

Veri sayfası

HP MP9 G2 Perakende Sistemi



Minik güç merkezi

Perakende gereksinimlerine göre her yerde kullanabileceğiniz son derece küçük boyutlu ve esnek bir güç merkezi platformu olan HP MP9 Perakende Sistemi sayesinde işletmenizi, mağaza içinden arka ofise ve aradaki tüm noktalara kadar her yerden yönetebilirsiniz.



İhtiyacınız olan her şey için tasarlandı

- Alışık olduğunuz Windows işletim sistemleri, 6. nesil Intel® işlemciler¹, Intel® HD 530 Grafik Kartları ve çeşitli depolama seçenekleri arasından yapacağınız seçimle olan performansı elde edin.

Herkes için her yerde tek çözüm

- HP'nin en küçük tam destekli perakende tasarımıyla sunulan yüksek performanslı platform sayesinde işinizde standartlaştırın. Bağlantı noktaları ve isteğe bağlı montaj çözümleri, aksesuarlarla genişletmeye ve hemen hemen her yerde konumlandırmaya olanak tanır.

Maksimum çalışma

- Servis verilebilirliği basitleştiren yazılım ve donanım özellikleriyle işinize odaklanın. Intel® vPro™ AMT² işe sistemlerinizi tek bir konsoldan uzaktan yönetin (belirli işlemcilerde). Tek bir parmak vidayla dahili bileşenlere kolay erişim elde edin.

Yıpratıcı ortamlara hazır

- Benzersiz sıcaklık kontrolü teknolojisiyle kendini serin tutan ve HP Toplam Test Süreci³ ve MIL-STD 810G⁴ testlerini geçmek üzere tasarlanan bu çözümü güven içinde dağıtabilirsiniz. Ayrıca üç yıllık sınırlı garanti ve isteğe bağlı HP Care Pack ile desteklenmektedir.⁵

Ek özellikler

- 6. nesil Intel® Core™ vPro™ işlemciler^{1,2} ile Intel Q170 Yonga Kümesi, tümleşik Intel® HD 530 Grafik Kartı ve 32 GB'a kadar DDR4 bellekle işletmenizin gereksinimlerini karşılayın ve ötesine geçin.⁶ Ardından 2 TB'a kadar M.2 PCIe SSD veya SSHD depolama alanınızı seçin.⁷
- Bildiğiniz ve güvendiğiniz Windows veya FreeDOS işletimini tercih edin.
- İki DisplayPort bağlantısı, altı USB 3.0 bağlantı noktası, bir USB Type-C™ ve ses girişleriyle bir (veya iki ya da üç) ekran, klavye, fare, para çekmeceği, barkod tarayıcı, yazıcı ve daha fazlasını⁸ ekleyin. RJ-45 ile ağ bağlantısı elde edin.
- Çeşitli montaj ve güvenlik aksesuarlarıyla mükemmel derecede verimli satış noktası, kiosk, dijital tabela veya arka ofis çözümleri oluşturun.⁸
- Endüstrinin ilk kendi kendini iyileştirebilen BIOS'una sahip olan HP BIOSphere ile Sure Start sabit bir konumda aygıtınızı koruyan seçenekler⁹ sayesinde verilerinizin ve donanımınızın korunmasını sağlayın.

Veri sayfası

HP MP9 G2 Perakende Sistemi Teknik Özellikler Tablosu



Form faktörü	Mini
Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 IoT Enterprise for Retail 64 bit ¹ Windows 10 Pro 64 bit ¹ Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64-bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows Embedded POSReady 7 64-bit ¹ Windows Embedded POSReady 7 32-bit ¹ Windows Embedded Standard 7 64 bit ¹ FreeDOS 2.0
Kullanılabilir İşlemciler	Intel® Core™ i7-6700T ile Intel HD Grafik Kartı 530 (2,8 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,6 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6500T ile Intel HD Grafik Kartı 530 (2,5 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,1 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6100T ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,2 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® G4400T ile Intel HD Grafik Kartı 510 (2,9 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Celeron® G3900T ile Intel HD Grafik Kartı 510 (2,6 GHz, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli) ⁴
Yonga kümesi	Intel® Q170
Azami Bellek	En fazla 32 GB DDR4-2133 SDRAM ⁵
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 128 GB veya 256 GB HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) ⁶ En fazla 128 GB veya 256 GB SATA SSD ⁶ En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ En fazla 500 GB veya 1 TB SATA (7200 dev./dk.) ⁶ En fazla 2 TB SATA (5400 rpm) ⁶
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Graphics ⁸ (Tümleşik grafik kartı işlemciye bağlıdır)
Ses	DTS Studio Sound™ ses yönetim teknolojisi, Realtek ALC221 codec bileşenli HD ses (tüm bağlantı noktaları stereodur), ön mikrofon ve kulaklık bağlantı noktaları (3,5 mm), birden fazla akış özelliği, dahili hoparlör
İletişim	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Bluetooth® özellikli Intel® 3165 802.11ac kablosuz M.2; Intel® 8260 802.11ac kablosuz M.2 ⁹ ; Bluetooth® özellikli Broadcom BCM943228Z 802.11n kablosuz M.2 ⁷
Genişletme Yuvaları	2 M.2 1 WLAN için M.2 2230. 1 depolama için M.2 2280
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 2 USB 3.0; 1 USB Type-C™; 1 kulaklık/mikrofon birleşimi Arka: 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 seri (isteğe bağlı); 1 HDMI (isteğe bağlı); 1 DisplayPort (isteğe bağlı) (Seri veya HDMI bağlantı noktası yerine 2. bir DisplayPort seçilebilir)
Sürücü Bölmeleri (Dahili)	Bir 6,35 cm (2,5"); Bir M.2
Yazılım	HP iş amaçlı bilgisayarlar; HP ePrint Driver, HP Support Assistant ve HP Recovery Disk Creator dahil olmak üzere çeşitli yazılımlarla birlikte gönderilir. Önceden yüklenmiş yazılımların tam listesi için lütfen bu ürünün özet belirtiler belgesine bakın. ¹⁰
Güvenlik Yönetimi	Güvenilir Platform Modülü, SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ onaylı), 2.0 sürümüne alan yükseltme; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Sürücü kilidi; Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (IPT); 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); Kasa kilidi ve kablo kilitleme aygıtı desteği ¹¹
Güç	65 W %89 verimli (harici); 90 W %89 verimli (harici)
Boyutları (e x d x y)	175 x 34 x 177 mm
Ağırlık	1,3 kg 1 sabit sürücüyü yapılandırılmıştır. Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.
Çevre sertifikası	Düşük halojen
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ¹²
Garanti	Üç yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis hizmeti, üç yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

HP MP9 G2 Perakende Sistemi

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP LCD Ekran Diređi



Diređe monte edilen 7 inç diyagonal LCD ekran ile müşteri işlemlerinin net bir şekilde görölmesini sağlayın ve satış noktalarında dinamik içerikler paylaşın. Video ve grafikleri perakende satış çözümünüze kolayca entegre ederek müşteri deneyimini zenginleştirin.

Ürün numarası: F7A93AA

HP Value Seri-USB Makbuz Yazıcısı



Perakende satış ortamlarında güçlü performans ve güvenilirlik için tasarlanan tek istasyonlu bir termal makbuz yazıcısı olan HP Value Seri/USB Makbuz Yazıcısı ile perakende çözümünüzü tamamlayın.

Ürün numarası: F7M66AA

HP Lineer Barkod Tarayıcı



HP Lineer Barkod Tarayıcı; uygun fiyat, mükemmel işlevler ve rahat tasarım özellikleri gibi giriş düzeyindeki bir tarayıcıda ihtiyaç duyacağınız her şeye sahiptir.

Ürün numarası: QY405AA

Daha fazla bilgi için bkz.
www.hp.eu/hpoptions

Veri sayfası

HP MP9 G2 Perakende Sistemi

Mesaj Altbilgileri

¹ 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 sistemi, performans değerlendirmesine karşılık gelmemektedir.

² 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.

³ HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecek performansın garantisini değiştirir. Düşme ve diğer kaza sonucu oluşan hasarlar için bir isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.

⁴ MIL-STD testleri beklemededir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini değiştirir. Kaza sonucu oluşan ve MIL STD test koşulları altında görülen hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.

⁵ HP Care Pack'ler ayrı satılır. HP Care Pack için hizmet düzeyleri ve yanıt süreleri coğrafi konunuza göre değişiklik gösterebilir. Hizmet, donanımın satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılar için bkz. www.hp.com.tr/carepack. 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 şart ve koşulları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisi bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.

⁶ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri veya Linux varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.

⁷ Sabit sürücüler ve SSD'ler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 8 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.

⁸ Aynı satılır.

Teknik Özellikler Altbilgileri

¹ 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 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.microsoft.com>.

² 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 ve yüklemeyen önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.

³ 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.

⁴ En fazla 2133 MT/sn aktarım hızları

⁵ 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) bir bölüm sistem disk alanı sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.

⁶ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir ve ayrı olarak satın alınan kablosuz erişim noktası ve Internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.

⁷ HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.

⁸ İsteğe bağlı veya eklenti özellik.

⁹ 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/eprintcenter).

¹⁰ Intel® IPT güvenliği, ayrı bir Symantec VIP yazılımı hizmet aboneliği gerektirir, etkinleştirilmiş ve yapılandırılmış olmalıdır. Symantec VIP Kimlik Doğrulama Hizmeti kullanan bir web sitesi gerektirir. Windows ve vPro

çerçevesi bir sistem veya herhangi bir Ultrabook gerektirir. Intel® ve HP, kaybolan veya çalınan veri ve/veya sistemler ya da bu nedenlerden kaynaklanan diğer hiçbir hasar için sorumluluk kabul etmez.

¹¹ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkelere göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için www.epeat.net adresine bakın.

¹² Dış güç kaynakları, güç bağlantıları, kabloları ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/pos

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 sayfasından ulaşabilirsiniz.

Güncellemeleri için kayıt

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 markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD ticari markalarıdır. Intel ve Core, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA6-1481TRE, Mart 2016

