

# HP 290 G1 Mikro Kasa Bilgisayar



Uygun fiyatlı HP 290 MT ile günlük işlerinizin üstesinden gelin. İhtiyacınız olan bilgi işlem gücüne düşük toplam edinim maliyetiyle sahip olun—işte, iyi bir yatırım diye buna denir.



## HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 1 TB sabit sürücü<sup>2</sup>

### Güvenilir

- HP 290 MT günlük işlerinizi gerçekleştirmek için gereken araçlarla ihtiyacınız olan özellikleri sunan bir bilgisayar görevi görür.

### Tasarım

- Kurulumu ve kullanımı kolay HP 290 MT, çalışma alanınızı tamamlayan şık tasarımıyla önceki nesil bilgisayarlardan %27 daha az yer kaplar.

### Performans

- 7'nci Nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemcinin sunduğu yüksek performans<sup>3</sup>, DDR4 bellek ve ileride genişletme olanağı tanıyan PCIe x1 ve PCIe x16 yuvalarıyla günlük işlerinizin üstesinden gelin.

### Güvenlik

- Ürün yazılımı TPM'si ve güvenlik kilidi yuvası sayesinde yatırımınızı ve verilerinizi koruyun.

### Özellikler

- İşletmenizin geleceğini güvence altına alın. HP'nin bilgisayarları, Windows 10 Pro<sup>1</sup> özelliklerinden en iyi şekilde yararlanarak sizi güncel güvenlik tehditlerine karşı korur ve işletmeniz için yönetim ve üretkenlik özelliklerini en üst düzeye çıkarır.
- İki ön USB 3.0 bağlantı noktası ve altısı arka USB 2.0 bağlantı noktası olmak üzere HP 290 MT'deki toplam sekiz adet USB bağlantı noktasıyla çevre birimlere bağlanın. VGA ve HDMI bağlantısı sayesinde iki adet bağımsız ekranı destekler.
- HP Touchpoint Manager müşterilere verileri, güvenliği ve çok geniş bir yelpazeye yayılan başka markalı aygıtları yönetmek için tek bir bulut tabanlı çözümle basit, kullanışlı araçlar ve hizmetler sunar.<sup>5</sup>
- HP Support Assistant sayesinde ihtiyacınız olan güncellemelere doğrudan erişerek daha az zaman harcayın.
- HP 290 MT'nin temiz, profesyonel yazılım görüntüsü sayesinde zaman kaybetmeden üretmeye başlayın!
- Çalışma alanınızı daha iyi kullanın. HP ePrint kablosuz baskıyı kolaylaştırır; sürücülere gerek yoktur.<sup>6</sup>
- HP Care tarafından sunulan Yardım Masası sayesinde teknik desteği kolaylaştırın. Çok sayıda marka, aygıt ve işletim sistemini kapsayan ve 7x24 sunulan uygun maliyetli uzmanlığa güvenin<sup>7</sup>.
- Bilgisayarınızı her üç yılda bir yenisiyle değiştirmenize olanak tanıyan aylık abonelikle sınıfının en iyisi donanım ve hizmetleri kullanarak nakit akışınızın en üst düzeye çıkarılmasına yardımcı olur.<sup>8</sup>
- HP WorkWise<sup>9</sup>, HP bilgisayar kullanıcılarına bilgisayar güvenliği, gerçek zamanlı bilgisayar performansı bilgileri ve basitleştirilmiş yazıcı sürücüsü kurulumu sağlamak için tek bir akıllı telefon uygulamasına doldurulmuş ofis zekasıdır.

# HP 290 G1 Mikro Kasa Bilgisayar

## Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



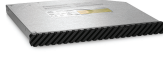
<b>Form faktörü</b>	Microtower
<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>2,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz, Intel® Turbo Boost ile 4,2 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7500 ile Intel HD Grafik Kartı 630 (3,4 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,8 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-7100 ile Intel HD Grafik Kartı 630 (3,9 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-6700 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,4 GHz, Intel Turbo Boost ile 4,0 GHz'e kadar, 8 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™ i3-6100 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,7 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Celeron® G3930 ile Intel® HD Grafik Kartı 610 (2,9 GHz, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® G4560 ile Intel HD Grafik Kartı 610 (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); Intel® Celeron® G3900 ile Intel HD Grafik Kartı 510 (2,8 GHz, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® H110
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Standart bellek notu: En fazla 2400 MT/sn aktarım hızları. Bellek modülleri en fazla 2400 MT/sn veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirtilmesine bakın.
<b>Bellek yuvaları</b>	2 DIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 1 TB 3,5" SATA HDD (7200 rpm) <sup>7</sup> 128 GB En fazla 256 GB 2,5" SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Ek depolama</b>	HP 6'sı 1 arada Medya Kartı Okuyucusu (isteğe bağlı)
<b>Optik Depolama</b>	HP 9,5 mm ince DVD-ROM; HP 9,5 mm ince DVD Yazıcı <sup>8</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® HD Graphics Bağımsız: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>11</sup>
<b>Ses</b>	Evrensel ses jeki ve 2W dahili hoparlörle Conexant CX20632 codec, mikrofonlu kulaklık ve mikrofonuz kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<b>İletişim</b>	LAN: Tümleşik 10/100/1000M gigabit Ethernet denetleyici; Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet Denetleyici <sup>9</sup> WLAN: Intel® 3168 802.11ac (2x2) kablosuz ve Bluetooth® M.2 birleşik kart vPro™ olmayan (isteğe bağlı) <sup>10</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16); 1 M.2; 1 PCI 2.1 <sup>19,20</sup>
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Ön: 1 mikrofon/kulaklık jeki; 2 USB 3.0; 1 SD okuyucusu (isteğe bağlı); Optik disk sürücüsünün destekleyen bir adet 5,25" ince yükseklikli yuva (isteğe bağlı) Geri: 1 HDMI; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 güvenlik kilidi yuvası; 1 ses girişi konektörü; 1 ses çıkışı konektörü; 1 asma kilidi yuvası; 1 seri; 2 PS/2 <sup>21,22</sup>
<b>Dahili sürücü bölmeleri</b>	Bir 3,5" HDD
<b>Harici sürücü bölmeleri</b>	1 SD okuyucusu (isteğe bağlı); Bir 3,5" HDD; Bir 9,5 mm ince ODD;
<b>Giriş cihazı</b>	Evrensel USB kablolu klavye <sup>12</sup> HP USB Fare <sup>12</sup>
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP JumpStart; HP ePrint + JetAdvantage <sup>13,14</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) <sup>15</sup>
<b>Yönetim Özellikleri</b>	Discover HP Touchpoint Manager <sup>15</sup>
<b>Güç</b>	180 W AC güç adaptörü
<b>Boyutlar</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm (Boyutlar ürün dik dururken GxDxY olarak verilmiştir)
<b>Ağırlık</b>	5,45 kg (1 HDD ve 1 ODD ile yapılandırılmıştır. Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir)
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı ve EPEAT® Silver tescilli yapılandırmalar mevcuttur <sup>18</sup>
<b>Garanti</b>	1 yıllık (1-1-1) sınırlı garanti ve servis hizmeti, bir yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

## HP 290 G1 Mikro Kasa Bilgisayar

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4  
400 SFF/MT DVD Yazıcı



SATA üzerinden bağlanan ve tüm DVD biçimlerine 8,5 GB'a kadar veri veya dört saate kadar DVD kalitesinde video yazabilen HP 9,5 mm Masaüstü G3 ODD ile HP Masaüstü Bilgisayarınıza<sup>1</sup> uygun fiyata bir optik depolama yazıcısı ekleyin.  
**Ürün numarası: 1CA53AA**

HP 1 TB 7200 rpm SATA  
(NCQ/Smart IV) 6 Gbps Sabit  
Sürücü



Yüksek kapasiteli sürücülerle HP Kurumsal Bilgisayarlarınızın performansını artırın ve depolama alanı taleplerini karşılayın. Seri ATA (NCQ ve Smart IV) 6,0 Gb/sn Sabit Sürücüler şu modellerde bulunur: 2,5 inç 7.2K – 1 TB, 500 GB\*\* ve 2,5 inç 10K - 250 GB\*\* ve 500 GB.\*\*  
**Ürün numarası: QK555AA**

HP Bilgisayar için USB Klavye



HP USB Klavye kolay kullanım ve günlük kurumsal verilerin işlenmesi için etkileyici bir sağlam tasarıma sahiptir.  
**Ürün numarası: QY776AA**

HP USB Optik Kaydırmalı  
Fare



En yeni optik algılama teknolojisi sayesinde, HP USB Optik Kaydırmalı Fare, fare altlığı olmadan çeşitli yüzeylerde hassas hareketleri kaydeder.  
**Ürün numarası: QY777AA**

HP 16 GB DDR4-2400 DIMM



HP'nin düşük güç tüketimli, yüksek hızlı DDR4 bellekleriyle, HP İş Amaçlı Masaüstü Bilgisayarınızın yeteneklerini artırın, sistem performansı ve uygulama yanıt sürelerini geliştirin.  
**Ürün numarası: Z9H57AA**

HP 3 yıl Sonraki iş günü  
Yerinde Yalnızca Masaüstü  
Bilgisayar Donanım Desteği

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.  
**Ürün numarası: U6578E**



## HP 290 G1 Mikro Kasa Bilgisayar

**HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.**

### 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, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> Sabit sürücüler için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin 36 GB'a kadar bir bölümü (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.
- <sup>3</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 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>4</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 telefonlarını destekler. Tüm ülkelerde kullanılamayabilir, kullanılabilirlik bilgisi için bkz. [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).
- <sup>5</sup> HP web özelliği yazıcı için internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Kablosuz erişim noktası gerekebilir. Ayrı satın alınan veri planları veya kullanım ücretleri geçerli olabilir. Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişiklik gösterebilir. Bazı HP LaserJet yazıcılar için ürün yazılımı yükseltmesi gerekir.
- <sup>6</sup> HP Care Hizmetleri isteğe bağlıdır. HP Care Pack Hizmetleri için hizmet düzeyleri ve müdahale süreleri coğrafi konunuza göre değişebilir. Hizmet, donanımın satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılı bilgi için [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc) adresine bakın. HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında müşteriye bildirilen ilgili HP şart ve koşullarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasalara uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet şartları ve koşulları veya HP Ürününüz ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisini bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.
- <sup>7</sup> Hewlett-Packard Financial Services Company ve yan şirketleri ile bağlı kuruluşlarının (toplu olarak HPFSC) sunduğu finansman ve hizmet teklifleri belirli ülkelerde kullanılabilir ve kredi onayı ve standart HPFSC belgelendirmesine tabidir. Kullanılacak olan abonelikler 24 veya 36 aylık dönemler için mevcuttur. Ücretler ve şartlar için müşterinin kredi notu, teklif türleri, hizmetler ve/veya donanım türü ve seçenekleri esas alınmaktadır. Bazı müşteriler uygun olmayabilir. Hizmet veya tekliflerin tümü her ülkede sunulmamaktadır. Başka kısıtlamalar geçerli olabilir. HPFSC, bu programı istediği zaman önceden bildirmeksizin değiştirebilir veya iptal edebilir.
- <sup>8</sup> HP WorkWise akıllı telefon uygulaması çok yakında App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilecektir.

### 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 veya BIOS güncelleştirilmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.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. Sürümün arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırın diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeyen önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemenizdir.
- <sup>3</sup> Yalnızca 6'ncı nesil AMD (Carrizo DDR4) işlemciler ve Intel (Skylake) işlemcilerle sunulmaktadır.
- <sup>4</sup> Çoklu çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 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>5</sup> Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyebilir veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- <sup>6</sup> 4 GB veya daha yüksek belleklerden en iyi şekilde yararlanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Windows 32 bit işletim sistemleriyle, kullanılabilir bellek miktarı yapılandırmanıza göre değişiklik göstereceği için sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle 3 GB üzerinde belleğin tamamı kullanılamayabilir.
- <sup>7</sup> Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- <sup>8</sup> Optik sürücüler, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir. Telif hakkına tabi olan malzemelerin çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Çift Katmanlı ortam uyumluluğu bazı DVD oynatıcılarında ve DVD-ROM sürücülerinde büyük ölçüde değişiklik gösterir. DVD-RAM desteklenmez.
- <sup>9</sup> LAN ile Uyardırma (WOL) destekler.
- <sup>10</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir ve ürünle birlikte sunulmaz. Kullanılacak genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
- <sup>11</sup> Isteğe bağlı bir özelliktir. Yalnızca belirli ülkelerde bulunur.
- <sup>12</sup> Klavye ve fare isteğe bağlıdır veya eklenti özelliklerdir.
- <sup>13</sup> HP ePrint + JetAdvantage: HP web özelliği yazıcı için internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer ayrıntıları için [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) adresine bakın). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir.
- <sup>14</sup> HP Velocity: yalnızca belirli platformlarda.
- <sup>15</sup> HP Touchpoint Manager: abonelik satın alınmasını gerektirir ve Android™, iOS ve Windows 7 veya daha yeni işletim sistemlerini ve çeşitli üreticilerin bilgisayar, dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonlarını destekler. Tüm ülkelerde kullanılamayabilir, kullanılabilirlik bilgisi için [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) adresine bakın.
- <sup>16</sup> Microsoft Security Essentials: güncelleştirmeler için kayıt olunması ve internet bağlantısı gerekir.
- <sup>17</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülke göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Güneş enerjisi üretim aksesuarları için [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) adresinde bulunan HP'nin 3'üncü taraf seçenekler mağazasında jeneratör anahtar kelimesiyle arama yapın.
- <sup>18</sup> 1 PCI 2.1 (isteğe bağlı, yalnızca belirli ülkelerde).
- <sup>19</sup> 1 WLAN için 1 M.2.
- <sup>20</sup> 1 seri (isteğe bağlı, yalnızca belirli ülkelerde).
- <sup>21</sup> 2 PS/2 (isteğe bağlı, yalnızca belirli ülkelerde).

### Güncellemeleri için kayıt

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP ürünlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya diğer hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Pentium, Celeron ve vPro, Intel Corporation'ın veya yan kuruluşlarının ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. NVIDIA ve GeForce, NVIDIA Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari veya tescilli ticari markalarıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

