

# Dell Wyse 3040 Thin Client

## Kullanıcı Kılavuzu

## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

<b>Bölüm 1: Dell Wyse 3040 ince istemciye hoş geldiniz.....</b>	<b>5</b>
Bu rehber hakkında.....	5
Dell Wyse dış referanslar.....	5
<b>Bölüm 2: Wyse 3040 thin client donanım kurulumu.....</b>	<b>6</b>
<b>Bölüm 3: ThinOS'de Wyse 3040 ince istemci.....</b>	<b>7</b>
<b>Wyse ThinOS işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturum açma.....</b>	<b>7</b>
Dell Wyse ThinOS üzerinde çift başlıklı ekran ayarlarını yapılandırma.....	7
Dell Wyse ThinOS'de ağ ayarlarını yapılandırma.....	9
Genel ayarları yapılandırma.....	9
DHCP seçenekleri ayarlarını yapılandırma.....	11
ENET ayarlarını yapılandırma.....	11
WLAN ayarlarını yapılandırma.....	13
Wyse ThinOS'de çevre birimi ayarlarını yapılandırma.....	13
Klavye ayarlarını yapılandırma.....	13
Fare ayarlarını yapılandırma.....	14
Kamera ayarlarını yapılandırma.....	14
Yazıcı ayarlarını yapılandırma.....	15
Güç durumu.....	24
Dell Wyse ThinOS'de aracı kurulumunu yapılandırma.....	24
Dell Wyse ThinOS'de WDA ayarlarını yapılandırma.....	26
<b>Bölüm 4: ThinLinux üzerinde Wyse 3040 thin client.....</b>	<b>29</b>
Wyse ThinLinux'ta ince istemci BIOS ayarlarına erişme.....	29
ThinLinux işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturum açma.....	29
Dell Wyse ThinLinux'ta ekran yapılandırması.....	30
Dell Wyse ThinLinux'ta ağ ayarlarını yapılandırma.....	30
Wi-Fi ayarlarını yapılandırma.....	31
Kablolu ağ bağlantısı ayarlarını yapılandırma.....	33
Ağ proxy ayarlarını yapılandırma.....	35
Ağ bağlantısı ekleme.....	36
Wyse ThinLinux üzerinde çevre birimleri ayarlarını yapılandırma.....	38
Klavye tercihlerini ayarlama.....	38
Fare tercihlerini ayarlama.....	39
Yazıcı ayarlarını yapılandırma.....	40
Ses ayarlarını yapılandırma.....	41
Güç durumu.....	43
Dell Wyse ThinLinux'ta bağlantıları yerel olarak yapılandırma.....	43
Citrix bağlantılarını yapılandırma ve yönetme.....	43
VMware bağlantılarını yapılandırma ve yönetme.....	44
Dell Wyse ThinLinux'ta WDA ayarlarını yapılandırma.....	47
<b>Bölüm 5: Sisteminizin temel bileşenleri.....</b>	<b>49</b>

<b>Bölüm 6: Bileşenleri takma ve çıkarma.....</b>	<b>50</b>
İnce istemcinizde çalışmaya başlamadan önce.....	50
İnce istemcinizde çalıştıktan sonra.....	50
Güvenlik Önlemleri.....	50
Önerilen araçlar.....	56
Sökme ve Takma.....	56
Kasa kapağının çıkarılması.....	56
WLAN kartının çıkarılması.....	57
Basılı Devre Kartı Montajının çıkarılması.....	58
Düğme Pilin çıkarılması.....	59
Isı alıcıyı veya Termal modülü sökme.....	60
EMI Korumalı Conta.....	61
<b>Bölüm 7: Sistem teknik özellikleri.....</b>	<b>64</b>
<b>Bölüm 8: Wyse 3040 ince istemcide termal yönetim.....</b>	<b>66</b>
<b>Bölüm 9: BIOS'a genel bakış.....</b>	<b>67</b>
İnce istemci BIOS ayarlarına erişme.....	67
Sistem Kurulumuna genel bakış.....	67
Önyükleme Sırası.....	68
Gezinti tuşları.....	68
Genel ekran seçenekleri.....	68
Sistem Yapılandırması ekran seçenekleri.....	69
Güvenlik ekran seçenekleri.....	69
Güvenli Önyükleme ekran seçenekleri.....	70
Performans ekranı seçenekleri.....	71
Güç Yönetimi ekran seçenekleri.....	71
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	72
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	72
Bakım ekranı seçenekleri.....	72
Sistem Günlüğü ekran seçenekleri.....	73
BIOS'u Güncelleştirme.....	73
<b>Bölüm 10: Sisteminizde Sorun Giderme.....</b>	<b>74</b>
Güç durumları ve LED davranışı.....	74
Tanılayıcı güç LED'i kodları.....	74
Güç LED'i hata kodu davranışı.....	75

# Dell Wyse 3040 ince istemciye hoş geldiniz

Dell Wyse 3040 ince istemci, düşük maliyetli ve giriş seviyesinde bir ince istemci platformudur. Bu ince istemciler; Wyse ThinOS, PCoIP özellikli Wyse ThinOS ve Wyse ThinLinux çalıştırmanıza olanak tanıyan bir x86 işlemciye sahiptir. Platform, herhangi bir monitöre bağlanarak ince istemci olarak kullanılır ve VDI ya da bulut tabanlı bilişim için uzaktan erişim istemcisini kullanmanıza olanak tanır.

## Konular:

- [Bu rehber hakkında](#)
- [Dell Wyse dış referanslar](#)

## Bu rehber hakkında

Bu rehber; Wyse ThinOS, PCoIP özellikli Wyse ThinOS ve Wyse ThinLinux'u çalıştıran Wyse 3040 ince istemcilere yönelik olarak tasarlanmıştır. Wyse 3040 ince istemcilerle çalışmanıza yardımcı olacak donanım özelliklerini ve işletim sistemine özel yapılandırmaları sunar.

## Dell Wyse dış referanslar

Bu bölüm, **Dell Wyse ince istemciler** için Dell destek sitelerine bağlantılar sağlar.

- [Dell referans kılavuzları/Servis ve Destek](#) — Gerekli belgeler ve en son yazılım görüntüleri ile ürünler hakkında bilgiler.
- [Dell Wyse Aygıt Yöneticisi](#) — Dell uzaktan yönetim yazılımı hakkında bilgiler
- [Dell ve Çevre](#) — Dell'in RoHS ve Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE) ile uyumluluğu hakkında bilgiler
- [Dell ve e-Geri Dönüşüm](#) — Dell ürünlerinin geri dönüşümü ve yeniden kullanımı hakkında bilgiler
- [Dell Garanti Kaydı](#) — Ürününüzü kaydetme

# Wyse 3040 thin client donanım kurulumu

Donanım kurulumu hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Dell Wyse 3040 İnce İstemci Hızlı Başlangıç Rehberi*.

## ThinOS'de Wyse 3040 ince istemci

Bu bölümde, ThinOS işletim sistemli Wyse 3040 ince istemciyi kolaylıkla yapılandırma ve verimli bir şekilde yönetme hakkında talimatlar verilmiştir.

### Konular:

- Wyse ThinOS işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturum açma
- Dell Wyse ThinOS üzerinde çift başlıklı ekran ayarlarını yapılandırma
- Dell Wyse ThinOS'de ağ ayarlarını yapılandırma
- Wyse ThinOS'de çevre birimi ayarlarını yapılandırma
- Güç durumu
- Dell Wyse ThinOS'de aracı kurulumunu yapılandırma
- Dell Wyse ThinOS'de WDA ayarlarını yapılandırma


## Wyse ThinOS işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturum açma

Sunucuya giriş yaptıktan sonra gördükleriniz yönetici yapılandırmalarına bağlıdır.

- **Klasik bir masaüstü bilgisayarı olan kullanıcılar**- tam görev çubuğu, masaüstü ve ThinOS kullanıcısının bildiği, Connect Manager'ı içeren klasik ThinOS masaüstünü görecektir. Bu seçenek, varsayılan ilk kullanım deneyimini sunar ve yayınlanmış uygulamaların bulunduğu terminal sunucusu ortamları için ve ThinOS 6.x sürümleri ile geriye dönük uyumluluk için önerilir.
- **Bir Zero Masaüstü olan kullanıcılar** - seçilecek bağlantıların belirlenmiş listesini gösteren Zero Araç Çubuğu bulunun Zero Masaüstünü görecektir. Bu seçenek, VDI ve yalnızca tam ekranlı tüm bağlantılar için önerilir.

Herhangi bir masaüstünde, istediğiniz masaüstü seçeneğini (Klasik Masaüstü ya da Zero Masaüstü) seçebilirsiniz ve **Uzaktan Bağlantılar** iletişim kutusundaki Görsel Deneyim sekmesini kullanarak ihtiyacınız olan bağlantıları oluşturabilirsiniz.

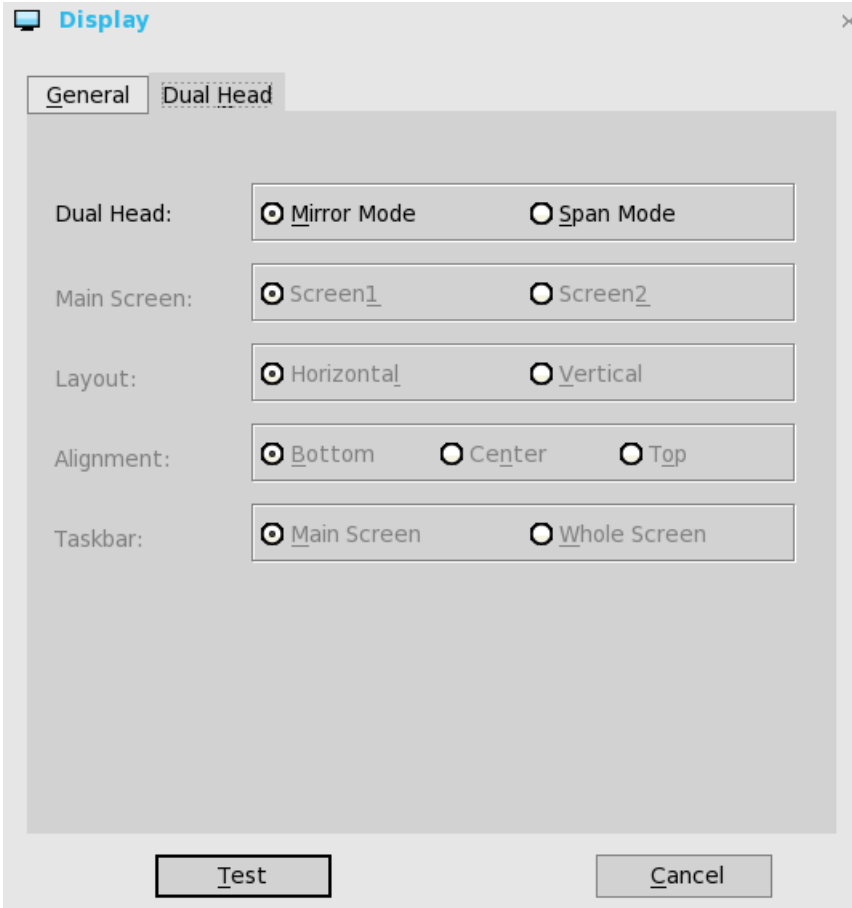
**Uzaktan Bağlantılar** iletişim kutusunu açmak için aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

- **Klasik Masaüstü** - Kullanıcı Adı öğesini tıklayın ve ardından **Sistem Kurulumu** > **Uzaktan Bağlantıları** seçeneklerini işaretleyin.  
 **NOT:** Kullanıcı adı, oturum açan kullanıcıdır ve görev çubuğunun sol alt bölümünde yer alır
- **Zero Masaüstü** - Zero Araç Çubuğundaki **Sistem ayarları** simgesine tıklayın ve ardından **Uzaktan Bağlantılar** öğesini seçin.

## Dell Wyse ThinOS üzerinde çift başlıklı ekran ayarlarını yapılandırma

Wyse ThinOS üzerinde çift başlıklı ekran ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Ekran** seçeneklerine tıklayın. **Ekran** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Çift Başlık** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki ilkeleri uygulayın:

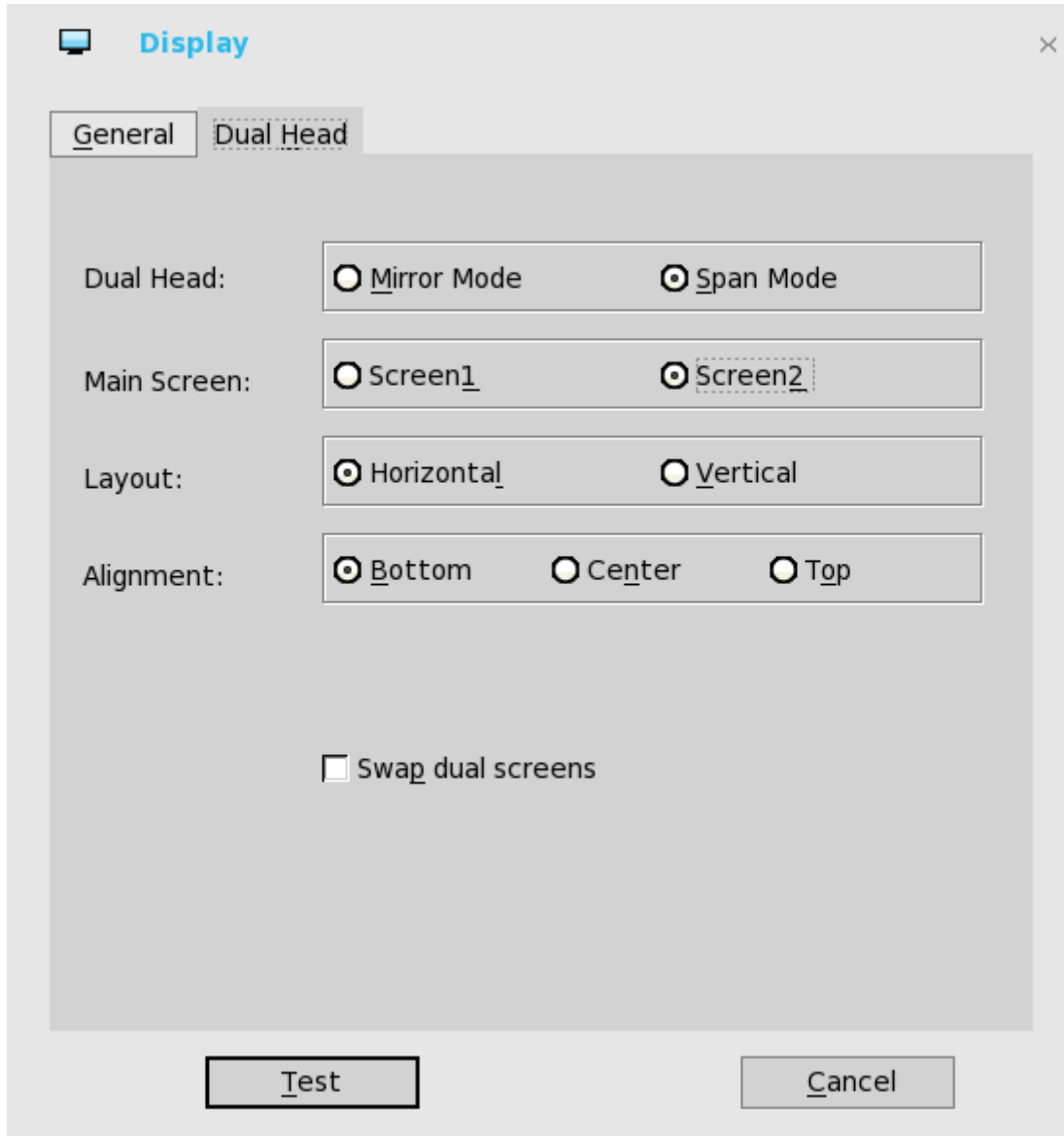


Bu özellik yalnızca çift monitör kapasiteli thin client'lar için desteklenir.

- Çift Başlık** - İki monitörü eş bir durumda çalıştırmak için **Yansıtma Modu** seçeneğini veya iki monitörü ayrı ayrı çalıştırmak için **Aralık Modu** seçeneğini belirleyin.
- Ana Ekran** - İki monitörden hangisinin ana ekran olmasını istediğinizi seçin (**Ekran1** veya **Ekran2**). Diğer ekran, ana ekrandan genişletilir.
- Düzen**: İki monitörün birbirine nasıl yönlendirilmesini istediğinizi seçin.  
**Yatay** - Ekranların solundan ve sağından monitörler arasında gezebilirsiniz.  
**Dikey** - Ekranların üstünden ve altından monitörler arasında gezebilirsiniz.
- Hizalama**: Monitörlerin **Alta**, **Ortada** veya **Yukarıda** nasıl hizalanmasını istediğinizi seçin.  
Alt, ekranların yatay bir yönde alta hizalı olduğu anlamına gelir; Orta, ekranlar ortaya hizalı demektir; Üst ise ekranlar yatay bir yönde üstten hizalı demektir.
- Görev Çubuğu (Sadece Klasik Masaüstü)** - Görev çubuğunun **Bütün Ekran**'da mı yoksa **Ana Ekran**'da mı görünmesini istediğinizi seçin

**Sadece Gama Destekli Monitörler**: Varsayılan ayarların çok açık olduğunu düşünüyorsanız gama ayarlarını destekleyen VGA bağlantılı monitörlerde Kırmızı, Yeşil ve Mavi için doygunluk değerlerini ayarlamak isterseniz Gama Kurulumu sekmesini kullanın.

**Kaydet ve Çık** seçeneğine tıkladığınızda Gama Kurulumu sekmesinin gösterileceğine dikkat edin. Çözünürlük INI parametresinde  $rgamma=\{1-100\}$   $ggamma=\{1-100\}$   $bgamma=\{1-100\}$  ayarını yaparak bunu tekrar etkinleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *Dell Wyse ThinOS INI Rehberi*.



Çift ekranları değiştir için Ana Ekranı 2. Ekran olarak belirlediğinizde çift ekranları değiştirmenize izin veren sekmenin altında ekstra bir onay kutusu gösterilir. Onay kutusunu temizlerseniz 1. Ekran genellikle solda olur veya çift ekranda üstte olur. Ana Ekranı 2. Ekran olarak belirlediğinizde ana ekran, ekranın sağında veya altında olur. **Çift ekranları değiştir** onay kutusunu seçerseniz Ana Ekranı Ekran2 olarak ayarlayabilir ancak sol veya üst tarafta görmeye devam edebilirsiniz; bu, daha kullanıcı dostu bir seçenektir.

## Dell Wyse ThinOS'de ağ ayarlarını yapılandırma

Ağ ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki seçenekleri kullanın:

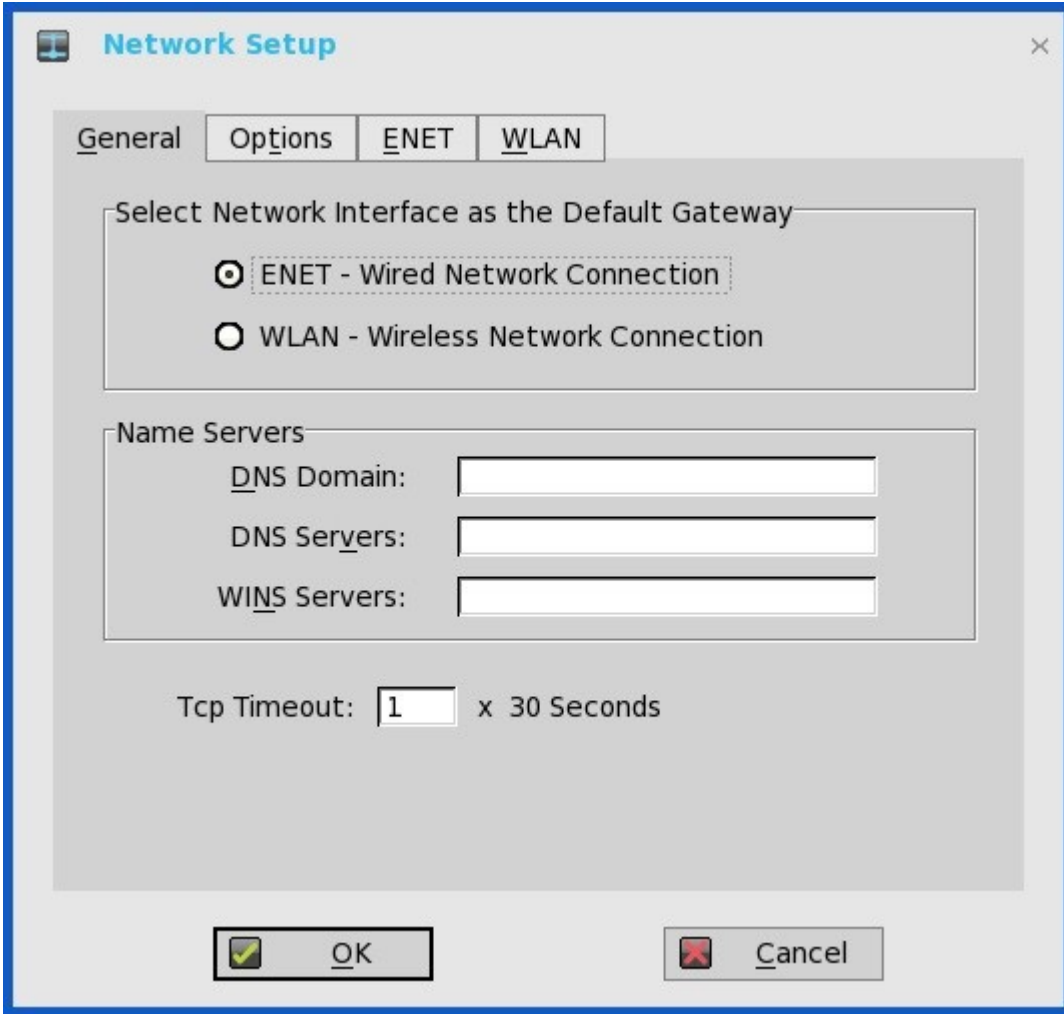
- Genel ayarları yapılandırma.
- DHCP seçenekleri ayarlarını yapılandırma.
- ENET ayarlarını yapılandırma.
- WLAN ayarlarını yapılandırma.

### Genel ayarları yapılandırma

Genel ağ ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Ağ Kurulumu** seçeneklerine tıklayın.

**Ağ Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.



2. **Genel** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:

a. Varsayılan ağ geçidini ayarlamak için kullanılabilir seçeneklerden ağ arayüzü tipini seçin.

i. **Tek Ağ desteği** — Ya kablosuz ya da kablolu ağ bağlanır.

- **ENET** — Ethernet Kablolu Ağ Bağlantısını kurmak isterseniz bu seçeneğe tıklayın.
- **WLAN** — Kablosuz Ağ Bağlantısını kurmak isterseniz bu seçeneğe tıklayın.
- ENET bağlantısını seçtikten sonra kablosuz ağı seçerseniz veya WLAN bağlantısını seçtikten sonra kablolu ağı seçerseniz sistem günlüğü, UI (Kullanıcı Arayüzü) ayarının gerçek kullanımı yansıttığından emin olmak için birinci senaryoda "WLAN: set default gate way xxx.xxx.xxx.xxx" ve ikinci senaryoda "ENET: set default gate way xxx.xxx.xxx.xxx" yazdırır.

**NOT:** Kullanıcı Arayüzü (UI) otomatik olarak değiştirilmez.

ii. **Çift Ağ desteği** — Hem kablosuz hem de kablolu ağlar bağlanır. Varsayılan ağ geçidi, UI (Kullanıcı Arayüzü) ayarları tarafından belirlenir.

b. **DNS Etki Alanı** kutusuna DNS etki alanının URL adresini girin.

c. **DNS Sunucusu** kutusuna DNS sunucusunun IP adresini girin.

DNS kullanımı isteğe bağlıdır. DNS, uzak sistemleri IP adresleri yerine ana bilgisayar adlarıyla belirtmenize olanak tanır. Bir bağlantı için belirli bir IP adresi (ad yerine) girildiyse bağlantıyı oluşturmak için bu IP adresi kullanılır. Kullanılabilir bir DNS sunucusunun DNS etki alanı ve ağ adresini girin. DNS etki alanı giriş işlevinin amacı, ad çözümlemesinde kullanılacak varsayılan bir sonek sağlamaktır. Bu iki kutuya girilecek değerler, bir DHCP sunucusu tarafından sağlanabilir. DHCP sunucusu bu değerleri sağlarsa yerel olarak yapılandırılmış herhangi bir değer yerini alır. DHCP sunucusu bu değerleri sağlamazsa yerel olarak yapılandırılmış değerler kullanılır.

**NOT:** Noktalı virgül, virgül veya boşluk ile birbirinden ayrılacak şekilde 16'ya kadar DNS sunucu adresi girebilirsiniz. Birinci adres, birincil DNS sunucusu içindir ve diğerleri, ikincil DNS sunucuları veya yedek DNS sunucuları içindir.

d. **WINS Sunucusu** kutusuna WINS sunucusunun IP adresini girin.

WINS kullanımı isteğe bağlıdır. Mevcut bir WINS ad sunucusunun ağ adresini girin. WINS, uzak sistemleri IP adresleri yerine ana bilgisayar adlarıyla belirtmenize olanak tanır. Bir bağlantı için belirli bir IP adresi (ad yerine) girildiyse bağlantıyı oluşturmak için bu IP

adresi kullanılır. DHCP kullanılıyorsa bu girişler DHCP üzerinden sağlanabilir. DNS ve WINS temelde aynı işlevi yani ad çözümlemesini sağlar. Hem DNS hem de WINS varsa ince istemci ilk olarak DNS'i, ardından WINS'yi kullanarak adı çözümlmeye çalışır.

Noktalı virgül, virgül veya boşluk ile ayrılmış şekilde iki WINS sunucu adresi (birincil ve ikincil) girebilirsiniz.

- e. TCP bağlantısının zaman aşımı değerini ayarlamak için **TCP Zaman Aşımı** kutusuna 30 saniyelik sayı çarpanı girin. Değer **1** veya **2** olmalıdır. Bu da demektir ki, bağlantı zaman aşımı değeri  $1 \times 30 = 30$  saniye veya  $2 \times 30 = 60$  saniye şeklindedir. Sunucuya bağlanma verileri onaylanmazsa ve bağlantı zaman aşımına uğrarsa zaman aşımı süresini ayarlamak, gönderilen verileri yeniden iletir ve bağlantı kurulana kadar sunucuya tekrar bağlanmaya çalışılır.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## DHCP seçenekleri ayarlarını yapılandırma

Seçenek ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Ağ Kurulumu** seçeneklerine tıklayın. **Ağ Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Seçenekler** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:
  - a. **DHCP Seçenek Kimlikleri** - Desteklenen DHCP seçeneklerini girin. Her değer yalnızca bir kere kullanılabilir ve **128** ile **254** arasında olmalıdır.
  - b. **DHCP Satıcıya Özgü Bilgileri Yorumla** - Satıcı bilgilerinin otomatik olarak yorumlanması için bu onay kutusunu seçin.
  - c. **DHCP Satıcı Kimliği** - DHCP/BOOTP üzerinden dinamik olarak ayrılmış seçeneği belirlediğinde DHCP Satıcı Kimliğini gösterir.
  - d. **DHCP UserClass Kimliği** - DHCP/BOOTP üzerinden dinamik olarak ayrılmış seçeneği belirlediğinde DHCP UserClass Kimliğini gösterir.
3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## ENET ayarlarını yapılandırma

ENET ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Ağ Kurulumu** seçeneklerine tıklayın. **Ağ Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **ENET** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:
  - a. **Ethernet Hızı** - Normalde varsayılan seçenek (**Otomatik Algılama**) belirlenir ancak ağ ekipmanınız otomatik anlaşmayı desteklemiyorsa farklı bir seçim yapılabilir. Seçimler arasında **Otomatik Algılama**, **10 MB Yarı Çift Yönlü**, **10 MB Tam Çift Yönlü**, **100 MB Yarı Çift Yönlü**, **100 MB Tam Çift Yönlü** ve **1 GB Tam Çift Yönlü** seçenekleri yer alır.  
**10 MB Tam Çift Yönlü** seçeneği aygıtta yerel olarak seçilebilir, ancak **Otomatik Algılama** aracılığıyla bu mod üzerinde anlaşılması gerekebilir.
  - b. **IPv4** onay kutusu varsayılan olarak seçilidir. IPv4 tarafından desteklenen çeşitli seçenekleri ayarlamak için **Özellikler** ögesine tıklayın.
    - **DHCP/BOOTP üzerinden dinamik olarak ayrılmış** - Bu seçenek belirlendiğinde ince istemcinizin DHCP sunucusundan otomatik olarak bilgi alması sağlanır. Ağ yöneticisinin, bilgileri sağlamak için DHCP seçeneklerini kullanarak DHCP sunucusunu yapılandırması gerekir. DHCP sunucusu tarafından sağlanan değerler, Seçenekler sekmesinde yerel olarak girilen değerlerin yerini alır; ancak DHCP sunucusu yedek değerleri sağlayamazsa yerel olarak girilen değerler kullanılır.
    - **Statik olarak belirtilmiş IP Adresi** - IP Adresini, Alt Ağ Maskesini ve Varsayılan Ağ Geçidini manuel olarak girmek için bu seçeneği belirleyin:
      - **IP Adresi** - Sunucu ortamındaki geçerli bir ağ adresi olmalıdır. Ağ yöneticisinin bu bilgiyi sağlaması gerekir.
      - **Alt Ağ Maskesi** - Alt ağ maskesinin değerini girin. Alt ağ maskesi, diğer alt ağlardaki makinelere erişim sağlamak için kullanılır. Alt ağ maskesi, diğer IP adreslerinin konumunu iki farklı seçim ile ayırt etmek için kullanılır: Aynı alt ağ veya diğer alt ağ. Konum, diğer alt ağ ise bu adrese gönderilen mesajların, yerel yapılandırma veya DHCP üzerinden belirtilmiş olmasına bakılmaksızın Varsayılan Ağ Geçidi üzerinden gönderilmesi gerekir. Ağ yöneticisinin bu değeri sağlaması gerekir.
      - **Varsayılan Ağ Geçidi** - Ağ geçidi kullanımı isteğe bağlıdır. Ağ geçitleri, birden çok ağ arasında ara bağlantı kurmak (IP paketlerini bu ağlar arasında yönlendirerek veya bu ağlara ulaştırarak) için kullanılır. Varsayılan ağ geçidi, internete veya birden fazla alt ağ içeren bir intranete erişmek için kullanılır. Herhangi bir ağ geçidi belirtilmezse ince istemci yalnızca aynı alt ağda bulunan diğer sistemleri adresleyebilir. İnce istemciyi internete bağlayan yönlendiricinin adresini girin. Adresin, IP adresi ve alt ağ maskesi ile tanımlanan şekilde ince istemci ile aynı alt ağda bulunması gerekir. DHCP kullanılıyorsa adres, DHCP aracılığıyla sağlanabilir.

- c. **IPV6** onay kutusunu seçin ve ardından, kullanılabilir onay kutularından IPV6 destekli çeşitli ayar seçeneklerini seçmek için **Gelişmiş** ögesine tıklayın.
- d. **Özellikler** ögesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:
- **DHCP'yi Bekle** - Bu seçeneğin belirlenmesi, oturum açmadan önce ince istemcinizin IPV6 DHCP'yi beklemesini sağlar; aksi halde sistem yalnızca IPV4 DHCP'yi (etkinleştirilmişse) bekler.
  - **DHCP/BOOTP üzerinden dinamik olarak ayrılmış** - Bu seçenek belirlendiğinde ince istemcinizin DHCP sunucusundan otomatik olarak bilgi alması sağlanır. Ağ yöneticisinin, bilgileri sağlamak için (DHCP seçeneklerini kullanarak) DHCP sunucusunu yapılandırması gerekir. DHCP sunucusu tarafından sağlanan değerler, **Seçenekler** sekmesinde yerel olarak girilen değerlerin yerini alır; ancak DHCP sunucusu yedek değerleri sağlayamazsa yerel olarak girilen değerler kullanılır.
  - **Statik olarak belirtilmiş IP Adresi** - IP Adresini, Alt Ağ Maskesini ve Varsayılan Ağ Geçidini manuel olarak girmek için bu seçeneği belirleyin.
    - **IP Adresi** - Sunucu ortamındaki geçerli bir ağ adresi olmalıdır. Ağ yöneticisinin bu bilgiyi sağlaması gerekir.
    - **Alt Ağ Maskesi** - Alt ağ maskesinin değerini girin. Daha fazla bilgi için bu bölümdeki IPV4 tarafından desteklenen çeşitli seçeneklere bakın.
    - **Varsayılan Ağ Geçidi** - Ağ geçidi kullanımı isteğe bağlıdır. Daha fazla bilgi için bu bölümdeki IPV4 tarafından desteklenen çeşitli seçeneklere bakın.
  - **DNS Sunucuları** - DNS kullanımı isteğe bağlıdır. DNS, uzak sistemleri IP adresleri yerine ana bilgisayar adlarıyla belirtmenize olanak tanır. Bir bağlantı için belirli bir IP adresi (ad yerine) girildiyse bağlantıyı oluşturmak için DNS yerine bu IP adresi kullanılır. Kullanılabilir bir DNS sunucusunun ağ adresini girin. Bu kutuya girilecek değer, bir DHCP sunucusu tarafından sağlanabilir. DHCP sunucusu bu değeri sağlarsa yerel olarak yapılandırılmış herhangi bir değer yerini alır. DHCP sunucusu bu değeri sağlamazsa yerel olarak yapılandırılmış değer kullanılır.
- e. IEEE802.1x Kimlik Doğrulamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

- **EAP Tipi - IEEE 802.1x kimlik doğrulamasını etkinleştir** onay kutusunu etkinleştirdiyse istediğiniz EAP tipi seçeneğini (**TLS**, **LEAP** veya **PEAP**) seçin.
- **TLS** - **TLS** seçeneğini belirlerseniz **Kimlik Doğrulama Özellikleri** iletişim kutusunu açmak ve yapılandırmak için **Özellikler** ögesine tıklayın.
  - Sunucu sertifikasının doğrulanması zorunlu olduğundan **Sunucu Sertifikasını Doğrula** onay kutusunu seçin.
    - **NOT:** CA sertifikası ince istemciye yüklenmelidir. Ayrıca, sunucu sertifikası metin alanının maksimum olarak yaklaşık 127 karakteri ve birden fazla sunucu adını desteklediğini unutmayın.
  - **Bu sunuculara bağlan** onay kutusunu işaretlerseniz sunucunun IP adresini girebileceğiniz kutu etkinleştirilir.
  - İsteddiğiniz İstemci Sertifikası dosyasını ve Özel Anahtar dosyasını bulup seçmek için **Gözet** ögesine tıklayın.

Aşağıdaki sunucu adı türleri desteklenir - Tüm örnekler, **company.dell.com** şeklindeki Sertifika ortak adına göredir

**NOT:** Yalnızca FQDN, yani company.wyse.com kullanıldığında çalışmaz. Şu seçeneklerden birini kullanmanız gerekir (birden fazla kimlik doğrulama sunucusu mevcut olabilir en yaygın seçenek \*.dell.com şeklindedir): servername.dell.com

\*.dell.com  
\*.dell.com  
\*.com

- f. **LEAP** - **LEAP** seçeneğini belirlerseniz **Kimlik Doğrulama Özellikleri** iletişim kutusunu açmak ve yapılandırmak için **Özellikler** ögesine tıklayın. Kimlik doğrulama için doğru kullanıcı adını ve parolayı kullandığınızdan emin olun. Kullanıcı adı veya parolanın maksimum uzunluğu 64 karakterdir.
- g. **PEAP** - **PEAP** seçeneğini belirlerseniz **Kimlik Doğrulama Özellikleri** iletişim kutusunu açmak ve yapılandırmak için **Özellikler** ögesine tıklayın. **EAP\_GTC** veya **EAP\_MSCHAPv2** öğelerinden birini seçin ve ardından doğru kullanıcı adı, parola ve etki alanını kullanın. Sunucu Sertifikasını Doğrulama isteğe bağlıdır.
- NOT:** LEAP ve PEAP için sunucu sertifikası metin alanı, maksimum olarak yaklaşık 127 karakteri ve birden fazla sunucu adını destekler.
- h. EAP-GTC'yi yapılandırmak için yalnızca kullanıcı adını girin. Kimlik doğrulanırken parola veya PIN gereklidir. EAP-MSCHAPv2'yi yapılandırmak için kullanıcı adı, parola ve etki alanını girin.
- NOT:** Kullanıcı adı kutusuna etki alanı/kullanıcı adı girilmesi desteklenir ancak etki alanı kutusunu boş bırakmanız gerekir.

CA sertifikası ince istemciye yüklenmelidir; ayrıca sunucu sertifikası doğrulanmak için zorlanır. **Kimlik Doğrulama Özellikleri** iletişim kutusunda EAP tipi olarak EAP-MSCHAPV2 seçildiğinde (PEEP IEEE802.1x kimlik doğrulaması için) etki alanını gizleme seçeneği kullanılabilir. Kullanıcı Adı ve Parola kutuları kullanıma sunulur ancak **Etki Alanı** metin kutusu devre dışı bırakılır.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## WLAN ayarlarını yapılandırma

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Ağ Kurulumu** seçeneklerine tıklayın. **Ağ Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **WLAN** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:
  - a. **Ekle** - Yeni bir SSID bağlantısı eklemek ve bu bağlantıyı yapılandırmak için bu seçeneği kullanın. SSID bağlantısını, kullanılabilir güvenlik tipi seçeneklerinden yapılandırabilirsiniz.
  - b. SSID bağlantısını yapılandırdıktan sonra eklenen SSID bağlantısı, **WLAN** sekmesi sayfasında listelenir.
  - c. **Kaldır** - Listedeki SSID bağlantısını seçerek bir SSID bağlantısını kaldırmak isterseniz bu seçeneği kullanın.
  - d. **Özellikler** - Listede görüntülenen bir SSID bağlantısının kimlik doğrulama özelliklerini görüntülemek ve yapılandırmak için bu seçeneği kullanın.
  - e. Bir kablosuz aygıtı devre dışı bırakmak isterseniz **Kablosuz Aygıtı Devre Dışı Bırak** onay kutusunu seçin.
3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## Wyse ThinOS'de çevre birimi ayarlarını yapılandırma

**Çevre Birimleri** iletişim kutusu; klavye, fare, kamera ve yazıcı ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır.

### Klavye ayarlarını yapılandırma

Klavye ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Çevre Birimleri** seçeneklerine tıklayın. **Çevre Birimleri** iletişim kutusu gösterilir.
2. **Klavye** sekmesine tıklayın ve Karakter Kümesi, Klavye Düzeni, Yineleme Öncesinde Gecikme ve Yineleme Hızı parametrelerini ayarlayın. Aşağıdaki tabloda Çevre Birimleri iletişim kutusunda bulunan parametreler açıklanmaktadır.

**Tablo 1. Klavye parametreleri**

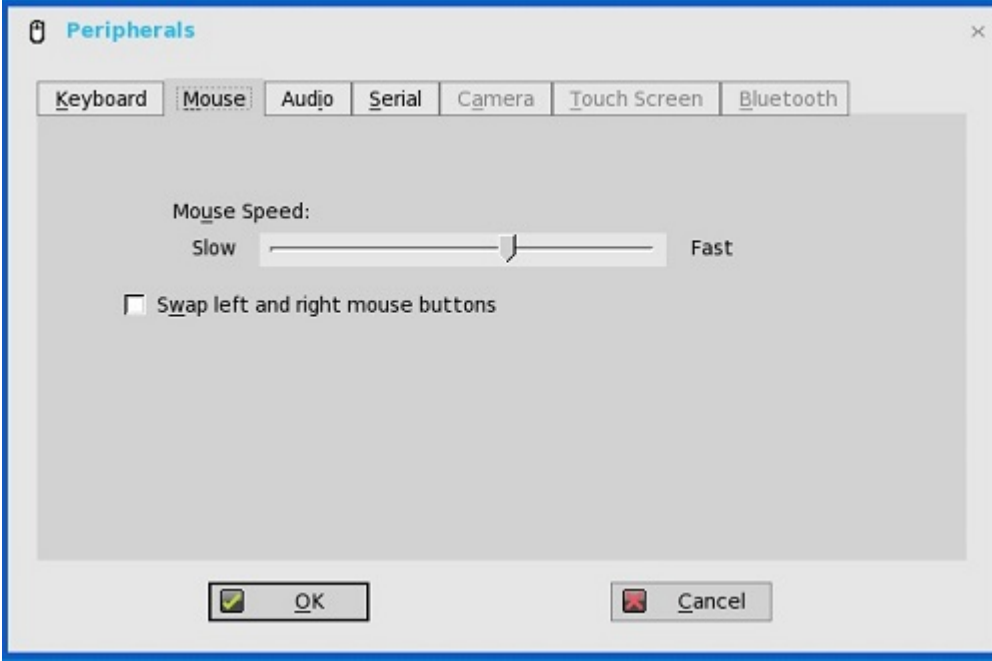
Parametre	Açıklama
Karakter Kümesi	Karakter kümesini belirtir. Her karakter bir sayı ile temsil edilir. Örneğin bir ASCII karakter kümesi tüm İngilizce karakterleri ve özel denetim karakterlerini temsil etmek için 0 ile 127 arasındaki sayıları kullanır. Avrupa ISO karakter kümeleri ASCII'ye benzerdir ancak Avrupa dilleri için ek karakterleri de içerir.
Klavye Düzeni	Şu anda <b>Klavye düzeni</b> açılır listesinde sıralanan klavye dilleri desteklenir. Varsayılan değer <b>İngilizce (ABD)</b> dilidir.
Yineleme Öncesinde Gecikme	Basılı tuş için yineleme parametrelerini belirtir. Yineleme Öncesinde Gecikme Değeri olarak <b>1/5 saniye, 1/4 saniye, 1/3 saniye, 1/2 saniye, 3/4 saniye, 1 saniye, 2 saniye</b> veya <b>Yineleme Yok</b> seçeneğini belirleyin. Varsayılan değer <b>1/3 saniyedir</b> .
Yineleme Hızı	<b>Yavaş, Normal</b> veya <b>Hızlı</b> ögesini seçin. Varsayılan değer Orta seçeneğidir.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## Fare ayarlarını yapılandırma

Fare ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Çevre Birimleri** seçeneklerine tıklayın. **Çevre Birimleri** iletişim kutusu gösterilir.
2. Fare hızını ve fare yönlendirmesini seçmek için **Fare** sekmesine tıklayın.

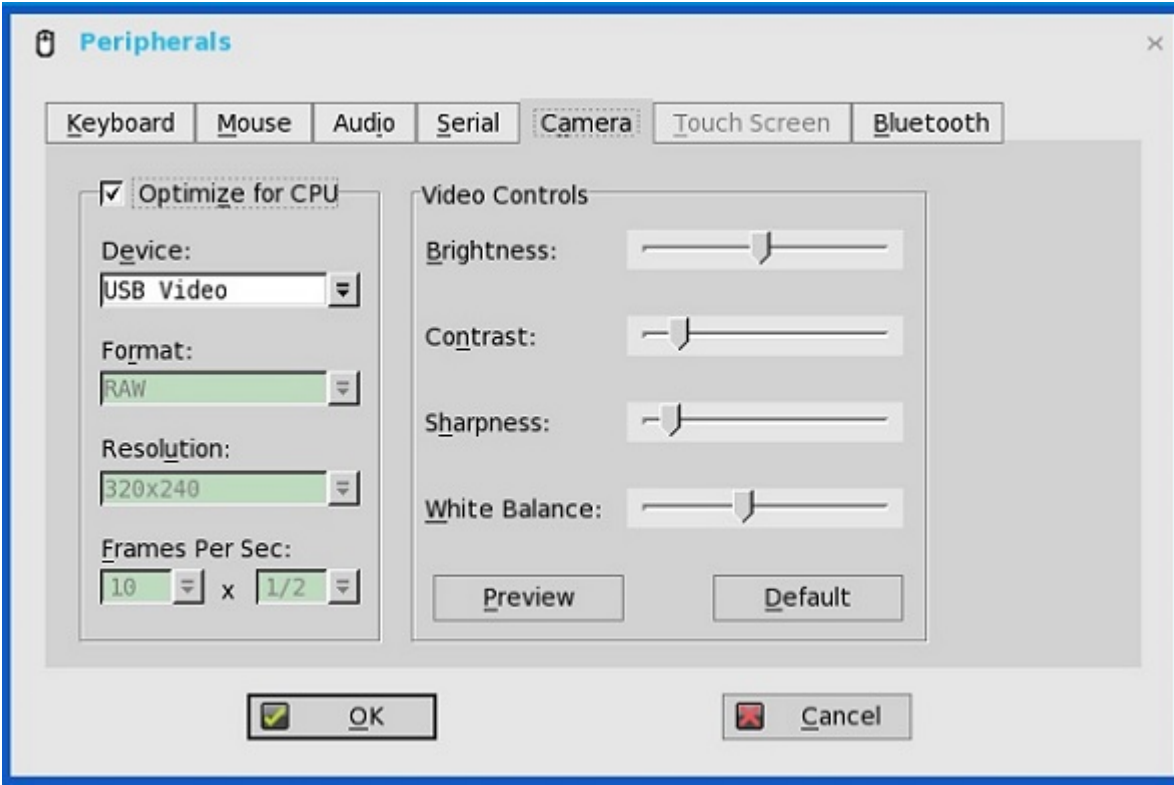


3. Sol elle kullanmak üzere fare düğmelerini değiştirmek için **Sol ve sağ fare düğmelerini değiştir** onay kutusunu seçin.
4. Ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.

## Kamera ayarlarını yapılandırma

İnce istemciye yerel olarak bağlı (USB) ve UVC sürücüsü tarafından desteklenen kameralarla arayüz oluşturmak için **Kamera** sekmesini kullanın. XenDesktop 5 veya XenApp 6'nın HDX Gerçek Zamanlı web kamerası özelliğini kullanırken maksimum çözünürlük ve saniyede kare sayısı (10 FPS önerilir) gibi seçenekleri kontrol edebilirsiniz.

Varsayılan olarak USB kamera biçimi RAW olarak ayarlıdır.



### **NOT:**

**CPU için optimize et** onay kutusu seçiliyse doğrudan ince istemci üzerinden performansı optimize edebilir ve saniyede kare sayısını (desteklenen değerlere 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5 ve 1/6 dahildir) değiştirebilirsiniz (web kamerası Evrensel Video Sürücüsünü destekliorsa).

Bu özellik deneyseldir ve şu anda merkezi yapılandırmayı (INI parametreleri) desteklememektedir. Bu özellik ayrıca CPU'yu yoğun şekilde kullanır ve ThinOS'de (D10D) çalışan Wyse 5010 ince istemci, ThinOS'de çalışan Wyse 3030 LT ince istemci ve PCoIP özellikli Wyse 3030 LT ince istemci gibi yüksek performanslı ürünler için önerilir.

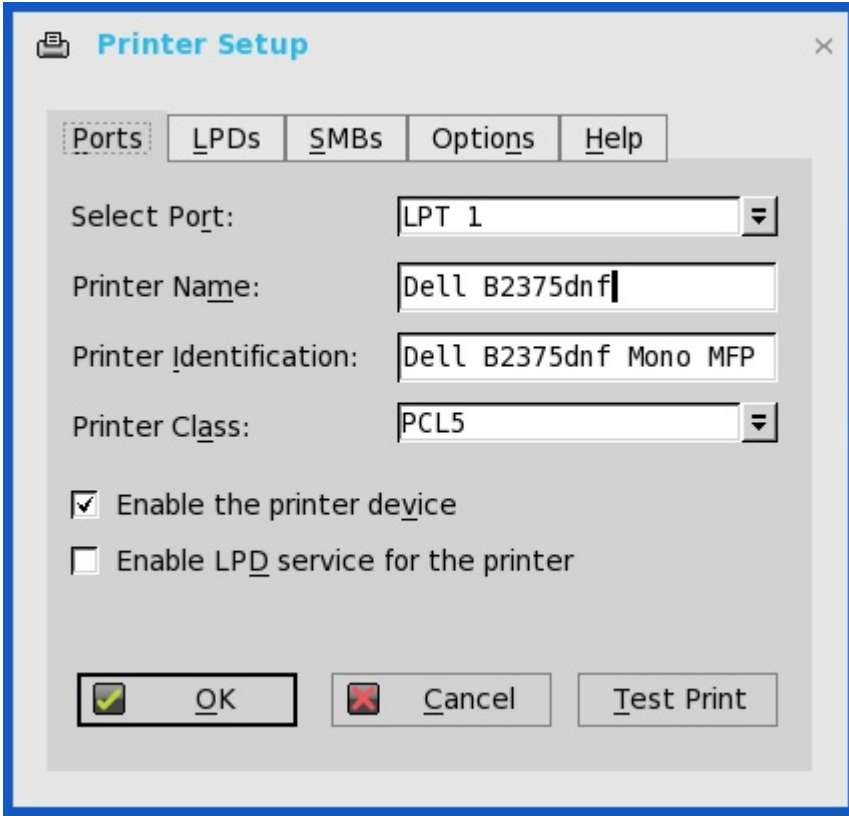
## Yazıcı ayarlarını yapılandırma

Thin client'a bağlı ağ yazıcılarını ve yerel yazıcıları yapılandırmak için **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusunu kullanın. Bir ince istemci, USB bağlantı noktaları aracılığıyla birden çok yazıcıyı destekleyebilir. Birden çok yazıcı kullanılacaksa, ince istemcinizde kullanılabilir başka bir bağlantı noktası yoksa ve kullanılacak bağlantı noktasının USB modem dönüştürücüsü ile paylaşılması gerekiyorsa bağlantı noktasına bir USB hub'ı bağlayın.

## Bağlantı noktası ayarlarını yapılandırma

Bağlantı noktası ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** seçeneğine ve ardından **Yazıcı** seçeneğine tıklayın. **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı Noktaları** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki ilkeleri uygulayın:



a. **Bağlantı Noktası Seç** - Listedeki istediğiniz bağlantı noktasını seçin. **LPT1** veya **LPT2**, doğrudan bağlı bir USB yazıcısına olan bağlantıyı seçer.

b. **Yazıcı Adı:** (Zorunlu) Yazıcı listenizde görünmesini istediğiniz adı girin.

Doğrudan bağlı çoğu USB yazıcısı, yazıcı adlarını otomatik olarak bildirir/doldurur.

**NOT:** Yazıcı için LPD hizmetini etkinleştir öğesi seçiliyse yazıcı adı, bu yazıcıda yazdırmak üzere LPR kullanan diğer istemciler için kuyruk adı haline gelir.

c. **Yazıcı Tanımlaması** - Büyük harflere ve boşluklara da dikkat ederek Windows yazıcı sürücüsü adı metnine yazıcının tipini veya modelini girin. Doğrudan bağlantılı çoğu USB yazıcıda yazıcı kimlik bilgileri otomatik olarak bildirilir/doldurulur.

Bu veri, Microsoft Windows sistemindeki yazıcı için aygıt sürücüsü adı ya da aygıt sürücüsünün bir harita anahtarı olmalıdır. Ad belirtilmezse Windows ana bilgisayarlarına bağlandıktan sonra varsayılan ad değeri, standart doğrudan bağlantılı USB yazıcılar için yazıcı tarafından sağlanan tanımlama bilgileri; USB bağlantılı olmayan yazıcılar için **Genel / Yalnızca Metin** şeklinde olacaktır. Sürücü adı eşleşmesi, küresel profilin bir parçası olarak (wnos.ini) sistem tarafından veya MetaFrame yazıcı yapılandırma dosyası (\winnt\system32\wtsprnt.inf) üzerinden MetaFrame sunucuları tarafından yazıcı-eşleştirme dosya okumasıyla gerçekleşir.

**NOT:** Yazıcı Kimliği alanında en fazla 31 karaktere izin verilir. Yazıcı sürücüsü diziniz 31 karakterden (alan dahil) fazlaysa bir txt dosyası (printer.txt) oluşturabilir ve bunu dosya sunucunuza yükleyebilirsiniz. **"HP Color" = "HP Color LaserJet CM1312 MFP PCL6 Class Driver"** gibi txt dosyasını düzenleyin ve içeriği yazın. wnos.ini dosyanızaprintermap=printer.txt komut satırını ekleyin. Tam sürücü dizisi yerine Yazıcı kimliği alanına **"HP Color"** yazabilirsiniz.

d. **Yazıcı Sınıfı:** Bu isteğe bağlıdır. Listedeki, **PCL5**, **PS**, **TXT** ya da **PCL4** şeklindeki yazıcı sınıflarından birini seçin.

e. **Yazıcı aygıtını etkinleştir:** Doğrudan bağlantılı yazıcıyı etkinleştirmek için bunu seçin. Aygıtın uzak ana bilgisayarda görüntülenmesini sağlar.

f. **Yazıcı için LPD servisi etkinleştir** - İnce istemciyi ağdan gelen LPR yazdırma istekleri için bir LPD (Line Printer Daemon) ağ yazdırma sunucusu olarak belirlemek üzere bunu seçin.

**NOT:**

Thin client bir LPD yazıcı sunucusu olarak kullanılacaksa DHCP kullanılmamalı ve istemci için statik bir IP adresi atanmalıdır.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.

## LPD'lerin ayarlarını yapılandırma

LPD'lerin ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** seçeneğine ve ardından **Yazıcı** seçeneğine tıklayın. **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **LPD'ler** sekmesine tıklayın ve bir Windows dışındaki ağ yazıcısına yazdırırken aşağıdaki ilkeleri uygulayın.

The screenshot shows the 'Printer Setup' dialog box with the 'LPDs' tab selected. The fields are as follows:

- Select LPD: LPD 1
- Printer Name: LPD test
- Printer Identification: Dell B2375dnf Mono MFP
- LPD Hosts: 10.151.120.240
- LPD Queue Name: Dell B2375dnf
- Printer Class: PCL5
- Enable the printer device
- Buttons: OK, Cancel, Test Print

**NOT:** Yazıcının Satır Yazıcı İsteği şeklindeki yazdırma isteklerini kabul edip edemeyeceğini öğrenmek için satıcınıza danışın.

- a. **LPD Seç** - Listedeki istediğiniz bağlantı noktasını seçin.
- b. **Yazıcı Adı** - (Gerekli) Yazıcı listenizde görünmesini istediğiniz adı girin.
- c. **Yazıcı Kimliği:** Yazıcının Windows yazıcı sürücüsü adının tam metnindeki türünü ya da modelini büyük harflere ve boşluklara dikkat ederek girin.

Bu ad, Microsoft Windows sistemindeki yazıcı için aygıt sürücüsü adı ya da aygıt sürücüsünün bir harita anahtarı olmalıdır. Ad belirtilmediğinde varsayılan değer olarak standart doğrudan bağlantılı USB yazıcılar için yazıcıda belirtilen kimlik bilgileri olacaktır veya Windows ana bilgisayarlarına bağlandıktan sonra USB bağlantılı olmayan yazıcılar için **Genel/Metin** şeklinde olacaktır. Sürücü adı eşlemesi, küresel profilin bir parçası olarak (wnos.ini) sistem tarafından veya MetaFrame yazıcı yapılandırma dosyası (\winnt\system32\wtsprnt.inf) üzerinden MetaFrame sunucuları tarafından yazıcı-eşleştirme dosya okumasıyla gerçekleşir.

- d. **LPD Ana Bilgisayarları:** Ağ yazıcısı için sunucunun DNS veya WINS adıdır. Ayrıca yazıcının ağ üzerindeki IP adresi de girilebilir. Yazıcı ağınızdaki başka bir thin client'a takılmışsa LPD Ana Bilgisayarlarındaki girdi, ilgili thin client'ın adı veya adresidir.

- e. **LPD Kuyruğu Adı** - LPD ana bilgisayarları, desteklenen her yazıcı için adlandırılmış bir kuyruk barındırır. Kullanılacak yazıcıyla ilgili kuyruğu adını girin.

Bu ad her tedarikçi için farklı olabilir. Bu alan gereklidir ve ağ yazıcısının gelen yazdırma işlerini düzgün şekilde kabul etmesi için doğru şekilde doldurulmalıdır. Örneğin HP Web sitesinde bulunan belgelere göre HP LaserJet 4200n PCL6 için otomatik kullanılabilir.

**NOT:** Yazıcı, ağınızdaki başka bir ince istemciye takılmışsa LPD Kuyruğu Adı, yazıcının takılı olduğu ince istemciye Yazıcı Adı kutucuğunun içeriğiyle eşleşmelidir.

- f. **Yazıcı Sınıfı** - (İsteğe bağlı) Listedeki yazıcı sınıfını seçin.
- g. **Yazıcı aygıtını etkinleştir:** Yazıcıyı etkinleştirmek için seçilmelidir. Aygıtın uzak ana bilgisayarda görüntülenmesini sağlar.

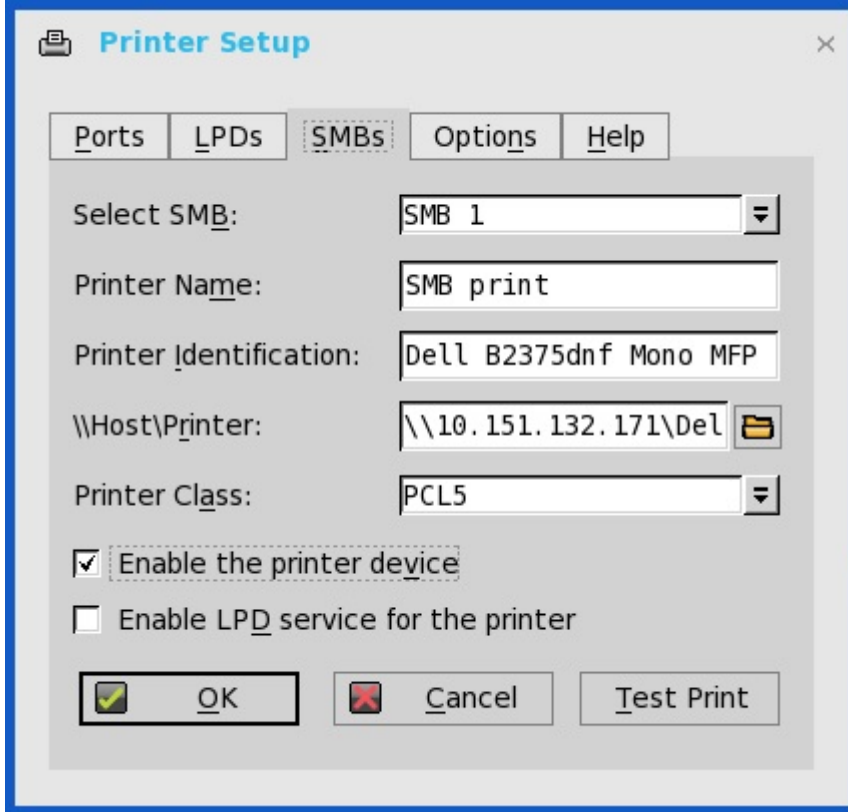
3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

**NOT:** LPD yazıcısı bir oturumla eşleniyor ve LPD hizmeti ana bilgisayarına erişemiyorsanız TCP bağlantısı, LPD hizmeti ana bilgisayarına bağlanmaya çalışır. Zaman aşımı süresi 60 saniyedir. Bu zaman aşımı süresi boyunca oturumu kapatmaya çalışırsanız oturum, LPD yazıcı bağlantısı kurulana kadar bekletilir. Başlatma hatası günlükleri görüntülenir.

## SMBs ayarlarını yapılandırma

SMB'lerin ayarlarını yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** seçeneğine ve ardından **Yazıcı** seçeneğine tıklayın. **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **SMB'ler** sekmesine tıklayın ve bir Windows ağ yazıcısına yazdırırken aşağıdaki ilkeleri uygulayın.



- a. **SMB seç:** Listedeki istediğiniz SMB'yi seçin.
- b. **Yazıcı Adı:** (Zorunlu) Yazıcı listenizde görüntülenecek adı girin.
- c. **Yazıcı Kimliği:** Yazıcının Windows yazıcı sürücüsü adının tam metnindeki türünü ya da modelini büyük harflere ve boşluklara dikkat ederek girin.  

Bu ad, Microsoft Windows sistemindeki yazıcı için aygıt sürücüsü adı ya da aygıt sürücüsünün bir harita anahtarı olmalıdır. Ad belirtilmediğinde varsayılan değer olarak standart doğrudan bağlantılı USB yazıcılar için yazıcıda belirtilen kimlik bilgileri olacaktır veya Windows ana bilgisayarlarına bağlandıktan sonra USB bağlantılı olmayan yazıcılar için **Genel/Metin** şeklinde olacaktır. Sürücü adı eşleşmesi, küresel profilin bir parçası olarak (wnos.ini) sistem tarafından veya MetaFrame yazıcı yapılandırma dosyası (\winnt\system32\wtsprnt.inf) üzerinden MetaFrame sunucuları tarafından yazıcı-eşleştirme dosya okumasıyla gerçekleşir.
- d. **\\Host\Printer:** Microsoft Ağlarınıza göz atmak için Host\Printer'ı girin veya kutunun yanındaki gözet klasörü simgesini kullanın ve geçerli ağ yazıcılarından (ağ üzerindeki Windows yazdırma sunucusunun DNS adı veya IP adresi) istediğiniz yazıcı seçimini yapın.
- e. **Yazıcı Sınıfı:** (İsteğe bağlı) Listedeki yazıcı sınıfını seçin.
- f. **Yazıcı aygıtını etkinleştir:** Yazıcıyı etkinleştirmek için seçilmelidir. Aygıtın uzak ana bilgisayarda görüntülenmesini sağlar.
- g. **Yazıcı için LPD servisi etkinleştir:** Thin client'ı ağdaki LPR yazdırma istekleri için bir LPD (Line Printer Daemon) ağ yazdırma sunucusu olarak belirlemek için bunu seçin.

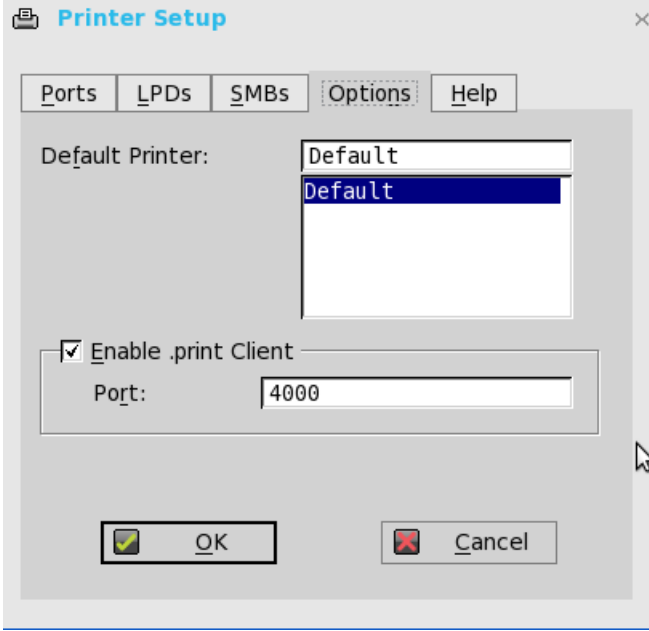
İnce istemci bir LPD yazıcı sunucusu olarak kullanılacaksa DHCP kullanılmamalı ve ince istemci için statik bir IP adresi atanmalıdır.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

## Yazıcı kurulum seçeneklerini kullanma

Yazıcı kurulum seçeneklerini yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** seçeneğine ve ardından **Yazıcı** seçeneğine tıklayın. **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Seçenekler** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın:



- a. **Varsayılan Yazıcı** - Kullanılabilir yazıcı listenizden varsayılan yazıcı olmasını istediğiniz yazıcıyı seçin.
  - b. **.print İstemcisini Etkinleştir** ve **Bağlantı Noktası** - .print İstemcisini etkinleştirmek isterseniz **.print İstemcisini Etkinleştir** öğesini seçin ve ardından **bağlantı noktasını** girin.
3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.

## Yardımlı Kullanma

**Yardım** sekmesine tıkladığınızda metin kutusunda aşağıdaki mesaj görüntülenir.

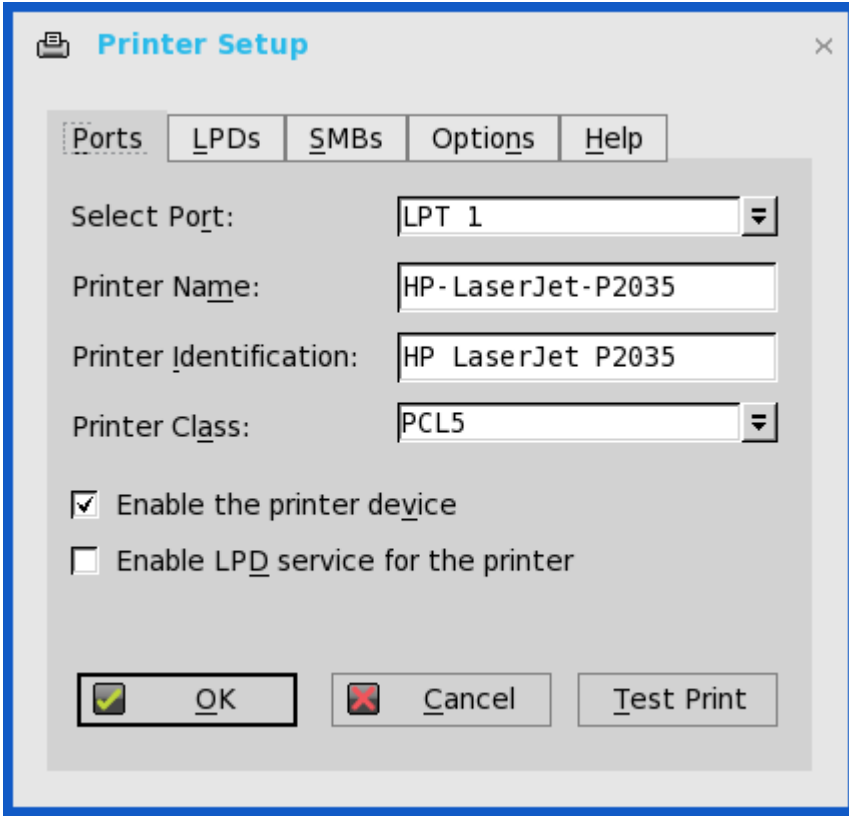
Yazıcı Tanımlaması, yazıcı aygıtı tarafından sağlanır. Bu tanımlamayı bir Windows yazıcı sürücüsü adına değiştirin veya sürücü eşleme dosyası oluşturun.

## Citrix UPD yazıcısını yapılandırma

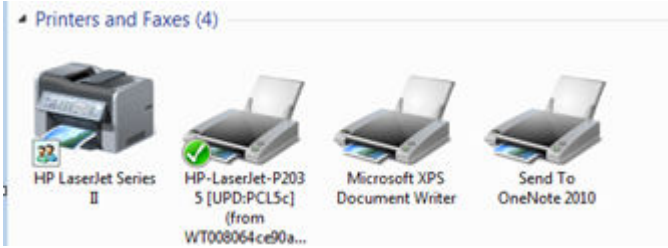
Citrix Evrensel Yazıcı Sürücüsünün (Citrix UPD) kullanımı, veri merkezine yeni bir yazıcı sürücüsü entegre etmeden bir istemciye bağlı tüm yazıcıların sanal bir masaüstünden veya uygulama oturumundan da kullanılabilmesini sağlar. Citrix UPD, Citrix Evrensel Yazıcının temelini oluşturur. Bu, Citrix UPD kullanan otomatik olarak oluşturulmuş bir yazıcı nesnesidir ve istemcide tanımlanmış olan belirli bir yazıcıya bağlı değildir.

ThinOS'de Citrix UPD kullanımını yapılandırmak için:

1. ThinOS istemcisine bir yazıcı bağlayın.
2. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** seçeneğine ve ardından **Yazıcı** seçeneğine tıklayın. **Yazıcı Kurulumu** iletişim kutusu görüntülenir.



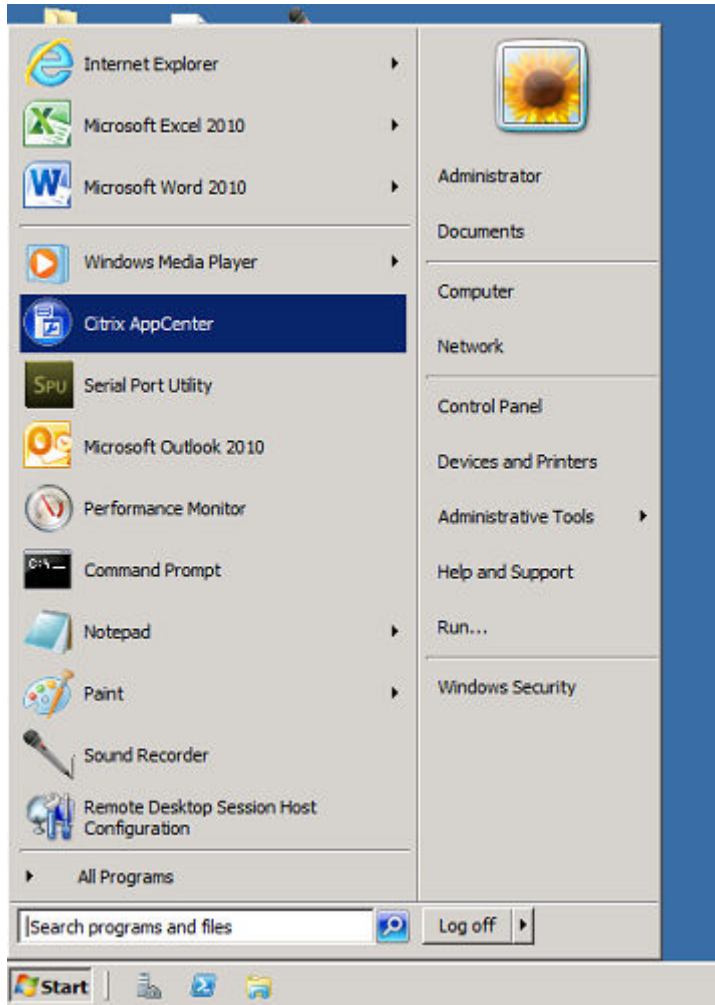
3. **Yazıcı Adı** kutusuna yazıcınızın adını girin.
4. **Yazıcı Tanımlama** kutusuna Yazıcı tanımlamasının herhangi bir dizesini girin.
5. Açılır listeden yazıcı sınıfı tipini seçin, **yazıcı aygıtını** etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve ardından **Tamam**'a tıklayın.
6. Citrix Virtual Apps and Desktops (eski adıyla Citrix XenDesktop) veya Citrix Virtual Apps (eski adıyla Citrix XenApp) uygulama bağlantısı başlatın.
7. Masaüstü veya uygulamadaki Aygıtları ve Yazıcıları açın; yazıcının varsayılan olarak UPD yazıcısı olarak eşlendiğini görebilirsiniz. Yazdırma işini gerçekleştirmek için HP-LaserJet-P2035 [UPD:PCL5c] ögesini kullanabilirsiniz.



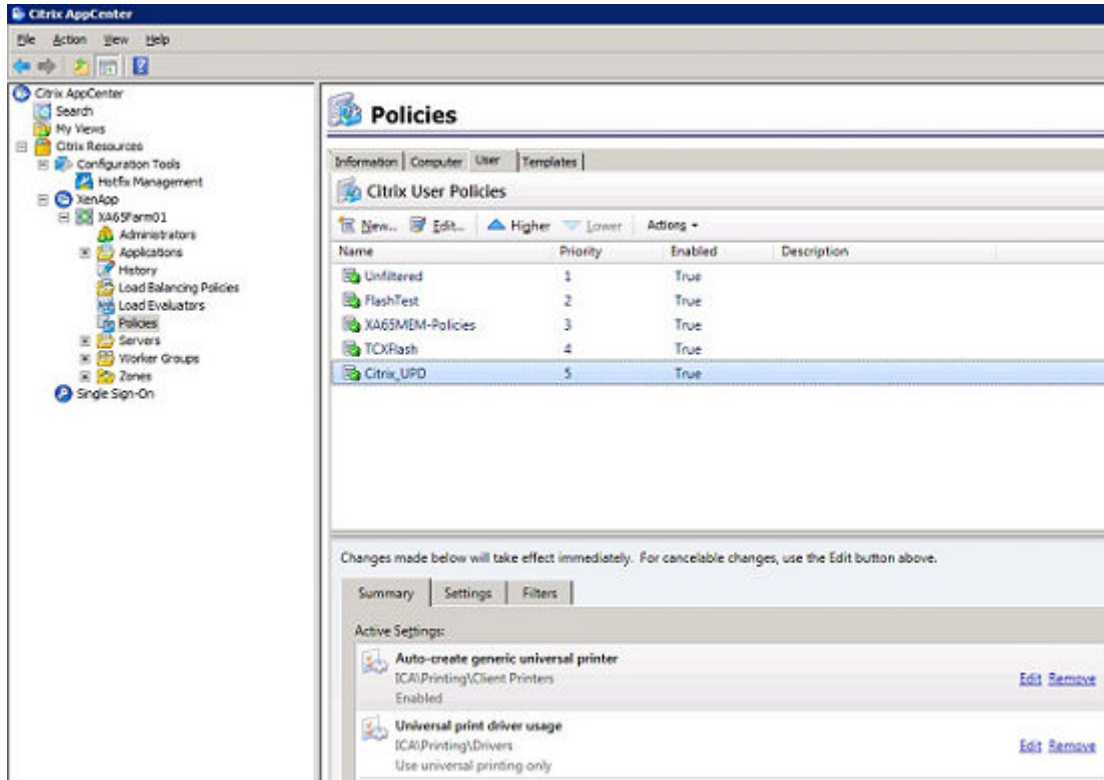
## Sunucu üzerinde Citrix UPD yapılandırması

Yazıcı ilkesini etkinleştirmek için şu yönergeleri kullanın:

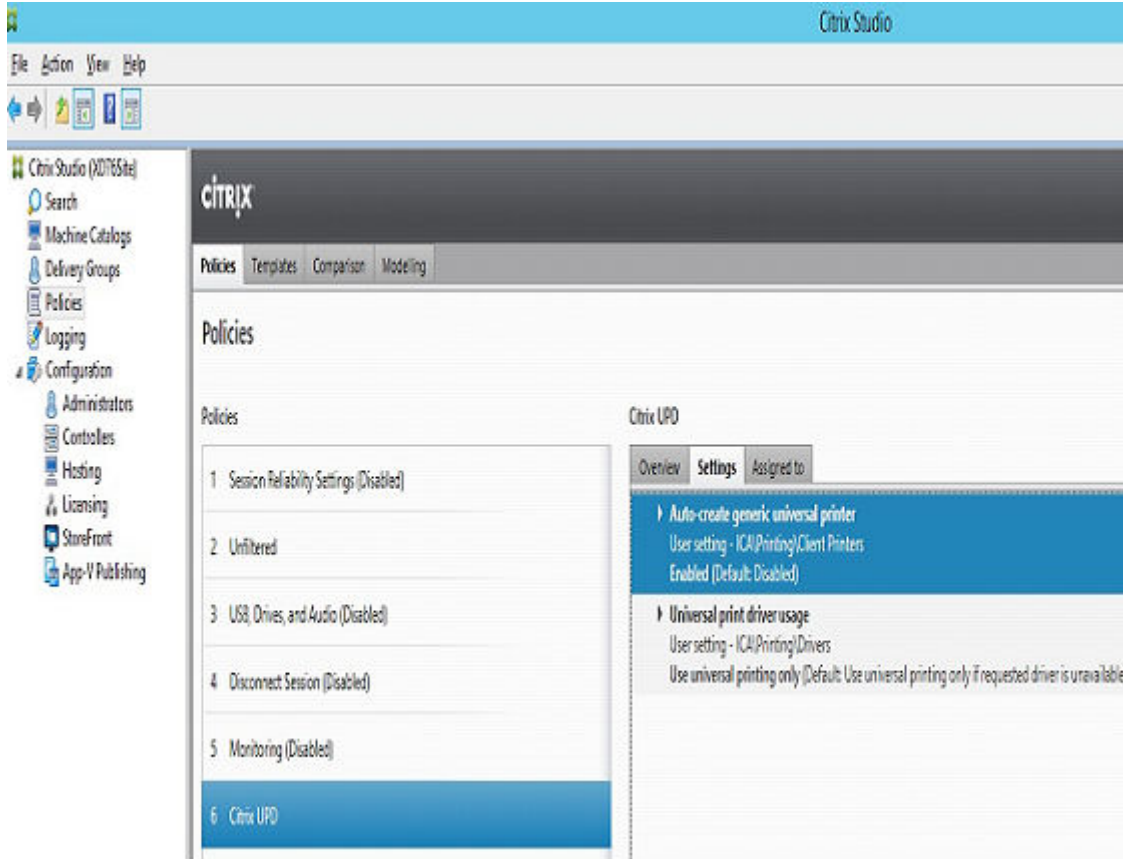
1. Yazıcı ilkesini etkinleştirmek için şu yönergeleri kullanın:
  - a. Citrix Virtual Apps 6.5'te yazıcı ilkesini etkinleştirmek için DDC Sunucusuna gidin ve **Başlat** > **Citrix AppCenter** öğelerine tıklayın.



- b. **Citrix Kaynakları > XenApp > İlkeler > Kullanıcı > Ayarlar > Yazdırma > İstemci Yazıcıları** öğelerine tıklayın ve **Genel evrensel yazıcıyı otomatik olarak oluştur** seçeneğini etkinleştirin.
- c. **Yazdırma > Sürücüler** öğelerine tıklayın ve açılır menüden **Evrensel yazıcı sürücüsü kullanımı** öğesini **Yalnızca evrensel yazdırma kullan** olarak ayarlayın.



- d. Citrix Virtual Apps and Desktops 7.5 ve sonraki sürümlerinde yazıcı ilkesini etkinleştirmek için aşağıdakileri gerçekleştirin:
- Citrix DDC sunucusuna gidin,
    - Citrix studio** > **ilkeler** öğelerine tıklayın ve bir ilke ekleyin. **Genel evrensel yazıcıyı otomatik olarak oluşturun** seçeneğini etkinleştirin.
    - Açılır menüden **Evrensel yazıcı sürücüsü kullanımı** öğesini **Yalnızca evrensel yazdırma kullan** olarak ayarlayın.



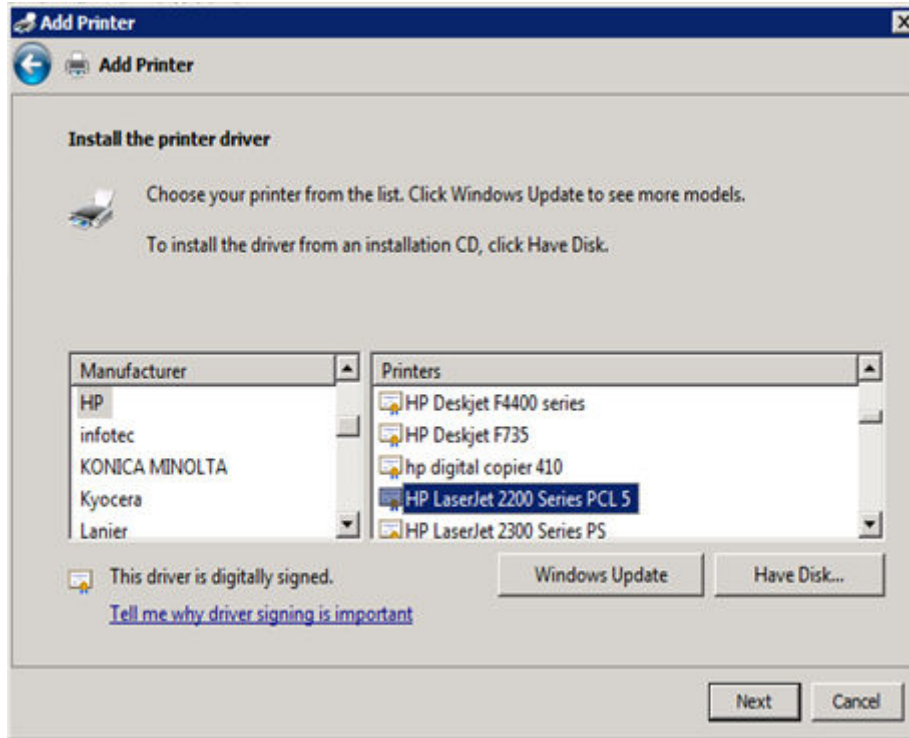
2. Kayıt defterini kontrol edin ve aynı sürücünün yüklendiğinden emin olun.
- Bağlanmak istediğiniz sunucunun veya masaüstünün kayıt defterindeki sürücüleri kontrol edin. Sunucu veya masaüstünün kayıt defterinde ps, pcl5, pcl4 sürücüleri bulunmalı ve sunucu veya masaüstünde aynı sürücü yüklenmiş olmalıdır.
  - Bkz. HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\UniversalPrintDrivers\. ThinOS, EMF ve XPS'yi desteklemez.  
**NOT:** Aşağıdaki tablodaki desteklenen sürücüler, ThinOS'de kullanılan Citrix UPD'nin desteklenen sürücülerden biridir. Önerilen sürücülerden biri örnek olarak burada verilmiştir.

Desteklenen sürücüler aşağıdaki tabloda listelenmiştir:

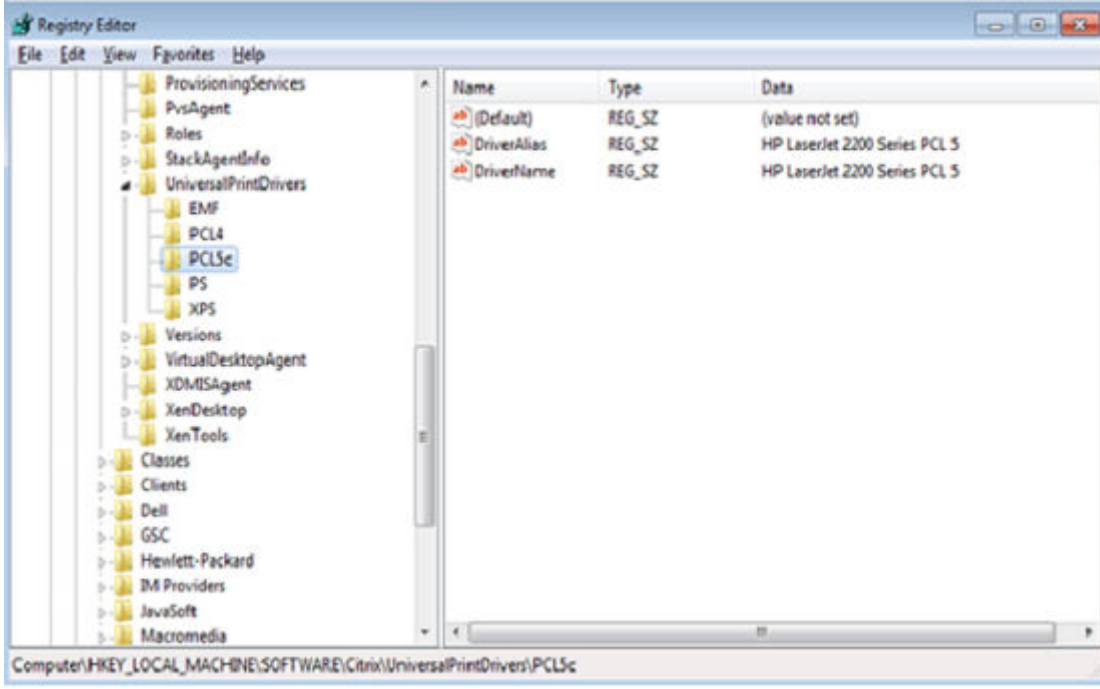
**Tablo 2. Desteklenen sürücüler**

Yazıcı sınıfı	Yazıcı sürücüsü
PS	HP Color LaserJet 2800 Serisi PS
PCL5	HP LaserJet 2200 Serisi PCL 5
PCL4	HP LaserJet Serisi II

3. Bağlanmak istediğiniz sunucu veya masaüstünde bu sürücüler mevcut değilse burada belirtilen adımları izleyin:
- Örneğin; Windows Server 2008 R2 için Citrix Virtual Apps 6.5'te Sunucuya PCL sürücüsü ekleyin. Şuraya gidin ve şu adımları gerçekleştirin: **Aygıtlar ve Yazıcılar > Bir yazıcı seçin > Yazıcı sunucusu özellikleri > Sürücü sekmesine** tıklayın, ardından **HP LaserJet 2200 Serisi PCL 5 sürücüsünü** ekleyin.



- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\UniversalPrintDrivers\PCL5c\ yoluna giderek DriverAlias ve DriverName öğelerini **HP LaserJet 2200 Series PCL 5** olarak değiştirin.



## Güç durumu

### Wyse ThinOS işletim sistemli Wyse 3040 ince istemci.

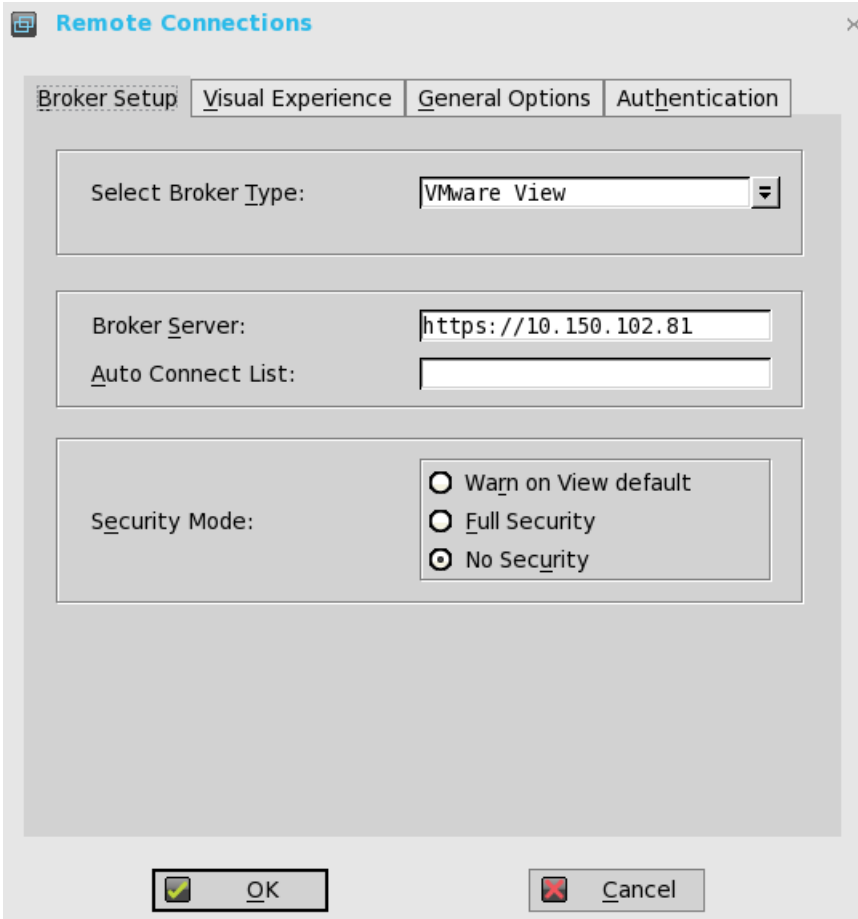
İstedığınız kullanılabilir bir seçeneği belirlemek için Kapat iletişim kutusunu kullanın:

- Klasik Masaüstü — Connect Manager'da veya Masaüstü Menüsünde **Kapat** seçeneğine tıklayın.
- Zero Masaüstü — Zero Araç Çubuğu üzerindeki **Kapat** simgesine tıklayın.

## Dell Wyse ThinOS'de aracı kurulumunu yapılandırma

Aracı kurulumunu yapılandırmak için:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Uzak Bağlantılar** seçeneklerine tıklayın. **Uzak Bağlantılar** iletişim kutusu görüntülenir.



2. Açılır listeden **Aracı tipi** değerini seçin.

a. Listedeki **Hiçbiri** öğesini seçerseniz aşağıdaki bağlantı protokollerinden birine tıklayın:

b. **Citrix Xen'**i seçerseniz aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- **StoreFront stilini** etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.
- **Aracı Sunucusu** — Aracı Sunucusunun IP adresini girin.
- Oturum açma sırasında otomatik yeniden bağlanmayı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.  
 **NOT:** Otomatik yeniden bağlanmayı etkinleştirirseniz yeniden bağlanma seçeneklerinden birini belirleyebilirsiniz. Yalnızca bağlantısı kesilen oturumlara bağlanabilmenizi veya hem etkin hem de bağlantısı kesilen oturumlara bağlanabilmenizi sağlayan seçeneklerden birine tıklayın.
- Düğme menüsünden otomatik yeniden bağlanmayı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.  
 **NOT:** Otomatik yeniden bağlanmayı etkinleştirirseniz yeniden bağlanma seçeneklerinden birini belirleyebilirsiniz. Yalnızca bağlantısı kesilen oturumlara bağlanabilmenizi veya hem etkin hem de bağlantısı kesilen oturumlara bağlanabilmenizi sağlayan seçeneklerden birine tıklayın.
- **Hesap Self Servis Sunucusu** — Hesap self servis sunucusunun IP adresini girin.
- **XenApp** — **XenApp**'e varsayılan ayarları uygulamak isterseniz bu seçeneği kullanın.
- **XenDesktop** — **XenDesktop**'a varsayılan ayarları uygulamak isterseniz bu seçeneği kullanın.

c. **VMware View** öğesini seçerseniz aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- **Aracı Sunucusu** — Aracı sunucusunun IP adresini girin.
- **Güvenlik Modu**  
 — Güvenlik Modunu seçmek için bu seçeneği kullanın. Kullanılabilir seçenekler; **View'de varsayılan olarak uyar, Tam güvenlik** ve **Güvenlik yok** şeklindedir.

d. **Microsoft**'u seçerseniz **Aracı Sunucusu** kutusuna aracı sunucusunun IP adresini girin ve ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.

e. **Dell vWorkspace**'i seçerseniz aşağıdaki yönergeleri kullanın:

- **Aracı Sunucusu** — Aracı Sunucusunun IP adresini girin.
- vWorkspace Ağ Geçidini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.
- **vWorkspace Ağ Geçidi**— vWorkspace ağ geçidinin IP adresini girin.

f. **Diğer** öğesini seçerseniz **Aracı Sunucusu** kutusuna aracı sunucusunun IP adresini girmeniz gerekir.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.

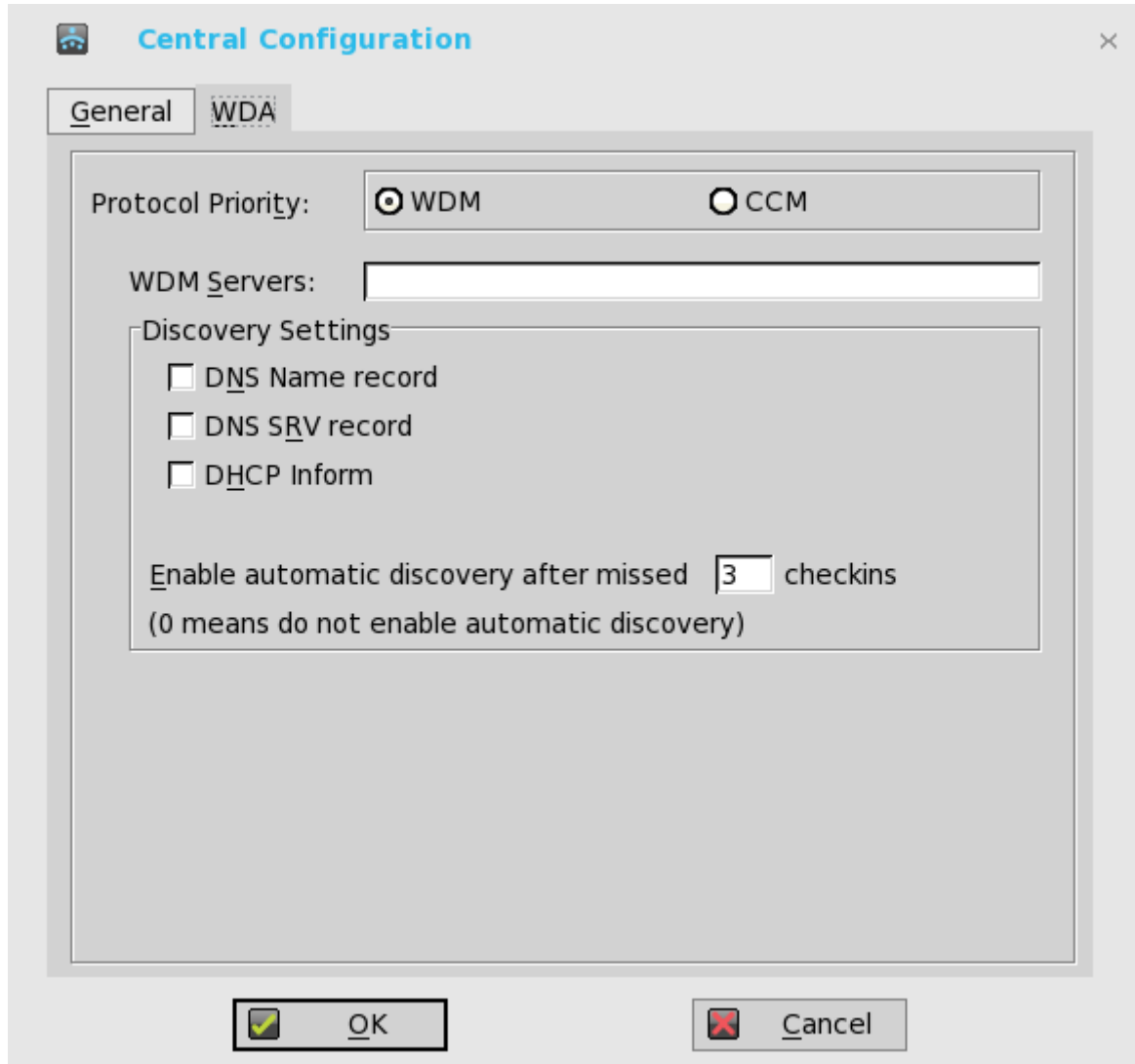
## Dell Wyse ThinOS'de WDA ayarlarını yapılandırma

WDM ve CCM ayarlarını yapılandırmak için bu sekmeyi kullanın.

WDA ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Masaüstü menüsünden **Sistem Kurulumu** ve ardından **Merkezi Yapılandırma** seçeneklerine tıklayın. **Merkezi Yapılandırma** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **WDA** öğesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın.

Varsayılan olarak WDM seçilidir. İstemci başlatıldıktan sonra WDA hizmeti otomatik olarak çalışır.



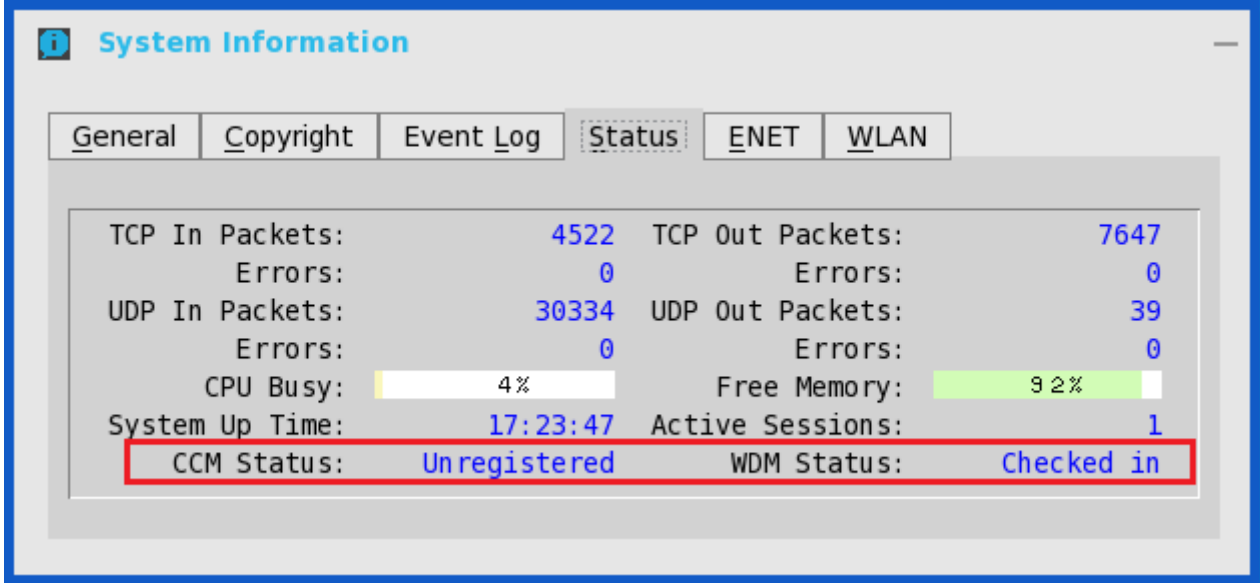
### Rakam 1. Merkezi Yapılandırma

İlk keşif (örneğin, WDM hizmeti) başarılı olmazsa bu durumda sonraki öncelik (örneğin, CCM hizmeti) aranır. Bir keşif başarılı olana kadar bu devam eder. Tüm keşifler başarısız olursa belirli bir süre sonra (24 saat) otomatik olarak yeniden başlatılır.

- a. **WDM Sunucuları** - WDM kullanılıyorsa IP adreslerini veya ana bilgisayar adlarını girin. Kullanıcı INI profilleri kullanılıyorsa konumlar kullanıcı profilleri aracılığıyla da sağlanabilir.
- b. **DNS Ad Kaydı** - (Dinamik Keşif) Aygıtların, bir WDM sunucusu keşfetmek için DNS ana bilgisayar adı arama yöntemini kullanmasına olanak tanır.
- c. **DHCP Bilgilendirme** - (Dinamik Keşif) Aygıtların, bir WDM sunucusu keşfetmek için DHCP bilgilendirmesini kullanmasına olanak tanır.
- d. **Yanıtız Teslimler Sonrası Otomatik Keşfi Etkinleştir** - Kaç yanıtız teslim sonrası otomatik keşif seçeneklerinin etkinleştirileceğini belirleyin.

3. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

Hizmet teslim durumu, Sistem Bilgisi bölümünde görüntülenir.



## Rakam 2. Sistem Bilgisi

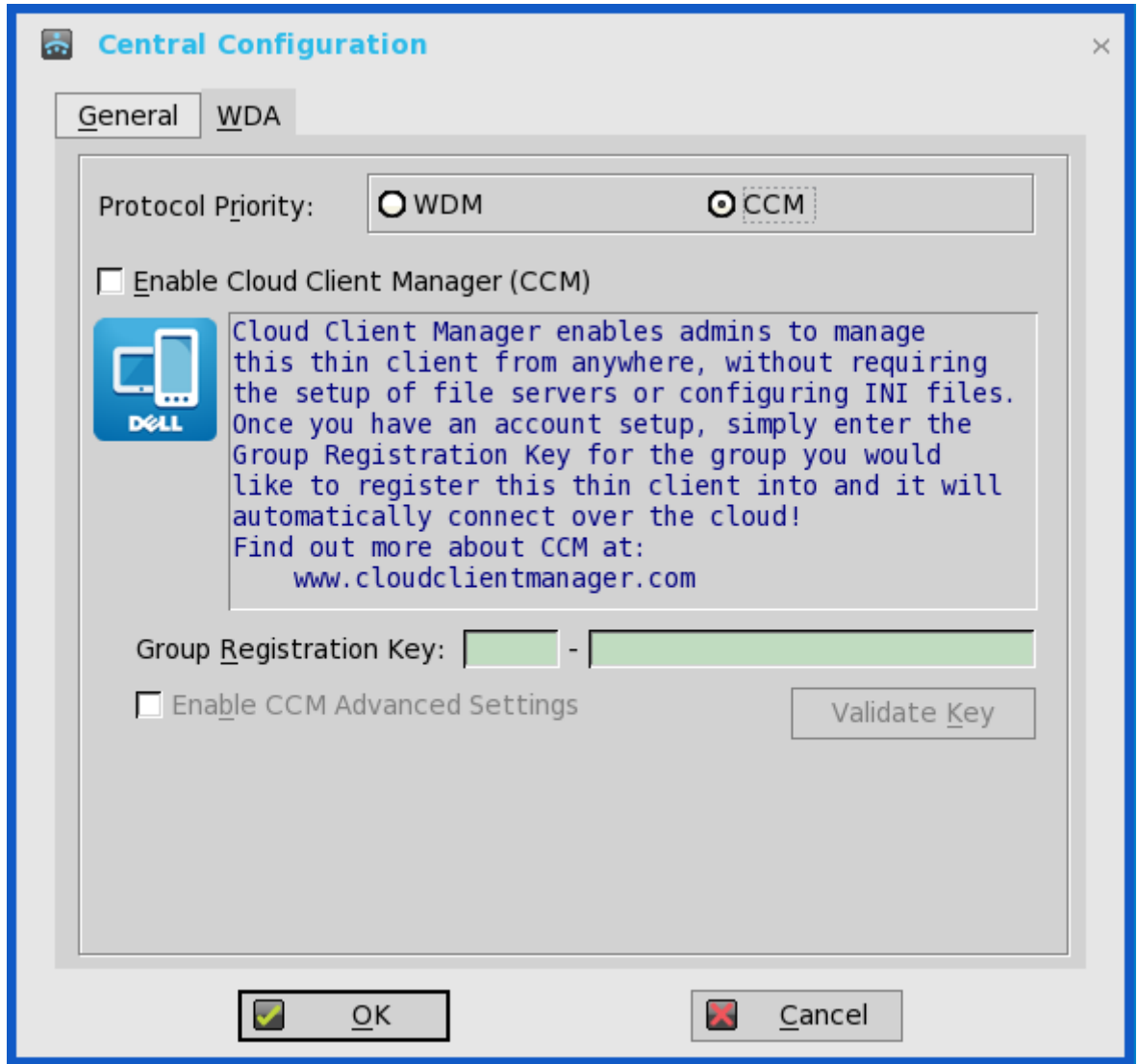
Aşağıda, bu özelliğin INI parametresi verilmiştir:

```
WDAService={yes(default),no}Priority={WDM(default),CCM,"WDM;CCM","CCM;WDM"}
```

CCM ayarlarını yapılandırmak için aşağıdakileri işlemleri gerçekleştirin:

1. **CCM** ögesine tıklayın ve aşağıdaki yönergeleri kullanın.

- a. **Cloud Client Manager'ı (CCM) Etkinleştir** - Cloud Client Manager'ı (CCM) etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.



Rakam 3. Protokol Önceliği

b. **Grup Kaydı Anahtarı** - İstene grup için Cloud Client Manager yöneticiniz tarafından yapılandırılan **Grup Kaydı Anahtarını** girin.

**NOT:** Cloud Client Manager'ı (CCM) etkinleştirirseniz **Grup Kaydı Anahtarını** girdiğinizden ve CCM Gelişmiş Ayarlarını etkinleştirdiğinizden emin olun.

2. Ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

# ThinLinux üzerinde Wyse 3040 thin client

Bu bölümde, ThinLinux işletim sistemli Wyse 3040 ince istemciyi kolaylıkla yapılandırma ve verimli bir şekilde yönetme hakkında talimatlar verilmiştir.

## Konular:

- Wyse ThinLinux'ta ince istemci BIOS ayarlarına erişme
- ThinLinux işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturma açma
- Dell Wyse ThinLinux'ta ekran yapılandırması
- Dell Wyse ThinLinux'ta ağ ayarlarını yapılandırma
- Wyse ThinLinux üzerinde çevre birimleri ayarlarını yapılandırma
- Güç durumu
- Dell Wyse ThinLinux'ta bağlantıları yerel olarak yapılandırma
- Dell Wyse ThinLinux'ta WDA ayarlarını yapılandırma

## Wyse ThinLinux'ta ince istemci BIOS ayarlarına erişme

Bu bölümde Wyse 3040 ince istemci UEFI BIOS ayarları açıklanmaktadır.

İnce istemci başlatılırken Dell logosu kısa süreliğine görüntülenir.

1. Başlatma sırasında **F2** tuşuna basın. Varsayılan parola Fireport sözcüğüdür
2. BIOS ayarı bir parolayla korunur. Sizden istendiğinde, **Fireport** parolasını girin. **BIOS** ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
3. BIOS ayarlarını değiştirmek için Sistem Kurulumu ayarlarını kullanın.

**NOT:** BIOS menüsünde kullanıcılar için BIOS varsayılanlarını, Fabrika Varsayılanlarını ve Özel kullanıcı ayarlarını geri yükleme seçeneği mevcuttur. BIOS varsayılan ayarı, BIOS dosyasının bir parçası olan değerleri; Özel Kullanıcı ayarının geri yüklenmesi ise varsayılan ayarları geri yükler. Fabrika ayarına geri yükleme, BIOS ayarlarını istemciye gönderilmeden önce fabrikada yapılandırılmış değerlere geri yükler.

Başlatma sırasında önyükleme menüsüne erişmek için **F12** tuşuna basın. Önyükleme seçim menüsünü kullanarak önyükleme sırasını aşağıdaki gibi seçin ya da görüntüleyin:

- UEFI'den Önyükleme: Sabit Sürücü, Bölüm 2 — Dahili eMMC depolamasından önyükleme yapar.
- IP4 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisinden Önyükleme — PXE aracılığıyla ağdan önyükleme yapar.
- IP6 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisinden Önyükleme — PXE aracılığıyla ağdan önyükleme yapar
- USB'den Önyükleme — USB bağlantı noktalarından herhangi biri üzerinden USB depolamasını önyükler. Bu seçenek, önyüklenebilir USB aygıtları takılıysa görüntülenir.

## ThinLinux işletim sistemli Wyse 3040 ince istemcide oturma açma

Dell, ilk yapılandırmanızda, ağa bağlı olan ethernet kablosunu thin client'a takarak kablolu olarak bağlanmanızı önerir.

Thin client'ı açtıktan sonra, yerel **thinuser** hesabına otomatik olarak giriş yapın. Varsayılan değer olarak, thinuser hesabının parolası **thinuser** olarak ayarlıdır.

**NOT:** Bir GDM girişi gerektiğinde (örneğin, AD/Etki Alanı oturma açma, PNAgent girişi gibi), otomatik giriş seçeneği GUI üzerinden veya INI kullanarak kapatılabilir.

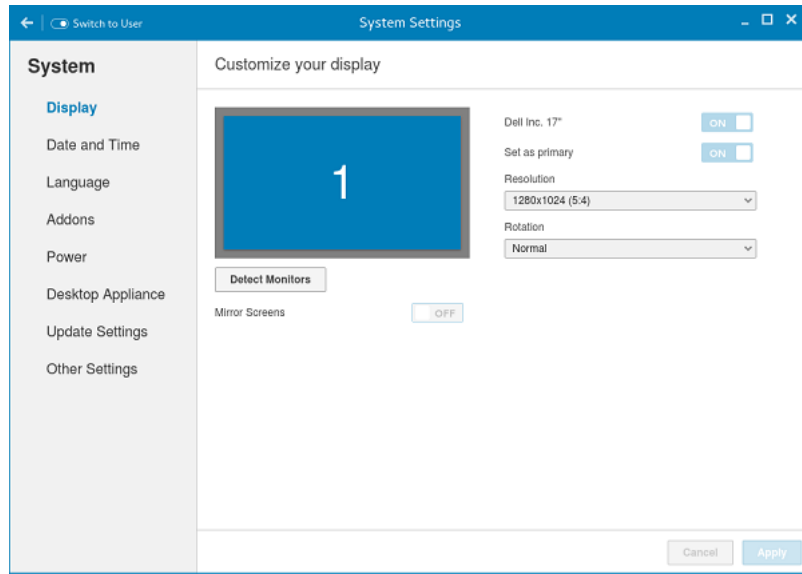
Yönetici modu, bağlantıları eklemek veya kaldırmak ve belirli aygıt ayarlarını yapmak gibi sistem yönetimi görevlerini gerçekleştirmenize izin verir. **Yönetici** moduna giriş yapmak için **Uygulama ayarı** ekranında yönetici modunda **Yöneticiye Geç** düğmesine tıklayın ve daha sonra **Parola Gerekli** penceresine varsayılan kök parolayı girin. Varsayılan kök parola **admin**'dir.

## Dell Wyse ThinLinux'ta ekran yapılandırması

Varsayılan olarak **Customize your display (Ekranınızı özelleştirin)** ekranı hem Kullanıcı modunda, hem de Yönetici modunda kullanılabilir. Bu ekrandan yapılan tüm ekran tercihleri değişiklikler yerleşik thinuser için kaydedilir ve kullanılabilir. Bir **Dual-monitor (Çift monitör)** yapılandırmasında her iki monitör bağılıysa varsayılan değer olarak monitörler genişletilmiş modda olur. **Primary monitor (Ana monitör)** sol taraftadır (monitör 1) ve **secondary monitor (ikincil monitör)** sağ taraftadır (monitör 2). Monitörlerin çözünürlükleri, monitörün yeteneklerini analiz ederek sistem tarafından otomatik olarak belirlenir.

1. **Display (Ekran)** sekmesine tıklayın.

**Customize Your Display (Ekranınızı Özelleştirin)** sayfası görüntülenir.



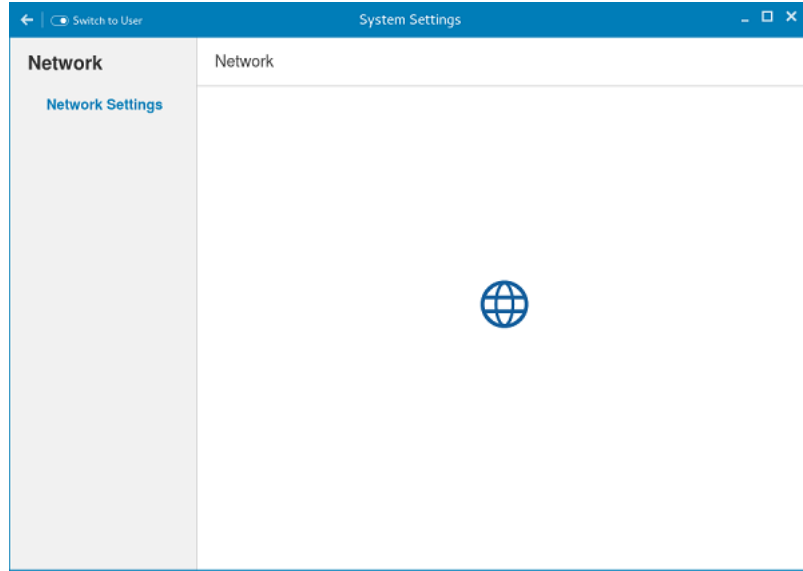
Rakam 4. Ekran Ayarları

2. Açılır listeden tercih ettiğiniz **Resolution (Çözünürlük)** değerini seçin.
3. Açılır listeden **Rotation (Döndürme)** değerini seçin.
  - Normal
  - Right (Sağ)
  - Left (Sol)
  - Upside-down (Baş aşağı)
4. Çift monitör yapılandırmasında çift ekran ve yansıtma modu arasında geçiş yapmak için **ON/OFF (Açma/Kapama)** düğmesine tıklayın.
5. **Set as primary (Ana olarak belirle)** seçeneğini etkinleştirmek için **ON/OFF (Açma/Kapama)** düğmesine tıklayın. Bu seçenek, seçili monitörü ana monitör olarak ayarlamana sağlar.
6. **Monitor On/Off (Monitör Açma/Kapama)** seçeneğini etkinleştirmek için **ON/OFF (Açma/Kapama)** seçeneğine tıklayın. Bu seçenek, tercih edilen monitörü bir çift monitör yapılandırmasında kapatmanıza ve açmanıza izin verir.

## Dell Wyse ThinLinux'ta ağ ayarlarını yapılandırma

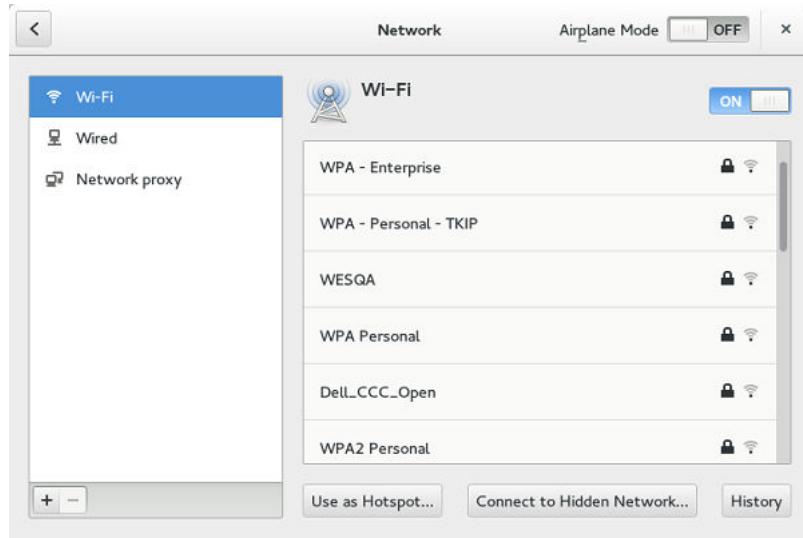
**Ağ Ayarları** sayfasını görüntülemek için **Sistem Ayarları** sayfasında **Ağ** sekmesine tıklayın.

1. **Ağ** simgesine tıklayın.



Rakam 5. Ağ Ayarları

2. **Ağ Ayarları** sayfası görüntülenir. Aşağıdaki sekmeler, yapılandırmanız için sol panelde sunulur.
- Wi-Fi
  - Kablolu
  - Ağ proxy

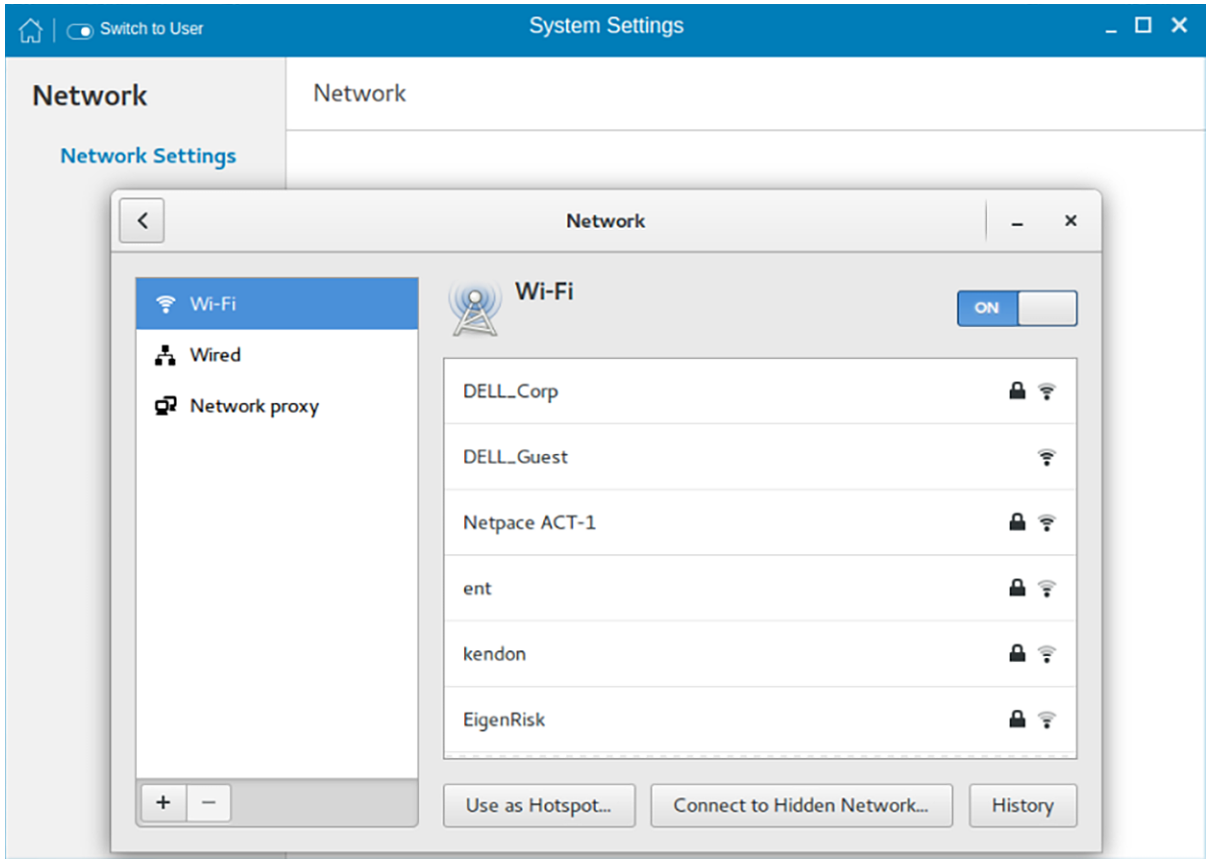


Rakam 6. Ağ Ayarları sayfası

## Wi-Fi ayarlarını yapılandırma

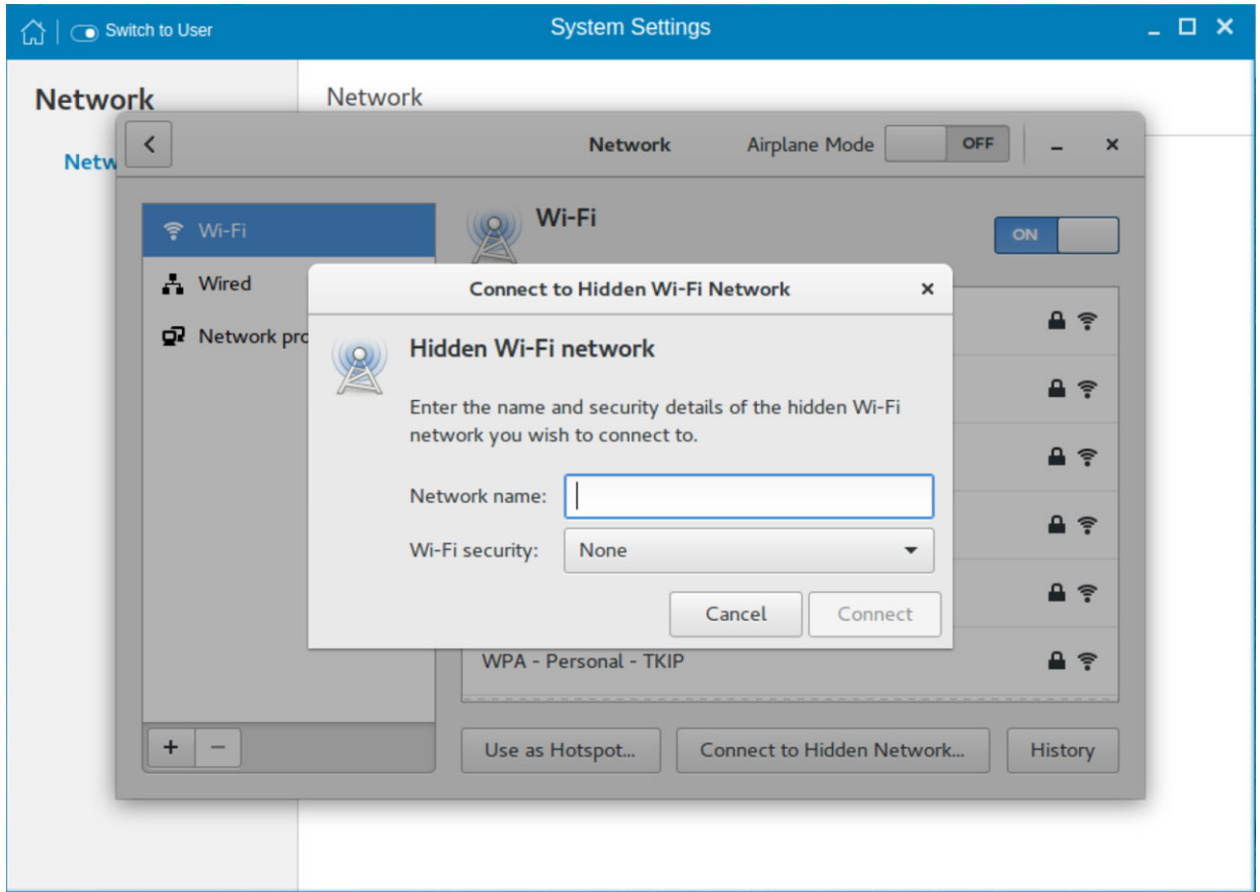
Wi-Fi ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Sol paneldeki **Wi-Fi** sekmesine tıklayın.
2. Wi-Fi seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **AÇIK/KAPALI** düğmesine tıklayın. Kablosuz SSID listesi, yayın etkin olduğunda görüntülenir.



#### Rakam 7. Wi-Fi Ayarları

3. Wi-Fi bağlantısı kurmak için görüntülenen listeden tercih edilen kablosuz SSID'yi seçin.
4. **Gizli Wi-Fi Ağına Bağlan** düğmesine tıklayın. Gizli Wi-Fi Ağına Bağlan penceresi görüntülenir.



**Rakam 8. Gizli Wi-Fi Ağı**

5. Bağlanmak istediğiniz gizli ağın adını ve güvenlik ayrıntılarını girin.

**Tablo 3. Gizli ağ**

Parametre	Açıklama
Ağ adı	Tercih edilen ağ adını girin.
Wi-Fi güvenliği	Açılır listeden güvenlik tipini seçin.

6. Önceki Wi-Fi bağlantılarını ve ayrıntılarını görüntülemek için **Ağ** sayfasındaki **Geçmiş** düğmesine tıklayın.

## Kablolu ağ bağlantısı ayarlarını yapılandırma

Kablolu bağlantı ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Kablolu** sekmesine tıklayın. Ağ kablosu ince istemcinize bağlıysa ve kablolu bağlantı kurulmuşsa aşağıdaki öznitelikler görüntülenir.

- IPv4 Adresi
- IPv6 Adresi
- Donanım Adresi
- Varsayılan Yol
- DNS

**NOT:** Ağ bağlantısı kesildikten sonra yalnızca donanım adresi ve en son kullanılan bilgiler görüntülenir.

2. Kablolu Ağ bağlantılarını yapılandırmak için sayfanın sağ alt köşesinde bulunan **Ayarlar** simgesine tıklayın.

3. Aşağıdaki öznitelikleri görüntülemek için **Ayrıntılar** sekmesine tıklayın:

- Bağlantı Hızı
- IPv4 Adresi
- IPv6 Adresi

- Donanım Adresi
- Varsayılan Yol
- DNS

4. 802.1x güvenlik ayarlarını yapılandırmak için **Güvenlik** sekmesine tıklayın.

- Ağ bağlantınız için 802.1x güvenliğini etkinleştirmek üzere **AÇIK** düğmesine tıklayın.
- Kimlik Doğrulama** açılır listesinden ağ bağlantınız için ayarlamak istediğiniz kimlik doğrulama tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:
  - TLS
  - Korumalı EAP (PEAP)

TLS ve PEAP'yi yalnızca INI parametrelerini kullanarak yapılandırmaz gerekir. INI parametrelerini kullanarak yapılandırdığınız seçenekler, UI (Kullanıcı Arayüzü) ekranına eklenir. INI parametrelerinin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. Dell Wyse ThinLinux INI Referans Rehberi.

**NOT:** 802.1x kimlik doğrulama ayarlarını, GUI seçeneklerini kullanarak yapılandıramazsınız.

5. **Kimlik** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:

**NOT:** Belirli bir ayar değiştirildikten veya yapılandırıldıktan sonra yalnızca Yöneticiler, **kök ayrıcalık kimlik doğrulaması** iletişim kutusuna yönetici parolasını girerek bu ayarlar için kimlik doğrulama yapabilir.

- Ad** — Kablolu bağlantının varsayılan adını belirtir. Bağlantı için tercih ettiğiniz bir adı ayarlamak istiyorsanız bu adı girin ve **Uygula** ögesine tıklayın.
- MAC Adresi** — Ağ bağlantısının MAC adresini belirtir.
- Klonlanan Adres** — Yönlendirici tarafından klonlanan IP adresini belirtir.
- Maksimum iletim birimi (MTU)** — Protokol katmanının geçirebileceği en büyük protokol veri birimi boyutunu (bayt cinsinden) belirtir.
- Güvenlik Duvarı Bölgesi** — Bağlantının güvenlik düzeyini belirtir.
- Otomatik olarak bağlan** — Ağ kablosunu taktıktan sonra ağa otomatik olarak bağlanmak için bu onay kutusunu seçin.
- Diğer kullanıcılar için kullanılabilir yap** — Diğer kullanıcıların bu ayarları yapılandırmasına izin vermek isterseniz bu onay kutusunu seçin.

6. **IPv4** sekmesine tıklayın ve aşağıdakileri gerçekleştirin:

- IPv4 ayarlarını yapılandırmak için **IPv4** düğmesini etkinleştirin.
- Adresler** açılır menüsünden IPv4 yapılandırması tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:
  - Otomatik (DHCP)
  - Manuel
  - Yalnızca Yerel Bağlantılı
- Otomatik (DHCP)** seçeneği belirlenmişse aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir.

**Tablo 4. Otomatik (DHCP)**

Parametre	Açıklama
DNS	İnce istemcinin DNS Sunucusunu otomatik olarak almasını isterseniz <b>Otomatik</b> düğmesini etkinleştirin.
Sunucu	DNS sunucusunun IP adresini belirtir. Listeye yeni bir DNS sunucusu eklemek için <b>+</b> simgesine tıklayın.
Yollar	Otomatik IPv4 yönlendirmesini açmak için <b>Otomatik</b> düğmesini etkinleştirin.
Adres	Yönlendirici IP adresini belirtir.
Ağ Maskesi	Ağ Maskesini belirtir. Ağ maskesi, bir IP adresini alt ağlara bölmek ve ağın kullanılabilir ana bilgisayarlarını belirtmek için kullanılır.
Ağ Geçidi	Varsayılan Ağ Geçidinin IP adresini belirtir.

**Tablo 4. Otomatik (DHCP) (devamı)**

Parametre	Açıklama
Ölçüm	Ağ bağlantısı için Ölçüm değerini belirtir.
Bu bağlantıyı yalnızca kendi ağındaki kaynaklar için kullan	Kablolu bağlantıyı, yalnızca bu bağlantının ağındaki kaynaklar için kullanmaya izin vermek isterseniz bu onay kutusunu seçin.

- d. **Manuel** seçeneği belirlenmişse Otomatik (DHCP) tablosunda belirtilen parametrelerle birlikte IP adresi, Ağ maskesi IP'si ve Ağ geçidi IP'sini belirtmeniz gerekir.
  - e. **Yalnızca Yerel Bağlantılı** seçeneği belirlenmişse DNS ve Yollar seçenekleri devre dışı bırakılır. Bu yalnızca, ana bilgisayar bağlantısı veya ana bilgisayar etki alanı dahilindeki iletişim için geçerlidir.
7. **IPv6** sekmesine tıklayın ve aşağıdakileri gerçekleştirin:
- a. IPv6 ayarlarını yapılandırmak için **IPv6** düğmesini etkinleştirin.
  - b. **Adresler** açılır menüsünden IPv6 yapılandırması tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:
    - Otomatik
    - Otomatik, Yalnızca DHCP
    - Manuel
    - Yalnızca Yerel BağlantılıIPv6 yapılandırması, IPv4 ayarlarını yapılandırmaya benzerdir. IPv4 yapılandırması için bu bölümdeki IPv4 ayarlarına bakın.
8. **Sıfırla** sekmesine tıklayın ve aşağıdakileri gerçekleştirin:
- a. Parolalar da dahil olmak üzere ağ bağlantınızın ayarlarını sıfırlamak için **Sıfırla** öğesine tıklayın. Ancak önceki ağ tercih edilen ağ olarak görüntülenir.
  - b. Otomatik olarak bağlanmak istemediğiniz bu ağla ilgili tüm ayrıntıları kaldırmak için **Unut** öğesine tıklayın.
9. Yapılandırılmış ayarları kaydetmek için **Uygula** öğesine tıklayın.
- i** **NOT:** Yeni bir ağ profili eklemek için **Profil Ekle** sekmesine tıklayın. Sağ panelde aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir:
- Güvenlik
  - Kimlik
  - IPv4
  - IPv6
- Tüm bu sekmelerin yapılandırması, bu bölümde açıklanan **Kablolu Ağ bağlantısı yapılandırmalarına** benzerdir.

## Ağ proxy ayarlarını yapılandırma

Ağ proxy ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki görevi tamamlayın:

1. **Ağ proxy** sekmesine tıklayın.
2. Proxy açılır menüsünden dağıtmak istediğiniz proxy yöntemi tipini seçin. Kullanılabilir proxy yöntemleri şunlardır:
  - Yok
  - Manuel
  - Otomatik
3. **Manuel proxy** yöntemi seçiliyse aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir:
  - a. Ağ bağlantınızın **HTTP Proxy** bağlantı noktası ayrıntılarını girin.
  - b. Ağ bağlantınızın **HTTPs Proxy** bağlantı noktası ayrıntılarını girin.
  - c. Ağ bağlantınızın **FTP Proxy** bağlantı noktası ayrıntılarını girin.
  - d. Ağ bağlantınızın **SOCKS ana bilgisayar** bağlantı noktası ayrıntılarını girin.
  - e. Proxy'yi tüm yerel adresleri yoksayacak şekilde ayarlamak için **Ana Bilgisayarları Yoksay** seçeneğini kullanın.
4. **Otomatik proxy** yöntemi seçiliyse yapılandırma URL adresini alana yazmanız gerekir.

**i** **NOT:** Yapılandırma URL'si sağlanmadıysa Web Proxy Otomatik Keşif işlemi kullanılır. Dell, güvenilir olmayan ortak ağlar için bu seçeneği önermez.

## Ağ bağlantısı ekleme

**NOT:** İlave kablolu Ethernet bağlantıların eklenmesine izin verilir ancak eklenen arayüz ThinLinux özelliklerinden hiçbirinde kullanılmaz.

Yeni bir ağ bağlantısı eklemek için aşağıdaki görevleri tamamlayın:

- Sayfanın sol alt köşesindeki **+** simgesine tıklayın.  
**Ağ Bağlantısı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir. Yapılandırmanız için aşağıdaki seçenekler listelenir:
  - VPN
  - Bond
  - Ekip
  - Köprü
  - VLAN
- VPN ağ bağlantısı eklemek için **VPN** öğesine tıklayın. VPN ayarlarını yapılandırmak için depolanmış konumdan bir dosyayı içe aktarmanız gerekir.
- İnce istemcinize Bond ağ bağlantısı eklemek ve bu bağlantıyı yapılandırmak için **Bond** öğesine tıklayın.
  - Genel** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:
    - Gereksiniminize göre aşağıdaki onay kutularından herhangi birini seçin:
      - Kullanılabilir olduğunda bu ağa otomatik olarak bağlan.
      - Tüm kullanıcılar bu ağa bağlanabilir.
      - Bu bağlantıyı kullanırken VPN'e otomatik olarak bağlan.
    - Açılır menüden güvenlik duvarı bölgesini seçin.
  - Bond** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:
    - Ağ arayüzünüz için bir ad girin.
    - Kurulmuş bond bağlantısı sayısı burada listelenir. Yeni bir bond bağlantısı eklemek için **Ekle** düğmesine tıklayın ve oluşturmak istediğiniz bağlantı tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler; Ethernet, InfiniBand, Bond, Köprü, Ekip ve VLAN şeklindedir.
    - Açılır listeden Ağ Modu tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:
      - Çevrimsel sıralı
      - Active Backup
      - XOR
      - Yayın
      - 802.3ad
      - Uyarlamalı aktarım yükü dengelemesi
      - Uyarlamalı yük dengelemesi
    - Bağlantı İzleme** — Açılır listeden bağlantı izleme tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:
      - MII (önerilen)
      - ARP
    - Etkin bağlantı gecikme süresini ms cinsinden girin.
    - Devre dışı bağlantı gecikme süresini ms cinsinden girin.
  - IPv4 Ayarları** sekmesine tıklayın ve aşağıdakileri gerçekleştirin:
    - Açılır listeden IPv4 kimlik doğrulaması için aşağıdaki yöntemi seçin.
      - Otomatik (DHCP)** yöntemi seçiliyse aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir:
        - İlave DNS Sunucuları — Ana bilgisayar adlarını çözümlmek için kullanılan etki alanı kullanıcılarının IP adreslerini yazın. Birden çok etki alanı adı sunucu adresini ayırmak için virgül kullanın.
        - Ek Arama Etki Alanları — Ana bilgisayar adlarını çözümlerken kullanılan etki alanlarının IP adreslerini yazın. Birden fazla etki alanını ayırmak için virgül kullanın.
        - DHCP istemci kimliği — DHCP istemcisi için kimliği girin. Bu istemci tanımlayıcısı, ağ yöneticisinin bilgisayarınızın yapılandırmasını özelleştirmesine olanak sağlar.
        - Bu bağlantının tamamlanması için IPv4 adreslemesini gerektir — Bağlantıyı tamamlamak için IPv4 adresi gereklidir. IPv4 adresi mevcut değilse bağlantı yapılandırılmamış demektir.
        - Bond bağlantısı için IPv4 yollarını düzenlemek üzere **Yollar** düğmesine tıklayın.
      - Order List Number** için **Ekle** öğesine tıklayın. Bir IP eklendikten sonra bu IP'ye özgü Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve Ölçüm görüntülenir.

Order List Number 5: Edilen yolları yoksaymak isterseniz bu onay kutusunu seçin.

Order List Number 6: Söz konusu ağ üzerindeki kaynaklar için kullanmak isterseniz bu onay kutusunu seçin.

- **Yalnızca Otomatik (DHCP) adresler** yöntemi seçiliyse aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir:
  - i. DNS Sunucuları — Ana bilgisayar adlarını çözümlmek için kullanılan etki alanı adı kullanıcılarının IP adreslerini yazın. Birden çok etki alanı adı sunucu adresini ayırmak için virgül kullanın.
  - ii. Arama etki alanları — Ana bilgisayar adlarını çözümlerken kullanılan etki alanlarının IP adreslerini yazın. Birden fazla etki alanını ayırmak için virgül kullanın.
  - iii. DHCP istemci kimliği — DHCP istemcisi için kimliği girin. Bu istemci tanımlayıcısı, bilgisayarınızın yapılandırmasını özelleştirmenize olanak tanır.

**i** | **NOT:** Diğer ayarlar, IPv4 kimlik doğrulamasına yönelik otomatik (DHCP) yönteminde açıklanan ayarlarla aynıdır.

- **Manuel** yöntemi seçiliyse aşağıdaki seçenekleri yapılandırmanız gerekir:
  - i. IP adresi eklemek için **Ekle** ögesine tıklayın. Bir IP eklendikten sonra bu IP'ye özgü Ağ Maskesi ve Ağ Geçidi görüntülenir.
  - ii. DNS Sunucuları — Ana bilgisayar adlarını çözümlmek için kullanılan etki alanı adı kullanıcılarının IP adreslerini yazın. Birden çok etki alanı adı sunucu adresini ayırmak için virgül kullanın.
  - iii. Arama etki alanları — Ana bilgisayar adlarını çözümlerken kullanılan etki alanlarının IP adreslerini yazın. Birden fazla etki alanını ayırmak için virgül kullanın.

**i** | **NOT:** DHCP istemci kimliği seçeneği ve **Otomatik olarak elde edilen yolları yoksay** onay kutuları devre dışı bırakılır.

Diğer ayarlar, IPv4 kimlik doğrulamasına yönelik otomatik (DHCP) yönteminde açıklanan ayarlarla aynıdır.

- **Yalnızca Yerel Bağlantılı** yöntemi seçiliyse DNS sunucuları, Arama etki alanları, DHCP istemci kimliği ve Yollar seçenekleri devre dışı bırakılır. Bağlantının tamamlanmasını sağlamak için **Bu bağlantının tamamlanması için IPv4 adreslemesini gerektir** onay kutusunu seçebilirsiniz. Bağlantıyı tamamlamak için IPv4 adresi gereklidir. IPv4 adresi mevcut değilse bağlantı yapılandırılmamış demektir.
- **Diğer bilgisayarlarla paylaşılmış** yöntemi seçiliyse DNS Sunucuları, Arama etki alanları, DHCP istemci kimliği ve Yollar seçenekleri devre dışı bırakılır. Bağlantının tamamlanmasını sağlamak için **Bu bağlantının tamamlanması için IPv4 adreslemesini gerektir** onay kutusunu seçebilirsiniz. Bağlantıyı tamamlamak için IPv4 adresi gereklidir. IPv4 adresi mevcut değilse bağlantı yapılandırılmamış demektir.
- **Devre Dışı** seçeneği belirlenmişse IPv4 bu bağlantı için kullanılamaz.

d. **IPv6 Ayarları** sekmesine tıklayın. Açılır listeden IPv4 kimlik doğrulaması için aşağıdaki yöntem tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:

- Yoksay
- Otomatik
- Otomatik, yalnızca adresler
- Manuel
- Yalnızca Yerel Bağlantılı

**i** | **NOT:** Ayarlar, bu bölümde açıklanan IPv4 ayarlarını yapılandırma sekmesi ile aynıdır.

4. İnce istemciniz için ekip ağ bağlantısı eklemek ve bu bağlantıyı yapılandırmak için **Ekip** ögesine tıklayın.

a. **Ekip** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:

- i. Arayüz adı — Ağ arayüzünüzün adını yazın.
- ii. MTU — Protokol katmanının geçirebileceği en büyük protokol veri birimi boyutunu (bayt cinsinden) belirtir.
- iii. Ekip halindeki bağlantılar — Yapılandırılan ekip bağlantılarının sayısını listeler. Yeni bir ekip bağlantısı eklemek için **Ekle** düğmesine tıklayın ve oluşturmak istediğiniz bağlantı tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler; Ethernet, Bond, Köprü, Ekip ve VLAN şeklindedir.
- iv. JSON yapılandırması — Halihazırda yeni bir ekip bağlantısı eklediyseniz metin kutusuna özel bir JSON yapılandırma dizisi girebilir veya bir yapılandırma dosyasını içe aktarabilirsiniz.

b. Ekip bağlantısı için **Genel** sekmesi, **IPv4 Ayarları** sekmesi ve **IPv6 Ayarları** sekmesini yapılandırmak üzere bu bölümde verilen Bond bağlantısı yapılandırma ayrıntılarına bakın.

5. İnce istemciniz için köprü ağ bağlantısı eklemek ve bu bağlantıyı yapılandırmak için **Köprü** ögesine tıklayın.

- a. **Köprü** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:
    - i. Arayüz adı — Ağ arayüzünüzün adını yazın.
    - ii. Köprülü bağlantılar — Kurulmuş bond bağlantısı sayısı burada listelenir. Yeni bir bond bağlantısı eklemek için Ekle düğmesine tıklayın ve oluşturmak istediğiniz bağlantı tipini seçin. Kullanılabilir seçenekler; Ethernet, Wi-Fi ve VLAN şeklindedir.
    - iii. Yaşlandırma süresi — Yaşlandırma süresini saniye cinsinden girin.
    - iv. IGMP gözetlemesini etkinleştir — Aygıtlar arasındaki İnternet Grup Yönetim Protokolü (IGMP) iletişimini izlemek için bu onay kutusunu seçin.
    - v. STP'yi etkinleştir — Bağlantınız için Yayılma Ağacı Protokolünü (STP) etkinleştirmek üzere bu onay kutusunu seçin.
    - vi. Öncelik — Öncelik değerini girin.
    - vii. İletim gecikmesi — İletim gecikme süresini saniye cinsinden girin.
    - viii. Karşılama süresi — Karşılama süresini saniye cinsinden girin.
    - ix. Maksimum yaş — Maksimum yaş değerini girin.
  - b. Köprü bağlantısı için **Genel** sekmesi, **IPv4 Ayarları** sekmesi ve **IPv6 Ayarları** sekmesini yapılandırmak üzere bu bölümde verilen Bond bağlantısı yapılandırma ayrıntılarına bakın.
6. İnce istemciniz için VLAN ağ bağlantısı eklemek ve bu bağlantıyı yapılandırmak için **VLAN** öğesine tıklayın.
- a. **VLAN** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:
    - i. Ana arayüz — Ana arayüzünüzün adını yazın.
    - ii. VLAN Kimliği — VLAN Kimliği değerini girin.
    - iii. VLAN arayüz adı — VLAN arayüz adını yazın.
    - iv. Klonlanan MAC adresi — Klonlanmış MAC adresini yazın.
    - v. MTU — Protokol katmanının geçirebileceği en büyük protokol veri birimi boyutunu (bayt cinsinden) belirtir.
    - vi. Bayraklar — VLAN bağlantınız için ilgili işlevleri etkinleştirmek üzere Başlıkları Yeniden Sırala, Genel VLAN Kayıt Protokolü (GVRP), Gevşek bağlama ve Çoklu VLAN Kayıt Protokolü (MVRP) onay kutularını seçin.
  - b. VLAN bağlantısı için **Genel** sekmesi, **IPv4 Ayarları** sekmesi ve **IPv6 Ayarları** sekmesini yapılandırmak üzere bu bölümde verilen Bond bağlantısı yapılandırma ayrıntılarına bakın.
7. Ayarlarınızı kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

## Wyse ThinLinux üzerinde çevre birimleri ayarlarını yapılandırma

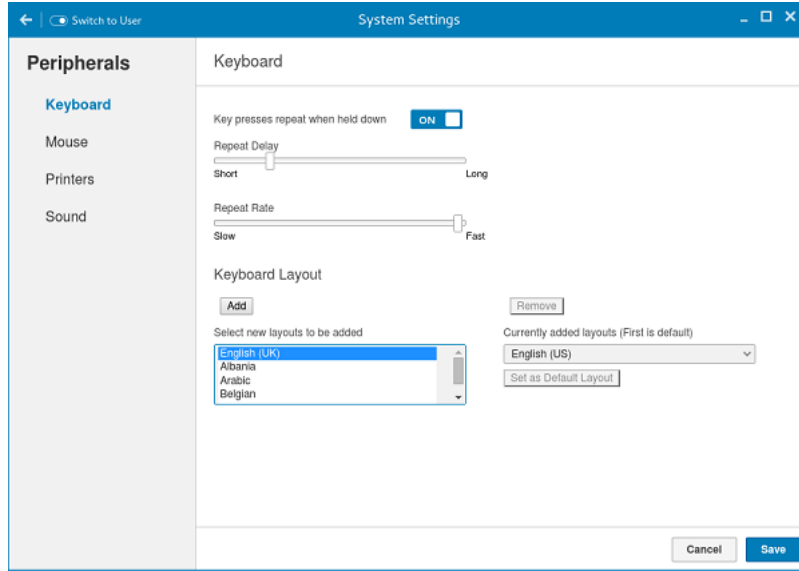
**System Settings (Sistem Ayarları)** sayfasında **Peripherals (Çevre Birimleri)** simgesine tıklayın. Aşağıdaki sekmeler, System Settings (Sistem Ayarları) sayfasının sol bölümünde görüntülenir.

- Keyboard (Klavye)
- Mouse (Fare)
- Printers (Yazıcılar)
- Sound (Ses)

### Klavye tercihlerini ayarlama

**Keyboard (Klavye)** ayarı sayfası, Klavye tercihlerini ayarlamanızı ve klavye düzenini yapabilmenizi sağlar.

**NOT:** Varsayılan olarak **Keyboard (Klavye)** ekranı hem Kullanıcı modunda, hem de Yönetici modunda kullanılabilir. Klavye tercihleri ekranından yapılan tüm değişiklikler yerleşik thinuser için kaydedilir ve sürdürülür.



## Rakam 9. Klavye Tercihleri

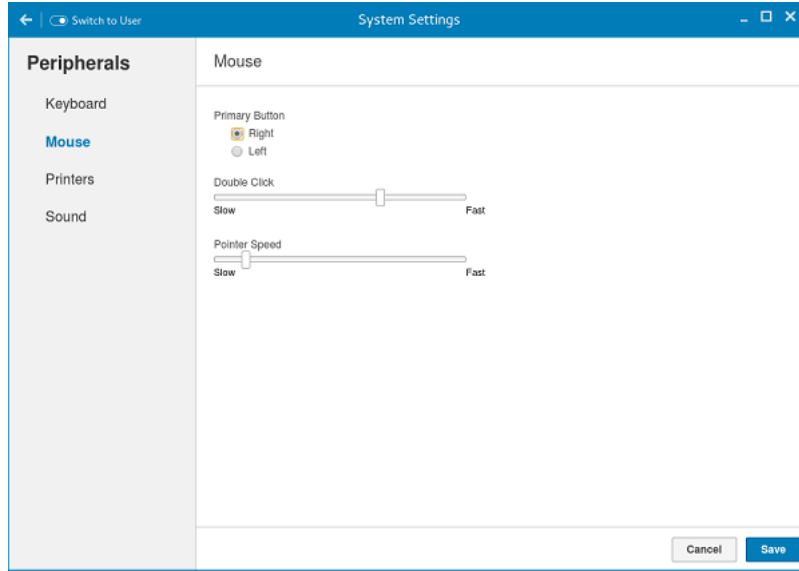
1. Oturum açtıktan sonra **Key presses repeat when held down (Basılı tutarken tuşa basmayı tekrarla)** seçeneğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **ON/OFF (Açma/Kapama)** düğmesine tıklayın.
2. İşaretçinin tekrarlanan gecikme süresini azaltmak için kaydırıcıyı sola doğru hareket ettirin veya işaretçinin tekrarlanan gecikme süresini artırmak için işaretçiyi sağa doğru hareket ettirin.
3. İşaretçinin tekrar süresini azaltmak için kaydırıcıyı sola doğru hareket ettirin veya işaretçinin tekrar süresini artırmak için işaretçiyi sağa doğru hareket ettirin.
4. **Keyboard layout (Klavye düzeni)** kutusunda, kullanmak istediğiniz düzeni seçin ve tercih ettiğiniz düzeni **currently added layouts (ekli olan düzenler)** listesine eklemek için **Add (Ekle)** seçeneğine tıklayın.
5. Ekli olan düzenler listesinden tercih ettiğiniz klavye düzenini seçin ve varsayılan düzeni ayarlamak için **Set as Default Layout (Varsayılan Düzen olarak belirle)** seçeneğine tıklayın.

**NOT:** Varsayılan klavye düzeni, geçerli eklenen düzen listesinin en üstünde listelenmiştir.

6. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Save (Kaydet)** seçeneğine tıklayın.

## Fare tercihlerini ayarlama

Varsayılan olarak **Mouse (Fare)** ekranı hem Kullanıcı modunda, hem de Yönetici modunda kullanılabilir. Mouse preferences (Fare tercihleri) ekranından yapılan tüm değişiklikler yerleşik thinuser için kaydedilir ve sürdürülür.



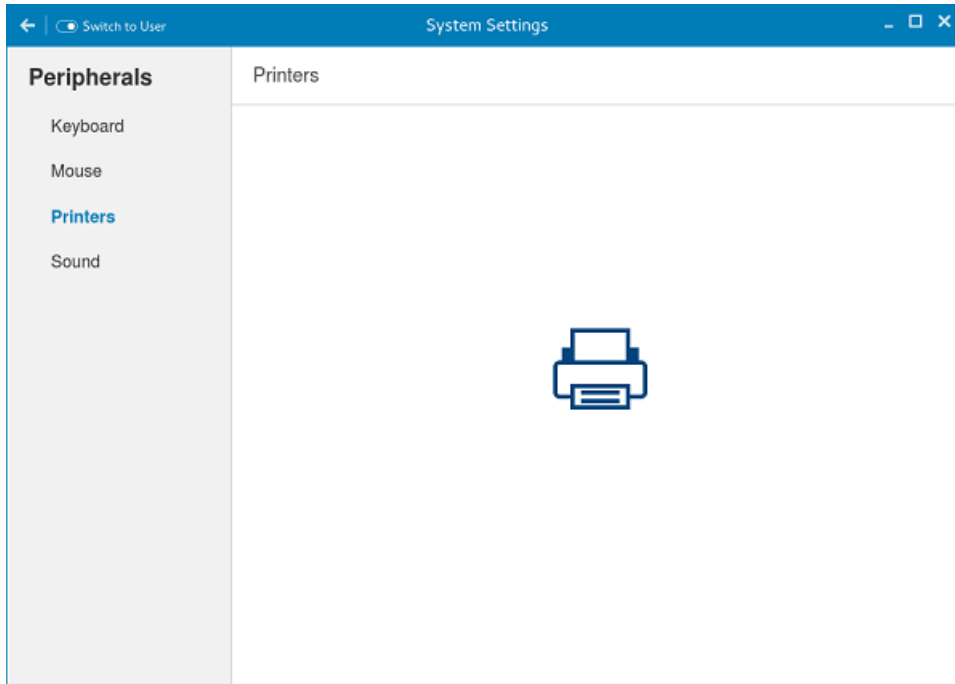
### Rakam 10. Fare Tercihleri

Mouse setting (Fare ayarı) sayfası, Fare tercihlerini ayarlamanızı sağlar.

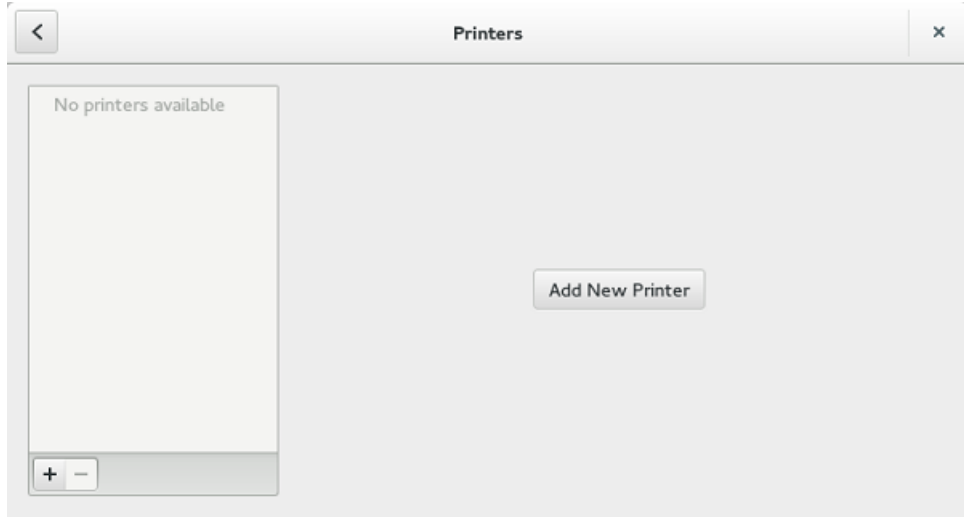
1. Farenin **primary button** (ana düğmesi) öğesini ayarlamak için **Right** (Sağ) veya **Left** (Sol) öğesine tıklayın.
2. Çift tıkladığında işaretçinin hızını artırmak için kaydırıcıyı sola doğru hareket ettirin veya çift tıklama uzunluğunu kısaltmak için kaydırıcıyı sağa doğru hareket ettirin.
3. Fare işaretçisinin hızını artırmak için kaydırıcıyı sola doğru hareket ettirin veya fare işaretçisinin hızını azaltmak için kaydırıcıyı sağa doğru hareket ettirin.
4. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Save (Kaydet)** seçeneğine tıklayın.

## Yazıcı ayarlarını yapılandırma

Varsayılan olarak **Printers (Yazıcılar)** ekranı sadece Yönetici modunda gösterilir. **Printer setting (Yazıcı ayarı)** sayfasında **gnome-control-center printer'** (gnome-control-center yazıcısı) başlatmak için yazıcı simgesine tıklayın.



### Rakam 11. Yazıcı Ayarları



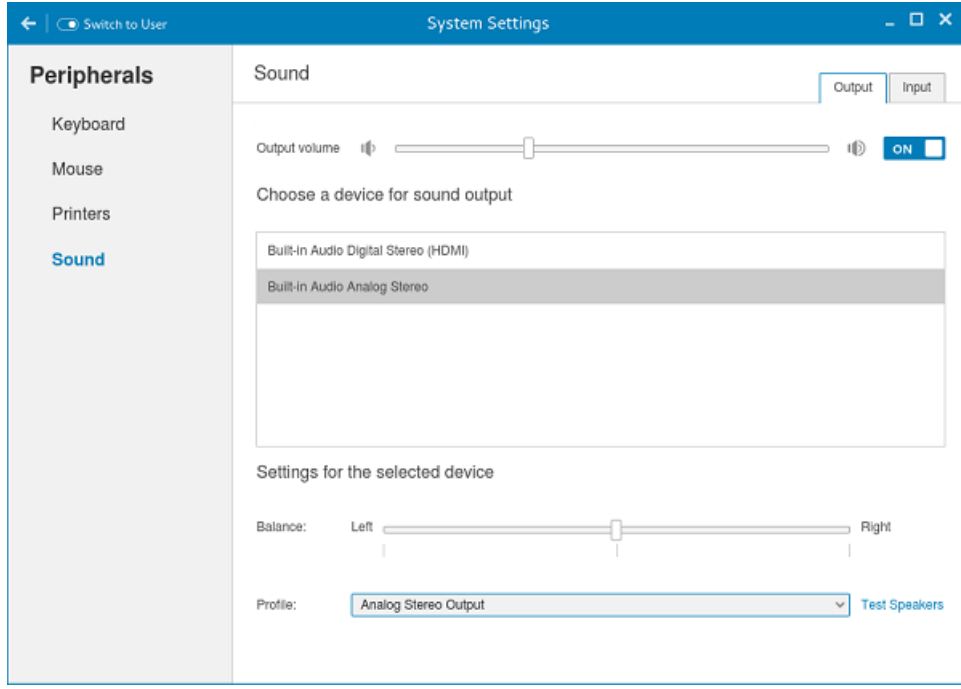
## Rakam 12. Yeni Yazıcı Ekleme

1. Yazıcı simgesine tıklayın.  
**Gnome-control-center printer** (gnome-control-center yazıcısı) iletişim kutusu görüntülenir.
2. Yeni yazıcıyı sol taraftaki geçerli yazıcılar listesine eklemek için **Add New Printer (Yeni Yazıcı Ekle)** düğmesine tıklayın.  
**Add a new printer (Yeni yazıcı ekle)** penceresi gösterilir.
3. Sonuçları filtrelemek için yazıcının adresini veya metni girin.  
**i** **NOT:** Bir USB yazıcı bağlıysa bu, varsayılan olarak görüntülenir. Yanlış adres verilirse veya USB bağlı değilse yazıcı bulunmaz.
4. **Add (Ekle)** seçeneğine tıklayın. Yazıcıyı test etmek için **Print Test Page (Yazdırma Testi Sayfası)** bölümüne ve yazıcıyı kaldırmak için (-) simgesine tıklayın.

## Ses ayarlarını yapılandırma

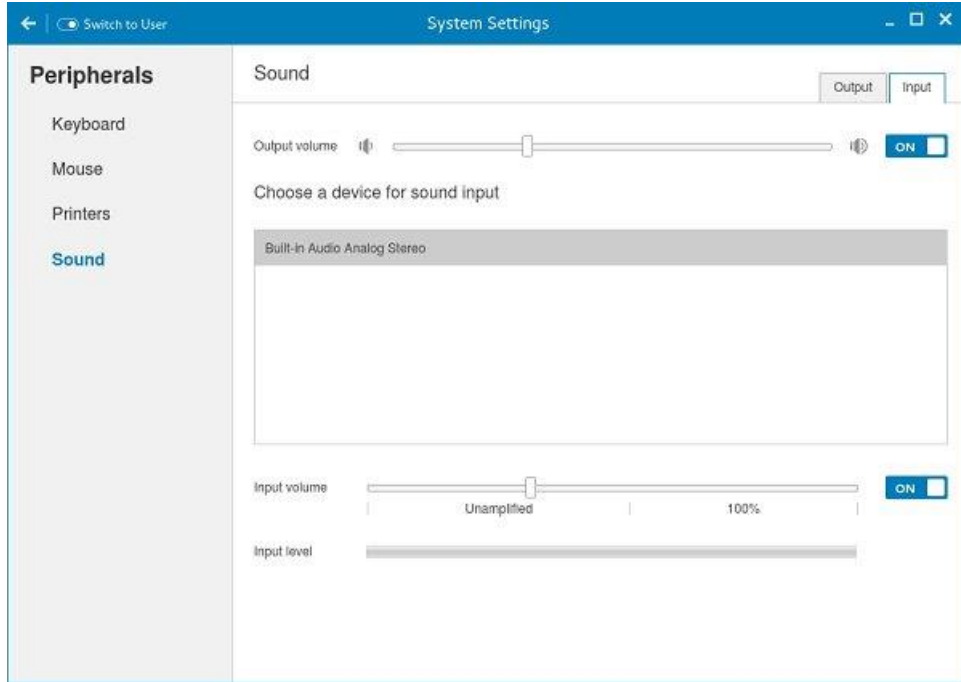
Varsayılan olarak Ses ekranı hem Kullanıcı modunda hem de Yönetici modunda kullanılabilir. Ses ekranından yapılan tüm değişiklikler yerleşik ince istemci hesabı için kaydedilir ve saklanır.

1. Ses çıkışı ayarlarını yapılandırmak için **Çıkış** sekmesine tıklayın.



**Rakam 13. Ses Ayarları**

- a. Çıkışı veya hoparlör sesini ayarlamak için Çıkış sesi kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Çıkış sesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Çıkış sesi** düğmesine tıklayın.
  - b. Listelenen çıkış aygıtlarından ses çıkışı aygıtını seçin. Varsayılan ses çıkışı Analog Çıkıştır.
  - c. Seçilen çıkış aygıtı ve profili için kullanılabilir olan kanallara bağlı olarak, sırasıyla Denge ve Fade (Artma-Azalma) kaydırma çubuklarını hareket ettirerek ve Denge ve Fade değerlerini ayarlayabilirsiniz.
  - d. Açılır listeden ses profilini seçin.
  - e. **Hoparlörleri Sına** seçeneğine tıklayın. Bir iletişim kutusu görüntülenir. Örnek wave dosyalarını oynatarak hoparlör sınavını gerçekleştirebilirsiniz.
2. Ses giriş ayarlarını yapılandırmak için **Giriş** sekmesine tıklayın.



**Rakam 14. Ses Ayarları**

- Çıkışı veya hoparlör sesini ayarlamak için Çıkış sesi kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Çıkış sesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Çıkış sesi** seçeneğine tıklayın.
- Listelenen giriş aygıtlarından ses girişi aygıtını seçin. Varsayılan ses girişi Analog giriştir.
- Giriş veya mikrofon sesini ayarlamak için **Giriş Sesi** kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Giriş sesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Giriş sesi** seçeneğine tıklayın.
- Giriş seviyesi ölçüm çubuğu, en yüksek giriş sesi düzeyini gösterir.

## Güç durumu

### Wyse ThinLinux işletim sistemli Wyse 3040 ince istemci

Dell, ilk yapılandırmanızda ağa bağlı Ethernet kablosunu ince istemcinize takarak kablolu bağlantı kullanmanızı önerir.

İnce istemcinizi açtıktan sonra otomatik olarak ince istemci hesabında oturum açılır. Varsayılan değer olarak, thinuser hesabının parolası **thinuser** olarak ayarlıdır.

**i** **NOT:** GDM oturum açması gereken durumlarda (örneğin AD/Etki alanı oturumu açma, PNAgent oturumu açma vb.) otomatik oturum açma seçeneği GUI veya INI üzerinden kapatılabilir.

Admin (Yönetici) modu, bağlantıları eklemek veya kaldırmak ve belirli aygıt ayarlarını yapmak gibi sistem yönetimi görevlerini gerçekleştirmenize izin verir. Yönetici moduna girmek için Uygulama ekranını yönetici moduna ayarlama bölümündeki **Yöneticiye Geç** düğmesine tıklayın ve **Parola Gerekliyor** penceresine varsayılan kök parolayı girin. Varsayılan kök parola **admin**'dir.

## Dell Wyse ThinLinux'ta bağlantıları yerel olarak yapılandırma

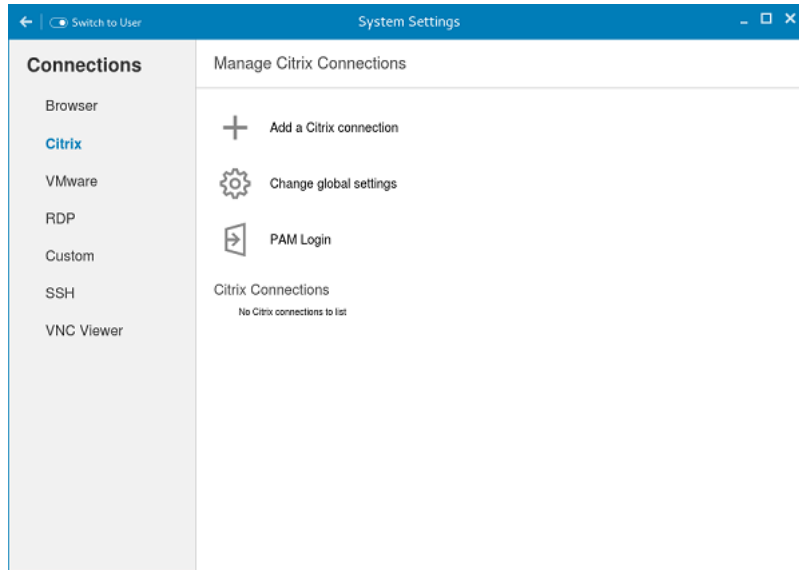
**Sistem Ayarları** sayfasında **Bağlantılar** simgesine tıklayın. Bağlantılar sayfası aşağıdaki sekmeleri içerir:

- Citrix
- VMware

**i** **NOT:** Bağlantıyı oluşturduktan sonra tüm bağlantılara yönelik açıklama adları düzenlenemez.

## Citrix bağlantılarını yapılandırma ve yönetme

**Citrix Bağlantıları** sayfası, Citrix bağlantılarını hem yerel hem de global olarak oluşturmanızı ve yönetmenizi sağlar.



### Rakam 15. Citrix bağlantısı ayarları

Yerel **Citrix** ayarlarını yapılandırmak için:

1. Yeni bir **Citrix Bağlantısı** eklemek için **+** simgesine tıklayın.  
**Citrix Bağlantıları** sayfası görüntülenir.
2. Sunucu URL adresini belirttiğiniz **Citrix bağlantısının** adını girin.
3. **Bağlantı Tipi** açılır listesinde aşağıdaki bağlantı tiplerinden istediğinizi seçin:
  - Sunucu
  - Yayınlanan Uygulama
  - Storefront
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

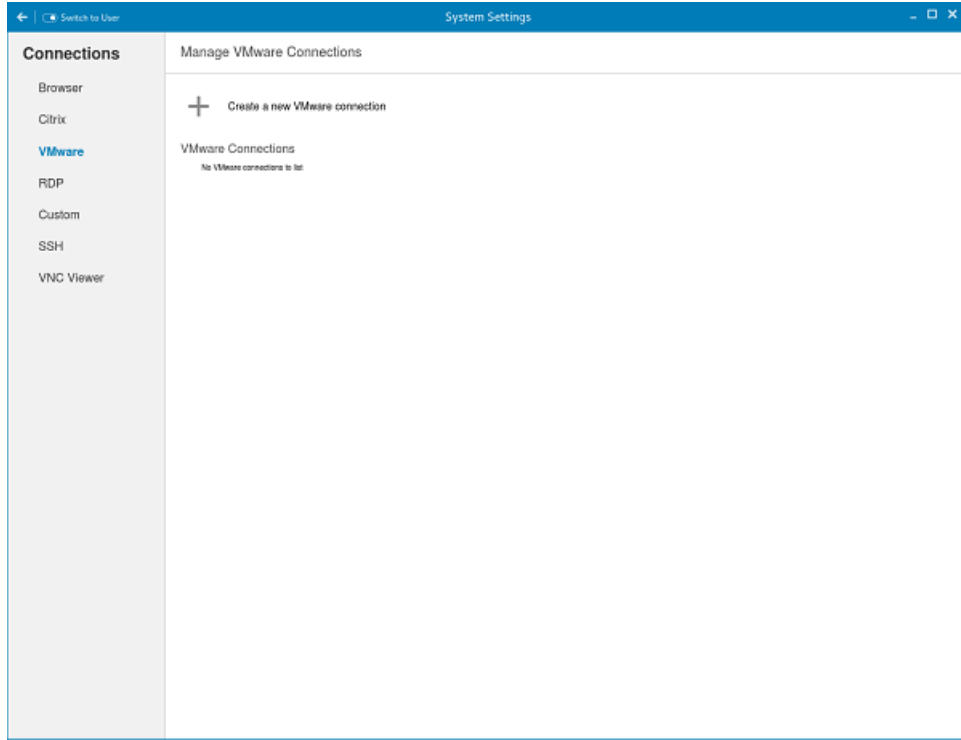
## VMware bağlantılarını yapılandırma ve yönetme

**VMware bağlantıları** sayfası, View client 3.5 bağlantıları oluşturmanıza ve bu bağlantıları yönetmenize olanak tanır.

VMware ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki görevi tamamlayın:

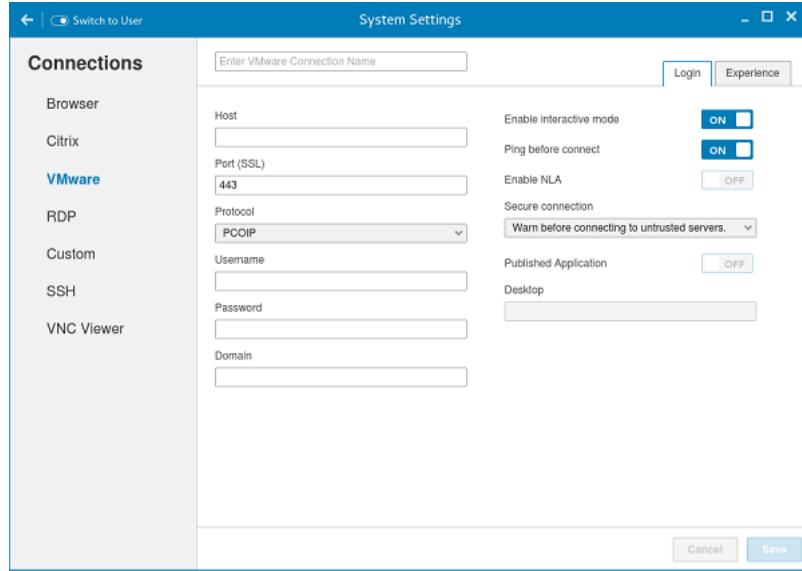
1. Yeni bir VMware Bağlantısı eklemek için **+** simgesine tıklayın.

**VMware Bağlantıları** sayfası görüntülenir.



**Rakam 16. VMware bağlantıları ayarları**

2. **VMware bağlantısı** adını girin.
3. **Oturum Aç** sekmesinde aşağıdaki seçenekleri yapılandırın:



Rakam 17. VMware oturum açma ayarları

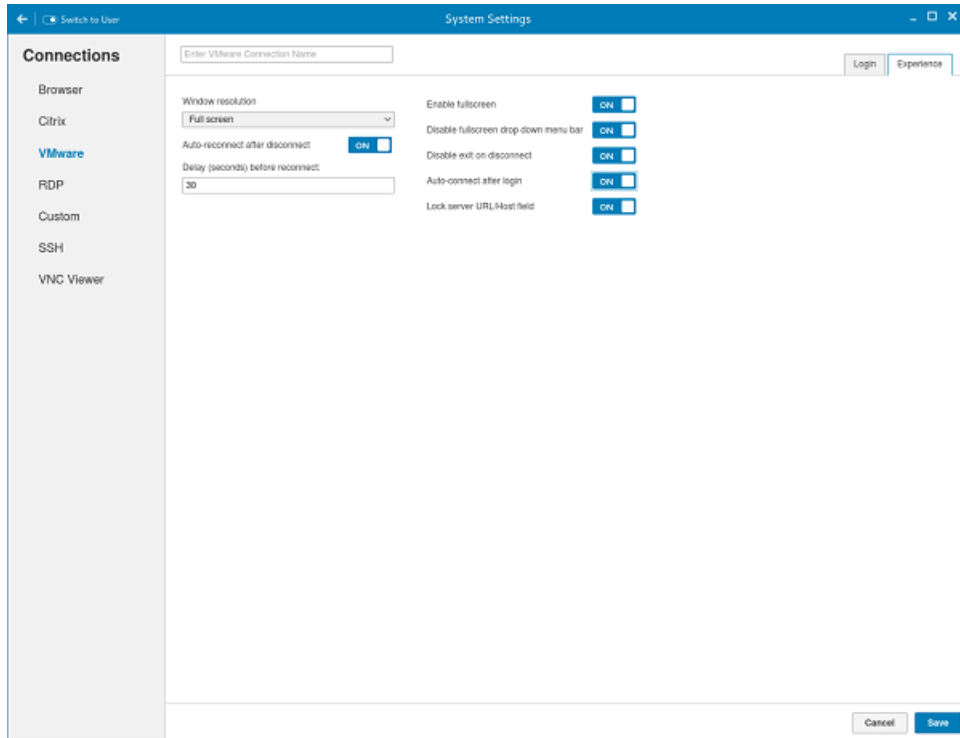
Tablo 5. Oturum açma parametreleri

Parametre	Açıklama
Ana bilgisayar	VMware View Sunucusunun Horizon istemcisinin ana bilgisayar adını, <b>IP adresini</b> veya <b>FQDN</b> 'sini girin.
Bağlantı Noktası	Ana bilgisayarın bağlantı noktası numarasını girin.
Protokol	Açılır listeden belirli protokolü seçin.
Kullanıcı adı	Uzak Horizon sunucusunda oturum açmak için kullanılan Kullanıcı Kimliğini girin.
Parola	Uzak Horizon sunucusunda oturum açmak için kullanılan parolayı girin.
Yayınlanan Uygulama	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Etkinleştirilmişse Yayınlanan Uygulama adını belirtin. Devre dışı bırakılmışsa Yayınlanan masaüstü adını belirtin.
Etkileşimli modu etkinleştir	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Etkinleştirilmişse sunucuya başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra yayınlanan tüm uygulamaları ve masaüstü simgelerini görüntüler. Seçiminize bağlı olarak uygulamaları veya masaüstü oturumlarını başlatabilirsiniz. Devre dışı bırakılmışsa Yayınlanan Uygulamalar seçeneği Oturum Aç sekmesinde etkinleştirilir. Bu seçeneğin belirlenmesi, belirttiğiniz uygulamayı veya masaüstünü doğrudan başlatmanıza olanak tanır.
Bağlanmadan önce ping gönder	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Etkinleştirilmişse bir oturuma bağlanmadan önce ping göndererek bağlantıyı sunucu IP/FQDN'sinde kontrol eder.

**Tablo 5. Oturum açma parametreleri (devamı)**

Parametre	Açıklama
NLA'yı etkinleştir	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Uzak bilgisayarınızda NLA etkin ise Ağ Düzeyinde Kimlik Doğrulamayı (NLA) etkinleştirin. Uzak bilgisayarınız, tam bir Uzak Masaüstü bağlantısı kurmadan önce NLA kullanıcı kimlik doğrulaması gerektirir ve oturum açma ekranı görüntülenir.
Güvenli bağlantı	İstemcinin, sunucu bağlantınızın güvenli olduğunu doğrulamadığında nasıl devam edeceğine karar vermek için Güvenli Tercihler sekmesine tıklayın ve seçeneklerden herhangi birini belirleyin.
Etki Alanı	Etki Alanı adını girin. Uzak Horizon sunucusunda oturum açmak için kullanılır.
Masaüstü	Etkileşimli mod devre dışıysa Yayınlanan masaüstü adını belirtebilirsiniz.
Uygulama	Etkileşimli mod devre dışıysa Yayınlanan uygulama adını belirtebilirsiniz.

4. **Deneyim** sekmesinde aşağıdaki seçenekler yapılandırılmalıdır:



**Rakam 18. VMware deneyimi ayarları**

**Tablo 6. Deneyim ayar parametreleri**

Parametre	Açıklama
Windows çözümü	Monitörünüzde en iyi görüntüyü elde etmek için istediğiniz Windows çözünürlüğünü seçin. Kullanılabilir çözümlükler şunlardır: Tüm Monitörleri Kullan

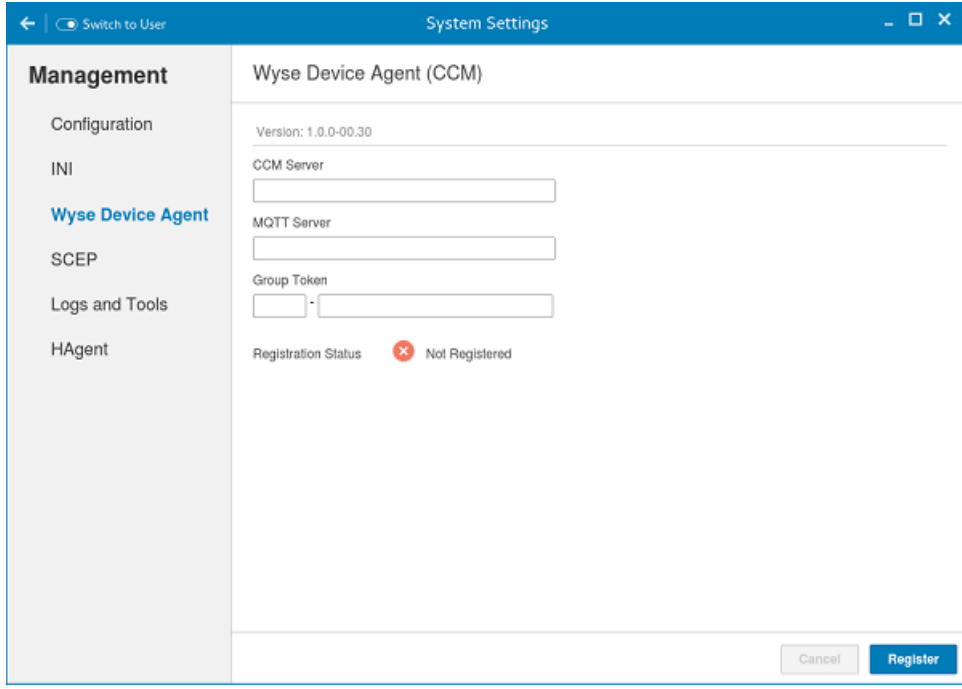
**Tablo 6. Deneyim ayar parametreleri (devamı)**

Parametre	Açıklama
	Tam Ekran Geniş Ekran Küçük Ekran 1024X768 800X600 640X480
Bağlantı kesildikten sonra Otomatik Yeniden Bağlanma.	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Etkinleştirilmişse oturum bağlantısını kestikten sonra bağlantı otomatik olarak yeniden kurulur.
Yeniden bağlanmadan önce gecikme (saniye).	Bağlantı kesildikten sonra yeniden bağlanma denemesinin ne kadar süre geciktirileceğini saniye cinsinden seçin.
Tam ekranı etkinleştir	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Uzak oturumu tüm monitörlerde tam ekran modunda görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
Tam ekran açılır menü çubuğunu devre dışı bırak	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Tam ekran modunda açılır menü çubuğunu devre dışı bırakmak için bu seçeneği belirleyin.
Bağlantı kesildiğinde çıkışı devre dışı bırak	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Bağlantı hatası olduğunda Horizon sunucusunun yeniden bağlanmaya çalışmasını istemiyorsanız bu seçeneği belirleyin. Kiosk modunu kullanıyorsanız genellikle bu seçeneği belirleyebilirsiniz.
Oturum açıldıktan sonra otomatik bağlantı.	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın. Bağlantı kesildikten sonra otomatik olarak yeniden bağlanmak için bu seçeneği belirleyin.
Sunucu URL'sini/Ana Bilgisayar alanını kilitle	Bu seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>AÇIK/KAPALI</b> düğmesine tıklayın.

5. Ayarları kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

## Dell Wyse ThinLinux'ta WDA ayarlarını yapılandırma

ThinLinux'taki Wyse Device Agent (WDA) yalnızca Cloud Client Manager (CCM) aygıt yönetim çözümünün özelliklerini destekler. Wyse Device Agent, CCM (Cloud Client Manager) istemci ayarlarını yapılandırmaya ve bir ThinLinux aygıtını CCM'ye kaydetmeye yöneliktir ve yalnızca yönetici kullanıcısı tarafından kullanılabilir.



**Rakam 19. Wyse Device Agent (CCM)**

Ayır bir CCM sunucusuna kayıtlı değilse **Wyse Device Agent** ekranında kayıt durumu **Kayıtlı Değil** olarak gösterilir.

1. **CCM Sunucusu** giriş kutusuna, bağlanmak istediğiniz CCM sunucusunun URL'sini girin.
2. **MQTT Sunucusu** giriş kutusuna, Mesaj Kuyruğu Telemetri Aktarımı (MQTT) sunucusunun IP adresini veya ana bilgisayar adını girin.
3. ThinLinux aygıtınızı yönetmek için Grup Belirteci giriş kutularına grup kaydı anahtarını girin. Bu, ince istemci aygıtınızı kaydetmek için benzersiz bir anahtardır. İnce istemciler doğrudan Gruplara kaydedilebilir ve bu işlemi gerçekleştirmek için bir Grup Kayıt Anahtarı etkinleştirilmiş olmalıdır.
4. Aşağıdaki seçeneklerden birini gerçekleştirin:

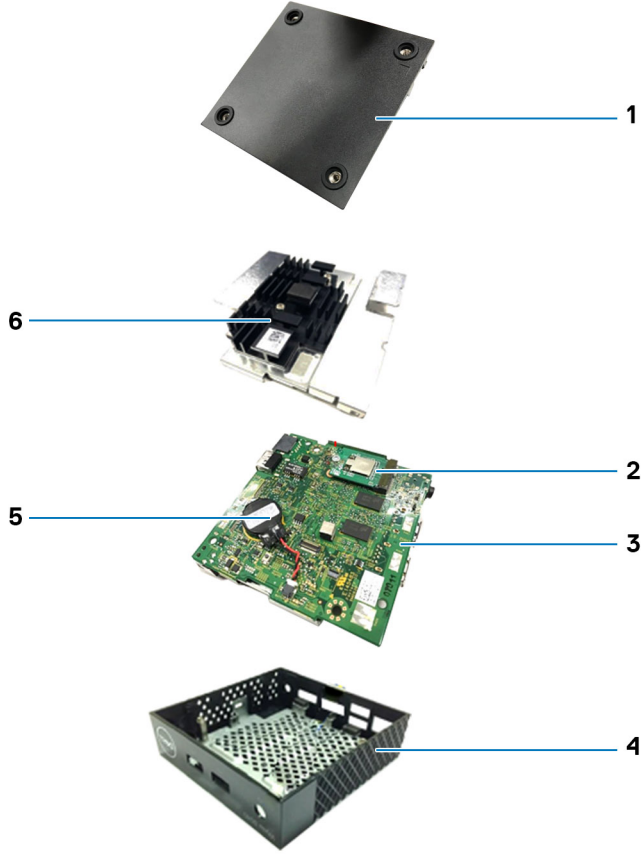
- İnce istemcinizi CCM sunucusuna kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın. İnce istemciniz başarılı bir şekilde kaydedildiğinde durum, Kayıt Durumu etiketinin yanında yeşil renkli bir simgeyle birlikte "Kayıtlı" olarak gösterilir ve Kayıt düğmesinin alt yazısı "Kaydını Sil" olarak değişir.
- İnce istemcinizi CCM yönetim sisteminden çıkarmak isterseniz **Kaydını Sil** öğesine tıklayın. Kayıt Silme başarısız olursa Zorla Kayıt Silme onayı için bir iletişim kutusu görüntülenir. CCM tarafından yönetilen aygıtınızın kaydını zorla silmek için **Evet**'e tıklayın. Aracı ekranından Kaydetme, Kaydı Silme veya Kaydı Zorla Silme işlemi gerçekleştirdiğinizde uygulama, Kayıt Durumuna gelene kadar kapatılmamalıdır. Kayıt işlemi başarıyla tamamlandıktan sonra kayıtlı ince istemcinizin Aygıt Varlık Ayrıntılarını, Gerçek Zamanlı komutlarını ve Sorun Giderme bilgilerini görüntüleyebileceğiniz ve yönetebileceğiniz bir CCM yönetim sunucusu ekranına erişebilirsiniz.

#### **İnce İstemciyi CCM Sunucusuna Yönlendirme:**

- İnce istemcinizi CCM sunucusuna yönlendirmek için CCM/MQTT sunucu ayrıntılarını ve Grup kaydı anahtarını sağlamanız gerekir. Bu ayrıntılar, Wyse Device Agent tarafından aşağıdaki yöntemlerden herhangi biri kullanılarak keşfedilir:
  - DHCP Kapsamı seçenekleri
  - INI parametresini kullanarak
  - Wyse Device Agent ekranını kullanarak
- DHCP Kapsamı seçeneklerini kullanarak ince istemciyi CCM Sunucusuna yönlendirme. CCM kaydı için gerekli olan CCM/MQTT sunucu ayrıntıları ve Grup Kaydı Anahtarı, aşağıdaki seçenek etiketleriyle DHCP sunucusu sorgulanarak elde edilebilir:
  - 199 – Grup Belirteci için kapsam seçeneği (type = String, value = CCM-group-key).
  - 165 – CCM sunucusu için kapsam seçeneği.
  - 166 – MQTT sunucusu için kapsam seçeneği.
- INI parametrelerini kullanarak ince istemciyi CCM Sunucusuna Yönlendirme. CCM yapılandırması için INI söz dizimi:
  - CCMEable={yes,no} CCMServer=<CCM Server URL> GroupRegistrationKey=<tenant code-group code> MQTTServer=<MQTT server>[:<MQTT port>]

**i** **NOT:** Aygıtı kaydetmek için INI keşif yöntemi kullanıldığında, aygıtın kaydını silmek isterseniz öncelikle INI parametrelerini silip aygıtı yeniden başlatmalı ve ardından aygıtın kaydını silmelisiniz. Aksi takdirde kayıt silme işlemi iki kere gerçekleştirmek zorunda kalırsınız. Daha fazla bilgi için bkz. *ThinLinux INI Rehberi*.

## Sisteminizin temel bileşenleri



1. Kasa kapağı
3. Sistem kartı
5. Düğme pil

2. WLAN kartı
4. Kasa
6. Isı emici

## Bileşenleri takma ve çıkarma

Bu bölümde, ince istemcinizin kasasını ve bellek modülünü çıkarıp takma hakkında ayrıntılı bilgiler verilmiştir.


### Konular:

- İnce istemcinizde çalışmaya başlamadan önce
- İnce istemcinizde çalıştıktan sonra
- Güvenlik Önlemleri
- Önerilen araçlar
- Sökme ve Takma

## İnce istemcinizde çalışmaya başlamadan önce


Thin client üzerinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir.

1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık uygulamalardan çıkın.
2. İnce istemcinizi kapatmak için **Başlat** > **Güç** > **Kapat** seçeneklerine tıklayın.

 **NOT:** Kapatma talimatları için ilgili işletim sistemi belgelerine bakın.

3. Thin client'ınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
4. Telefon kabloları ve ağ kabloları gibi kabloların tümünün thin client'ınızla bağlantısını kesin.
5. Klavye, fare ve monitör gibi bağlı olan tüm aygıtların ve çevre birimlerinin thin client'ınızla bağlantısını kesin.

## İnce istemcinizde çalıştıktan sonra

 **NOT:** Vidaları thin client'ınızın içinde dağınık ya da gevşek halde bırakmamanız gerekir. Buna uyulmaması thin client'ınıza zarar verebilir.

1. Tüm vidaları tekrar yerlerine takın ve ince istemcinizin içine kaçmış vida kalmadığından emin olun.
2. Thin client'ınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm harici aygıtları, çevre birimlerini veya kabloları takın.
3. Thin client'ınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
4. Thin client'ınızı açın.

## Güvenlik Önlemleri

### DİKKAT:

**Bir kurulum veya sökme/yeniden takma prosedürü gerçekleştirirken, aşağıdaki bölümlerde açıklanan güvenlik önlemlerini uygulayın.**

- Sistemi ve bağlı tüm çevre birimlerini kapatın.
- Sistemin ve tüm takılı çevre birimlerinin AC güç kaynağı ile olan bağlantısını kesin.
- Tüm ağ kablolarını, telefon veya telekomünikasyon hatlarını sistemden çıkarın.
- Herhangi bir bilgisayar sistemi içinde çalışma yaparken elektrostatik boşalma (ESD) hasarını önlemek için bir bilek topraklama kayışı ve mat kullanın.
- Bir sistem bileşenini çıkardıktan sonra çıkarılan bileşeni dikkatli bir şekilde anti statik bir matın üzerine.
- Elektrik kazası halinde elektrik çarpması veya ciddi yaralanma riskinin azaltılmasına yardımcı olmak için iletken olmayan lastik tabanlı ayakkabılar giyin.

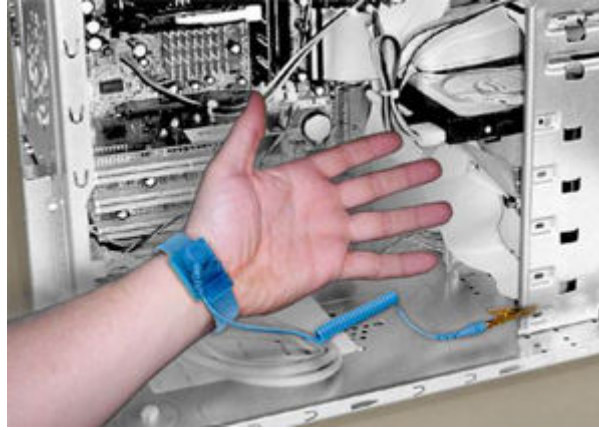
### Bekleme Modu Gücü

Bekleme gücü olan Dell ürünleri, kasası açılmadan önce fişten çıkarılmalıdır. Bekleme gücü olan sistemler, aslında kapalıyken de güç barındırır. Dahili güç, sistemin uzaktan açılabilmesini (wake on LAN), uyku modunda askıya alınabilmesini ve diğer gelişmiş güç yönetimi özelliklerinin kullanılabilmesini sağlar.

Bir sistem fişten çıkarıldıktan sonra ve bileşenleri çıkarılmadan önce, devrelerdeki elektrik yükünün boşalması için yaklaşık 30 ila 45 saniye bekleyin. Taşınabilir bilgisayarların pilini çıkarın.

### Bağlama

Bağlama, iki veya daha fazla topraklama iletkenini aynı elektrik potansiyeline bağlamak için kullanılan bir yöntemdir. Bu işlem, Saha Servisi ESD kiti kullanılarak yapılır. Birleştirme kablosunu bağlarken kablonun çıplak metale bağlandığından ve kesinlikle boyalı veya metal olmayan bir yüzeye bağlanmadığından emin olun. Bileklik, sıkı ve cildinizle tam temas halinde olmalıdır. Kol saati, bilezik veya yüzük gibi takılarınızın tamamını çıkardığınızdan emin olun.



### Rakam 20. Bağlama

#### Elektrostatik Boşalma Koruması

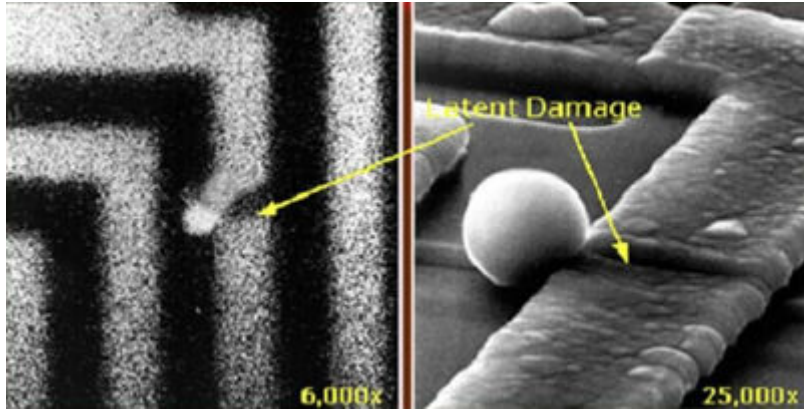
Özellikle genişleme kartları, işlemciler, bellek DIMM'leri ve sistem kartları gibi hassas bileşenler olmak üzere elektronik bileşenlerle işlem yaparken ESD, birinci öncelik olmalıdır. Çok küçük şarjlar, düzensiz görülen sorunlar veya ürün kullanım ömrünün kısalması gibi devrelerde açıkça anlaşılacak şekillerde hasara yol açabilir. Sektörde daha düşük güç gereksinimleri ve daha fazla yoğunluk olduğu için ESD korumasının önemi giderek artmaktadır.

Yeni Dell ürünlerinde yarı iletkenlerin giderek daha fazla kullanılması nedeniyle statik hasar hassasiyeti artık eski Dell ürünlerinde olduğundan daha yüksektir. Bu nedenle, daha önce onaylanan parça işleme yöntemlerinden bazıları artık geçerli değildir.

Tanınmış iki ESD hasar tipi vardır: yıkıcı hasar ve kesintili hasar.

- **Yıkıcı** - Hasar, aygıtın işlevlerinin hemen veya tamamen kaybedilmesine neden olur. Büyük arızalara örnek olarak statik şok alan ve kaybolan veya çalışmayan bellek için verilen bir bip kodu ile birlikte "No POST/No Video" (POST Yok/Video Yok) semptomu üreten bir bellek DIMM'si verilebilir.  
**NOT:** Yıkıcı arızalar ESD ile ilgili arızaların yaklaşık yüzde 20'sini temsil eder.
- **Kesintili** - DIMM'ye statik şok gelir ancak sorun hemen belirlenemez ve aygıtta hasarla ilgili dış semptomlar anında üretilmez. Sorunun belirlenmesi, haftalar veya aylar alabilir ve aynı zamanda bu durum, bellek bütünlüğünün bozulması ve kesintili bellek hataları gibi hatalara neden olabilir.  
**NOT:** Kesintili arızalar, ESD ile ilgili arızaların yaklaşık yüzde 80'ini oluşturur. Kesintili arızaların bu yüksek oranı, çoğu zaman hasar meydana geldiğinde hasarın hemen saptanamaması anlamına gelir.

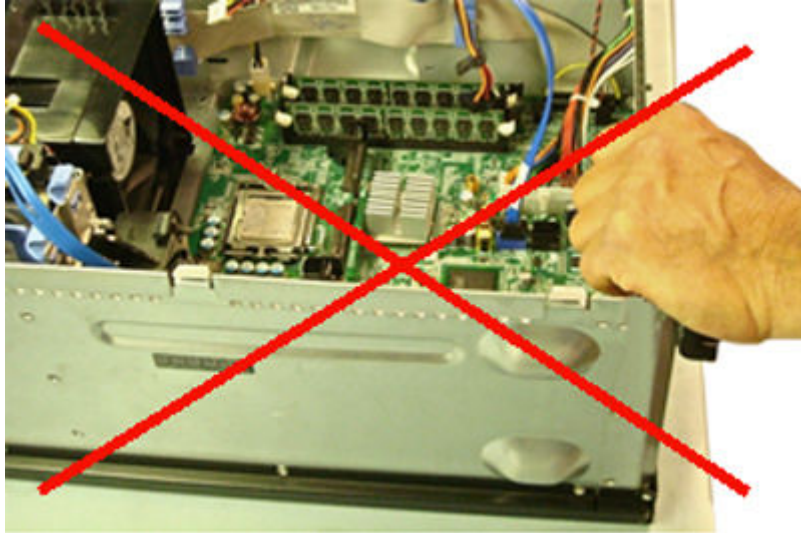
Saptaması ve gidermesi en zor hasar tipi, kesintili (gizli veya "yürüyebilen yaralı" da denir) arızadır. Aşağıdaki resimde, bir bellek DIMM izinde oluşan kesintili hasar örneği gösterilmektedir. Hasar gerçekleşmiş olsa da, belirtiler sorun oluşturmayabilir veya hasar oluştuğundan sonra bir süre kalıcı arıza belirtilerine neden olmayabilir.



### Rakam 21. Kesintili

ESD hasarını önlemek için aşağıdakileri yapın:

- Uygun şekilde topraklanmış kablolu bir ESD bilek şeridi kullanın.  
Kablosuz anti-statik şeritlerin kullanılmasına artık izin verilmemektedir; bunlar yeterli koruma sağlamamaktadır.  
Parçaları tutmadan önce kasaya dokunulması ESD hasarına karşı hassasiyeti artmış parçalarda yeterli ESD koruması sağlamaz.



### Rakam 22. Kasa Çıplak Metal topraklaması (kabul edilemez)

- Statik hassasiyeti yüksek tüm bileşenlerin üzerinde, statığe karşı güvenli bir alanda çalışın. Mümkünse antistatik zemin altlıkları ve tezgah altlıkları kullanın.
- Statik elektriğe karşı hassas bileşenleri elinize alırken üstten değil, kenarlarından tutun. Pimlere ve devre kartlarına dokunmaktan kaçının.
- Statik elektriğe duyarlı bir bileşeni nakliye kartonundan çıkarırken bileşeni takmak için hazır olana kadar antistatik ambalaj malzemesinden çıkarmayın. Antistatik ambalajı çıkarmadan önce, vücudunuzdaki statik elektriği boşalttığınızdan emin olun.
- Statik elektriğe duyarlı bir bileşeni taşımadan önce anti statik bir kap veya ambalaj içine yerleştirin.

### ESD saha servis kiti

İzlenmeyen Saha Servis kiti, en yaygın olarak kullanılan hizmet kitidir. Her bir Saha Servis kitinde antistatik mat, antistatik bilek kayışı ve bağlama teli olmak üzere üç bileşen bulunur.



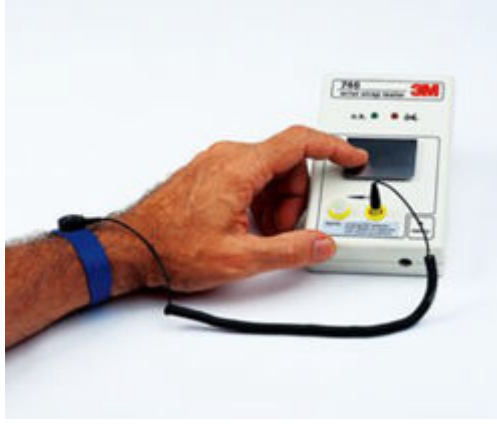
**Rakam 23. ESD saha servis kiti**

**Tablo 7. Bilek kayışı**

Bilek kayışı ve bağlama teli	Kablosuz ESD Kayışı (kabul edilemez)
 <p data-bbox="108 1227 529 1261"><b>Rakam 25. Bilek kayışı ve bağlama teli</b></p>	 <p data-bbox="805 1305 1348 1339"><b>Rakam 26. Kablosuz ESD kayışı (kabul edilemez)</b></p>

#### **ESD Bilek Kayışı Test Aygıtı**

ESD kayışının içindeki kablolar, zamanla hasar görmeye meyillidir. İzlenmeyen bir kit kullanılırken kayışı her servis çağrısından önce ve en azından haftada bir kez düzenli olarak test etmek en iyi uygulamadır. Bu testi gerçekleştirmek için en iyi yöntem, bilek kayışı test aygıtı kullanmaktır. Kendi bilek kayışı test aygıtınız yoksa bölge ofisinizden bilek kayışı test aygıtı isteyin. Testi gerçekleştirmek için bilek kayışının birleştirme kablosunu, bilek kayışı bileğinize takılıyken test aygıtına takıp test düğmesine basın. Test başarılıysa yeşil LED yanar; test başarısızsa kırmızı LED yanar ve alarm sesi duyulur.

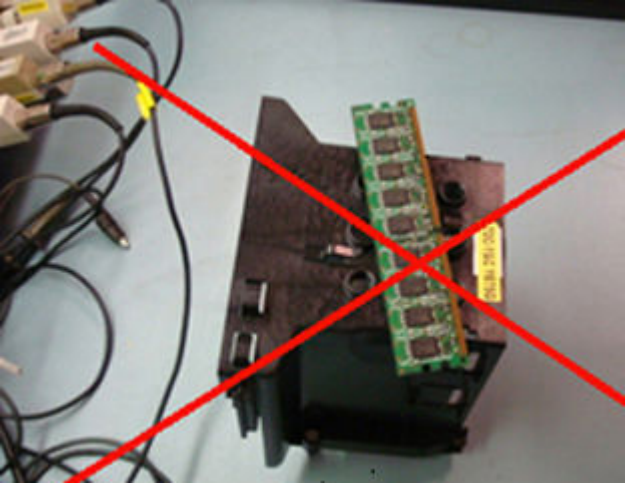



**Rakam 27. ESD bilek kayışı test aygıtı**

### Yalıtkan elemanlar

Plastik ısı emici kasalar gibi ESD'ye karşı hassas aygıtların yalıtkan olan ve genellikle yüksek düzeyde yüklü olan dahili parçalardan uzak tutulması kritik önem taşır.

**Tablo 8. Yalıtkan Elemanların Yerleşimi**

Kabul edilemez	Kabul edilebilir
	
<p><b>Rakam 28. Kabul Edilemez — Yalıtkan bir parçanın (plastik ısı emici örtü) üzerinde duran DIMM</b></p>	<p><b>Rakam 29. Kabul Edilebilir - Yalıtkan parçadan ayrılmış DIMM</b></p>

### Çalışma ortamı hususu

ESD Saha Servis kitini dağıtmadan önce müşteri konumundaki durumu değerlendirin. Örneğin, kiti sunucu ortamı için dağıtmak, masaüstü veya taşınabilir bir ortam için dağıtmaktan farklıdır. Sunucular, genellikle veri merkezinde bir raf üstüne takılır; masaüstü veya taşınabilir aygıtlar ise genellikle ofis masalarına veya kabinlerine yerleştirilir.

Her zaman dağınık olmayan, geniş, açık ve düz olan ve onarılmakta olan sistemin türüne uygun ekstra alanı olan ve ESD kitini dağıtmak için yeterince geniş bir çalışma ortamını tercih edin. Ayrıca çalışma alanında ESD olayına neden olabilecek yalıtıcılar bulunmamalıdır. Donanım bileşenlerini fiziksel olarak elinize almadan önce çalışma alanındaki plastik köpük gibi yalıtıcılar ve diğer plastik maddeler, hassas parçalardan en az 12 inç veya 30 cm uzağa taşınmalıdır.

### ESD ambalajı

ESD'ye duyarlı tüm aygıtlar, statik elektriğe karşı güvenli bir pakette gönderilmeli ve alınmalıdır. Tercihen metal ve statik elektriğe karşı korumalı kılıflar kullanılmalıdır. Fakat, hasarlı parça, her zaman yeni parçanın geldiği ESD kılıfı ve paketi kullanılarak geri gönderilmelidir. ESD kılıfı katlanıp bantla kapatılmalı ve yeni parçanın geldiği orijinal kutu içinde aynı köpük ambalaj malzemesi kullanılmalıdır.

ESD'ye duyarlı aygıtlar, yalnızca ESD'ye karşı korumalı bir çalışma yüzeyinde paketten çıkarılmalı ve yalnızca kılıfın içi korumalı olduğu için parçalar, asla ESD kılıfının üzerine yerleştirilmemelidir. Parçaları daima elinize, ESD matının üzerine, sisteme veya antistatik bir kılıfın içine yerleştirin.



### Rakam 30. ESD ambalajı

#### Hassas parçaları taşıma

Yedek parçalar veya Dell'e iade edilecek parçalar gibi ESD'ye karşı hassas parçalar taşınırken bu parçaların güvenli taşıma için anti-statik torbalara konması kritik önem taşır.

#### ESD koruması özeti

Tüm saha servis mühendislerinin Dell ürünlerinin servis işlemlerinde her zaman klasik kablolu ESD topraklamalı bilek kayışı ve koruyucu antistatik mat kullanmaları önemle tavsiye edilir. Ayrıca, mühendislerin servis işlemini gerçekleştirirken hassas parçaları tüm yalıtıcı parçalardan ayrı tutmaları ve hassas bileşenleri taşımak için antistatik kılıflar kullanmaları oldukça önemlidir.

#### Ekipmanları kaldırma

**i** | **NOT:** 50 pound'dan ağır nesnelere kaldırmayın. Her zaman başka kişi veya kişilerden yardım alın veya mekanik kaldırma aygıtı kullanın.

Ekipmanı kaldırırken aşağıdaki yönergelerle riayet edin:

1. Sağlam ve dengeli bir şekilde durun. Ayaklarınızı parmaklarınız dışarıya bakacak şekilde açarak dengeli bir taban oluşturun.
2. Dizlerinizi bükün. Belden eğilmeyin.
3. Karın kaslarınızı sıkın. Karın kasları kaldırma sırasında omurganızı destekleyerek yükün kuvvetini karşılar.
4. Belinizle değil bacaklarınızla kaldırın.
5. Yükü kendinize yakın tutun. Yük omurganıza ne kadar yakın olursa sırtınıza da o kadar az kuvvet uygulanır.
6. Yükü kaldırırken veya yere bırakırken sırtınızı dik tutun. Yüke vücudunuzun ağırlığını eklemeyin. Vücudunuzu ve sırtınızı döndürmemeye çalışın.
7. Yükü yere bırakırken aynı tekniği kullanın.

## Önerilen araçlar

Gerekli araçlar aşağıda belirtilmiştir:

- Phillips tornavidalar: #0, #1 ve #2
- Plastik çubuk

## Sökme ve Takma

Bu bölümde, Wyse 3040 ince istemci bileşenlerinin sökülmesi ve değiştirilmesine yönelik prosedürler bulunmaktadır.

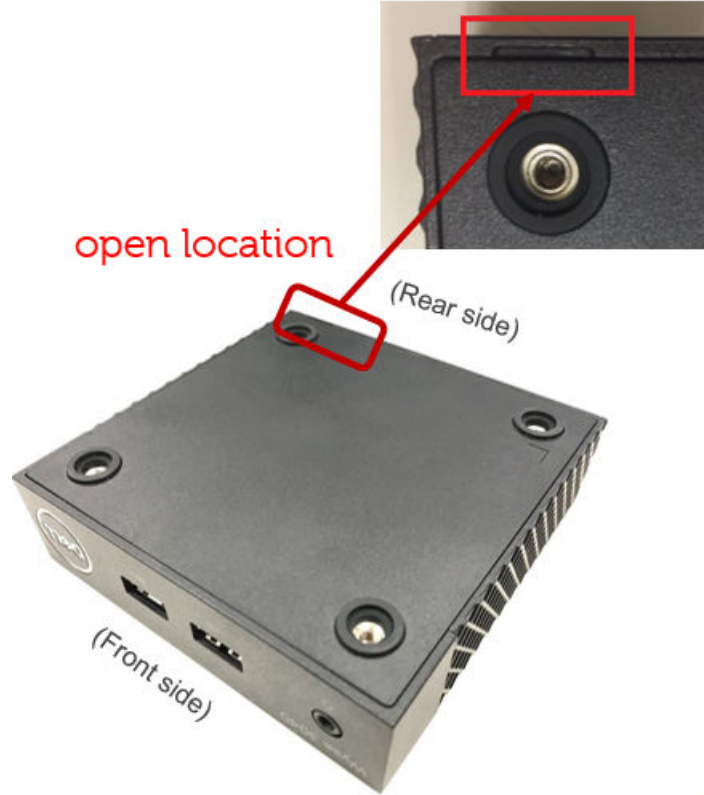
### Kasa kapağının çıkarılması

Ön koşullar:

1. Herhangi bir donanımın takılması ya da çıkarılması sırasında her zaman tüm verilerin düzgün şekilde yedeklendiğinden emin olun.
2. İnce istemciye bağlı ekran, ağ veya USB kablolarını sökün.
3. İnce istemcinin ve tüm bağlı aygıtların fişlerini elektrik prizinden çıkarın.

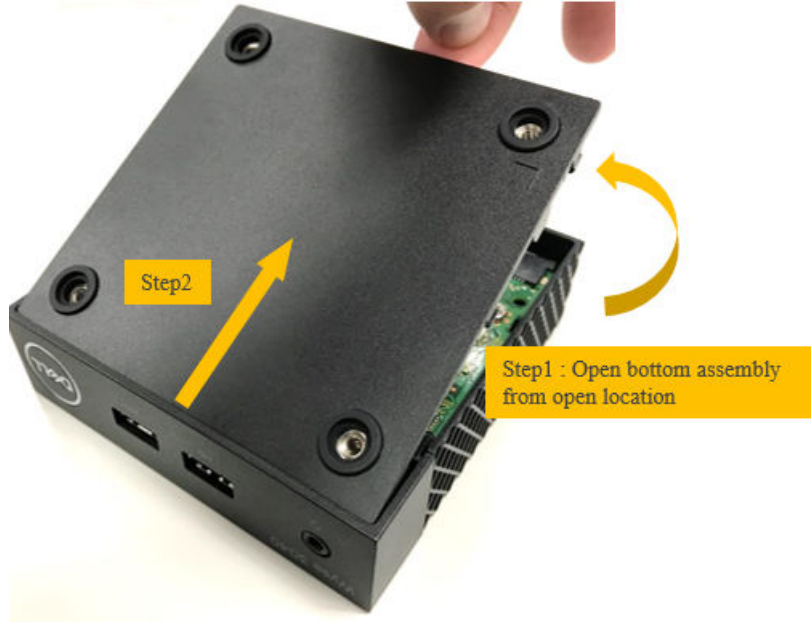
Kasa kapağını çıkarmak için aşağıdakileri yapın:

1. Aygıtın alt tabanındaki açık yuvayı bulun.



#### Rakam 31. Açık yer

2. Alt kapağı, açık yerden burada gösterildiği gibi nazikçe kaldırın.



**Rakam 32. Alt düzeneğin açık yerden açılması**

## Kasa kapağının yeniden takılması

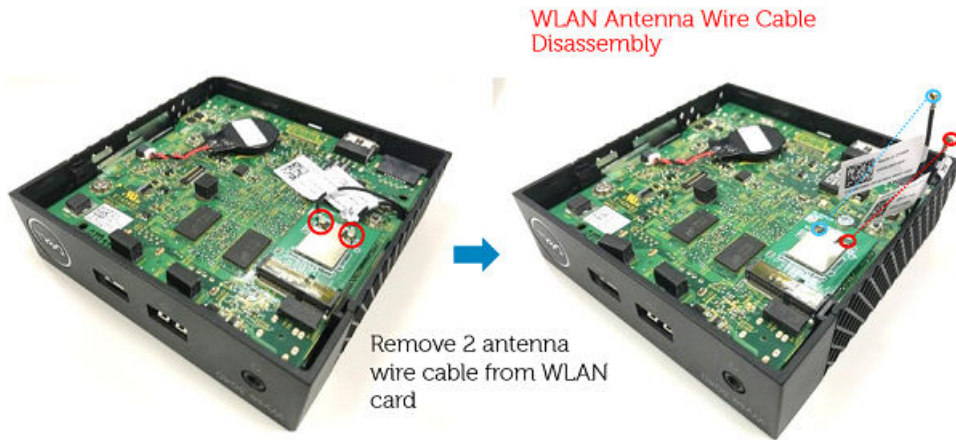
Kasa kapağını yeniden takmak için alt kapağı 30° açıyla geçirerek takın ve ince istemcinin ön paneline doğru itin.

## WLAN kartının çıkarılması

**NOT:** Aygıtta WLAN kartı yoksa bu prosedürü atlayın.

WLAN kartını çıkarmak için şunları yapın:

1. Şunları çıkarın:
  - a. Kasa kapağı.
2. WLAN kartını çıkarmak için:
  - a. WLAN kablolarını WLAN kartından sökün.



**Rakam 33. WLAN kablolarını sökün**

- b. WLAN kartından tek tutucu vidayı sökün.



### Rakam 34. Tek vidayı sökün

- c. Plastik bir çubuk kullanarak WLAN kartını nazikçe serbest bırakın ve WLAN kartını konnektörden ayırarak çıkarın.



### Rakam 35. WLAN kartını konnektörden çıkarın

## WLAN kartının yeniden takılması

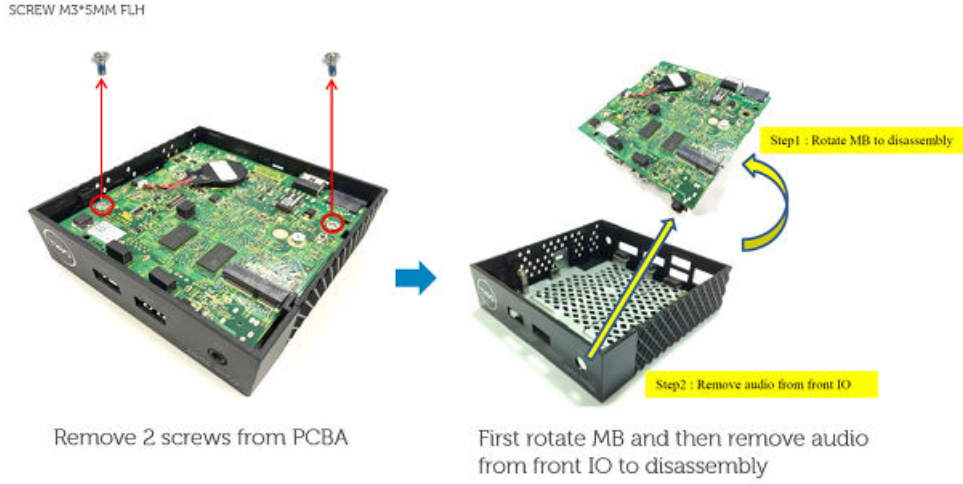
WLAN kartını yeniden takmak için şunları yapın:

1. WLAN kartını sistem kartındaki konnektörüne takın.
2. WLAN kartını ince istemciye sabitlemek için tutucu vidayı sıkın.
3. WLAN anten kablolarını WLAN kartındaki konnektörlere takın. Anten kablolarının doğru şekilde hizalandığından ve sabitlendiğinden emin olun.

## Basılı Devre Kartı Montajının çıkarılması

Basılı Devre Kartı Montajını (PCBA) aygıttan çıkarmak için aşağıdakileri yapın:

1. Şunları çıkarın:
  - a. Kasa kapağı.
  - b. WLAN kartı - Aygıtınızda WLAN kartı yoksa bu adımı atlayın. WLAN kablolarını yalnızca modülün servis/değişim ihtiyacı yoksa çıkarın.
2. PCBA'nın iki vidasını çıkarın.
3. Anakartı arka panel tarafından nazikçe kaldırın ve ön G/Ç'yi muhafazadan kurtarmak için arkaya doğru kaydırın.



### Rakam 36. PCBA'nın çıkarılması

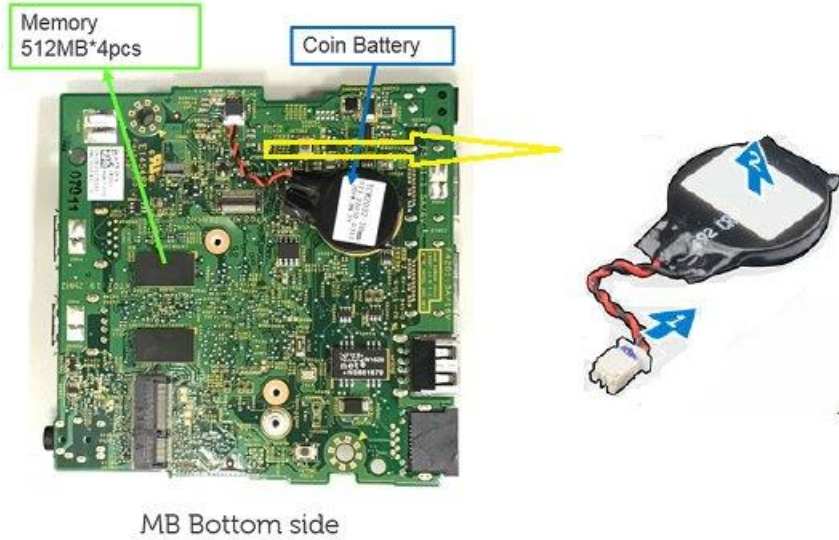
#### NOT:

- Yeniden takmak için termal pedin alt kasadan ayrılıp ayrılmadığını kontrol edin.
- Ayrılmışsa termal pedi alt kasaya yeniden yapıştırın.
- Adımları tersten uygulayarak PCBA'yı yeniden takın.

## Düğme Pilin çıkarılması

Düğme Pili sistem kartından çıkarmak için aşağıdakileri yapın:

1. Şunları çıkarın:
  - a. Kasa kapağı.
2. Düğme pili çıkarmak için:
  - a. Düğme pil kablosunu sistem kartının üzerindeki konnektörden sökün.
  - b. Düğme pili sistem kartının altındaki yapışkandan kaldırarak çıkarın.



### Rakam 37. Düğme Pilin çıkarılması

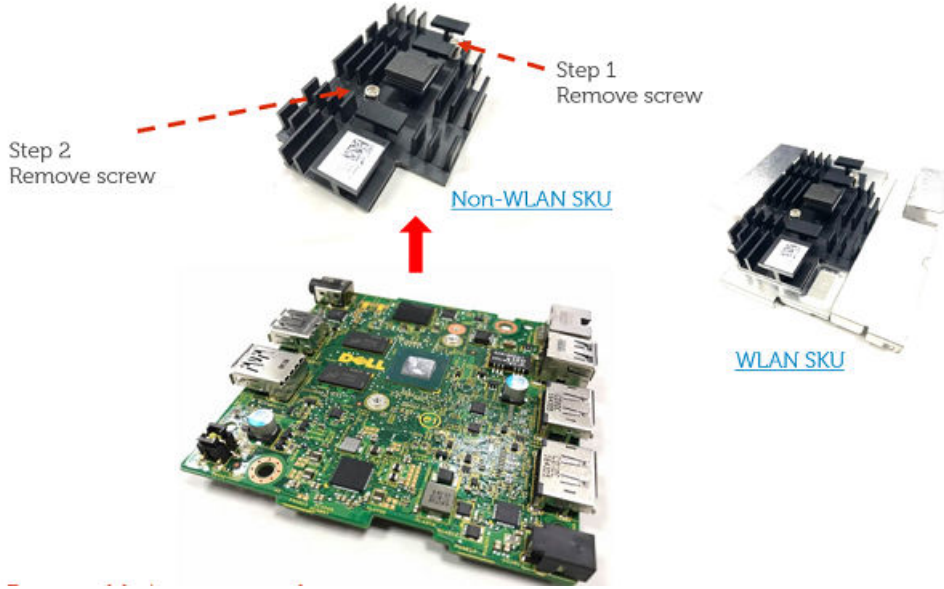
## Düğme Pilin yeniden takılması

Düğme pili yeniden takmak için aşağıdakileri yapın:

1. Düğme pili anakartın alt kısmındaki işaretli konuma yapıştırın.
2. Düğme pili anakartın alt kısmına bağlayın.

## Isı alıcıyı veya Termal modülü sökme

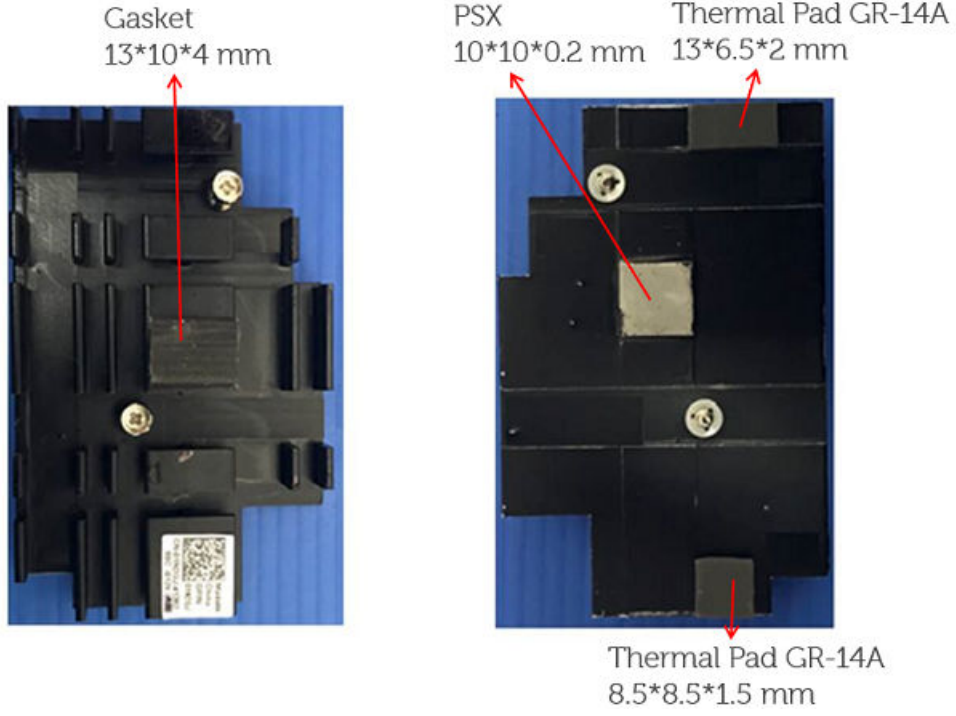
Isı alıcıyı (Termal modül) sökmek için Isı alıcının üzerindeki iki vidayı aşağıda gösterildiği gibi çıkarın:



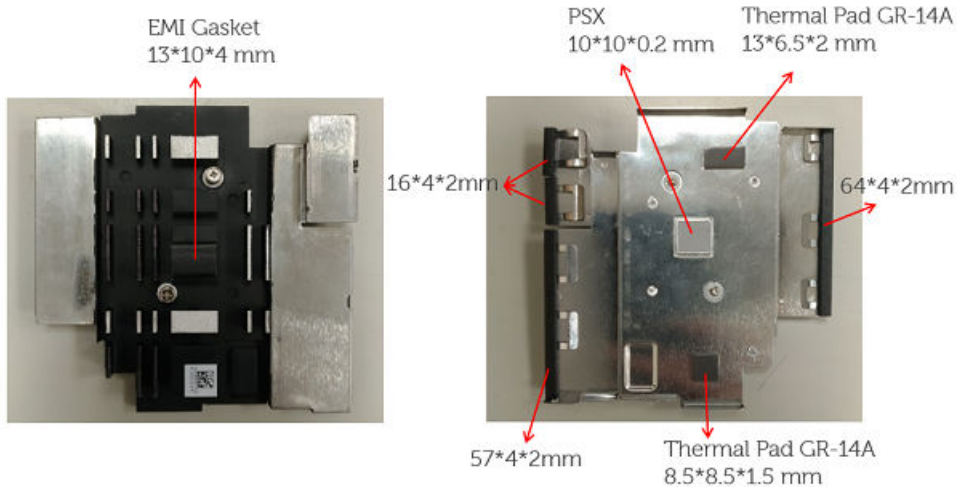
### Rakam 38. Isı alıcıyı sökme

#### **i** NOT:

- Conta ve ped montajı tedarikçi tarafından yapılır.
- Contalar ve pedler Isı alıcı ile ayarlanır.



**Rakam 39. Conta ve termal pedler**



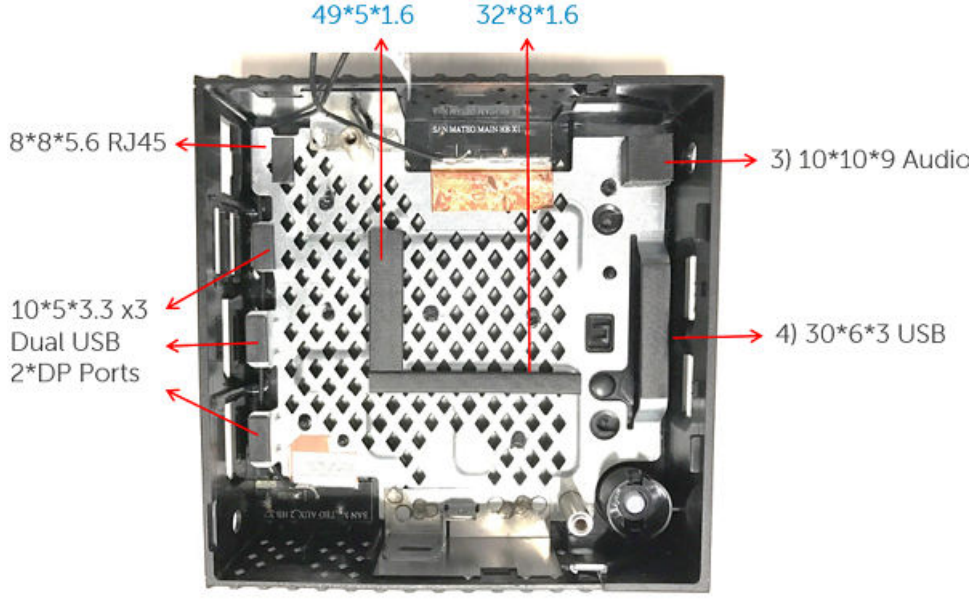
**Rakam 40. Koruma kılıfı ile ısı alıcı**

**NOT:**

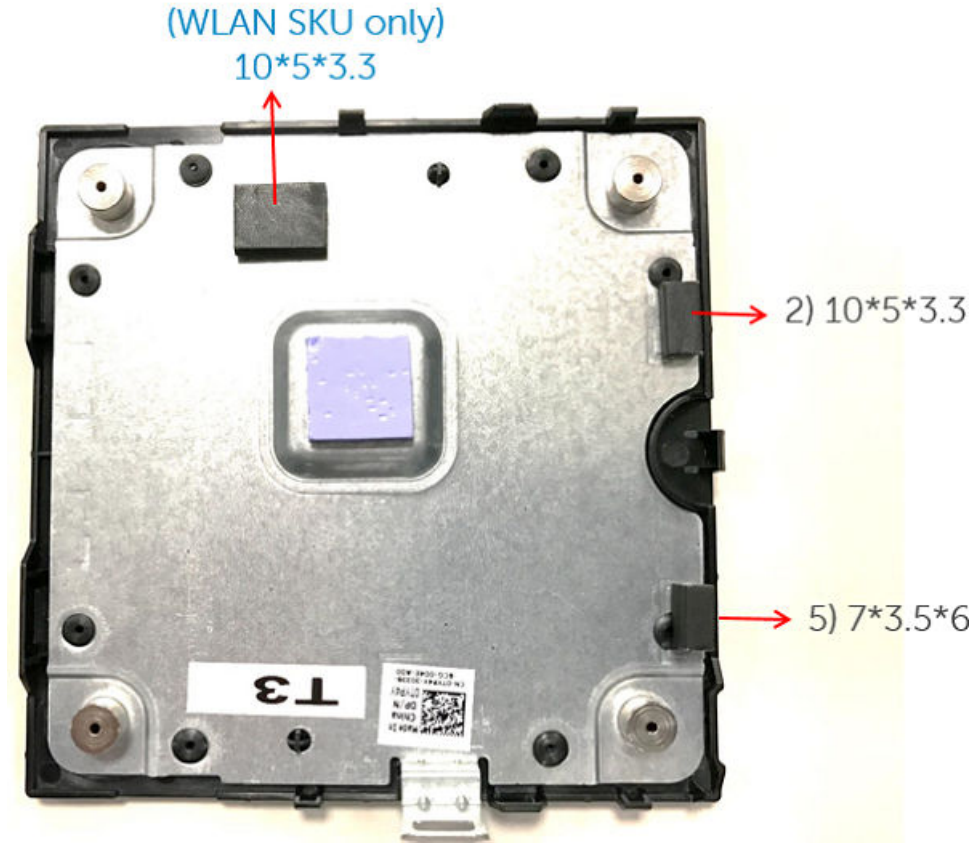
Isı alıcıyı yeniden takarken adımları tersten uygulayın.

## EMI Korumalı Conta

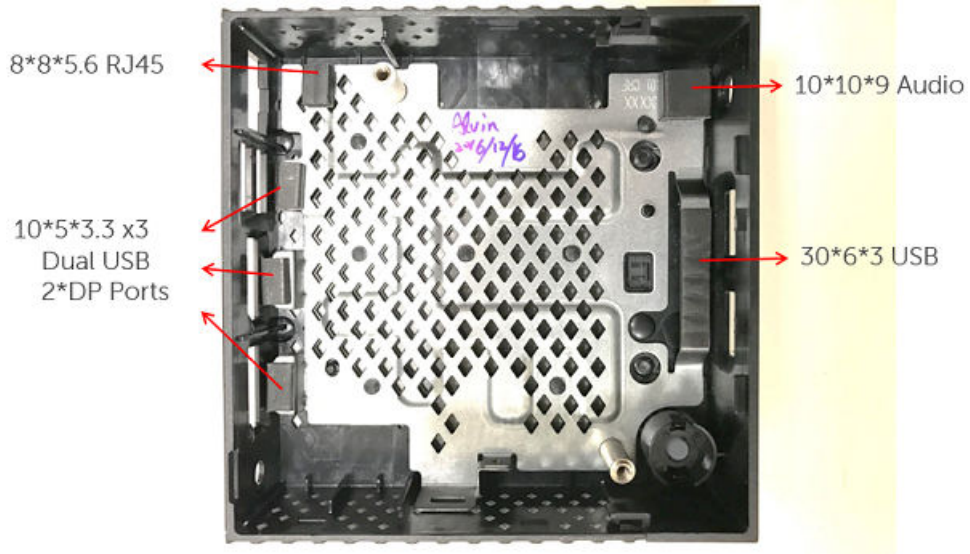
Aşağıda, EMI Korumalı Conta resimleri gösterilmektedir:



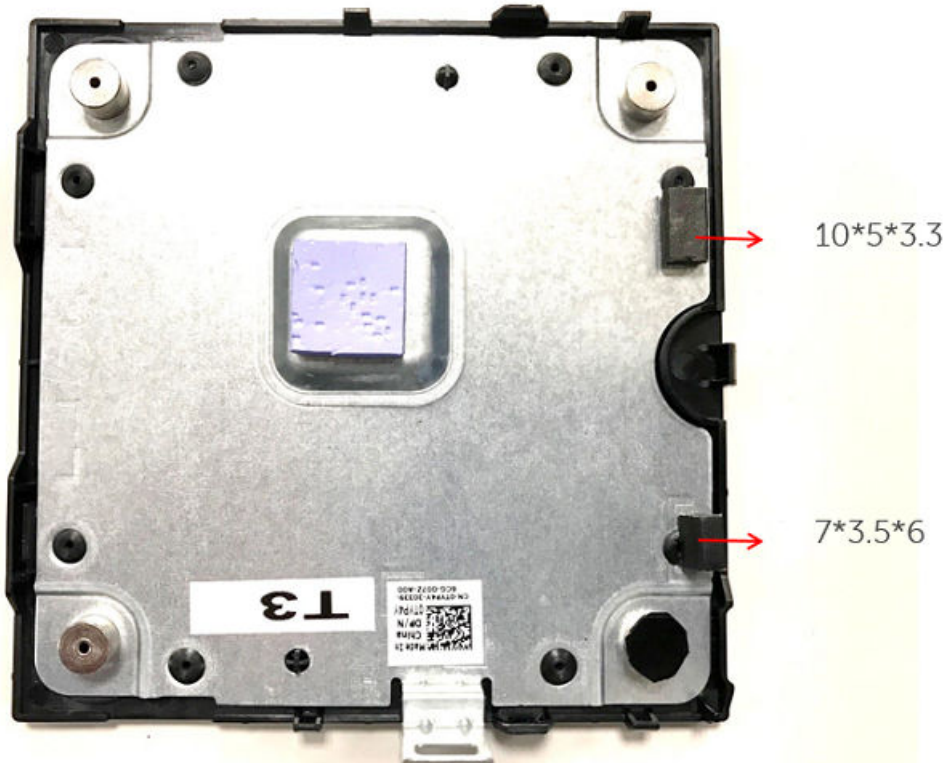
Rakam 41. EMI Korumalı Conta, Üst taraf, WLAN modülü ile



Rakam 42. EMI Korumalı Conta, alt taraf, WLAN modülü ile



Rakam 43. EMI Korumalı Conta, Üst taraf, WLAN modülü olmadan



Rakam 44. EMI Korumalı Conta, Alt taraf, WLAN modülü olmadan

## Sistem teknik özellikleri

**Tablo 9. Marka / Alt marka / Model numarası / Kasa açıklaması / Seri düzeyi / Kategori tipi**

Özellikler	Özellik
Ortam çalışması	0 ila 40°C (32 ila 104°F)
Çalışmazken sıcaklık	-40 ila 65°C (-40 ila 149°F)
Nem	%20 - %80 (yoğuşmasız)
Maks. Rakım	- 15,2 ila 3048 m (- 50 ila 10.000 fit)

**Tablo 10. İşlemci / yonga seti**

Özellikler	Özellik
SOC - Intel	Cherry Trail
CPU çekirdeği	Intel Cherry Trail x5 Z-8350 (1,44 GHz Dört Çekirdekli)
Grafikler	60 Hz'de 2560 x 1600 x 30 çözünürlüğe kadar iki ekranı destekleyen yerleşik Grafik denetleyicisi

**Tablo 11. Bellek**

Özellikler	Açıklama
Sistem belleği	2 GB DDR3L 1600 MHz, lehimli
Depolama	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB eMMC flaş yonga, lehimli</li> <li>16 GB eMMC flaş yonga, lehimli</li> </ul>
Ağ	LAN, 10/100/1000 Base-T Ethernet WLAN+BT Birleşik Modülü: Azurewave AW-CM389MA ve Marvell 8897 yonga, M.2 2230 (SDIO arayüzü) (İsteğe bağlı)

**Tablo 12. G/Ç (ön)**

Özellikler	Özellik
LED'ler	1x (Güç Düğmesi üzerinde Beyaz / Sarı)
USB 2.0	1x USB 2.0
USB 3.0	1x USB 3.0
Ses evrensel jakı	1x Ses evrensel jakı

**Tablo 13. G/Ç (arka)**

Özellikler	Özellik
USB 2.0	2x USB 2.0 (üst üste)
Ekran Bağlantı Noktası	2x DP
Fiziksel güvenlik (Sağ taraf)	1x Kensington Kilit Yuvası
Ağ	1x UTP, RJ-45

**Tablo 14. Form faktörü**

Özellikler	Özellik
Yeni Kasa	Yeni Dell Wyse Kimliği
Kasa erişimi	Mühürü kasa, aletler yardımıyla erişilebilir
İsteğe bağlı montaj	Duvara montaj / VESA montajı
Yükseklik (Z) mm	27,94
Genişlik (X) mm	101,6
Derinlik (Y) mm	101,6
Ağırlık (pound / kilogram)	0,24 kg (0,53 lb)
Desteklenen toplam HDD/SDD sayısı	0

**Tablo 15. Güç gereksinimi**

Özellikler	Özellik
Güç girişi gerilim aralığı	3 A, 5 Vdc. L.P.S. ile uyumludur
Güç girişi gerilim aralığı	2 A, 12 Vdc. L.P.S. ile uyumludur

**Tablo 16. BIOS**

Özellikler	Özellik
Standart BIOS, AMI Dell BIOS kullanılarak uygulandığı şekliyle UEFI	Y
Wake-On-LAN Desteği	Y

**Tablo 17. İşletim sistemi**

Özellikler	Özellik
OS ve sistem yazılımı	RTS'de başlatma <ul style="list-style-type: none"><li>ThinLinux 1.0.4 (RTS sonrasında)</li><li>ThinOS 8.3.2</li><li>PCoIP özellikli Wyse ThinOS</li></ul>

## Wyse 3040 ince istemcide termal yönetim

Bu bölümde, Wyse 3040 ince istemcide termal yönetim ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Aşağıdaki bileşenler, Intel Cherry Trail SOC'yi (Yonga üstü sistem) ince istemcinin termal performansı açısından denetler:

- SOC Dahili Termal Denetim Mantığı
- Intel Turbo Boost

Intel Cherry Trail SOC, ince istemcinin aşırı ısınmasını önleyen dahili bir termal denetime sahiptir. SOC'nin sıcaklığı önceden ayarlanmış bir değeri (PL1) geçerse SOC'yi soğutmak ve aşırı ısınmayı önlemek için CPU hızı düşürülür. PL1 değeri BIOS'ta ayarlanır.

Intel Turbo Boost, işlemci çekirdeklerinin derecelendirilmiş frekansın üzerinde çalışmasına olanak tanır. İşletim sistemi, işlemcinin derecelendirilmiş frekanstan daha yüksek bir frekansta çalışmasını gerektirdiğinde Intel Turbo Boost etkinleştirilir. Intel Turbo Boost Teknolojisinin performansı ve frekansı aşağıdaki faktörlere bağlıdır:

- İş yükü tipi
- Etkin çekirdeklerin sayısı
- Tahmini mevcut tüketim
- Tahmini güç tüketimi
- İşlemci sıcaklığı

İşlemci izin verilen sınırın altında çalıştığında ve iş yükü ek performans gerektirdiğinde işlemci frekansı, üst frekans sınırına ulaşıncaya kadar dinamik olarak artar. Intel Turbo Boost teknolojisi, frekansı ve enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için güç ve sıcaklığı yönetir. Intel Turbo Boost teknolojisi, performansı en üst düzeye çıkarmak için kısa süreler boyunca işlemcinin kendi TDP yapılandırmasından ve veri sayfasında belirtilen güçten daha yüksek bir güç düzeyinde çalışmasına olanak tanır. CPU çekirdekleri, BIOS ayarlarında etkinleştirilebilen veya devre dışı bırakılabilen Intel Turbo Boost tarafından yönetilmez. Etkinleştirildiğinde, işletim sisteminde dinamik hız aşırı hız gerçekleştirir. Devre dışı bırakıldığında, dinamik hız aşırı hız gerçekleştirmez.

Wyse 3040 ince istemcideki BIOS'ta PL1 2,2 W olarak ayarlanmıştır ve SOC sıcaklığı 83°C'yi aştığında SOC termal sensörü CPU kısıtlamasını tetikler. Bu, GPU/CPU toplam iş yükü 2,2 W'yi aştığı veya sıcaklık değeri 83°C'yi aştığında SOC'nin CPU hızını 480 Mhz'ye kadar kısıtlamaya başlayacağına işaret eder. Kısıtlama sonrası sıcaklık düşerse CPU, normal hızı olan 1,44 GHz'ye geri döner.

Intel Turbo Boost etkinleştirildiğinde BIOS, işletim sistemi iş yüküne bağlı olarak CPU çekirdeklerinin hızını geçici olarak artırabilir. SOC'nin termal sınırları artırılır. Bu gerçekleştiğinde CPU hızı, SOC'nin aşırı ısınmasını önlemek için 480 Mhz'ye düşer. Bu kısıtlama, termal sınıra ulaşıldığı anda gerçekleşir.

Intel Turbo Boost etkin olmadığında CPU üzerinde hız aşırı hız yapılmaz. İşletim sistemi normal iş yükleri altında olduğunda SOC herhangi bir sorun olmadan çalışmaya devam eder. Ancak SOC'yi etkileyen sürekli bir işletim sistemi derecelendirme iş yükü mevcutsa CPU hızı, termal sınıra ulaşıldığı anda 480 Mhz'ye düşer.

Intel Turbo Boost, Wyse 3040 ince istemcide varsayılan olarak BIOS ayarlarında etkindir. Intel Turbo Boost standart bir Dell BIOS özelliğidir ve ThinOS ile ThinLinux işletim sistemlerinde Etkin veya Devre Dışı modda desteklenir.

## BIOS'a genel bakış

Bu bölümde, BIOS ayarlarının/Sistem Kurulumu ekranına nasıl gireceğiniz ve ince istemcinizin BIOS seçeneklerini nasıl yapılandıracağınız açıklanmaktadır.

### Konular:

- İnce istemci BIOS ayarlarına erişme
- Sistem Kurulumuna genel bakış
- Önyükleme Sırası
- Gezinti tuşları
- Genel ekran seçenekleri
- Sistem Yapılandırması ekran seçenekleri
- Güvenlik ekran seçenekleri
- Güvenli Önyükleme ekran seçenekleri
- Performans ekranı seçenekleri
- Güç Yönetimi ekran seçenekleri
- POST Davranışı ekran seçenekleri
- Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri
- Bakım ekranı seçenekleri
- Sistem Günlüğü ekran seçenekleri
- BIOS'u Güncelleştirme

## İnce istemci BIOS ayarlarına erişme

Bu bölümde Wyse 3040 ince istemci UEFI BIOS ayarları açıklanmaktadır. Thin client başlatılırken Dell logosu kısa bir süre için görüntülenir.

1. Başlatma sırasında **F2** tuşuna basın. ve varsayılan parola Fireport sözcüğüdür
2. BIOS ayarı bir parolayla korunur. Sizden istendiğinde, **Fireport** parolasını girin.  
**BIOS** ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
3. BIOS ayarlarını değiştirmek için Sistem Kurulumu ayarlarını kullanın.

**NOT:** BIOS menüsünde Kullanıcılar için BIOS varsayılanlarını, Fabrika Varsayılanlarını ve Özel kullanıcı ayarlarını geri yükleyecek bir seçenek vardır. BIOS varsayılan ayarı, BIOS dosyasının bir parçası olan değerleri ve Özel Kullanıcı ayarının geri yüklenmesi, varsayılan ayarları geri yükler. Fabrika ayarına geri yükleme, BIOS ayarlarını istemciye gönderilmeden önce fabrikada yapılandırılmış değerlere geri yükler.

Başlatma sırasında önyükleme menüsüne erişmek için **F12** tuşuna basın. Önyükleme seçim menüsünü kullanarak önyükleme sırasını aşağıdaki gibi seçin ya da görüntüleyin:

- UEFI'dan önyükleme: Sabit Sürücü, Bölüm 2 (ThinLinux istemcileri için), Bölüm 4 (ThinOS istemcileri için) - dahili eMMC depolamasından önyükleme yapar.
- IP4 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisinden Önyükleme - PXE aracılığıyla ağdan önyükleme yapar.
- IP6 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisinden Önyükleme - PXE aracılığıyla ağdan önyükleme yapar
- USB'den Önyükleme - USB bağlantı noktalarından herhangi biri üzerinden USB depolamasını önyükler. Bu seçenek, önyüklenbilir USB aygıtları takılıysa görüntülenir.

## Sistem Kurulumuna genel bakış

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Thin client'ınıza donanım ekledikten, değiştirdikten veya kaldırdıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.

- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından değiştirilebilir seçenekleri ayarlama veya değiştirme.
- Geçerli bellek miktarını okuma veya takılı sabit sürücü türünü ayarlama.

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerinin bir yere not etmeniz önerilir.

**⚠ DİKKAT: Uzman bir thin client kullanıcısı değilseniz bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler thin client'inizin doğru çalışmamasına yol açabilir.**

## Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu'nu (tanımlı önyükleme aygıt sırası) atlayıp doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanızı sağlar. Açılış kendi kendini sinama (POST) Dell logosu görüldüğünde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleme yapabileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- UEFI Boot
  - UEFI: Sabit sürücü ile ilgili ayrıntılar
  - IP4 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisi
  - IP6 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisi
- DİĞER SEÇENEKLER
  - BIOS Kurulumu
  - -BIOS Flash Güncelleştirmesi
  - Tanılama

**i** **NOT: Tanılamalar** seçildiğinde, **ePSA tanılama** ekranı görüntülenir. Sistem kurulumu menüsüne erişmek için **BIOS Kurulumu** öğesine tıklayın.

## Gezinti tuşları

**i** **NOT:** Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

Tuşlar	Navigasyon
<b>Yukarı ok</b>	Bir önceki alana gider.
<b>Aşağı ok</b>	Bir sonraki alana gider.
<b>Enter</b>	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
<b>Boşluk çubuğu</b>	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
<b>Tab</b>	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
<b>Esc</b>	Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

## Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.



Seçenek	Açıklama
<b>Sistem Bilgisi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistem Bilgileri - BIOS Sürümü, Servis Etiketi, Demirbaş Etiketi, Sahiplik Etiketi, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi ve Ekspres Servis Kodu'nu görüntüler.</li><li>• Bellek Bilgileri: Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi ve DIMM A Boyutunu görüntüler.</li></ul>



<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>İşlemci Bilgileri: İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Yeterli, ve 64-Bit Teknolojisi bilgilerini görüntüler.</li> <li>Aygıt Bilgileri: LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi ve Ses Denetleyicisini görüntüler.</li> </ul>
<b>Önyükleme Sırası</b>	<p><b>Önyükleme Sırası</b> Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UEFI: Sabit sürücü ile ilgili ayrıntılar</li> <li>IP4 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisi</li> <li>IP6 Realtek PCIe GBE Ailesi Denetleyicisi</li> </ul> <p><b>Boot List Options</b> Önyükleme listesi seçeneğini değiştirmenizi sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Add Boot Option</li> <li>Önyükleme Seçeneğini Sil</li> <li>Görüntüle</li> </ul>
<b>Tarih/Saat</b>	Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.

## Sistem Yapılandırması ekran seçenekleri

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>UEFI Ağ Yığıni</b>	UEFI Ağ Yığıni'ni etkinleştirmenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkin değildir. Bu işlevi etkinleştirmek için <b>UEFI Ağ Yığınını Etkinleştir</b> onay kutusunu seçin. Etkinleştirilirse UEFI Ağ Aygıtları protokolleri kurularak/ kullanılabilir hale gelerek OS öncesi ve erken OS ağ aygıtları özelliklerinin etkinleştirilen NIC'leri ve/veya SFP'yi kullanmasına olanak tanır. Bu, PXE açık değilken kullanılabilir.
<b>Entegre NIC</b>	Entegre ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Devre Dışı</li> <li>Etkin</li> <li>PXE ile Etkinleştirilmiş: Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.</li> </ul>
<b>USB Yapılandırma</b>	Bu alan, tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtlarından (HDD, bellek anahtarı, disket) önyükleme yapmasına izin verilir. USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırdir. USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Boot Support (USB Önyükleme Desteğini Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>Ön USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>Arka Sol Çift USB 2.0 Bağlantı Noktalarını Etkinleştir</li> </ul>
<b>Ses</b>	Bu alan, entegre ses denetçisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak <b>Sesi Etkinleştir</b> seçeneği belirlenmiş haldedir.

## Güvenlik ekran seçenekleri

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Yönetici Parolası</b>	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p> <b>NOT:</b> Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamaz gerekir. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</p> <p> <b>NOT:</b> Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Belirlenmedi</p>

Seçenek	Açıklama
<b>Sistem Parolası</b>	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.  <b>NOT:</b> Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. Varsayılan Ayar: Belirlenmedi
<b>Güçlü Parola</b>	Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar. Varsayılan Ayar: Güçlü Parolayı Etkinleştir seçili değildir.  <b>NOT:</b> Güçlü Parola etkinse, Yönetici ve Sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir büyük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır.
<b>Parola Yapılandırması</b>	Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.
<b>Parola Atlama</b>	Ayarlı olduklarında, Sistem ve Dahili HDD parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devre Dışı</li> <li>• Yeniden başlatmayı atlama</li> </ul> Varsayılan ayar: Devre dışı
<b>Parola Değişikliği</b>	Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolalarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan Ayar: <b>Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver</b> seçilidir.
<b>UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemesi</b>	Bu seçenek, sistemin UEFI kapsülü güncelleştirme paketleri aracılığıyla BIOS güncelleştirmelerine izin verip vermeyeceğini kontrol eder. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
<b>CPU XD Support</b>	İşlemcinin Devre Dışı Yürüt modunu etkinleştirmenizi sağlar. CPU XD Desteği Etkin (Varsayılan Ayar)
<b>Yönetici Kurulumunu Kilitleme</b>	Bir Yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların kur'a girmesini önlemenizi sağlar. Varsayılan Ayar: Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir seçili değildir.

## Güvenli Önyükleme ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştirme</b>	Bu seçenek, <b>Güvenli Önyükleme</b> özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devre Dışı</li> <li>• Etkin</li> </ul> Varsayılan Ayar: Etkin.
<b>Uzman Anahtar Yönetimi</b>	Yalnızca sistem Özel Mod'da olduğunda güvenlik anahtarları veritabanlarını değiştirmenizi sağlar. <b>Özel Modu Etkinleştir</b> seçeneği varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <b>Özel Mod'</b> u etkinleştirirseniz <b>PK, KEK, db ve dbx</b> için ilgili seçenekler görüntülenir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Dosyaya Kaydet)</b> — Anahtar kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder</li> <li>• <b>Replace from File (Dosyadan Değiştir)</b> — Mevcut anahtar kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirir</li> <li>• <b>Append from File (Dosyadan Ekle)</b> — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtar ekler</li> <li>• <b>Delete (Sil)</b> — Seçili anahtarları siler</li> </ul>

## Seçenek

## Açıklama

- **Reset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla)** — Varsayılan ayara sıfırlar
- **Delete All Keys (Tüm Anahtarları Sil)** — Tüm anahtarları siler

**NOT: Custom Mode (Özel Mod)** seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.

# Performans ekranı seçenekleri

## Seçenek

## Açıklama

### Intel SpeedStep

Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Intel SpeedStep'i etkinleştir

Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.

### C Durum Denetimi

İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- C states

Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.

### Limit CPUID Value

CPUID Sınırını etkinleştirmenize olanak tanır. Bu özelliği etkinleştirmek için **CPUID Değerini Etkinleştir** onay kutusunu seçin. Bu alan işlem Standart CPUID işlevinin desteklediği maksimum değeri sınırlar. Bazı işletim sistemleri, maksimum desteklenen CPUID işlevi değeri 3'ten büyük olduğunda kurulumu tamamlamaz.

### Intel TurboBoost

İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Intel TurboBoost'u Etkinleştir

Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.

# Güç Yönetimi ekran seçenekleri

## Seçenek

## Açıklama

### AC Kurtarma

Bir AC güç kaybı sonrasında AC gücü geri geldiğinde sistemin davranışını kontrol etmenizi sağlar.

- Güç Kapatma
- Aç
- Son Güç Durumu

Varsayılan ayar: Güç Kapalı

### Otomatik Başlatma Saati

Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:

- Devre Dışı
- Her Gün
- Hafta İçi
- Günleri Seç

Varsayılan ayar: Devre dışı

### USB Uyandırma Desteği

USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.

**NOT:** Bu özellik sadece AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. AC güç bağdaştırıcısı Bekleme sırasında çıkarılırsa sistem ayarları, pil gücü tasarrufu sağlamak için tüm USB bağlantı noktalarındaki gücü keser.

- Enable USB Wake Support

Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır.

### LAN ile Uyandırma

Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Devre Dışı

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sadece LAN</li><li>• PXE Boot ile LAN</li></ul>
	Varsayılan ayar: Devre dışı

## POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
NumLock LED'i	Sistem nykleme yaparken NumLock LED'ini aımanıza olanak tanır. Bu işlevi açmak için <b>NumLock LED'ini etkinleştir</b> onay kutusunu seçin.
Keyboard Errors	Sistem nykleme yaparken tuş takımıyla ilgili hataları raporlamanıza olanak tanır. Bu işlevi etkinleştirmek için <b>Tuş Takımı Hata Bulmayı Etkinleştir</b> onay kutusunu seçin.
Hızlı nykleme	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum</li><li>• Thorough (Kapsamlı) (varsayılan)</li><li>• Otomatik</li></ul>
Uzatılmış BIOS POST Sresi	İlave bir önyükleme öncesi gecikmesi oluşturmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 saniye. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li><li>• 5 saniye</li><li>• 10 saniye</li></ul>

## Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sanallaştırma	Intel Virtualization Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir (varsayılan).

## Bakım ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Servis Etiket	Bilgisayarınızın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiket	Bir demirbaş etiketini zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketini oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Sürüm Düşürme	Bu, nceki revizyonlara ilişkin sistem belleğinin yanıp snmesini kontrol eder.
Veri Silme	Bir sonraki sistem nyklemesinde tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri silmek isterseniz <b>Sonraki nyklemede Sil</b> onay kutusunu seçin. Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarında bulunan verileri güvenli bir şekilde silmesini sağlar. Aşağıda, etkilenen aygıtların listesi yer almaktadır: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dahili HDD</li><li>• Dahili SDD</li><li>• Dahili mSATA</li><li>• Dahili eMMC</li></ul>

 **DİKKAT:** Bu seçeneğin belirlenmesi, kalıcı veri kaybı ile sonuçlanır ve bu işlem geri alınamaz.

# Sistem Günlüğü ekran seçenekleri

## Seçenek

## Açıklama

### BIOS Olayları

Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. BIOS olaylarını temizlemek için **Günlüğü Temizle** öğesine tıklayın.

## BIOS'u Güncelleştirme

Sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleştirme kullanıma sunulduğunda BIOS'unuzu da (Sistem Kurulumu) güncelleştirmenizi öneririz. Dizüstü bilgisayarlar için bilgisayarınızın pilinin tamamen dolu ve bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
  2. **Dell.com/support** adresine gidin.
  3. **Servis Etiket**i veya **Ekspres Servis Kodu** bilgilerinizi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.  
**i** **NOT:** Servis Etiketini bulmak için, **Etiketim Nerede?** öğesine tıklayın.  
**i** **NOT:** Servis Etiketinizi bulamıyorsanız **Ürünümü Bul** öğesine tıklayın. Ekrandaki talimatları uygulayarak devam edin.
  4. Servis Etiketini bulamazsanız, bilgisayarınızın Ürün Kategorisi'ne tıklayın.
  5. Listedeki **Ürün Türü'nü** seçin.
  6. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
  7. **Sürücüler** **AI** öğesine ve **Tüm Sürücüler** **Görüntüle** öğesine tıklayın.  
Sürücüler ve İndirilenler sayfası açılır.
  8. Sürücüler ve İndirmeler ekranında, **İşletim Sistemi** açılan listesinden **BIOS'u seçin**.
  9. En son BIOS dosyasını belirleyip **Dosyayı İndir** düğmesine tıklayın.  
Hangi sürücülerin güncelleştirilmesi gerektiğini de analiz edebilirsiniz. Ürününüz için bunu yapmak üzere **Güncelleştirmeler İçin Sistemi Analiz Et** öğesine tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.
  10. **Please select your download method below (Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin)** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Download File (Dosya İndir)**'e tıklayın.  
Ardından **Dosya İndirme** penceresi açılır.
  11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet'i** tıklayın.
  12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Çalıştır**'a tıklayın.  
Ekrandaki yönergeleri uygulayın.
- i** **NOT:** BIOS sürümünün 3'ten fazla revizyon için güncelleştirilmemesi önerilir. Örneğin: BIOS'u 1.0'dan 7.0'a güncelleştirmek isterseniz önce 4.0, sonra 7.0 sürümünü kurun.

## Sisteminizde Sorun Giderme

Tanımlama ışıkları ve hata mesajları gibi göstergeleri kullanarak aygıt çalışırken sisteminizde sorun giderme işlemleri yapabilirsiniz.

### Konular:

- Güç durumları ve LED davranışı
- Tanılayıcı güç LED'i kodları
- Güç LED'i hata kodu davranışı

## Güç durumları ve LED davranışı

Tablo 18. Güç durumları ve LED davranışı

Durumlar	Davranış
Göstergeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güç LED'i: İki renkli, Beyaz/Sarı</li> <li>• Güç durumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ S0 - Açık: Güç LED'i sabit beyaz</li> <li>○ S5 - Kapalı: Güç LED'i kapalı</li> </ul> </li> <li>• Çalışma Durumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BIOS Post: Güç LED'i sabit beyaz</li> <li>○ OS'de: Güç LED'i sabit beyaz</li> </ul> </li> </ul>
Güç düğmesi denetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapanmaya Zorlama: Güç düğmesini en az 4 saniye boyunca basılı tutun</li> </ul>

## Tanılayıcı güç LED'i kodları

Tablo 19. Tanılayıcı güç LED'i kodları

Güç LED'i ışık durumu	Olası Nedeni	Sorun Giderme Adımları
İlk güç uygulamasında: LED'lerin hiçbiri kısa süreliğine yanmaz	Hem güç LED'i hem de etkinlik LED'i kısa bir süre yanar, ardından söner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC gücünü kontrol edin, elektrik şirketinizi arayın.</li> <li>• AC güç kablosunun takılı olduğundan emin olun.</li> <li>• DC fişinin birime takılı olduğundan emin olun.</li> </ul>
İlk güç uygulamasında: Her iki LED de AÇIK kalır	Hem güç LED'i hem de etkinlik LED'i kısa bir süre yanar, ardından söner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantık kartı hatası</li> <li>• BIOS arızalıdır</li> <li>• Anormal güç kaynağı</li> </ul>
Güç düğmesine basıldığında LED yanmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güç LED'i sabit Mavi renkte yanmalıdır.</li> <li>• Etkinlik LED'i sabit Sarı renkte yanmalıdır.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantık kartı hatası</li> <li>• Güç düğmesi hatası</li> <li>• Mekanik montaj yanlış ayarlanmıştır; birimin çalışmamasına neden olur.</li> </ul>
LED normal şekilde yanar ancak ekranda görüntü yoktur	Birkaç saniye sonra BIOS ekranı görüntülenir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uyumsuz monitör</li> <li>• Bozuk mantık kartı</li> <li>• Arızalı donanım kilidi (kullanılıyorsa)</li> <li>• Arızalı kablo veya konektör</li> </ul>

**Tablo 19. Tanılayıcı güç LED'i kodları (devamı)**

Güç LED'i ışık durumu	Olası Nedeni	Sorun Giderme Adımları
Bozuk ekran	Normal görüntülenebilir ekran olmalıdır.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uyumsuz monitör</li><li>• Uyumsuz donanım kilidi (kullanılıyorsa)</li><li>• Desteklenmeyen ekran modu</li><li>• Ekran çıkışında hatalı bağlantı</li><li>• Mantık kartı hatası</li></ul>

## Güç LED'i hata kodu davranışı

**Tablo 20. Güç LED'i hata kodu davranışı**

Yanıp sönen LED#	Arıza açıklaması	Hata	Eylem	Yorum
2,1	CPU	CPU Arızası	A Tipi	
2,2	Anakart: BIOS ROM arızası	Anakart, BIOS'ta bozukluk veya ROM hatasını kapsar	NA	X7 BIOS için geçerli değildir. Test Çalışması desteği yok.
2,3	Bellek	Bellek/RAM algılanmadı	NA	Desteklenmiyor. Bellek, Anakart üzerinde lehimli. Bu işlevin doğrulanması zordur.
2,4	Bellek	Bellek/RAM hatası	A Tipi	Desteklenir. Bellek, Anakart üzerinde lehimlidir. Servis ekibi kartı onarmak için anakartı/ belleği değiştirebilir.
2,5	Bellek	Geçersiz bellek takılı	NA	Bellek, anakart üzerinde lehimli.
2,6	Anakart: Yonga seti	Anakart/Yonga seti hatası	NA	Bu kod desteklenmiyor. HW bağımlı.
2,7	LCD	LCD hatası	NA	Bu kod desteklenmiyor. LCD yok.
3,1	RTC Güç arızası	CMOS pili hatası	B Tipi	
3,2	PCI/Video	PCI veya Video kartı/ Yonga arızası	NA	X7 BIOS için geçerli değildir. Test çalışması desteği yok.
3,3	BIOS Kurtarma 1	Kurtarma Görüntüsü bulunamadı	A Tipi	
3,4	BIOS Kurtarma 2	Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz	A Tipi	
4.1	CPU Yapılandırma veya CPU Arızası		NA	Bu kod desteklenmiyor.
4.2	Genel POST video hatası: eski LED deseni 1110		NA	X7 BIOS için geçerli değildir. Test çalışması desteği yok.

Örnek: **Yanıp sönen LED#: 2,1** LED'in iki kez yanıp söndüğünü, durakladığını ve ardından bir kez yanıp söndüğünü gösterir.

### Sorun giderme işlemi

- A Tipi

- Hata olayını günlüğe kaydedilir.
- LED hata kodu deseni yayar.
- Etkisiz bir döngüde LED hata kodu desenini tekrar eder.
- B Tipi
  - Mümkünse hatayı olay günlüğüne kaydeder.
  - LED hata kodu deseni yayar.
  - LED hata kodunu 3 kez daha tekrar eder.
  - LED ışığını sarı renkte açık bırakır.
  - POST ile devam eder.