidayı çıkarın.

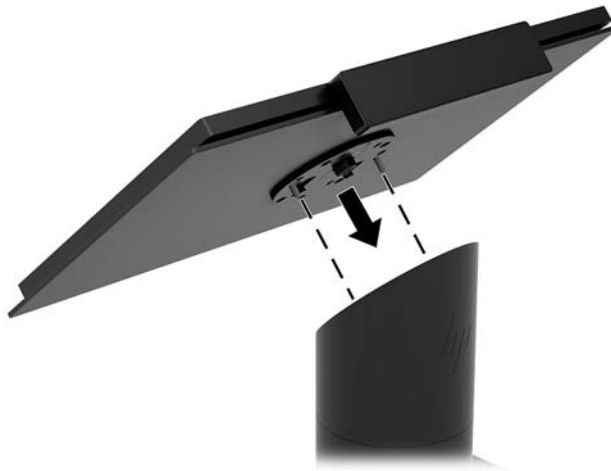


Engage One panel ünitesini standı takma

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

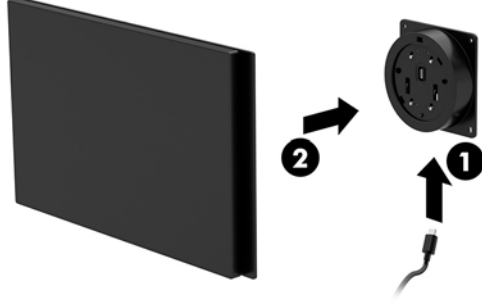
3. Bilgisayar baş biriminin arkasındaki kılavuz pimleri standın sütunundaki karşılık gelen deliklerle aynı hizaya getirin ve ardından baş birimini sütunun üzerine bastırın.



Engage One panel ünitesini duvara monte etme

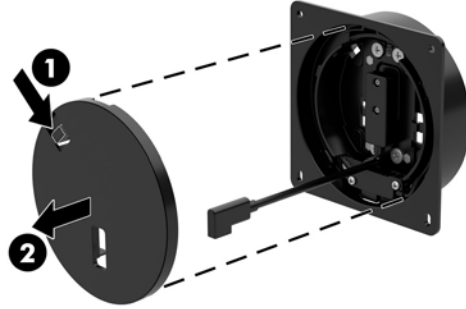
Bilgisayarın baş birimini bir duvara monte etmek için isteğe bağlı bir VESA montaj düzeneği kullanabilirsiniz.

1. Bilgisayar baş birimi bir standda takılıysa baş birimini çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
2. VESA montaj bağlantı parçasını bir duvara takın.
3. USB Type-C güç kablosunu VESA montaj bağlantı parçası üzerindeki USB Type-C bağlantı noktasına bağlayın (1). Bilgisayar baş biriminin arkasındaki kılavuz pimleri VESA montaj bağlantı parçasındaki karşılık gelen deliklerle aynı hizaya getirin ve ardından baş birimini VESA montaj bağlantı parçasının üzerine bastırın (2).

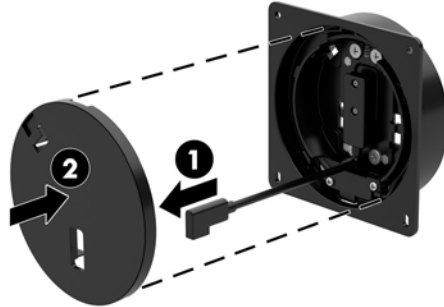


Ayrıca, bir USB Type-C kablosunu bağlantı parçasının yan tarafındaki bağlantı noktasına takmak yerine, USB Type-C kablosunu VESA bağlantı parçasının arkasından ve bir duvarın içinden geçirme seçeneği de vardır.

- a. VESA bağlantı parçasının üzerindeki arka kapak çıkarma tırnağına (1) basın ve ardından arka kapağı VESA bağlantı parçasından (2) çekerek çıkarın. Kabloyu VESA bağlantı parçasının iç kısmından çıkarın.



- b. VESA bağlantı parçasından gelen USB Type-C kablosunu, bağlantı parçasının arka kapağındaki yuvadan geçirin (1) ve sonra arka kapağı yerine takın (2).



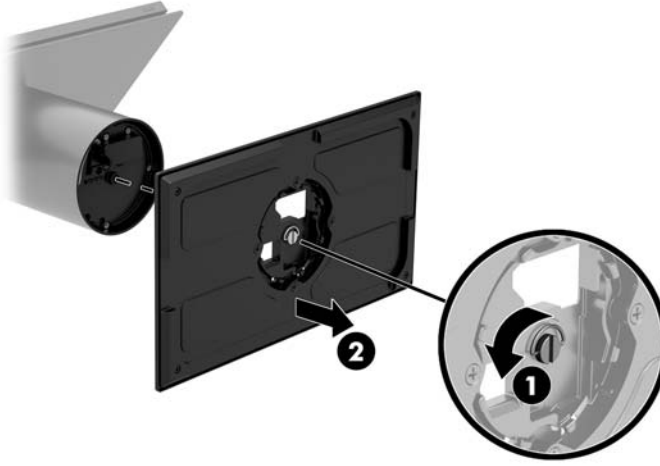
4. VESA bağlantı parçasından gelen güç kablosunu bir duvar prizine ya da I/O bağlantı tabanına bağlayın.

Engage One'i tezgaha monte etme

Bilgisayar panel ünitesini ve sütunu bir tezgaha monte etmek için isteğe bağlı bir tezgah bağlantı parçası kullanabilirsiniz.

NOT: Bağlantı parçası için tezgahta 80 mm'lik bir delik olması gerekir. Tezgahın kalınlığının 10 mm ila 50 mm olması gerekir.

1. Standın tabanı sütuna takılıysa, sütunun alt tarafındaki vidayı sökün (1), ve ardından tabanı sütunundan çıkarın (2).



2. Kabloyu/kabloları bağlantı parçasının üst parçası üzerindeki yönlendirme deliğinden geçirin (1) ve kabloyu/kabloları sütunun alt kısmına takın (2).

NOT: Sütunda bir yazıcı varsa bağlanacak dört adet kablo vardır. Yazıcı yoksa bağlanacak bir kablo vardır.



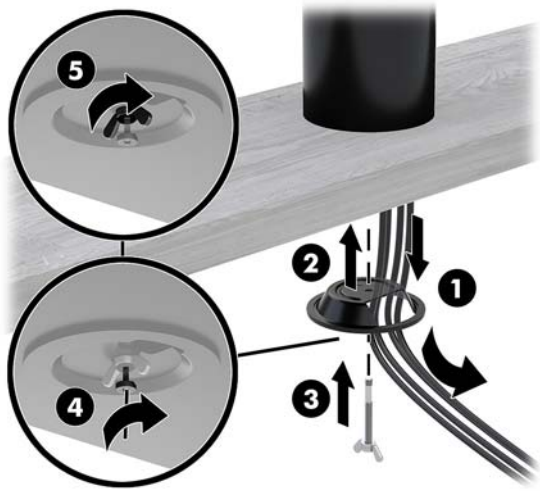
3. Bağlantı parçasının üst parçasını sütunun alt kısmının karşısında tutun, kabloları montaj yüzeyine yer alan delikten geçirin, ve ardından sütunu montaj yüzeyindeki deliğe yerleştirin.



4. Bağlantı parçasının alt parçası, montaj yüzeyinin kalınlığına bağlı olarak iki şekilde yönlendirilebilir. Bağlantı parçasını takmadan önce uygulamanız için doğru şekilde yönlendirin.



5. Kabloları bağlantı parçasının alt parçasında yer alan delikten geçirin (1). Bağlantı parçasını montaj yüzeyinin altına bastırın (2), sonra vidayı bağlantı parçasının içinde sokun (3). Ardından, vidayı (4) sütuna tamamen oturacak kadar sıkın vidasını sıkın ve sonra da vidanın üzerindeki kelebek somunu (5) sıkarak bağlantı parçasını montaj yüzeyine sabitleyin.

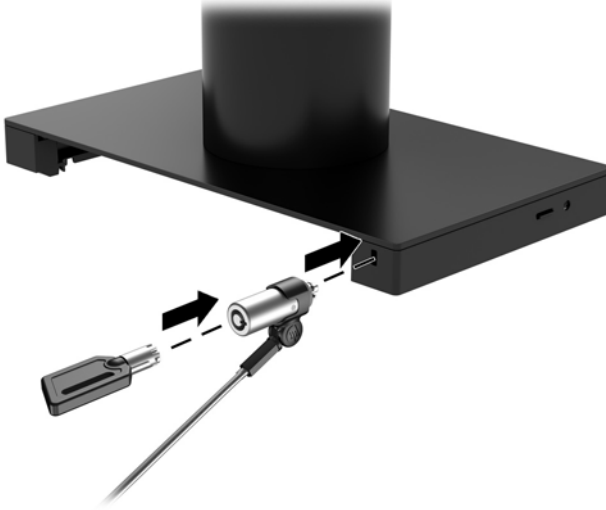


I/O bağlantı tabanına bir güvenlik kablosu takma

G/Ç bağlantı tabanını HP'den alınabilen isteğe bağlı Anahtarlı Kablo kilitli güvenlik kablosu uzantısı güvenlik kablosuyla ve bir isteğe bağlı güvenlik kablosuyla hareketsiz bir nesneye sabitleyebilirsiniz.



NOT: Güvenlik kablosu, yalnızca bir satış sonrası seçenek kiti olarak ayrı satılır.



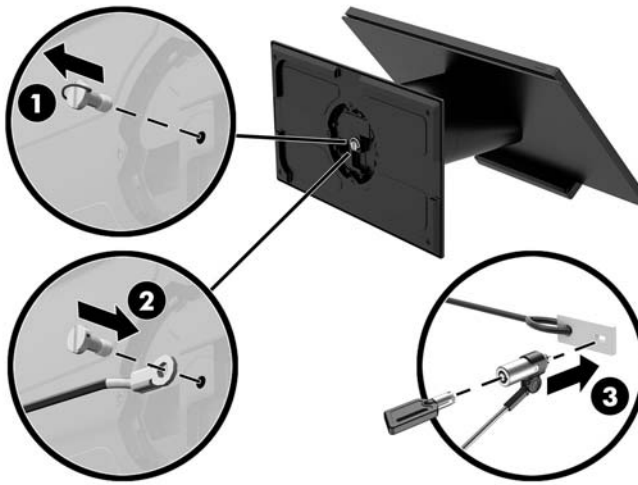
Engage One sütununa bir güvenlik kablosu takma

G/Ç bağlantı tabanını HP'den alınabilen isteğe bağlı Anahtarlı Kablo kilitli güvenlik kablosu uzantısı güvenlik kablosuyla ve bir isteğe bağlı güvenlik kablosuyla hareketsiz bir nesneye sabitleyebilirsiniz.



NOT: Güvenlik kablosu, yalnızca bir satış sonrası seçenek kiti olarak ayrı satılır.

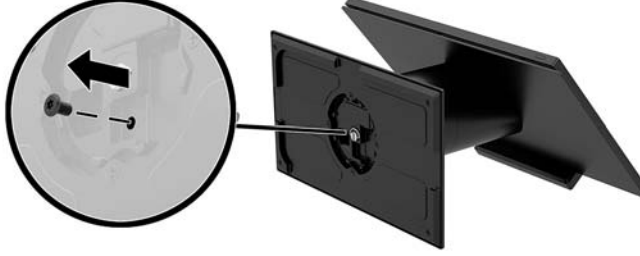
1. Vidayı sütunun altından çıkarın (1).
2. Güvenlik kablosu uzatmasını, uzatmayla birlikte verilen kurcalanmaya karşı dayanıklı vidayı (2) kullanarak sütunun altına takın.
3. Kablo uzatmasının diğer ucunu bir güvenlik kablosunu bir güvenlik kablosuyla sabitleyin (3).



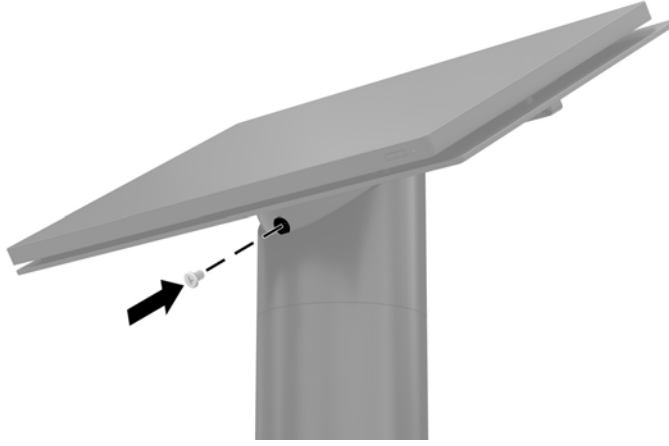
Engage One panel ünitesine ve standa bir güvenlik vidası takma

Bilgisayar baş biriminin çıkarma düğmesine erişimi engellemek üzere, bilgisayarın sütununa T-10 tornavidayla bir kurcalanmaya karşı dayanıklı güvenlik vidası takabilirsiniz.

1. Güvenlik vidasını standın sütununun altından çıkarın.



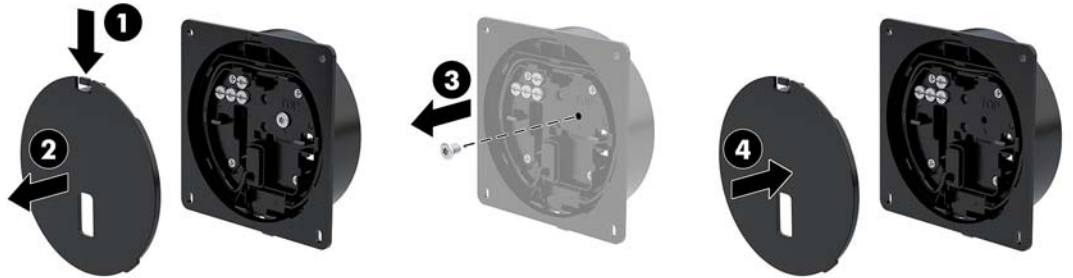
2. Güvenlik vidasını standın sütunu üzerindeki çıkarma düğmesi deliğine takın.



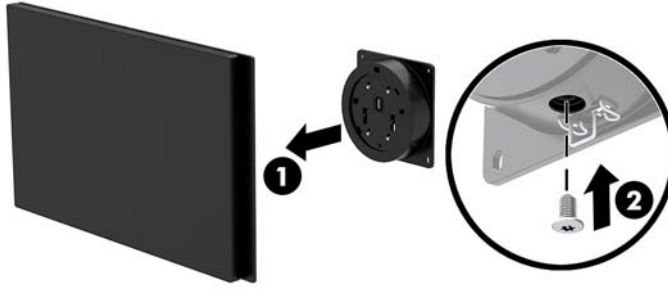
Engage One panel ünitesine ve VESA montaj düzeneğine bir sabitleme vidası takma

Bilgisayar baş biriminin çıkarma düğmesine erişimi engellemek üzere, bilgisayarın VESA montaj düzeneğine T-10 tornavidayla bir kurcalanmaya karşı dayanıklı güvenlik vidası takabilirsiniz.

1. VESA bağlantı parçasının üzerindeki arka kapak çıkarma tırnağına (1) basın ve ardından arka kapağı VESA bağlantı parçasından (2) çekerek çıkarın. Ardından, güvenlik vidasını (3) VESA bağlantı parçasından çıkarın ve sonra arka kapağı (4) yerine takın.



2. Önceden takılmamışsa baş birimini VESA montaj düzeneği (1) üzerine bastırın ve sonra güvenlik vidasını (2) VESA montaj düzeneğindeki çıkarma düğmesi deliğine takın.



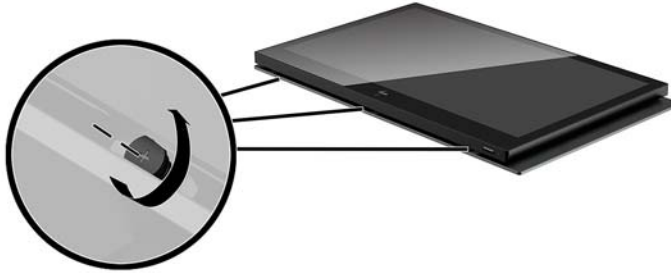
Ekran panelini çıkarma

Bilgisayarın dahili bileşenlerine erişmek için ekran panelini bilgisayarın baş biriminden çıkarmanız gerekir.

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

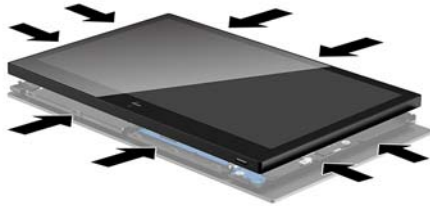
ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Bilgisayar baş biriminin altındaki yuvadaki üç bağlı vidayı gevşetin.



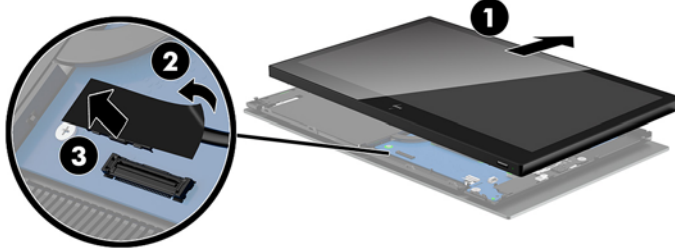
5. Bilgisayarın ekran panelini bağlantı noktalarında bilgisayar baş biriminden ayırın, ve ardından ekran panelini yaklaşık 2,5 cm (bir inç) kaldırın.

ÖNEMLİ: Ekran panelini bilgisayar baş birimden 2,5 cm'den (bir inç) daha yükseğe kaldırmayın. Ekran panelini tam olarak çıkarmadan önce bir dahili kablonun çekilmesi gerekir.



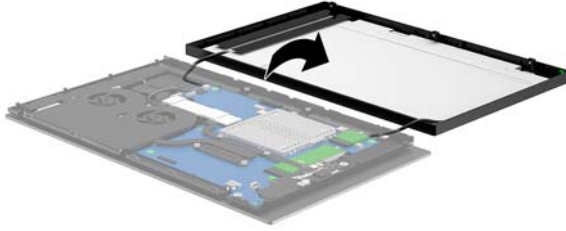
- Ekran panelini bilgisayar baş biriminden 2,5 cm (bir inç) uzakta tutup, ekran panelini öne doğru en fazla 7,5 cm (üç inç) kaydırarak (1) ekran kablo bağlantısına erişin. Ekran kablosu bağlantısını örten bandın kenarlarını kaldırın (2), ve sonra kablo ucundaki çıkıntıyı çekerek, ekran kablosunu sistem kartı üzerindeki konektörden (3) çekerek çıkarın.

ÖNEMLİ: Bandın kenarlarını katlamamaya dikkat edin. Ekran kablosu yeniden bağlandığında yerine takılması gerekir.



- Ekran panelini bilgisayar baş biriminin ve üzerinde çevirin ve yumuşak temiz bir bezle kaplı düz bir yüzeyin üzerine koyun.

ÖNEMLİ: Dokunmatik ve WLAN kabloları ekran panelinin üstüyle bilgisayar baş biriminin üstü arasında hala bağlı olacaklardır. Ekran panelini çıkarırken kabloların bağlantısının kesilmemesine dikkat edin.

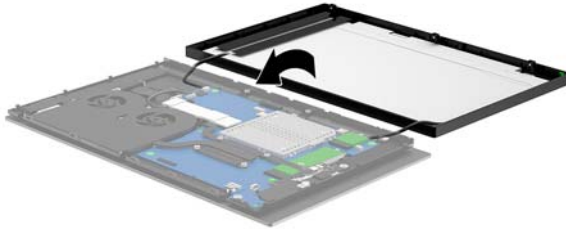


Yan paneli yerine takma

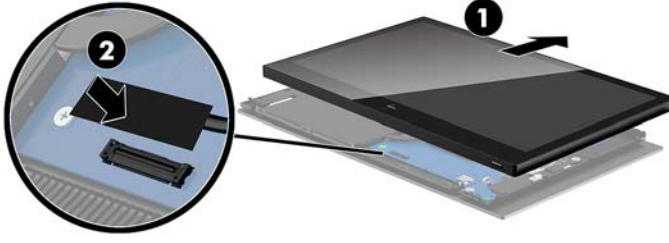
Dahili bileşenleri yerine taktıktan sonra ekran panelini bilgisayar baş birimine takmak için aşağıdaki yönergeleri izleyin.

- Ekran panelini bilgisayar baş biriminin üzerine çevirin.

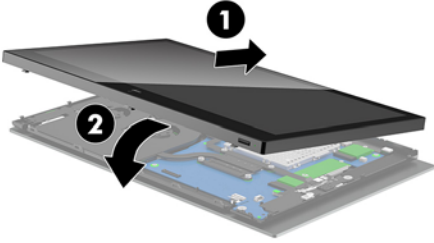
ÖNEMLİ: Dokunmatik ve WLAN kablolarının ekran panelinin üstüyle bilgisayar baş biriminin üstü arasında bağlı olduklarından emin olun.



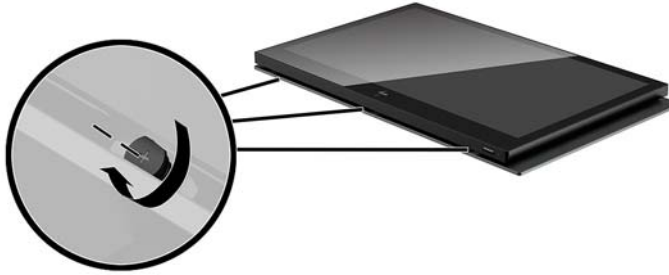
- Ekran panelini, öne doğru 7,5 cm (üç inç) kaydırılmış durumdayken bilgisayar baş biriminden 2,5 cm (bir inç) yüksekte tutun (1). Ekran kablosunu sistem kartı üzerindeki ekran konektörüne bağlayın (2) ve bandın kenarlarını bastırarak sistem kartına yapıştırın.



- Ekran panelinin üst kısmını, bu kısım bilgisayar baş biriminin üst kısmına sabitlenecek şekilde, birimin üst kısmının üzerine kaydırın (1), ve ardından ekran panelini aşağıya doğru çevirin ve bilgisayar baş biriminin üzerine oturtun (2); bu esnada ekran paneli çevresindeki tüm bağlantı noktalarının bilgisayar baş birimine sıkıca takıldığından emin olun.



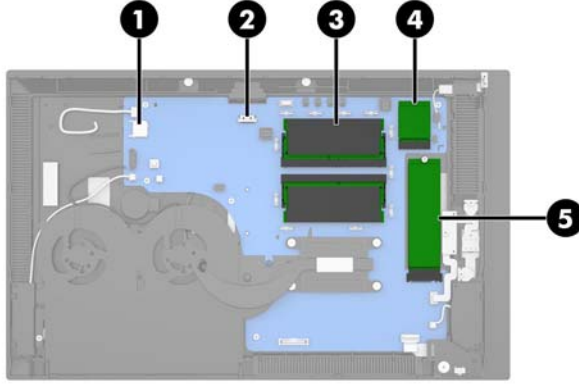
- Bilgisayar baş biriminin altındaki yuvadaki üç bağlı vidayı sıkın.



- Bilgisayar baş birimini standı takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standı takma, sayfa 24.](#)
- Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

Sistem kartı bileşenleri

Bu kılavuzda başvuru sistem kartına bileşenlerini bulmak için aşağıdaki tabloya bakın.



Sistem kartı bileşenleri	
(1) SD kart yuvası	(4) WLAN modülü
(2) CFD konektörü	(5) M.2 SSD
(3) Bellek modülleri	

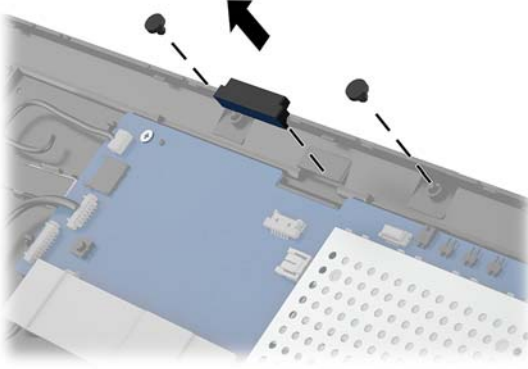
Bir 2 x 20 müşteriye doğru bakan ekran (CFD) takma

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

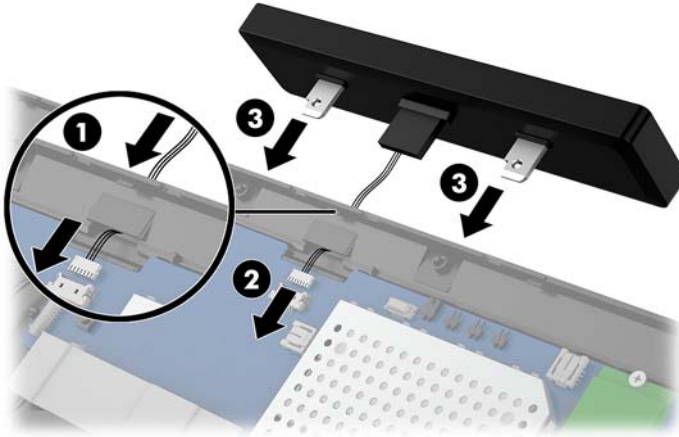
ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Ekran panelini bilgisayar baş biriminden çıkarın. Bkz. [Ekran panelini çıkarma, sayfa 30](#).

5. Lastik durdurucuları CFD kablo yönlendirme kanalından ve iki CFD vida deliğinden çıkarın.

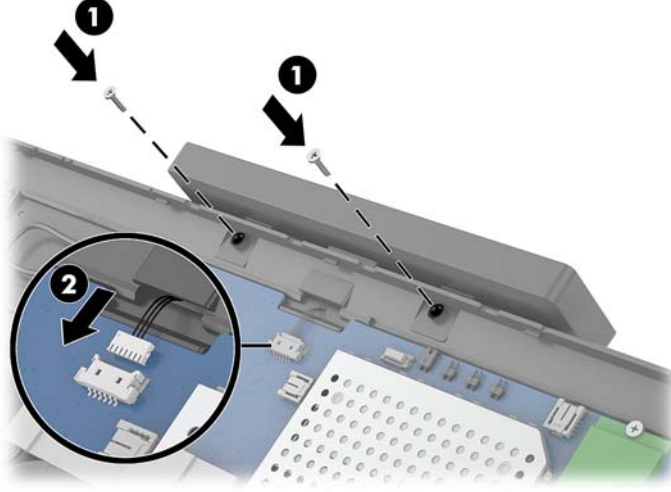


6. CFD kablosunu bilgisayar baş birimi üzerindeki yönlendirme kanalından geçirin (1). Kabloyu kanal içinden sonuna kadar çekin (2), ve ardından CFD üzerindeki vida tırnaklarını bilgisayarın baş birimi üzerindeki yuvalara kaydırın (3).



7. CFD'yi bilgisayar baş birimine tutturun iki adet vidayı takın (1), ve ardından CFD kablosunu sistem kartı üzerindeki konektöre bağlayın (2).

ÖNEMLİ: CFD'yi takmadan önce CFD kablosunun baş birimi yönlendirme kanalı içinden sonuna kadar çekilmiş olduğuna emin olun, böylece kablo CFD ile baş birimi arasında sıkışmaz.



8. Bilgisayar baş biriminin ekran panelini yerine takın. Bkz. [Yan paneli yerine takma, sayfa 31](#).
9. Bilgisayar baş birimini standı takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standı takma, sayfa 24](#).
10. Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

Bellek takma

Bilgisayarda en azından bir adet önceden takılmış, çift veri hızlı, 4 eşzamanlı, dinamik rastgele erişimli bellek (DDR4-SDRAM) küçük boyutlu çift yerleşik bellek modülü (SODIMM) bulunur. Sistem kartında en fazla 32 GB bellek takılabilecek iki bellek yuvası bulunmaktadır.

DDR4-SDRAM SODIMM'ler

Sistemin düzgün çalışması için bellek modüllerinin aşağıdaki belirtilere uygun ve 1,2 volt DDR4-SDRAM SODIMM olması gerekir:

- Endüstri standardı 260 pimli
- Arabelleksiz ECC olmayan PC4-19200 DDR4-2400 MHz-compliant
- DDR4 2400 MHz CAS gecikme süresi (17-17-17 zamanlama) desteği
- Zorunlu Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) belirtimini taşımalıdır

Bilgisayar şunları destekler:

- 512-Mbit, 1-Gbit, 2-Gbit, 4-Gbit ve 8-Gbit ECC olmayan bellek teknolojileri
- Tek taraflı ve çift taraflı SODIMM'ler
- Aşağıdaki SODIMM'ler sunulmaktadır:
 - 4 GB (1 x 4 GB) DDR 42400 SODIMM bellek
 - 8 GB (1 x 8 GB) DDR 42400 SODIMM bellek
 - 8 GB (2 x 4 GB) DDR 42400 SODIMM bellek
 - 16 GB (1 x 16 GB) DDR 42400 SODIMM bellek
 - 16 GB (2 x 8 GB) DDR 42400 SODIMM bellek
 - 32 GB (2 x 16 GB) DDR 42400 SODIMM bellek



NOT: Desteklenmeyen SODIMM'ler taktıysanız sistem düzgün çalışmaz.

Bir bellek modülünü çıkarma ve takma

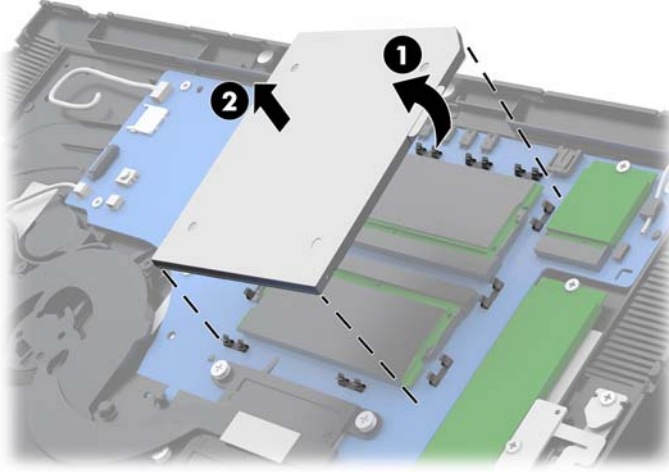
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.



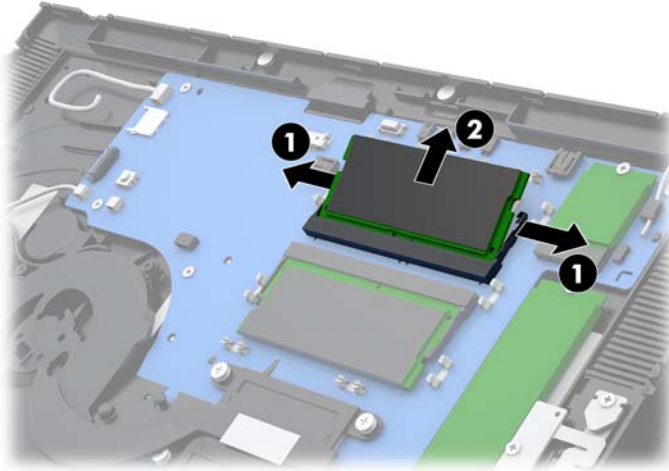
ÖNEMLİ: Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bellek modülünü değiştirmeden önce elektriğin boşalması için yaklaşık 30 saniye bekleyin. Açılış durumu ne olursa olsun, bilgisayar etkin bir AC prizine bağlı olduğu sürece bellek modülüne her zaman voltaj sağlanır. Voltaj varken bellek modülü takmak veya çıkarmak, bellek modüllerine veya sistem kartına onarılamayan hasarlar verebilir.

3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Ekran panelini bilgisayar baş biriminden çıkarın. Bkz. [Ekran panelini çıkarma, sayfa 30](#).

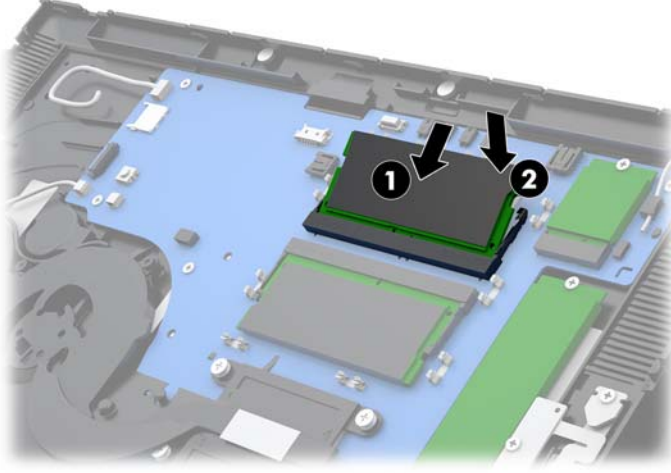
5. Bellek modülleri üzerindeki kalkanı, üzerindeki çıkıntıyı yukarı çekerek (1) ve sonra kalkanı sistem kartından yukarı kaldırarak (2) çıkarın.



6. Bellek modülünü çıkarmak için, bellek modülünün her iki tarafında bulunan iki mandalı dışarı doğru bastırın (1) ve bellek modülünü yuvadan dışarı çekin (2).

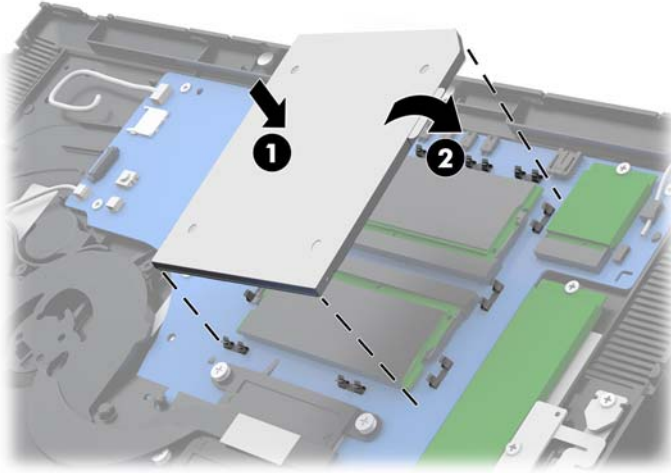


7. Bir bellek modülü takmak için, yeni bellek modülünü yaklaşık 30° açıyla yuvaya kaydırın (1), ardından mandalların modülü yerine kilitleyeceği şekilde bellek modülünü aşağıya doğru yuvaya bastırın (2).



NOT: Bellek modülünü takmanın tek bir yolu vardır. Modül üzerindeki çentiği, bellek yuvası üzerindeki askıyla aynı hizaya getirin.

8. Bellek modülleri üzerindeki kalkanı, sol tarafını aşağıya doğru sistem kartı (1) üzerine bastırarak ve sonra sağ tarafı (2) aşağıya doğru bastırarak yerine takın.



9. Bilgisayar baş biriminin ekran panelini yerine takın. Bkz. [Yan paneli yerine takma, sayfa 31.](#)
10. Bilgisayar baş birimini standı takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standı takma, sayfa 24.](#)
11. Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

Bilgisayarı açtığınızda sistem, eklediğiniz belleği otomatik olarak tanıyacaktır.

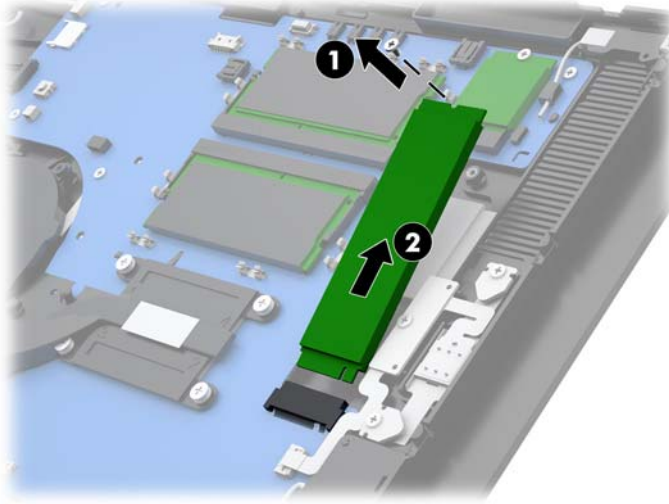
Bir M.2 katı hal sürücüsünü (SSD) takma ve çıkarma

ÖNEMLİ: Bir SSD'yi değiştireyorsanız, verileri yeni SSD'ye aktarabilmeniz için eski SSD'deki verileri yedeklemeyi unutmayın.

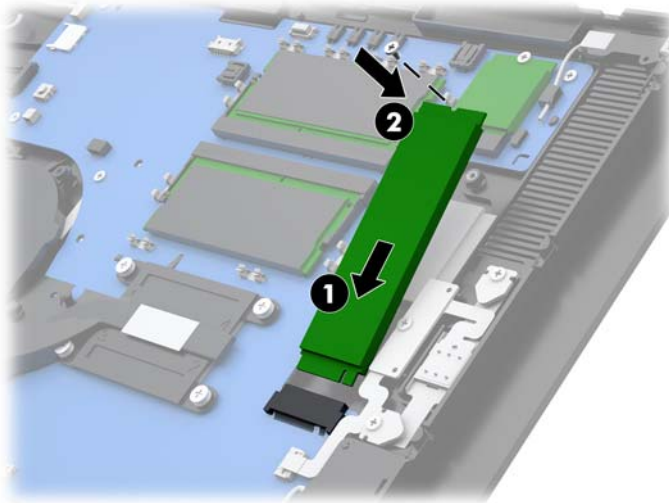
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

ÖNEMLİ: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prizine bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Ekran panelini bilgisayar baş biriminden çıkarın. Bkz. [Ekran panelini çıkarma, sayfa 30](#).
5. Bir SSD'yi çıkarmak için, SSD'yi sistem kartına sabitleyen vidayı çıkarın (1), ardından SSD'yi kaydırarak sistem kartı konektöründen çıkarın (2).




6. Bir SSD takmak için SSD'nin konektör ucunu sistem kartı konektörüne kaydırın (1), ve ardından SSD'nin diğer ucunu vidayla sistem kartına sabitleyin (2).



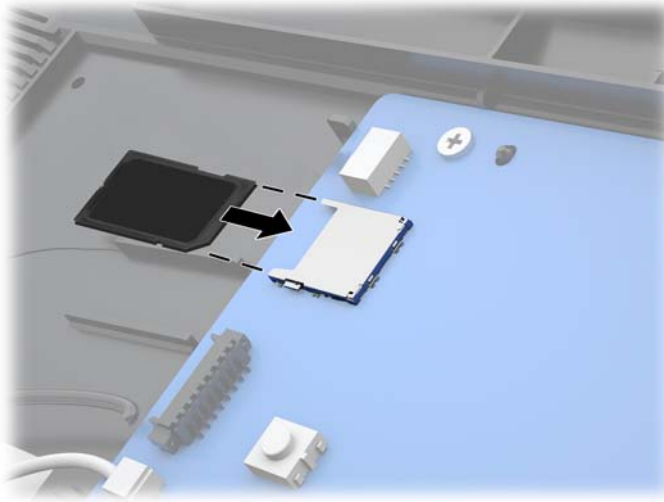
7. Bilgisayar baş biriminin ekran panelini yerine takın. Bkz. [Yan paneli yerine takma, sayfa 31](#).
8. Bilgisayar baş birimini standda takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standda takma, sayfa 24](#).
9. Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

Bir dahili SD kart takma

1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

 **ÖNEMLİ:** Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.


3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Ekran panelini bilgisayar baş biriminden çıkarın. Bkz. [Ekran panelini çıkarma, sayfa 30](#).
5. SD kartı sistem kartındaki SD kart yuvasına takın.



6. Bilgisayar baş biriminin ekran panelini yerine takın. Bkz. [Yan paneli yerine takma, sayfa 31](#).
7. Bilgisayar baş birimini standda takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standda takma, sayfa 24](#).
8. Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

Bir WLAN modülünü çıkarma ve takma

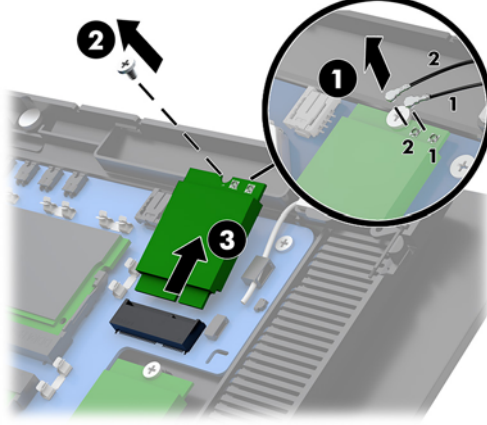
1. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın ve ardından tüm harici aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu bilgisayardan çıkarın.

 **ÖNEMLİ:** Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bilgisayarın dâhili bileşenlerine zarar vermeme amacıyla elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz.

3. Bilgisayar baş birimini standdan çıkarın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standdan çıkarma, sayfa 23](#).
4. Ekran panelini bilgisayar baş biriminden çıkarın. Bkz. [Ekran panelini çıkarma, sayfa 30](#).

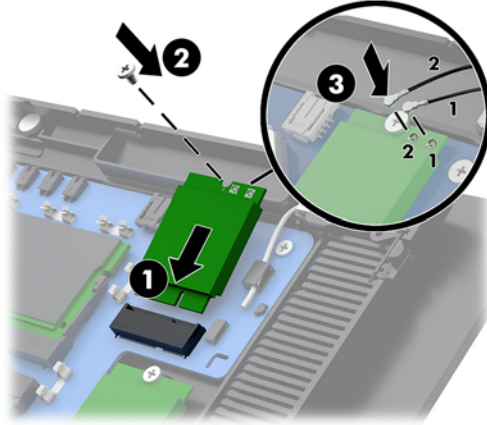
5. Bir WLAN modülünü çıkarmak için, WLAN kablolarını çıkarın (1), modülü sistem kartına sabitleyen vidayı (2) sökün, ardından modülü kaydırarak sistem kartı konektöründen çıkarın (3).

ÖNEMLİ: WLAN kabloları ve konektörler **1** ve **2** olarak etiketlenmiştir. Kabloları yeniden bağlarken WLAN modülü üzerindeki numaralı etiketlerin, kabloların üzerindeki numaralı etiketlerle eşleştiğinden emin olun.



6. Bir WLAN modülü takmak için, modülün konektör tarafını sistem kartı konektörüne kaydırın (1), ardından modülün diğer ucunu vidayla sistem kartına sabitleyin (2), ve sonra ekran panelinden gelen iki adet kabloyu WLAN modülü üzerindeki konektörlere bağlayın (3).

ÖNEMLİ: WLAN kabloları ve konektörler **1** ve **2** olarak etiketlenmiştir. Kabloları bağlarken WLAN modülü üzerindeki numaralı etiketlerin, kabloların üzerindeki numaralı etiketlerle eşleştiğinden emin olun.



7. Bilgisayar baş biriminin ekran panelini yerine takın. Bkz. [Yan paneli yerine takma, sayfa 31](#).
8. Bilgisayar baş birimini standı takın. Bkz. [Engage One panel ünitesini standı takma, sayfa 24](#).
9. Güç kablosunu tekrar bağlayın ve güç düğmesine basın.

4 Sütun yazıcıyı kullanma

Sütun yazıcı, sisteminizle birlikte verilebilen isteğe bağlı bir bileşendir.

Standart özellikler

Standart özellikler	
Arabirim	USB
Bellek/bellenim	8 MB flash bellek, Geçmiş EEROM, 4 k arabellek
Enerji tasarrufu	Kullanıcı tarafından belirlenen dakika sayısı sonunda herhangi bir veri alınmadığında yazıcıyı düşük güçte (1 watt) boşa bekleme durumuna girmek üzere yapılandırma seçeneği
Yerleşik yazı tipi setleri	PC kod sayfaları 437 (ABD), 720 (Arapça), 737 (Yunanca), 775 (Baltık), 850 (Çok dilli), 852 (Latin II), 857 (Türkçe), 858 (Euro simgesiyle), 860 (Portekizce), 862 (İbranice), 863 (Fransızca, Kanada), 864 (Arapça), 865 (İskandinav), 866 (Kiril), 874 (Thai dili), 1250 (Windows Orta Avrupa), 1251 (Windows Kiril), 1252 (Windows Latin I), 1254 (Windows Türkçe), 1255 (Windows İbranice), 1256 (Windows Arapça), 1257 (Windows Baltık), 28591 (Windows Latin 1), 28592 (Windows Latin 2), 28594 (Windows Baltık), 28596 (Windows Arapça), 28599 (Windows Türkçe), 28605 (Windows Latin 9), Katakana ve KZ_1048 (Kazakça)
İndirilebilir yazı tipleri	Kod sayfaları 932 (Kanji), 949 (Korece), 936 (Basitleştirilmiş Çince) ve 950 (Geleneksel Çince)
Tümleşik barkodlar	Kod 39, Kod 93, Kod 128, UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), Araya eklemeli 2 / 5, Codabar, Kod 128, PDF-417 (iki boyutlu), Kod 128 genişletilmiş, GS1 Databar, QR kodu ve Datamatrix
Yazdır	80 mm geniş termal kağıt üzerine 44 (standart) veya 56 (sıkıştırılmış) sütunda siyah beyaz
Kağıt yolu	80,0 mm
Rulo Çapı	50,8 mm maks. (2 inç)
Baskı çözünürlüğü	8 nokta/mm
Hız	114 mm/saniyeye kadar çıkış (siyah beyaz)
Kağıt algılama	Kağıt çıkışı
İnsan arabirimi	Hoparlörden duyulabilir ses (yazılım üzerinden). Yapılandırma menüsünde, kağıt besleme düğmesinden verilen basit komutlar. Kağıt besleme düğmesine bitişik, yeşil LED durum ışığı.
Para çekmecesi sürücüsü	Bir veya iki para çekmecesi için konektör (iki çekmece için bir "Y" kablosu edinin)
Bıçak	Kağıt kesici tüm birimlerde standarttır

Baskı özellikleri

Yazıcı, kullanılabilen çok çeşitli yazdırma seçenekleriyle çok yönlüdür. Metin, grafikler ve barkodlar birçok farklı şekillerde ve boyutlarda sunulabilir. Yazıcının metin, grafik veya diğer özelliklerini değiştirmek amacıyla programlanması hakkında daha fazla bilgi için *Programlama Kılavuzuna* başvurun.

Makbuz kağıdı değiştirme zamanı

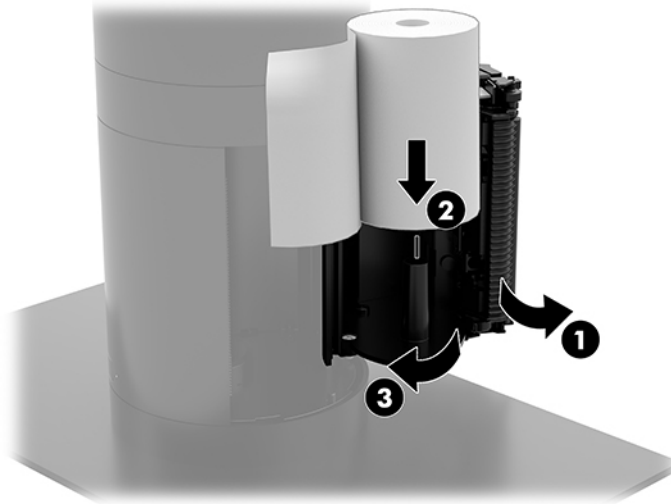
Kağıt rulonun sonuna yaklaştığında veya rulo boşaldığında kağıdı değiştirin. Kağıt azaldığında bir işlemin ortasında tükenmesini önlemek için kağıt kullanımı izlemeniz gerekir. Rulo boşaldığında hemen yeni bir rulo yüklemeniz gerekir; aksi halde verileri kaybedebilirsiniz.

- Kağıt azaldığında makbuz kağıdı üzerinde renkli bir şerit belirir (satın alınmış olan kağıtta şerit varsa) ve ancak küçük bir işlem için yeterli kağıt kaldığını belirtir.
- Rulo boşsa, yazıcı üzerindeki yeşil bir LED hızla yanıp sönmek kağıt takılması gerektiğini gösterir.

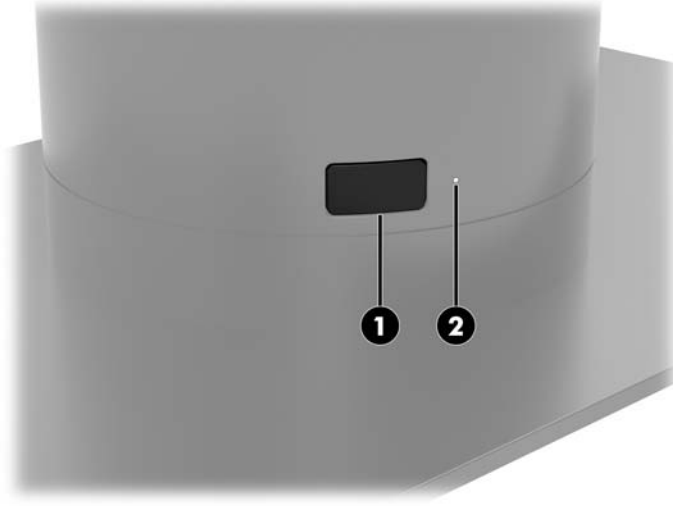
ÖNEMLİ: Yazıcıda kağıt kalmadığında yazıcıyı veya ana bilgisayarı çalıştırmayın. Yazıcı, yazdıramayacak olsa da ana bilgisayardan gelen bilgileri kabul etmeye devam eder. Sonuç olarak veriler kaybedilebilir.

Yazıcı makbuz kağıdını yükleme

1. Makbuz kapağı yerinden kurtulana kadar kapağın iki tarafına eşit kuvvetle bastırarak kapağı açın (1).
2. Gerekliyse test çıktısını veya kullanılmış kağıt rulosunu çıkarın.
3. Makbuz kağıdını kağıt bölmesindeki milin üzerine, rulo içeriden açılacak şekilde yerleştirin (2). Birkaç santimetre uzunluğunda kağıdı yazıcıdan dışarı çıkacak şekilde bırakın. Kağıt sıkışmasını önlemek için kağıdın kılavuz çizgiler arasında olduğundan emin olun.
4. Kağıdı yerinde tutarken, ilk "çıt" sesi duyulduktan sonra biraz daha basınç uygulayıp tamamen yerine kilitlemesini sağlayarak fiş kapağını (3) kapatın. Kağıt takılı olarak tamamen kilitletiğinde, LED'in yanıp sönmeyeceği durur.



5. Kağıdın düzgün yüklendiğini sınamak için kağıt besleme düğmesiyle kağıdı ilerletin (1) ve ardından, fazla kağıdı kapaktaki bıçak yardımıyla kesip atın. Devamlı yanan yeşil LED (2) yazıcının açık ve normal çalışır durumda olduğu anlamına gelir. LED yanıp sönüyorsa kapak tam kapalı olmayabilir.



Termal kağıt teknik özellikleri

Yazıcıda aşağıdaki boyutlarda onaylanmış termal kağıt kullanılması gerekir:

- **Genişlik:** 80 +0/-0,6 mm (3,15 +0/-0,03")
- **Çap:** 50,8 mm maks. (2")

Kağıt, rulonun göbeği üzerine takılmamalıdır. Kağıdın azaldığını anlamak için sonunda renkli şerit bulunan kağıt kullanın.

Yukarıdaki değerler dıştan $22 \pm 0,5$ mm (0,87"), içten $11,5 \pm 0,5$ mm (0,45") göbek çapını temel almaktadır.

Onaylı kağıt sınıfları

Kağıt sipariş etmek için tercih ettiğiniz üreticiye başvurun. HP ilgili üreticiler tarafından üretilen aşağıdaki kağıt sınıflarını önermektedir. POS kağıdı rulolarının siyah-beyaz (siyak mürekkep) kağıt için önerilen sınıflardan olması şartıyla, bu kağıdı temin edecek çok sayıda kağıt üreticisi vardır.

Onaylı üreticiler	Telefon/Faks	Kağıt sınıfı
Appvion, Inc. (ABD) 825 E. Wisconsin Ave. Appleton, WI 54912 http://www.appvion.com	Telefon: (800) 922-1729 Faks: (800) 922-1712	Alpha 400-2.3 (önceden T1030) Alpha 800-2.4 (önceden T1012A) POS-Plus 600-2.4 Alpha 900-3.4 (önceden Superior) Tüm geçerli Appvion kağıtları BPA içermemektedir
Jujo Thermal Ltd. P.O. Box 92 FI-27501 Kauttua, Finland http://www.jujothermal.com/	Telefon: 358 (0) 10 303 200 Faks: 358 (0) 10 303 2419	AF50KS-E3 AP62KS-E3

Onaylı üreticiler	Telefon/Faks	Kağıt sınıfı
Kanzaki Specialty Papers (ABD) 20 Cummings St. Ware, MA 01082-2002 http://www.kanzakiusa.com/	Telefon: (888) 526-9254 Faks: (413) 731-8864	P30023 (eski P-300), P31023 (eski P-310), P35024 (eski P-350), P35032 (eski P-354), P39023 (BPA içermez, eski P-390), P30521 (BPA içermez), P30523 (BPA içermez), P31523 (BPA içermez), P35532 (BPA içermez)
Koehler UK Ltd. (Büyük Britanya) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, U.K. http://www.koehlerpaper.com/en/	Telefon: (44) 1322 661010 Faks: (44) 1322 614656	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2-4 D-77704 Oberkirch, Germany http://www.koehlerpaper.com/en/	Telefon: (49) 7802 81-0 Faks: (49) 7802 81-4330	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp. (ABD) 655 Third Ave. New York, New York 10017 http://www.mitsubishicorp.com/us/en/	Telefon: (212) 605-2000 Faks: (212) 605-2597	P-5035 T-8051 TP-8065 PP-5051
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Japan http://www.ojipaper.co.jp/english/	Telefon: (81)3-3563-1111 Faks: (81)3-3563-1135	KF-60 PD-170R PD-170R
Thermal Solutions Intl, Inc. 6740 Broadview Ave, Suite D Jacksonville, FL 32254 http://thermalsolutionsinternational.com	Telefon: (800) 479-6070, (904) 860-1966 Faks: (904) 646-4530	19018RDT Özellikler: %30 tüketici sonrası atık, geri dönüştürülmüş/BPA içermez

Yazıcıda sorun giderme

Yazıcı genel olarak sorunsuzdur; ancak, beklenmeyen durumlar ortaya çıkabilir. Bu yazıcı durumlarını tanılamak ve çözmek için aşağıdaki bölümlere başvurun. Karmaşık sorunları çözmek için yetkili bir HP servis temsilcisiyle iletişim kurmanız gerekebilir.

Yazıcı sesi ve yeşil LED

Durum	Olası nedenler	Olası çözümler	Daha fazla bilgi için bakınız
Yeşil LED, hızlı sürekli yanıp sönüyor.	Kağıt rulosu boş.	Yeni bir kağıt rulosu yükleyin.	Bkz. Yazıcı makbuz kağıdını yükleme, sayfa 43.
	Makbuz kapağı açık.	Kapağı kapatın. Sorun devam ederse yanıp sönen LED durana kadar kapağı açıp kapatmaya devam edin.	
	Bıçak ilk konumuna geri dönemiyor.	Yazıcıyı kullanmayı bırakın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.
Yeşil LED, yavaş sürekli yanıp sönüyor.	Başka sorunları belirtiyor olabilir.	Yazıcıyı kullanmayı bırakın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.
Yazıcı bipliyor (iki tonlu - düşük frekans, yüksek frekans).	Yazıcı açılmıştır ve çalışmaya hazır durumdadır.	Eylem gerekmiyor.	
Yazıcı bipliyor ve yeşil LED çeşitli kombinasyonlarda yanıp sönüyor.	Tüm bunlar ciddi bir durumu belirtir.	Yazıcıyı kullanmayı bırakın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.

Yazdırma sorunları

Durum	Olası nedenler	Olası çözümler	Daha fazla bilgi için bakınız
Makbuz üzerinde renkli şerit.	Kağıt azalmıştır.	Kağıdı değiştirin.	Bkz. Yazıcı makbuz kağıdını yükleme, sayfa 43.
Makbuz tam olarak çıkmıyor.	Kağıt sıkışmıştır.	Makbuz kapağını açın, bıçağı inceleyin ve sıkışan kağıdı çıkarın.	
Yazıcı yazdırmaya başlıyor ancak makbuz yazdırılırken duruyor.	Kağıt sıkışmıştır.	Makbuz kapağını açın, bıçağı inceleyin ve sıkışan kağıdı çıkarın.	
Makbuz kesilmiyor.	Kağıt sıkışmıştır.	Makbuz kapağını açın, bıçağı inceleyin ve sıkışan kağıdı çıkarın.	
Baskı açık renkli veya lekeli.	Kağıt rulosu hatalı yüklenmiştir.	Kağıdı doğru bir şekilde yeniden yükleyin.	Bkz. Yazıcı makbuz kağıdını yükleme, sayfa 43.
	Termal baskı kafası kirli.	Önerilen termal makbuz kağıdını kullanın ve baskı kafasını %99 oranında izopropil alkolle temizleyin.	
	Kağıttaki farklılıklar.	Yazıcı yapılandırma menüsündeki Donanım Seçeneklerini Ayarla (Set Hardware Options) seçeneğinden baskı yoğunluğunu %110 veya %120 olarak artırın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.
Baskının dikey sütunu eksik.	Bu, yazıcı elektroniğinde ciddi bir durumu veya baskı	Yazıcıyı kullanmayı bırakın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.

Durum	Olası nedenler	Olası çözümler	Daha fazla bilgi için bakınız
	kafasında eksik nokta olduğunu belirtir.		
Makbuzun bir tarafı eksik.	Bu, yazıcı elektroniğinde ciddi bir durumu belirtir.	Yazıcıyı kullanmayı bırakın.	Yetkili HP servis temsilcisiyle iletişim kurun.



NOT: Önerilmeyen bir kağıt kullanmak baskı kafasının zarar görmesine ve garantinin geçerliliğini kaybetmesine neden olabilir.

Yazıcı çalışmıyor

Durum	Olası nedenler	Olası çözümler	Daha fazla bilgi için bakınız
Yazıcı açıldığında çalışmıyor ve LED kapalı.	Fiş takılı değil.	Ana bilgisayara veya güç kaynağına güç gelip gelmediğini kontrol edin.	
Yazıcı açıldığında çalışmıyor ve LED yanıp sönüyor.	Makbuz kapağı tam olarak kapalı değildir.	Makbuz kapağını kapatın ve mandalıyla sabitleyin.	
Yazıcı çalışmayı durduruyor.	Baskı kafası aşırı ısınmıştır.	Baskı kafasının soğumasını bekleyin.	
	Yazıcı enerji tasarrufu modundadır.	Yazıcıyı yeniden canlandırmak için kağıt besleme düğmesine basın.	
Yazıcı açılmıyor.	Makbuz kapağı sıkışmış.	Mandalın güvenliğini serbest bırakın.	Bkz. Mandal güvenliği, sayfa 48.

Mandal güvenliği

Makbuz kapağının sıkışması durumunda yazıcının kapak mandallarını serbest bırakmak için bir güvenlik sistemi vardır. İnce uçlu bir nesne kullanarak baskı kafasının bitişiğindeki dikdörtgen düğmeye basın. Yeterli basınç uygularsanız mandalların serbest kalması ve makbuz kapağının açılması gerekir.




Yazıcıyı temizleme

Yazıcının kullanım sırasındaki oturma şekli nedeniyle, bıçaktan gelen kağıt ve diğer kalıntıların birikmesi olasıdır. HP, birikimleri düzenli aralıklarla temizleyerek yazıcıyı çalışır durumda tutmanızı önerir.

Yazıcıyı temizlemek için kapağı açın, kağıt rulosunu çıkarın ve sonra birikintileri buldukları alt plakadan dışarı püskürtmek için bir kutu basınçlı hava kullanın.

5 Yazılımı yapılandırma

Windows 10 Professional ve Windows 10 IoT Enterprise for Retail için dokunmatik ekran ayarı


 **NOT:** Windows ayarı aracı yalnızca sayısallaştırıcı dokunmatik modunda çalışır. Bir perakende dokunmatik yardımcı yazılımı yüklerseniz, dokunmatik ekranı varsayılan olarak POS moduna (fare modu) ayarlar ve Windows kalibrasyon aracının çalışmasına izin vermez.

Windows 10 Professional ve Windows 10 IoT Enterprise for Retail bünyesindeki dokunma modülünü yapılandırmak için:

1. Denetim Masası'nı açın. Erişmek için Arama kutusuna `Denetim Masası` yazabilirsiniz.
2. Denetim Masası'nda Arama kutusuna `kalibre et` yazın. **Tablet PC Ayarları** altında, **Ekranı kalem veya dokunarak giriş için kalibre et** bağlantısına dokunun. **Tablet PC Ayarları** iletişim kutusunda, **Kalibre Et** düğmesine dokunun ve sonra 3. adımla devam edin.
3. Dokunmatik ekran üzerinde hedef işaretlerine basmak için, ekran üzerindeki yönergeleri takip edin. Kalibrasyon işleminin sonunda, dokunmatik modül video ile hizalanmalıdır ve dokunmatik noktalar doğru olacaktır.

İsteğe bağlı HP tümleşik çevre birimi modüllerinin yapılandırılması

Tümleşik USB çevre birimlerini yapılandırmak için, *HP Point of Sale Configuration Guide* (HP Satış Noktası Yapılandırma Kılavuzu)'na bakın (sadece İngilizce dilindedir). Kılavuz, perakende satış bilgisayarınızın belgelerinde ve <http://www.hp.com/support> adresinde bulunur. Perakende bilgisayarınızdan kılavuza erişmek için, **Başlat**'ı (Start) ve ardından **HP Satış Noktası Bilgileri**'ni (HP Point of Sale Information) seçin.

 **NOT:** Ürününüzün üretildiği ve size teslim edildiği tarihler arasında kullanıma sunulan güncellenmiş yazılım veya belgeler için <http://www.hp.com/support> adresini kontrol edin.

A MSR üzerinde şifrelemeyi etkinleştirme

Engage One terminali için tasarlanmış MSR'de isteğe bağlı bir şifreleme işlevi bulunmaktadır. HP, uzaktan anahtar enjeksiyonu hizmetleri vermek üzere IDTECH Products ile iş ortaklığı kurmuştur. Şirketin hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için Sales@idtechproducts.com e-posta adresinden IDTECH Products satış ekibiyle iletişim kurunuz.

B Elektrostatik boşalma

Statik elektriğin parmak veya başka bir iletken üzerinden boşaltılması sistem kartlarına veya diğer statığe duyarlı aygıtlara zarar verebilir. Bu tür bir zarar aygıtın kullanım ömrünü azaltabilir.

Elektrostatik zararını önleme

Statik elektriğin vereceği zararı önlemek için, aşağıdaki önlemleri alın:

- Ürünleri taşıırken ve saklarken statığe karşı korumalı konteynerler kullanarak ürünlerin elinizle temasını engelleyin.
- Statik elektriğe karşı duyarlı parçaları statik elektrik bulunmayan iş istasyonlarına gelene kadar konteynerlerinden çıkarmayın.
- Parçaları konteynerden çıkarmadan önce topraklı bir yüzeye koyun.
- Pimlere, kabloları veya devreye dokunmayın.
- Statığe karşı duyarlı bir bileşene veya sisteme dokunurken daima gereken topraklama işlemini yapmış olun.

Topraklama yöntemleri

Topraklama için birçok yöntem bulunmaktadır. Statik elektriğe karşı duyarlı parçaları kullanırken veya takarken aşağıdaki yöntemlerden bir veya birkaçını kullanın:

- Topraklanmış bir iş istasyonuna veya bilgisayar kasasına topraklama kablosuyla bağlı olan bir bileklik kullanın. Bileklikler topraklama kablolarında minimum 1 megaohm +/- yüzde 10 direnç bulunan esnek bantlardır. Uygun topraklama için bandı cildinizin üzerine takın.
- Ayakta çalışılan iş istasyonlarında topuk, ayak parmağı ve ayakkabı için olan bantları kullanın. İletken bir zeminde veya elektriği dağıtan bir zemin döşemesinin üzerinde durduğunuz sırada bantları her iki ayağınıza da takın.
- İletken saha servisi araçları kullanın.
- Katlanan statik dağıtıcı özelliği olan bir iş matı bulunan taşınabilir bir sahada servis kiti kullanın.

Uygun topraklama için önerilen ekipmana sahip değilseniz, yetkili bir HP bayii, satıcısı veya servis sağlayıcısı ile görüşün.



NOT: Statik elektrik hakkında daha fazla bilgi için yetkili bir HP bayii, satıcısı veya servis sağlayıcısı ile görüşün.

C Bilgisayar işletim yönergeleri, rutin bakım ve nakliye hazırlığı

Bilgisayar işletim yönergeleri ve düzenli bakım

Bilgisayarın kurulumunu ve bakımını düzgün bir şekilde gerçekleştirmek için aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- HP, ısı çıkışı için bilgisayar baş birimi ve I/O bağlantı tabanı etrafındaki havalandırma delikleri çevresinde 17 mm'lik boşluk önerir.
- Bilgisayarı aşırı nemden, doğrudan güneş ışığından ve aşırı sıcak ve soğuktan koruyun.
- Bilgisayarı erişim panellerinden herhangi biri çıkarılmış olarak hiçbir zaman çalıştırmayın.
- Birbirinin devridaim eden veya önceden ısıtılan havasına maruz kalmaması için bilgisayarları birbirinin üzerine veya çok yakınına koymayın.
- Bilgisayar ayrı bir kasada çalıştırılacaksa, kasada havalandırma girişi ve çıkışı bulunmalıdır. Yukarıda belirtilen aynı işletim yönergeleri geçerlidir.
- Bilgisayarı ve I/O bağlantı tabanını sıvılardan koruyun.
- Bilgisayar veya I/O bağlantı tabanı üzerindeki havalandırma deliklerini herhangi bir tür malzemeyle kesinlikle örtmeyin.
- Uyku durumları da dahil olmak üzere, işletim sisteminin veya diğer yazılımın güç yönetimi işlevlerini yükleyin veya etkinleştirin.
- Aşağıdakilerden birini yapmadan önce bilgisayarı kapatın:
 - Bilgisayarın dış yüzeyini yumuşak, nemli bir bezle gerektiği şekilde silin. Temizleme ürünleri kullanılması yüzeyin rengini soldurabilir veya yüzeye zarar verebilir.
 - Bilgisayarın tüm havalandırma deliklerini ara sıra temizleyin. Pamuk, toz ve başka yabancı maddeler havalandırma deliklerini tıkayabilir ve hava akışını engelleyebilir.



NOT: Perakende sisteminizin bakımı ile ilgili daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/support> adresinde bulunan "Perakende Satış Noktası Sistemleri - Rutin Bakım" belgesine başvurun.

Dokunmatik ekran bakımı

Ekran ve dokunmatik sensörünüzü temiz tutun. Dokunmatik ekran için çok az bakım gerekir. HP, cam dokunmatik sensör yüzeyini düzenli aralıklarla temizlemenizi önerir. Temizlik öncesinde ekranınızı kapatmayı unutmayın. Genel olarak, 50:50 oranında izopropil alkol ve su solüsyonu dokunmatik sensör için en iyi temizlik maddesidir. Dokunmatik sensör üzerinde aşındırıcı kimyasalların kullanımından kaçınmak önemlidir. Sirke bazlı solüsyonlar kullanmayın.

Temizleyiciyi yumuşak ve tüysüz bir beze püskürtün. Pütürlü bez kullanmaktan kaçının. Her zaman için bezi nemlendirin ve daha sonra sensörü temizleyin. Temizleme sıvısını sensör üzerine değil, bez üzerine püskürtmeye dikkat edin; böylece, damlacıklar ekran üzerinde aşağıya doğru süzülme veya çerçevede iz bırakmayacaktır.

MSR'nin bakımı

MSR'yi (manyetik şerit okuyucu) temizlemek için standart bir temizleme kartını birkaç kez MSR'den çekin. Standart temizleme kartını çevrimiçi sipariş edebilirsiniz. Ayrıca bir kredi kartının etrafına ince yağsız bir bez koyabilirsiniz.

Nakliye hazırlığı

Bilgisayarı nakliyat için hazırlarken aşağıdaki önerileri izleyin:

1. Sabit disk sürücüsü dosyalarını yedekleyin. Yedekleme ortamının saklanırken veya taşınırken elektrik veya manyetik darbelere maruz kalmadığından emin olun.



NOT: Sistem gücü kapatıldığında, sabit disk sürücüsü otomatik olarak kilitlenir.

2. Tüm çıkarılabilir ortamları çıkarın ve saklayın.
3. Bilgisayarı ve harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden ve ardından bilgisayardan çıkarın.
5. Sistem bileşenlerinin ve harici aygıtların önce güç kaynaklarıyla, daha sonra bilgisayarla bağlantısını kesin.
6. Sistem bileşenlerini ve harici aygıtları orijinal ambalaj kutularına veya ürünleri koruyacak miktarda yeterli ambalaj malzemesine sahip benzer ambalajlara koyun.

D Erişilebilirlik

HP, engelliler de dahil herkes tarafından ister tek başına isterse uygun yardımcı aygıtlar ile birlikte kullanılabilir ürün ve hizmetler tasarlamakta, üretmekte ve pazarlamaktadır.

Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, işletim sistemine yardımcı nitelikteki pek çok teknolojiyi destekler ve ek yardımcı teknolojilerle birlikte çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Yardımcı özellikler hakkında daha fazla bilgi edinmek için aygıtınızdaki Arama özelliğini kullanın.



NOT: Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü hakkında ek bilgi için, o ürünle ilgili olarak müşteri desteği ile iletişime geçin.

Desteğe başvurma

Ürün ve hizmetlerimizin erişilebilirliğini sürekli olarak iyileştiriyoruz ve kullanıcılardan gelen geribildirimleri memnuniyetle karşılıyoruz. Ürünlerimizden biriyle ilgili sorun yaşadığınız ya da yardımını gördüğünüz erişilebilirlik özellikleriyle ilgili iletmek istedikleriniz varsa, Pazartesi Cumaya MST saatiyle 06.00 - 21.00 arasında (888) 259-5707 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz. Sağırsanız ya da zor duyuyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik destek almak ya da erişilebilirlikle ilgili sorularınızı iletmek için Pazartesi ile Cuma günleri (Kuzey Amerika Sıradağlar Saati) 06.00 - 21.00 arasında (877) 656-7058 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz.



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

Dizin

A

AC adaptörü bağlama 6

B

baş birimi ayarı 8

baş birimi güvenlik vidası

standla birlikte 29

VESA montaj düzeneğiyle 29

bellek

belirtiler 36

takma 36

bilgisayar işletim yönergeleri 52

C

CFD 33

D

dokunmatik ekran bakımı 52

E

ekran paneli

değiştirme 31

kaldırma 30

elektrostatik boşaltma, zararı

önleme 51

erişilebilirlik 54

G

güç düğmesi

bilgisayar 7

I/O bağlantı tabanı 7

güvenlik kablosu

bilgisayara takma 28

I/O bağlantı tabanına takma 28

I

I/O bağlantı tabanı

bilgisayara takma 17, 19

gelişmiş bileşenler 5

gücü bağlama 6

parmak izi okuyucusunu takma

22

temel bileşenler 4

K

kablo yönlendirme biçimleri 10

kurulum yönergeleri 16

M

MSR

bakım 53

şifreleme 50

N

nakliye hazırlığı 53

Ö

özellikler 1, 3

P

parmak izi okuyucusu

ayrı olarak bağlama 21

tabana takma 22

S

SD kart (dahili) 40

seri bağlantı noktası, güç için

yapılandırma 19

seri numarası

bilgisayar 9

I/O bağlantı tabanı 9

sistem kartı bileşenleri 33

SSD depolama aygıtı 39

stand

baş birimini çıkarma 23

baş birimini takma 24

seçenekler 4

sütun yazıcı

kağıt değiştirme 43

kağıt teknik özellikleri 44

mandal güvenliği 48

onaylı kağıt sınıfları 44

özellikler 42

sorun giderme 45

temizleme 48

T

takma

bellek 36

CFD 33

SD kart 40

SSD 39

WLAN modülü 40

tezgah montajı 26

U

uyarılar ve önlemler 16

V

VESA montaj düzeneği 24

W

WLAN modülü 40

Y

yazılım yapılandırması 49