

Veri sayfası

# HP EliteOne 800 G2 58,4 cm (23") Dokunmatik All-in-One Bilgisayar



Tarzından ödün vermeden işleri tamamlayan All-in-One

Şık, zarif ve kullanıcı dostu olmanın yanı sıra performans için tasarlanan HP EliteOne 800 yönetilebilirlik ve güvenliğe, kurumsal sınıf işbirliği teknolojilerine ve dokunmatik yapılandırmalara sahiptir ve zorlu ortamlarda kullanıma hazırdır.<sup>2</sup>



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Ekran Boyutu: 58,4 cm (23") diyagonal

#### Dilediğiniz yere yerleştirin

- Güçlü bir bilgisayara ihtiyacınız olduğunda 58,4 cm (23") diyagonal FHD ekrana sahip bu yeniden tasarlanmış ve zarif All-in-One bilgisayarı kullanabilirsiniz. İster bir yönetici masasında dursun ister duvara monte edilsin, zarif tasarımı ve tümleşik kablo yönetimiyle ilk bakışta herkesi etkiler.

#### Tam güvenlik

- İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu<sup>3</sup> ve Sure Start'ın özelleştirilebilir BIOS düzeyi parolalarına sahip HP BIOSphere<sup>4</sup> gibi kapsamlı donanım ve yazılım araçları sayesinde bilgisayarınızı güvende tutabilirsiniz.

#### Güç dolu performans

- 2 GB GDDR5 belleğe sahip 6. nesil hızlı Intel® Core™ işlemci<sup>5</sup> ile AMD Radeon™ R9 360 ayırık grafik kartına<sup>2</sup> sahip All-in-One ile en zorlu kullanım durumlarında bile en ağır iş yüklerinin üstesinden gelebilirsiniz.

#### Üst düzey ses ve görüntü netliğine güvenin

- Windows 10 Pro<sup>1</sup> ile sunulan Cortana<sup>6</sup>, isteğe bağlı 10 noktalı kapasitif dokunmatik özelliği,<sup>2</sup> Bang & Olufsen ses sistemi, HP Clear Sound Amp, HP Noise Reduction Yazılımı ve 2MP HD web kamerası<sup>7</sup> sayesinde sorun yaşamadan işbirliği yapabilirsiniz.

#### Özellikler

- Windows 10 Pro ile en son güvenlik açıklarına karşı korunarak işletmeniz için yönetilebilirlik ve verimlilik özelliklerini en üst düzeye çıkarabilirsiniz.<sup>1</sup>
- Araç gerektirmeyen arka erişim paneliyle genişletme ve yükseltme işlemini kolaylaştırabilirsiniz.
- Intel® vPro™<sup>8</sup> ve Windows 10<sup>1</sup> ile HP aygıtlarından oluşan filonuzun tamamı için yönetimi kolaylaştıran HP Common Core BIOS sayesinde BT yönetilebilirliğini basitleştirebilirsiniz.
- 120.000 saatlik testlerden geçen ve MIL-STD 810G<sup>9</sup> testlerine dayanacak şekilde tasarlanan bilgisayarla içiniz rahat olsun.
- HP'nin faaliyet gösterdiği 180'den fazla ülkede sunulan aynı HP yapılandırmasına dünya genelinde sahip olabilirsiniz.
- Geniş bir kullanım yelpazesi sunan isteğe bağlı, çok yönlü ayaklar<sup>2</sup> veya yer kazandıran VESA duvar montajı<sup>10</sup> ile daha fazla yer açabilirsiniz.
- Tümleşik parmak izi okuyucusunu kullanarak zamandan tasarruf edin ve zahmetli ve karmaşık parolalara ihtiyaç duymaktan kurtulun.<sup>3</sup>

# HP EliteOne 800 G2 58,4 cm (23") Dokunmatik All-in-One Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	All-in-one
<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Windows 7 Home Basic 64 <sup>1</sup> Windows 7 Home Basic 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,4 GHz, Intel Turbo Boost ile 4 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6600 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,3 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,9 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6500 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,2 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,6 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6320 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,0 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6300 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,0 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6100 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,7 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® G4500 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,5 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® G4400 ile Intel HD Grafik Kartı 510 (3,3 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® Q170
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 32 GB DDR4-2133 SDRAM Standart bellek notu: En fazla 2133 Gb/s aktarım hızları;
<b>Bellek yuvaları</b>	2 SODIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 1 TB SATA (7200 dev./dk.) <sup>4</sup> 500 GB En fazla 1 TB SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB En fazla 256 GB SATA SSD <sup>4</sup> 128 GB En fazla 512 GB SATA 3D SSD <sup>4</sup> 120 GB En fazla 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> 128 GB En fazla 256 GB Turbo Drive (M.2 PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optik Depolama</b>	İnce Tepsi Yükleme DVD-ROM; İnce Tepsi Yükleme SuperMulti DVD yazıcı; İnce Tepsi Yükleme SATA BDXL Blu-ray yazıcı <sup>5,6</sup>
<b>Ekran</b>	58,4 cm (23") diyagonal IPS geniş ekran arkadan aydınlatmalı 10 noktadan kapasitif dokunmatik LCD (1920 x 1080)
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> Bağımsız: AMD Radeon™ R9 360 (2 GB) (İşletimiyle tümleştirilmiş Intel® HD Grafik Kartı)
<b>Ses</b>	Yüksek performanslı tümleşik 2,2 W dahili hoparlörleri, mikrofon dizisini, kulaklık jakını, çıkış jakını ve ikinci bir kulaklık veya giriş jakı olarak kullanılabilen mikrofon jakını destekleyen HP Clear Sound Amp <sup>9</sup> i kullanan Bang and Olufsen ses sistemi.
<b>İletişim</b>	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Intel® 8260 802.11ac kablosuz M.2 ve Bluetooth®; Intel® 8260 802.11ac kablosuz M.2; Broadcom BCM943228Z 802.11n kablosuz M.2 ve Bluetooth®; Broadcom BCM943228Z 802.11n kablosuz M.2 <sup>7</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (WLAN için M.2 2230 yuvası; SSD için M.2 2280 yuvası)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Sol: 1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 (1 şarj); 1 kulaklık; 1 mikrofon; 1 SD 4 okuyucu (isteğe bağlı) Sağ: 1 parmak izi okuyucusu Arka: 4 USB 3.0; 1 DisplayPort 1.2; 1 RJ-45; 1 ses çıkışı; 1 seri (isteğe bağlı); 2 PS/2 (klavye/fare) isteğe bağlı
<b>Dahili sürücü bölmeleri</b>	İki adet 6,35 cm (2,5")
<b>Harici sürücü bölmeleri</b>	Bir ince ODD (isteğe bağlı); Bir SD 4 kart okuyucusu (isteğe bağlı)
<b>Web kamerası</b>	2 MP full HD web kamerası (isteğe bağlı)
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP iş amaçlı bilgisayarlar, aralarında şunların da olduğu çeşitli yazılımlarla birlikte gönderilir: Active Health (kara kutu uçuş kaydedicisi), HP Drive Encryption (FIPS 140-2), HP Client Security, HP Security Manager, Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, Yerel Miracast Destegi, HP ePrint Sürücüsü, HP Kurtarma Yöneticisi, Foxit PhantomPDF Express. Önceden yüklenmiş yazılımların tam listesi için lütfen bu ürünün hızlı teknik özellikler belgesine bakın. <sup>10,11,12</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	Tümleşik parmak izi okuyucusu; Sure Start özellikli HP BIOSphere; HP Touchpoint Manager; Infineon TPM SLB9670 1.2/2.0 (Common Criteria EAL4+ sertifikalı); Güvenlik kilidi yuvası; Nobel Sabitleme Levhası desteği (üçüncü taraf seçeneği); Yetkisiz erişim tespit sistemi; Ultrason kablo kilidi (isteğe bağlı); SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); DriveLock ve Automatic DriveLock; RAID (yapılandırılabilir seçenek olarak mevcuttur); Seri, paralel, USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); İsteğe bağlı fabrikada USB bağlantı noktası devre dışı bırakma (BIOS üzerinden kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); Çıkarılabilir ortam yazma/önyükleme denetimi; Açılış parolası (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden) <sup>13,14,15,16</sup>
<b>Yönetim Özellikleri</b>	Intel® vPro™ Teknolojisi (belirli modellerde)
<b>Güç</b>	160 W, %90 verimli, etkin PFC (tümleşik grafik kartı ile); 200 W, %92 verimli, etkin PFC (ayrık grafik kartı ile)
<b>Boyutlar</b>	567,1 x 58,9 x 392,7 mm (Ayaksız, ancak ayaksız VESA kapağıyla birlikte)
<b>Ağırlık</b>	7,34 kg (Ayaksız, ancak ayaksız VESA kapağıyla birlikte ağırlık. Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
<b>Çevre koruma</b>	Düşük halojen
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur <sup>17</sup>
<b>Garanti</b>	3 yıllık parça, işçilik ve sonraki iş günü yerinde hizmeti içeren 3 yıllık sınırlı garanti. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

## HP EliteOne 800 G2 58,4 cm (23") Dokunmatik All-in-One Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 3D 256GB SATA Katı Hal  
Sürücüsü



Etkileyici okuma/yazma performansı ve güvenilirliğinin yanı sıra mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz aynı sağlam performansı sunan 3D VNAND flash sürücü içeren HP 3D 256 GB SATA SSD<sup>1</sup> ile, masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini genişletin.

**Ürün numarası: N1M49AA**

HP 5 yıl Sonraki iş günü  
Yerinde Yalnızca Masaüstü  
Bilgisayar Donanım Desteği



7x24 sunulan yüksek kaliteli uzaktan yardım veya kolay yerinde destek sayesinde, ne zaman yardıma ihtiyacınız olursa yeniden çalışmaya başlayabilmeniz için yanınızdayız.

**Ürün numarası: U7899E**

**Daha fazla bilgi için bkz.**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP EliteOne 800 G2 58,4 cm (23") Dokunmatik All-in-One Bilgisayar

## Mesaj Altbilgileri

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılımlar gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

<sup>3</sup> Parmak izi okuyucusu, EliteOne 800 G2 AiOD nun dokunmatik olmayan modellerinde sunulmaz.

<sup>4</sup> HP BIOSphere özellikleri bilgisayarın platformuna ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.

<sup>5</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel® in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.

<sup>6</sup> Cortana deneyimi aygıtta ve bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

<sup>7</sup> Hoparlörler ve web kamerası standart özellik olarak sunulur, ancak sipariş sırasında seçimden kaldırılabilir.

<sup>8</sup> Intel® Etkin Yönetim Teknolojisi ve Intel Sanallaştırma Teknolojisi gibi bazı vPro işlevlerinin çalıştırılabilmesi için ek üçüncü taraf yazılımlar gerekir. Gelecekte Intel vPro teknolojisi için "sanal cihaz" uygulamalarının bulunup bulunmayacağı, üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına bağlıdır. Windows gereklidir.

<sup>9</sup> MIL-STD testleri beklenmedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini göstermez. MIL STD test koşulları altında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack® 1 gerekir.

<sup>10</sup> Montaj donanımı gerekir ve ayrı satılır.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım ve/veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 10 Pro yazılımı için gerekli lisans ve medya da sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.

<sup>3</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans, donanım ve yazılım yapılandırmanıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma sistemi performans ölçüsüne göre değildir.

<sup>4</sup> Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1 ve Windows 10 için) sistem disk alanı sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.

<sup>5</sup> Telif hakkına tabi olan malzemelerin çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Gerçek hızlar farklılık gösterebilir. Çift Katmanlı ortam uyumluluğu bazı ev DVD oynatıcılarında ve DVD-ROM sürücülerinde büyük ölçüde farklılık gösterir. DVD-RAM, 2,6 GB Tek Taraflı/5,2 Çift Taraflı Sürüm 1.0 ortamlardan okuyamaz veya bu ortamlara yazamaz.

<sup>6</sup> Blu-Ray sürücü XL ile, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir, ancak bunlar üründe bir bzuksuz olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garantisi edilmez. Bazı Blu-ray içeriklerin oynatılabilmesi için, bir HDCP yolu ve HDCP ekran gerektirir. HD-DVD filmler bu BD-LX Sürücüde oynatılamaz.

<sup>7</sup> Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir ve ayrı olarak satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtiler taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler taslak niteliğinde olan belirtilerden farklı olursa, bu durum, bu masaüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma yeteneğini etkileyebilir.

<sup>8</sup> HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.

<sup>9</sup> İsteğe bağlı veya eklenti özellik.

<sup>10</sup> HP ePrint için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>11</sup> Security Essentials için Windows 7 ve internet erişimi gerekir.

<sup>12</sup> Miracast, bilgisayarınızın TVD lere, projektörlere ve Miracast teknolojisini destekleyen akış ortam yürütücülerine yazıtması için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir. Miracast teknolojisini, bilgisayarınızda yaptıklarınızı göstermek veya bir slayt gösterisi sunmak için kullanabilirsiniz. Miracast, Windows 8 ve Windows 10 işletim sistemleri için sunulmaktadır. Daha fazla bilgi için, bkz: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>13</sup> HP Touchpoint Manager uygulaması abonelik satın alınmasını gerektirir ve Android™, iOS ve Windows 7 veya daha yeni işletim sistemlerini ve çeşitli üreticilerin bilgisayar, dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonların destekler. Tüm ülkelerde kullanılamayabilir, kullanılabilirlik bilgisi için bkz. [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>14</sup> Noble Kilitleme Levhası, HP Eğilebilir Ayak ve HP Yüksekliği Ayarlanabilir Ayak ile birlikte kullanıma yöneliktir.

<sup>15</sup> HP BIOSphere yalnızca HP BIOS yazılıma sahip iş amaçlı bilgisayarlarda sunulur.

<sup>16</sup> Ürün yazılımı TPM, 2.0 sürümüdür. TPM 2.0 belirtim sürümü v1.2 alt kümesi olan Donanım TPM v0.89, Intel Platform Trust Technology (PTT) tarafından uygulanmıştır.

<sup>17</sup> Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ükneye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresine bakın.

<sup>18</sup> Dış güç kaynakları, güç bağlantıları, kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

## Daha fazla bilgi için bkz.

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## HP Finans Hizmetleri ile çalışın

BT hedeflerinizi karşılamanıza yardımcı olması amacıyla daha fazla esneklik sağlayan aylık ödeme seçeneklerini ve teknoloji yenileme planlarını keşfedin. Daha fazla bilgiye

[www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs) sayfasından ulaşabilirsiniz.

## Güncellemeleri için kayıt

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'ne ait tescilli ticari markalardır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari marka olup Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD ticari markalarıdır. Intel ve Core, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Linux®, Linus Torvalds'ın ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. nin ticari markalarıdır. DTS patentleri için bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited in lisansıyla üretilmiştir. DTS, Sembol ve DTS ile Sembol birlikte tescilli ticari markalardır ve DTS Studio Sound; DTS, Inc. nin ticari markasıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

