

# Dell OptiPlex 790

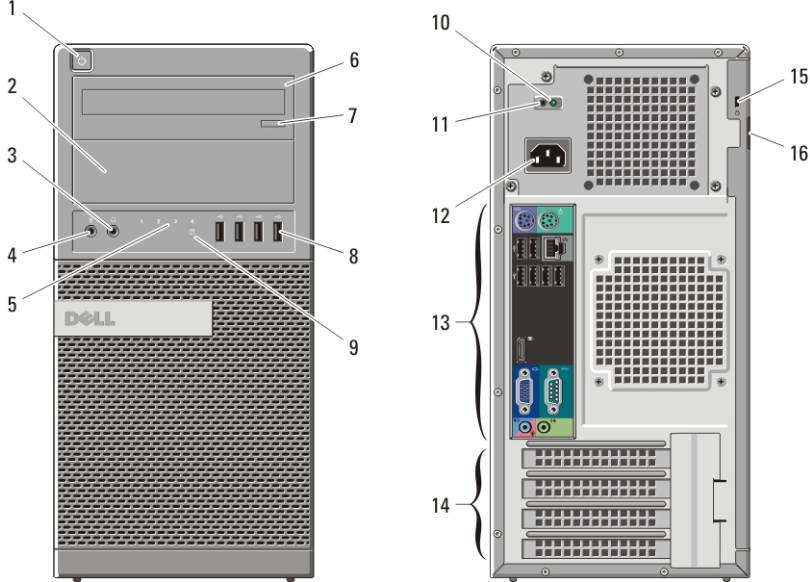
## Kurulum ve Özelliklerle İlgili Bilgiler

### Uyarılar Hakkında



**UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

### Mini Tower — Önden ve Arkadan Görünüm



**Rakam 1. Mini Tower'in Önden ve Arkadan Görünümü**

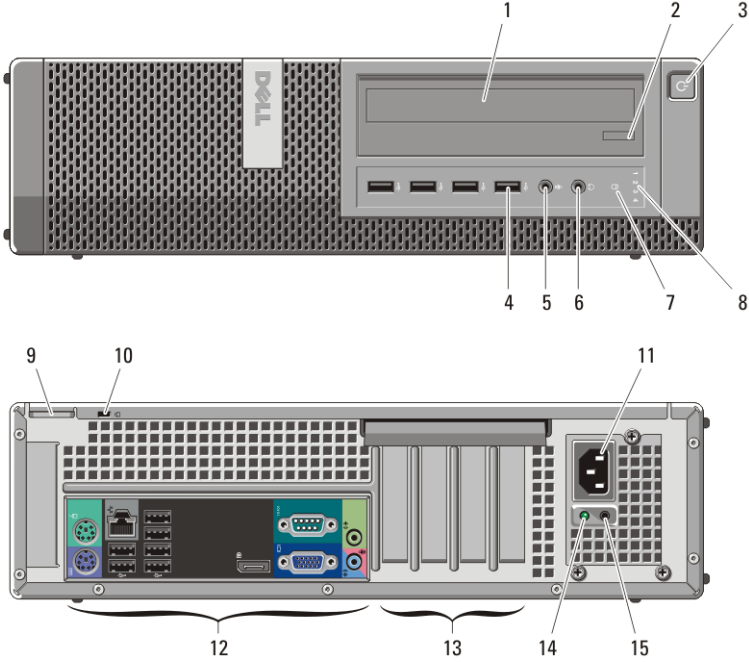
- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. güç düğmesi, güç ışığı             | 9. sürücü etkinlik ışığı          |
| 2. optik sürücü yuvası (isteğe bağlı) | 10. güç kaynağı tanılama ışığı    |
| 3. kulaklık konektörü                 | 11. güç kaynağı tanılama düğmesi  |
| 4. mikrofon konektörü                 | 12. güç konektörü                 |
| 5. tanılama ışıkları (4)              | 13. arka panel konektörleri       |
| 6. optik sürücü (isteğe bağlı)        | 14. genişletme kartı yuvaları (4) |
| 7. optik sürücü çıkarma düğmesi       | 15. güvenlik kablosu yuvası       |
| 8. USB 2.0 konektörleri (4)           | 16. asma kilit halkası            |



09374GA00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S,  
D01U  
Regulatory Type: D09M001, D05D001,  
D03S001, D01U002  
2011 - 02

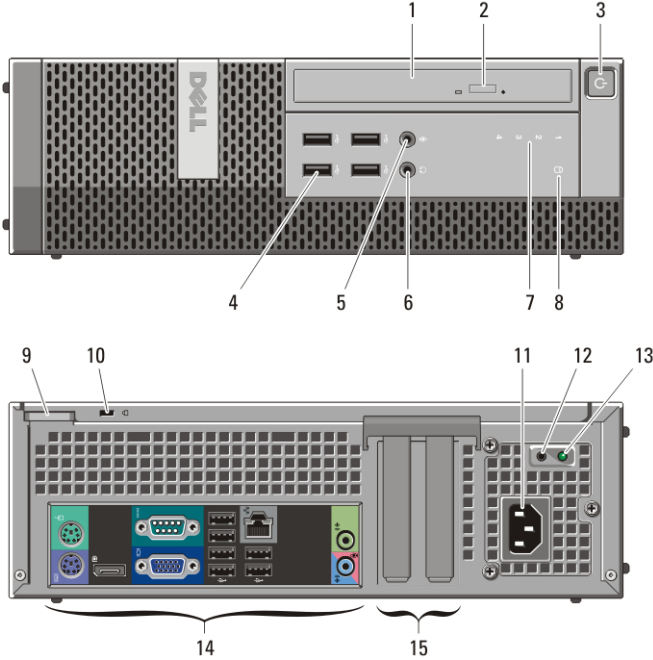
## Masaüstü — Önden Ve Arkadan Görünüm



**Rakam 2. Masaüstü Önden ve Arkadan Görünüm**

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. optik sürücü                 | 9. asma kilit halkası             |
| 2. optik sürücü çıkarma düğmesi | 10. güvenlik kablosu yuvası       |
| 3. güç düğmesi, güç ışığı       | 11. güç konektörü                 |
| 4. USB 2.0 konektörleri (4)     | 12. arka panel konektörleri       |
| 5. mikrofon konektörü           | 13. genişletme kartı yuvaları (4) |
| 6. kulaklık konektörü           | 14. güç kaynağı tanılama ışığı    |
| 7. sürücü etkinlik ışığı        | 15. güç kaynağı tanılama düğmesi  |
| 8. tanılama ışıkları (4)        |                                   |

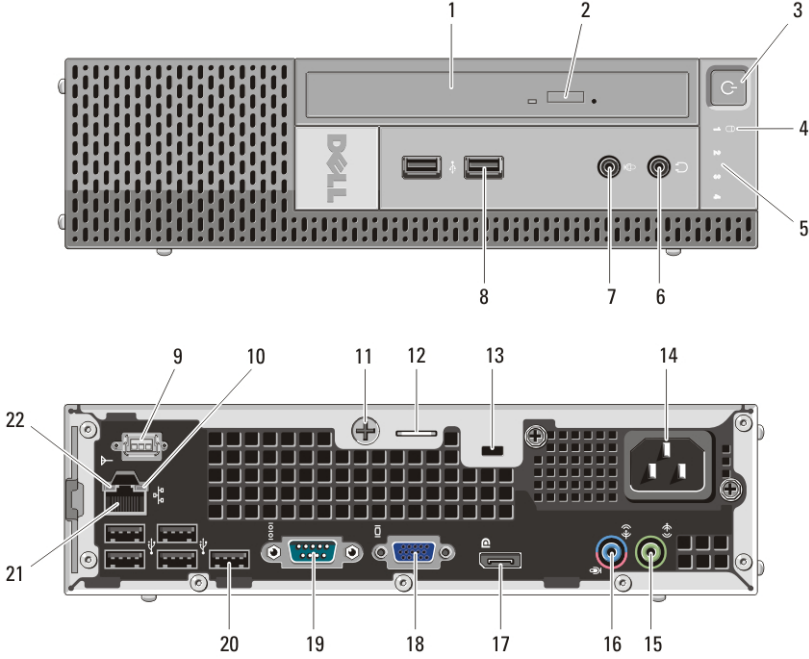
## Small Form Factor — Önden Ve Arkadan Görünüm



**Rakam 3. Small Form Factor Önden ve Arkadan Görünüm**

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. optik sürücü                 | 9. asma kilit halkası             |
| 2. optik sürücü çıkarma düğmesi | 10. güvenlik kablosu yuvası       |
| 3. güç düğmesi, güç ışığı       | 11. güç konektörü                 |
| 4. USB 2.0 konektörleri (4)     | 12. güç kaynağı tanılama düğmesi  |
| 5. mikrofon konektörü           | 13. güç kaynağı tanılama ışığı    |
| 6. kulaklık konektörü           | 14. arka panel konektörleri       |
| 7. tanılama ışıkları (4)        | 15. genişletme kartı yuvaları (2) |
| 8. sürücü etkinlik ışığı        |                                   |

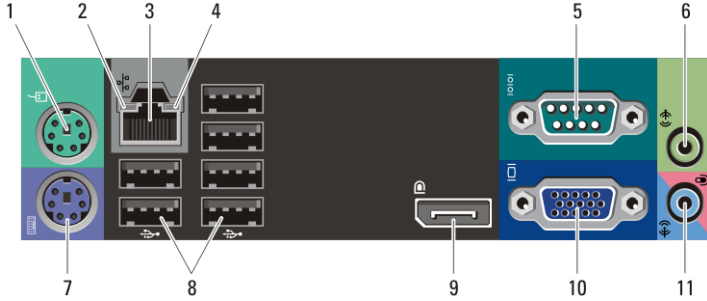
## Ultra Small Form Factor — Önden Ve Arkadan Görünüm



**Rakam 4. Ultra Small Form Factor Önden ve Arkadan Görünüm**

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. optik sürücü                 | 12. asma kilit halkası           |
| 2. optik sürücü çıkarma düğmesi | 13. güvenlik kablosu yuvası      |
| 3. güç düğmesi, güç ışığı       | 14. güç konektörü                |
| 4. sürücü etkinlik ışığı        | 15. hat çıkış konektörü          |
| 5. tanılama ışıkları (4)        | 16. hat giriş/mikrofon konektörü |
| 6. kulaklık konektörü           | 17. DisplayPort konektörü        |
| 7. mikrofon konektörü           | 18. VGA konektörü                |
| 8. USB 2.0 konektörleri (2)     | 19. seri konektör                |
| 9. Wi-Fi anteni (isteğe bağlı)  | 20. USB 2.0 konektörleri (5)     |
| 10. ağ etkinlik ışığı           | 21. ağ konektörü                 |
| 11. tutucu vida                 | 22. bağlantı bütünlüğü ışığı     |

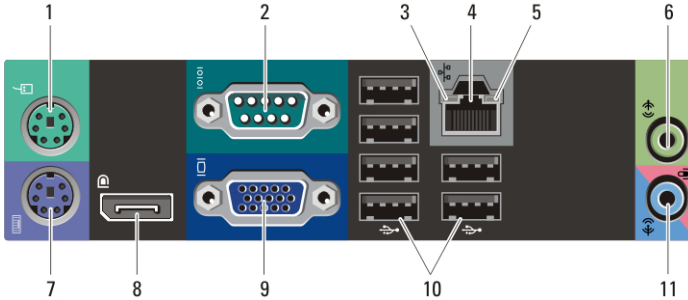
## Mini Tower Ve Masaüstü — Arka Panel



### Rakam 5. Mini Tower Ve Masaüstü Arka Panel Görünümü

1. fare konektörü
2. bağlantı bütünlüğü ışığı
3. ağ konektörü
4. ağ etkinlik ışığı
5. seri konektör
6. hat çıkış konektörü
7. klavye konektörü
8. USB 2.0 konektörleri (6)
9. DisplayPort konektörü
10. VGA konektörü
11. hat giriş/mikrofon konektörü

## Small Form Factor — Arka Panel



### Rakam 6. Small Form Factor Arka Panel Görünümü

1. fare konektörü
2. seri konektör
3. bağlantı bütünlüğü ışığı
4. ağ konektörü
5. ağ etkinlik ışığı
6. hat çıkış konektörü
7. klavye konektörü
8. DisplayPort konektörü
9. VGA konektörü
10. USB 2.0 konektörleri (6)
11. hat giriş/mikrofon konektörü

## Hızlı Kurulum

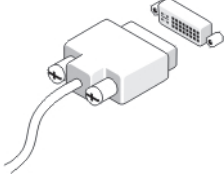


**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi uygulamalarla ilgili ek bilgiler için bkz. [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

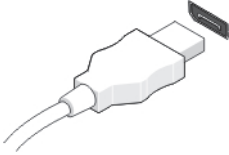


**NOT:** Sipariş etmediyseniz pakette bazı aygıtlar bulunmayabilir.

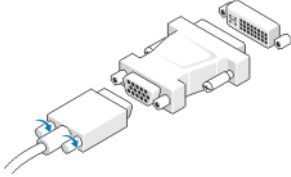
1. Monitörü şu kablolardan sadece birini kullanarak bağlayın:



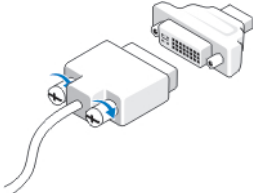
**Rakam 7. DVI Kablosu**



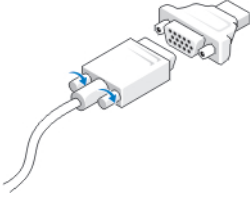
**Rakam 8. DisplayPort Kablosu**



**Rakam 9. VGA ile DVI Arası Adaptör**

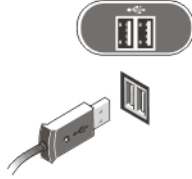


**Rakam 10. DVI ile DisplayPort Arası Adaptör**



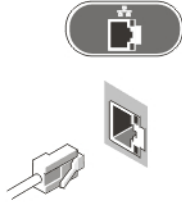
**Rakam 11. VGA ile DisplayPort Arası Adaptör**

2. USB klavyeyi veya fareyi (isteğe bağlı) bağlayın.



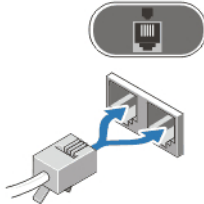
**Rakam 12. USB Bağlantısı**

3. Ağ kablosunu (isteğe bağlı) bağlayın.



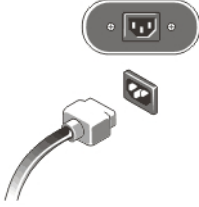
**Rakam 13. Ağ Bağlantısı**

4. Modemi (isteğe bağlı) bağlayın.



**Rakam 14. Modem Bağlantısı**

5. Güç kablosunu (kablolarını) bağlayın.



#### Rakam 15. Gücü Bağlama

6. Monitördeki ve bilgisayardaki güç düğmelerine basın.



#### Rakam 16. Gücü Açma

#### Özellikler



**NOT:** Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın eksiksiz ve güncel teknik özellik listesi için [support.dell.com](http://support.dell.com) sayfasını ziyaret edin.

#### Sistem Bilgileri

Mikrodevre seti

Intel 6 Serisi Express Yonga Kümesi

#### İşlemci

İşlemci

- Intel Core i5, i7 Dört Çekirdek
- Intel Core i3 Çift Çekirdek
- Intel Pentium Çift Çekirdek
- Intel Celeron Çift Çekirdek

#### Video

Tür:

Tümleşik

- Intel HD Grafik
- Intel HD Grafik 2000

Ayrı

PCI Express x16 grafik bağdaştırıcısı

Tümleşik video belleği

1,7 GB'a kadar paylaşımlı video belleği  
(Microsoft Windows Vista ve Windows 7)



---

## Bellek

---

### Bellek modülü konnektörleri

Masaüstü, Mini Tower, Small Form Factor	dört DIMM yuvası
---	------------------

Ultra Small Form Factor	iki DIMM yuvası
-------------------------	-----------------

Bellek modülü kapasitesi	1 GB, 2 GB ve 4 GB
--------------------------	--------------------

Tür	DDR3 1333 MHz
-----	---------------

Minimum bellek	1 GB
----------------	------

### Maksimum bellek

Masaüstü, Mini Tower, Small Form Factor	16 GB
---	-------

Ultra Small Form Factor	8 GB
-------------------------	------

---

## Sürücüler

---

### Dışarıdan erişilebilen:

#### 5,25 inç sürücü yuvaları

Mini-Tower	İki
------------	-----

Masaüstü	Bir
----------	-----

Small Form Factor	bir adet ince optik sürücü yuvası
-------------------	-----------------------------------

Ultra Small Form Factor	bir adet ince optik sürücü yuvası
-------------------------	-----------------------------------

### İçeriden erişilebilen:

#### 3,5 inç SATA sürücü yuvaları

Mini-Tower	İki
------------	-----

Masaüstü	Bir
----------	-----

Small Form Factor	Bir
-------------------	-----

Ultra Small Form Factor	yok
-------------------------	-----

#### 2,5 inç SATA sürücü yuvaları

Mini-Tower	İki
------------	-----

Masaüstü	Bir
----------	-----

## Sürücüler

Small Form Factor	Bir
Ultra Small Form Factor	Bir

## Kontrol Işıkları ve Tanılama Işıkları

Güç düğmesi ışığı	<p>Mavi ışık — Kesintisiz mavi ışık, bilgisayarın gücünün açık olduğunu; yanıp sönen mavi ışık, uykuda olduğunu gösterir.</p> <p>Sarı ışık — bilgisayar çalışmadığında sürekli yanan sarı ışık, sistem kartında veya güç kaynağında sorun olduğunu belirtir. Yanıp sönen sarı ışık, sistem kartında sorun olduğunu gösterir.</p>
Sürücü etkinlik ışığı	Mavi ışık — Yanıp sönen mavi ışık bilgisayarın sürücüden veri okuduğunu veya sürücüye veri yazdığını belirtir.
Tanılama ışıkları	Bilgisayarın ön panelinde yer alan dört ışıktır. Tanılama ışıkları hakkında daha fazla bilgi için, <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> adresindeki <i>Servis Kılavuzuna</i> bakın.

## Güç

Düğme pil	3 V CR2032 lityum düğme pil
Voltaaj	
Mini-Tower	100 VAC ila 240 VAC, 50 Hz ila 60 Hz, 5,00 A
Masaüstü	100 VAC ila 240 VAC, 50 Hz ila 60 Hz, 4,40 A
Small Form Factor	100 VAC ila 240 VAC, 50 Hz ila 60 Hz, 3,60 A
	100 VAC ila 240 VAC, 50 Hz ila 60 Hz, 4,00 A
Ultra Small Form Factor	100 VAC ila 240 VAC, 50 Hz ila 60 Hz, 2,90 A

---

## Güç

---

### Watt değeri

Mini-Tower	265 W
Masaüstü	250 W
Small Form Factor	240 W
Ultra Small Form Factor	200 W

### Maksimum ısı dağıtımı

Mini-Tower	1390 BTU/sa
Masaüstü	1312 BTU/sa
Small Form Factor	1259 BTU/sa
Ultra Small Form Factor	758 BTU/sa



**NOT:** Isı dağıtımı güç kaynağının vat değeriyle hesaplanır.



**NOT:** Önemli voltaj ayar bilgileri için bilgisayarınızla gelen güvenlik yönergelerine bakın.

---

## Fiziksel

---

### Yükseklik

Mini-Tower	36,00 cm (14,17 inç)
Masaüstü	36,00 cm (14,17 inç)
Small Form Factor	29,00 cm (11,42 inç)
Ultra Small Form Factor	23,70 cm (9,33 inç)

### Genişlik

Mini-Tower	17,50 cm (6,89 inç)
Masaüstü	10,20 cm (4,01 inç)
Small Form Factor	9,26 cm (3,65 inç)
Ultra Small Form Factor	6,50 cm (2,56 inç)

### Derinlik

Mini-Tower	41,70 cm (16,42 inç)
------------	----------------------

---

**Fiziksel**

---

Masaüstü	41,00 cm (16,14 inç)
Small Form Factor	31,20 cm (12,28 inç)
Ultra Small Form Factor	24,00 cm (9,45 inç)

**Ağırlık (Minimum)**

Mini-Tower	8,87 kg (19,55 lb)
Masaüstü	7,56 kg (16,67 lb)
Small Form Factor	5,70 kg (12,57 lb)
Ultra Small Form Factor	3,27 kg (7,21 lb)

---

**Çevre**

---

**Sıcaklık:**

Çalışma	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)

Bağıl nem %20 - %80 (yoğuşmasız)

**Yükseklik:**

Çalışma	-15,20 m - 3048 m (-50 ft - 10.000 ft)
Depolama	-15,20 m - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)

Havadan geçen madde düzeyi ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1 veya daha düşük

## Daha Fazla Bilgi ve Kaynak Bulma

Aşağıdakiler hakkında daha fazla bilgi için bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik belgelerine ve yasal belgelere ve **[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)** adresindeki düzenlemelere uygunluk web sitesine bakın:

- En iyi güvenlik uygulamaları
- Yasal sertifikasyon
- Ergonomi

Aşağıdaki konularda daha fazla bilgi için **[www.dell.com](http://www.dell.com)** adresine bakın:

- Garanti
- Hükümler ve Koşullar (yalnızca ABD)
- Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

**Information in this publication is subject to change without notice.**

**© 2011 Dell Inc. All rights reserved.**

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.