



HP 290 G3 Mikro Kasa Bilgisayar

Yatırımınızdan maksimum düzeyde yararlanın

Uygun fiyatlı HP 290 MT ile günlük işlerinizin üstesinden gelin. Toplam sahip olma maliyetini en aza indirirken, ihtiyacınız olan güvenilir bilgi işlem gücüne sahip olun. İşte, iyi bir yatırım diye buna denir.



HP, işletmeler için Windows 10 Pro'yu öneriyor

- Windows 10 Pro¹
- 2 TB sabit sürücü²

Çalışmaya hazır

- HP 290 MT, günlük işlerinizi tamamlamanız için güvenebileceğiniz özellikleri sunan güçlü bir bilgisayardır.

İlerici tarz

- HP 290 MT'nin ölçeklenebilir ve işlevsel tasarımı, kurulumu ve kullanımı kolaylaştırır.

Güçlü işlemci

- 9'uncu Nesil Intel® Core™ işlemci,³ isteğe bağlı NVIDIA® veya AMD ayırık grafik kartı desteği,⁴ 32 GB'a kadar DDR4 bellek,⁴ geleceğe yönelik büyüme planlarınız için kullanabileceğiniz PCIe x1, PCIe x16 ve PCI yuvaları ve isteğe bağlı PCIe NVMe depolama desteği, optimum performansı elde etmenizi sağlar.

Verileri güvende tutun

- Ürün yazılımı veya ayrılmaz TPM ve güvenlik kilidi yuvası sayesinde yatırımınızı ve verilerinizi koruyun.
- İşletmenizin geleceğini güvence altına alın. HP bilgisayarlar, Windows 10 Pro işletim sisteminin özelliklerinden en iyi şekilde yararlanarak sizi güncel güvenlik tehditlerine karşı korur ve işletmeniz için yönetim ve üretkenlik özelliklerini en üst düzeye çıkarır.
- 802.11ac protokolü ve Bluetooth® 4.2 bağlantısı sunan isteğe bağlı Gigabit LAN ve WLAN ile hızla, kolayca bağlantı kurun.
- VGA ve HDMI bağlantısı sayesinde iki adet bağımsız ekranı destekler. Dört ön USB 3.1 Gen1 bağlantı noktası, dört arka USB 2.0 bağlantı noktası olmak üzere HP 280 MT'de sekiz USB bağlantı noktası, isteğe bağlı bir seri bağlantı noktası,⁴ PS/2 ve paralel bağlantı noktası ile çevre birimlerine bağlantılar yapın.
- HP Support Assistant sayesinde ihtiyacınız olan güncellemelere doğrudan erişerek daha az zaman harcayın.
- HP 290 MT'nin tümleşik aksesuar kablosu kilidi kablolu fareyi ve klavyeyi sabitlemeye yardımcı olur.

HP 290 G3 Mikro Kasa Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, iş için Windows 10 Pro önerir ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi ¹⁸	8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8100); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8500); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8700); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-9100); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-9500); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-9700); Intel® Celeron® işlemci (G4930, G4900 yalnızca Windows 10 ile çalışır); Intel® Pentium® işlemci (G5400, G5420 yalnızca Windows 10 ile çalışır)
Kullanılabilir İşlemciler ^{19,24,26,28,32}	Intel® Core™ i3-8100 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz temel frekans, 6 MB önbellek, 4 çekirdek); Intel® Core™ i3-9100 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,2 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdek); Intel® Pentium® Gold G5420 ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (3,8 GHz temel frekans, 4 MB önbellek, 2 çekirdek); Intel® Celeron® G4930 ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (3,2 GHz temel frekans, 2 MB önbellek, 2 çekirdek); Intel® UHD Grafik Kartı 610 ile Intel® Celeron® G4900 (3,1 GHz temel frekans, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 610 ile Intel® Pentium® Gold G5400 (3,7 GHz temel frekans, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-8500 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-8700 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdek), Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-9500 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,4 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i7-9700 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 8 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler
Yonga kümesi ³²	Intel®B365
Form faktörü	Microtower
Maksimum bellek	32 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 DIMM
Dahili depolama	500 GB en fazla 2 TB 7200 rpm SATA ³ 128 GB en fazla 256 GB SATA SSD 128 GB en fazla 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD ³
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD-ROM; HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı ⁴
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 610; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ^{2,12} Bağımsız: AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış) ²
Ses	Realtek ALC3601 codec, isteğe bağlı dahili hoparlör, birleşik mikrofon/kulaklık jakı
Genişletme yuvaları	1 tam yükseklikte PCI; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; Bir adet 3'ü 1 bir arada SD kart okuyucusu ^{9,10,25,27} (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2242/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 adet 3'ü 1 arada SD kart okuyucusu; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 4 USB 3.1 Gen 1 ³¹ Arka: 1 HDMI; 1 hat girişi; 1 hat çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 ²² Dahili: 1 paralel; 1 PS/2 ²³ İsteğe Bağlı: 1 4x Seri; 1 seri
Giriş aygıtları	HP USB Klavye; USB Business Slim Kablolu Klavye; USB Kablolu Business Slim Antimikrobiyal Klavye; PS/2 Business Slim Klavye ^{5,6} ; HP PS/2 Fare; HP USB Optik Fare; USB Antimikrobiyal Fare; Evrensel USB kablolu optik fare; USB Güçlendirilmiş Fare ^{5,7,15} ;
İletişim	LAN: Tümleşik 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi ^{11,32} ;
Sürücü Bölümleri	Bir 3,5 inç HDD; Bir 3,5 inç (2,5 inç) HDD
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 0 - 40°C; Çalışma nemi: % 10 - 90 RH
Kullanılabilir Yazılımlar	HP Audio Switch; HP Belgeleri; HP Tümleşik Kurulum Windows 10 İlk Çalıştırma Deneyimi; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP JumpStarts ¹⁶
Güvenlik yönetimi	Tümleşik aksesuar kablosu kilidi; Kilit yuvası; Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Güç	180 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, etkin PFC; 310 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, etkin PFC ¹⁴
Boyutlar	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Sistem boyutları, yapılandırma ve üretim farklılıklarına göre değişiklik gösterebilir.)
Ağırlık	4,7 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ergonomik özellikler	##displaytiltwiv##
Enerji verimliliği uygunluğu	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR® onaylı; Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® 2019 tescillidir; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
Garanti	1 yıllık (1-1-1) sınırlı garanti ve servis hizmeti, 1 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

HP 290 G3 Mikro Kasa Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 8 GB DDR4-2666 DIMM

HP'nin düşük güç tüketimli, yüksek hızlı DDR4 bellekleriyle, HP İş Amaçlı Masaüstü Bilgisayarınızın yeteneklerini artırın, sistem performansı ve uygulama yanıt sürelerini geliştirin. En üst düzeyde yatırım koruması sağlayan kanıtlanmış performans ve güvenilirlik. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.
Ürün numarası: 3TK87AA

HP USB İnce İş Klavyesi



2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP USB İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi ve hızlı bağlantı elde edin. En üst düzeyde yatırım koruması sağlayan kanıtlanmış performans ve güvenilirlik. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.
Ürün numarası: N3R87AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD¹ ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin. TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD¹ ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.
Ürün numarası: P1N68AA

HP 3 yıl Sonraki İş 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 G3 Mikro Kasa Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. <http://www.windows.com> adresini ziyaret edin.
- ² 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.
- ³ Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından tüm müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁴ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁵ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. <http://www.windows.com> adresini ziyaret edin.
- ⁶ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır. Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. 802.11ac WLAN teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı bulunmayabilir. Sistemlerin Windows işlevlerinden tam olarak yararlanabilmesi için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. 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/>
- ² HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.
- ³ Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 36 GB'a kadar (Windows 10 için) sistem disk ayrılmıştır.
- ⁴ Optik sürücüler, isteğe bağlı veya ek özelliklerdir. Telif hakkına tabi olan malzemelerin çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Çift Katmanlı medya uyumluluğu bazı ev DVD oynatıcılarında ve DVD-ROM sürücülerinde büyük ölçüde değişiklik gösterir.
- ⁵ Klavyeler ve fareler isteğe bağlı ya da ek özelliklerdir.
- ⁶ USB Kablolu Business Slim Antimikrobiyal Klavye: Yalnızca Çin'de.
- ⁷ USB Antimikrobiyal Fare: Yalnızca Çin'de.
- ⁸ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ⁹ Kart ayrı satılır.
- ¹⁰ (1) tam boy PCI.
- ¹¹ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özellik olarak sunulur ve ayrı satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
- ¹² Tümlü Intel Wi-Di yazılımı yalnızca belirli modellerde mevcuttur ve ayrı olarak satın alınmış tümlü veya harici Wi-Di alıcısı bulunan projektör, televizyon veya bilgisayar monitörü gerektirir. Harici Wi-Di alıcısı projektör, televizyon veya bilgisayar monitörüne ayrı satılan bir standart VGA, HDMI kablosuyla bağlanır.
- ¹³ 4 GB veya daha yüksek belleklerden en iyi şekilde yararlanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Windows 32 bit işletim sistemlerinde kullanılabilir bellek miktarı, yapılandırılmasına göre değişiklik göstereceği için sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle 3 GB üzerinde belleğin tamamı kullanılamayabilir. Bellek modülleri en fazla 2666 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın.
- ¹⁴ Bazı güç kaynakları tüm bölgelerde kullanılamaz.
- ¹⁵ USB Güçlendirilmiş Fare: Yalnızca Hindistan'da.
- ¹⁶ McAfee LiveSafe™: LATM için 1 yıllık abonelik, LATM hariç diğer bölgeler için 30 gün.
- ¹⁸ Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® 8'inci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ¹⁹ 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 yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ²⁰ Güvenlik kablosu kilidi desteklenir (ayrı satılır).
- ²¹ TPM 2.0 desteği (dTPM): TPM özelliği, FreeDOS ile önceden yapılandırılmış makinelerde desteklenmez. Bazı durumlarda, Windows işletim sistemi ile önceden yapılandırılmış makineler TPM kapalı olarak gönderilebilir.
- ²² Gönderilen makinede dahili olmayan bir grafik işlemci bulunması durumunda HDMI/VGA bağlantı noktaları kapalı olacaktır.
- ²³ PS/2 Bağlantı Noktası: isteğe bağlı.
- ²⁴ Intel® Turbo Boost teknolojisi için Intel Turbo Boost özelliği bir işlemciye sahip bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırılmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ²⁵ Bir 3'ü 1 arada SD kart okuyucu: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ²⁶ Intel® Core™ i5-9400 yalnızca belirli bölgelerde bulunur.
- ²⁷ 4 seri bağlantı noktası: PCIe yuvası aracılığıyla isteğe bağlı ve yalnızca belirli bölgelerde bulunur.
- ²⁸ Intel Active Management Teknolojisi ve Intel Virtualization teknolojisi gibi bazı vPro işlevlerinin çalışması için 3. taraf şirketlere ait yazılımlar gereklidir. Intel vPro teknolojisine ait gelecekteki "sanal cihaz" uygulamalarının kullanılabilirliği üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına bağlıdır. Gelecekteki "sanal cihazlar" ile uyumluluk henüz belirlenmemiştir.
- ³¹ (1) 3'ü 1 arada SD kart okuyucu: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³² Tam Intel® vPro™ işlevselliği için Windows, vPro destekli işlemci, vPro özellikli yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN kartı ve ayrı TPM 2.0 gereklidir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- ³³ Daha iyi bir kablo yönetimi için fiziksel kablo kilidi.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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 vermesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

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

4AA7-6452, Aralık 2019

