



HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

Küçük ve güçlü: HP'nin en küçük Enterprise MFP'si

Dakikada 28 sayfaya varan hızlarda¹⁰ ve en güçlü güvenlikle çalışan HP giriş seviyesi Enterprise sınıfı Renkli MFP.¹



Bu yazıcı, sadece yeni veya yeniden kullanılmış bir HP çipi olan kartuşlarla çalışmak üzere tasarlanmıştır ve HP ürünü olmayan bir çip kullanan kartuşları engellemek için dinamik güvenlik önlemleri kullanır. Düzenli ürün yazılımı güncelleştirmeleri, bu önlemlerin etkinliğini sürdürecektir ve daha önce çalışır durumda olan kartuşları engelleyecektir. Yeniden kullanılmış bir HP çip, yeniden kullanılmış, yeniden üretilmiş ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanımına olanak sağlar. Daha fazlası:
<http://www.hp.com/learn/ds>

Kullanımı ve yönetimi kolay

- HP FutureSmart ürün yazılımı, ilerleyen yıllarda yatırımınızı optimize etmek için en güncel özelliklerle¹ güncellenebilir.
- HP Web Jetadmin ile baskı ortamınızın denetimini merkezileştirin ve iş verimliliği sağlayın.²
- Tutarlı kullanıcı deneyimi ve tablete benzer sezgisel simgelerle iş akışlarını filonuz genelinde kolayca yönetin.
- Bu MFP'yi hızla kurup cihaz özelliklerini kolayca yöneterek verimliliği artırın.

Dünyanın en güvenilir baskı deneyimi³

- İşletim kodu (BIOS) ilk çalıştırma sırasında otomatik olarak kontrol edilir ve bozuk olması halinde kendi kendini onarır.
- Saldırıları gerçek zamanlı olarak tespit etmek ve durdurmak üzere bellek etkinliğini sürekli izlemek için Common Criteria sertifikalı.⁴
- Ürün yazılımı, HP tarafından dijital olarak imzalanan gerçek kod olup olmadığını belirlemek için başlatma sırasında otomatik olarak denetlenir.
- Şüpheli istekleri ve kötü amaçlı yazılımları engellemek amacıyla yazıcının giden ağ bağlantıları incelenir.
- Günümüzün hızlı, çevik ve bağlantılı çalışma biçimlerini destekleyen, kolaylaştırılmış bir MFP ile işbirliğini ve üretkenliği kolaylaştırın. İşletmelerin her gün ihtiyaç duyduğu birinci sınıf renkli belgeleri basın, ayrıca kolayca tarayın ve kopyalayın.

Çalışma gruplarına güç kazandıran geliştirilmiş üretkenlik

- Yüzlerce HP ve üçüncü taraf çözümünün yanı sıra kart okuyucu desteğiyle çalışma gruplarına başarı için ihtiyaç duydukları her şeyi verin.
- Özel iş ihtiyaçlarınızı karşılayan isteğe bağlı MFP uygulamalarıyla iş akışlarınızı optimize edin, iş adımlarını ve hataları azaltın ve mobil çalışanları destekleyin.
- PIN ile baskı/Kimlik Doğrulmalı baskı özelliğiyle baskı işlerini alırken gizli bilgilerin güvende kalmasını sağlayın.
- Kablosuz,⁵ Bluetooth® Low Energy ve NFC dokunmatik baskı için isteğe bağlı aksesuarla bağlantıda kalın.
- Özelleştirilebilir 10,9 cm (4,3 inç) renkli dokunmatik ekranlı MFP'de projeleri doğrudan kolayca yönetin.

Sürdürülebilirlik akıllı çalışmaktır

- Kutusundan çıkar çıkmaz kağıttan tasarruf edin. Otomatik olarak tasarruf etmeniz için varsayılan ayar çift taraflı (dupleks) baskıdır.⁷
- HP Roam for Business kullanarak sadece gerçekten gerekli işleri basmak suretiyle kağıt ve toner israfının azaltılmasına yardımcı olun.⁸
- Performanstan ödün vermeden enerjiden tasarruf edin: Bu MFP ENERGY STAR® ve Blue Angel sertifikalıdır.
- Engelleri kaldırır ve HP Erişilebilirlik Kiti (Braille kaplaması ve dokunsal yapışkan etiketler, HP Erişim Kolu ve BigKeys LX Klavye) ile uyumluluk ve erişilebilirlik standartlarının ve HP Erişilebilirlik Yardımcısı ile uyumluluğun karşılanmasına yardımcı olur.⁹

Ürün tanıtımı

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f gösterilmiştir

1. 10,9 cm renkli dokunmatik ekran
2. Kolay erişimli USB girişi
3. 150 yapraklık çıkış bölmesi
4. Otomatik çift taraflı baskı (varsayılan)
5. Ön kapak, JetIntelligence özellikli Orijinal HP Tonerlere erişim
6. 50 yapraklık çok amaçlı girdi tepsisi 1
7. 250 yapraklık giriş tepsisi 2
8. 50 yapraklık otomatik belge besleyici (ADF)
9. Sağ kapak, baskı yoluna erişim
10. Kullanışlı ön açma/kapatma anahtarı
11. Üçüncü taraf cihazları için Hi-Speed USB 2.0 bağlantı noktası
12. Hi-Speed USB 2.0 baskı girişi
13. Gigabit Ethernet ağ bağlantı noktası



Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	W2030A HP 415A Siyah Orijinal LaserJet Toner (~2400 sayfa)
	W2030X HP 415X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (~7.500 sayfa)
	W2031A HP 415A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2031X HP 415X Yüksek Kapasiteli Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
	W2032A HP 415A Sarı Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2032X HP 415X Yüksek Kapasiteli Sarı Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
	W2033A HP 415A Macenta Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2033X HP 415X Yüksek Kapasiteli Macenta Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
Aksesuarlar	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Kablosuz Aksesuarı
	4QL32A HP Legic Secure USB Okuyucu
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A HP Yabancı Arabirim Bağlantısı
	CF404A HP LaserJet 550 Yapraklık Besleyici Tepsisi
	X3D03A HP USB Evrensel Kart Okuyucu
	Y7C05A HP HIP2 Tuş Vuruşu Okuyucu
Servis ve Destek	U11F6E HP 3 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11F7E HP 4 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11F8E HP 5 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11FLE HP 3 yıl Yalnızca Kanal Parçaları Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11FME HP 4 yıl Yalnızca Kanal Parçaları Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11FNE HP 5 yıl Yalnızca Kanal Parçaları Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11FPPE HP 1 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
	U11FQPE HP 2 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti
U11VHPE HP 1 yıl Garanti Sonrası Yalnızca Kanal Parçaları Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti	
U11VJPE HP 2 yıl Garanti Sonrası Yalnızca Kanal Parçaları Color LaserJet Enterprise MFP M480 hizmeti	

Teknik özellikler

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480F
Ürün numarası	3QA55A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
Kontrol paneli	10,9 cm Renkli Kapasitif Dokunmatik Kontrol Paneli
Baskı	
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı hızı ¹	Siyah (A4, normal): Dakikada 27 sayfaya kadar Renkli (A4, normal): Dakikada 27 sayfaya kadar ; Siyah (A4, çift taraflı): 24 resim/dakika Renkli (A4, çift taraflı): 24 resim/dakika
İlk sayfa çıkışı hızı ²	Siyah (A4, hazır): 9,5 saniye kadar kısa bir sürede Renkli (A4, hazır): 11,0 sn kadar kısa sürede ; Renkli (A4, uyku): 11,0 sn kadar kısa sürede Renkli (A4, uyku): 12,1 sn kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): 600 x 600 dpi değerine kadar Renkli (en iyi): 600 x 600 dpi değerine kadar ; Teknoloji: HP ImageREt 3600, Gelişmiş (600x600 dpi), İnce Çizgiler (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Aylık baskı kapasitesi	55.000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı: 900 - 4.800 sayfa
Yazıcı akıllı özellikleri	Baskı önizleme, çift taraflı baskı, bir yaprağa birden fazla sayfa yazdırma (2, 4, 6, 9, 16), harmanlama, filigranlar, baskı işlerini saklama, kolay erişimli USB
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript 3. düzey emülasyonu, yerel PDF baskısı (v 1.7), Apple AirPrint™
Yazı tipleri	HP PCL için 105 adet dahili ölçeklenebilir TrueType yazı tipi, HP PostScript Düzey 3 emülasyonu için 92 adet dahili ölçeklenebilir yazı tipi (Euro sembolü dahil); 1 dahili Unicode Yazı Tipi (Andale Mono World Type); 2 Dahili Windows Vista 8 Yazı Tipi (Calibri, Cambria); Ek yazı tipi çözümleri üçüncü taraf flash bellek kartlarıyla kullanılabilir; HP LaserJet Yazı Tipleri ve IPDS Emülasyonu http://www.hp.com/go/laserjetfonts adresinde bulunabilir
Baskı alanı	Yazdırma kenar boşlukları üst: 2 mm, Alt: 2 mm, Sol: 2 mm, Sağ: 2 mm; Maksimum baskı alanı : 212 x 352 mm
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)
Kopyalama	
Kopyalama hızı	Siyah (A4): 27 kopya/dk; Renkli (A4): 27 kopya/dk
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Çift taraflı kopyalama; Ölçeklenebilirlik; Görüntü ayarları (koyuluk, kontrast, arka plan temizleme, netlik); Tek yaprakta çok sayfa; N veya Z sıralama; İçerik yönlendirme; Harmanlama; Kitapçık; İş oluşturma; Kenardan kenara; İş depolama; Kimlik Kopyası; Maksimum kopya sayısı: 9999 kopyaya kadar; Küçültme/Büyütme: %25-400
Tarama	
Tarama hızı ³	Normal (A4): Dakikada 29 sayfaya/46 resme kadar (siyah beyaz) ve 20 sayfaya/35 resme kadar (renkli); Çift taraflı (A4): Dakikada 46 resme kadar (siyah beyaz), dakikada 35 resme kadar (renkli)
Tarayıcı özellikleri	Tarayıcı tipi Masaüstü, OBB; Tarama teknolojisi: Temaslı Görüntü Sensörü (CIS); İkili sürüm: Sürüm 2.1; Çift taraflı ADF tarama: Evet, tek geçişli OBB çift taraflı baskı; Maksimum tarama boyutu (masaüstü, ADF): 216 x 297 mm; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 dpi
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Metin/resim optimizasyonu; Resim ayarları; İş oluşturma; Çıkış kalitesi ayarı; 75-600 dpi seçilebilir tarama çözünürlüğü; Otomatik renk belirleme; Kenar Silme; İş bildirim; Boş sayfa önleme; HP Quick Set'ler
Önerilen aylık tarama hacmi	900 - 4.800
Taranabilir alan	Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): 216 x 297 mm ; Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 127 x 178 mm Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 216 x 356 mm
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
Dijital yolla gönderme	Standart: E-postaya Tarama; Ağ Klasörüne Kaydetme; USB Sürücüsüne Kaydetme; SharePoint'e Tarama; FTP'ye Gönderme; İnternet Faksına Gönderme; Yerel Adres Defteri; SSL üzerinden SMTP; Boş Sayfa Kaldırma; Kenar Silme; Otomatik Renk Algılama; İçeriğe Göre Otomatik Kırpma; Compact PDF
Faks	
Faks ⁴	Evet, 33,6 kbps
Faks özellikleri	Faks belleği: Boş sabit disk miktarına bağlıdır; Faks çözünürlüğü: Standart: 203 x 98 dpi; Fine: En fazla 203 x 196 dpi; 256 gri düzeyi; Superfine: En fazla 203 x 392 veya 300 x 300 dpi; 256 gri düzeyi; Hızlı çevirme: En fazla 1000 numara
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Saklanan fakslar;Faks arşivleme;Ölçekleyerek sığdırma;Faks adres defteri;LAN/İnternet üzerinden faks;Faks numarası onaylama;Tatil dönemi faks zamanlaması
İşlemci hızı	800 MHz
Bağlantı	
Standart	2 Hi-Speed USB 2.0 Ana Bilgisayar; 1 Hi-Speed USB 2.0 Cihaz; 1 Gigabayt Ethernet 10/100/1000T ağ; 1 FAKS
İsteğe Bağlı	HP Jetdirect LAN Akseuarı 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Kablosuz Akseuarı 3JN69A
Mobil baskı yeteneği ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı; NFC Dokunmatik baskı (isteğe bağlı); Kolay baskı için Roam özelliği; PrinterOn Baskı
Desteklenen ağ protokolleri	Dahili ağ bağlantısı çözümü ile: TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD, Web Hizmetleri Baskısı, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (Yönlendirici üzerinden Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel, DHCPv6 üzerinden Durum Bilgisi); Yönetim: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Güvenlik: SNMPv3, SSL Sertifika Yönetimi, IPsec (IKEv1 ve IKEv2), Güvenlik Duvarı, 802.1x
Ağ özellikleri	Evet, sunuları destekleyen HP Jetdirect Ethernet yerleşik baskı sunucusu (standart) yoluyla: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Hızlı Ethernet ve Gig Links bağlantılarında 802.3az (EEE) desteği; IPsec (standart); 802.11a/b/g/n kablosuz ağ (İsteğe Bağlı); İkinci Ethernet bağlantı noktası (İsteğe Bağlı).
Bellek	Standart: 2 GB ; En yüksek: 2 GB
Ortam kullanımı	
Kağıt tepsi sayısı	Standart: 2 ; En yüksek: 3
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (bond, broşür, renkli, parlak, fotoğraf, düz, baskılı, delikli, geri dönüştürülmüş, müsvedde kağıdı); Kartpostallar; Etiketler; Zarflar
Baskı malzemesi boyutu	Özel (ölçü): Tepsi 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2: 98 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe Bağlı Tepsi: 98 x 148 - 216 x 356 mm Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, zarflar (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Özel: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe Bağlı Tepsi 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 - 216 x 356 mm OBB: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5
Ortam kullanımı	Standart giriş: 50 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsi Standart çıkış: 150 yapraklık çıkış bölümü İsteğe bağlı giriş: İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi OBB: Standart, 50 yaprak
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60-176 g/m ² (kartpostallar ve HP Color lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m ²); Tepsi 2: 60-163 g/m ² (kartpostallar ile en fazla 176 g/m ²), HP Color lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m ²); İsteğe Bağlı Tepsi 3: 60-16
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Yaprak: 50; zarflar: 5 Tepsi 2: Sayfa sayısı: 250; zarflar: 10 Tepsi 3: Yaprak: 550 En yüksek: 850 yaprağa kadar (isteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle) OBB: Standart, 50 yaprak
Çıktı kapasitesi	Standart: 150 yaprağa kadar Zarf: 20 zarfa kadar En yüksek: 150 yaprağa kadar
Uyumlu işletim sistemi	Windows Client OS (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobil işletim sistemleri: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Ayrık PCL6 Yazıcı Sürücüsü: Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için http://www.support.hp.com adresine gidin, ürününüzün adını girin ve arayın, Kullanıcı Kılavuzlarına tıklayın ve ürününüzün adını girip Kullanıcı Kılavuzunu arayın, (Ürün Adı) Kullanıcı Kılavuzunu arayın, Desteklenen İşletim Sistemleri bölümünü arayın, UPD PCL6/PS Yazıcı Sürücüler; Desteklenen İşletim sistemleri: Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. http://www.hp.com/go/upd
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit, Windows Server 2019 64 bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ve XenDesktop 7.6, Novell iPrint sunucusu; Citrix Ready Kit Sertifikası: Citrix Server 7.18 sürümüne kadar, daha fazla bilgi için bkz. http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: Daha fazla bilgi için bkz. http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Daha fazla bilgi için bkz. http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimum sistem gereksinimleri	Windows: 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı veya USB bağlantı noktası, internet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için bkz. http://www.microsoft.com Mac: 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı veya USB bağlantı noktası, internet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için bkz. http://www.apple.com
Ürüne gelen yazılım	Yazılım çözümleri Kutuya dahil değildir, bunlar sadece http://www.hp.com veya http://www.123.hp.com adreslerinde bulunur
Güvenlik yönetimi	Kimlik yönetimi: Kerberos kimlik doğrulaması, LDAP doğrulaması, 1000 kullanıcı PIN kodu, İsteğe Bağlı HP ve üçüncü taraf gelişmiş kimlik doğrulama çözümleri (örneğin, yaka kartı okuyucular); Ağ: Sertifikalı IPsec/güvenlik duvarı, Ön Paylaşımli Anahtar, Kerberos kimlik doğrulaması, WJA-10 IPsec yapılandırma eklentisi desteği, 802.1X kimlik doğrulaması (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTTPS, Sertifikalar, Erişim Denetleme Listesi; Veri: Depolama Alanı Şifreleme, Şifrelenmiş PDF ve E-posta (Microsoft'un FIPS 140 doğrulanmış şifreleme kitaplıklarını kullanır), SSL/TLS (HTTPS), Şifrelenmiş Kimlik Bilgileri; Çihaz: HP Sure Start Güvenli Önyükleme (kendini onarım özelliğiyle BIOS Bütünlük Kontrolü), Yetkisiz Erişim Algılama (Saldırıları için sürekli çihaz içi izleme), Beyaz Listeye Alma (yalnızca bilinen iyi kodları yükler), Yerleşik Güvenlik Platform Modülü, HP Connection Inspector, Güvenlik kilidi yuvası, USB bağlantı noktası devre dışı bırakma; Güvenlik yönetimi: HP JetAdvantage Security Manager ile uyumludur, Çihaz Güvenliği Syslog Mesajları Arcsight ve Splunk SIEM'lerde işlenir ve erişilebilir
Yazıcı yönetimi	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP Universal Print Driver için Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Yardımcı Programı - Driver Deployment Yardımcı Programı - Managed Printing Administrator)
Boyutlar ve ağırlık	
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	Minimum 415,4 x 472 x 399,8 mm; En yüksek: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (yazıcı tamamen açıkken)
Yazıcı ağırlığı	23,2 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 32,5°C Nem: %10 - %90

Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C
Akustik	Akustik güç emisyonları: 6,1 B(A) (Dakikada 27 resim baskı) Akustik basınç emisyonları: 49 dB(A) (Dakikada 27 resim baskı)
Güç	Gereksinimler: Giriş voltajı: 200 - 240 VAC, 50 Hz; Tüketim: 581 watt (aktif baskı), 21,9 watt (hazır), 1,0 watt (uyku), 0,08 watt (otomatik kapanma/elle açma), 0,08 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC): Blue Angel: 1,051 kWh/hafta; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/hafta; Güç kaynağı türü: Dahili (Yerleşik) güç kaynağı
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Instant-on Teknolojisi; Anında Kopyalama
Sertifikalar ⁶	TUV ve GS İşareti (Almanya); Doğu Avrupa ülke onayları; CE İşareti; Her ülke için gerekli olan diğer Güvenlik ve EMC Sertifikası onayları. Elektromanyetik emisyon standardı: CISPR 22:2008 (Uluslararası) Sınıf A, CISPR 32:2012 (Uluslararası)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (Uluslararası)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları. EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR® sertifikalı Blue Angel uyumlu ⁷ Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf matzemeleri kullanıldığında sağlanır Telekom uyumluluğu: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.
Sürdürülebilir etki özellikleri	Cıva içermez
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir
Kutunun içeriği ⁸	3QA55A HP Color LaserJet Enterprise M480f MFP yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Toner (~2.400 sayfa) HP Camgöbeği, Macenta, Sarı Orijinal LaserJet Tonerler (her biri ~2.100 sayfa); Başlangıç Kılavuzu; 1 Güç kablosu
Garanti	Bir yıllık, Yerinde onarım, Haftanın 7 günü 24 saat telefon desteği

Dipnotlar

- ¹ Gelecekteki HP FutureSmart ürün yazılımı yükseltmeleriyle gelen bazı özellikler, örneğin fiziksel ürün niteliklerinin yeni özelliğin çalışmasını desteklememesi gibi nedenlerle eski yazıcılarda kullanılamayabilir.
- ² HP Web Jetadmin ücretsizdir ve <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresinden indirilebilir.
- ³ HP'nin en gelişmiş yerleşik güvenlik özellikleri, HP FutureSmart ürün yazılımının 4.5 veya üzeri sürümü yüklü HP Managed ve Enterprise cihazlarda sunulmaktadır. Aynı sınıf rakip yazıcıların yayınlanan özelliklerine ilişkin 2019 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. Yalnızca HP NIST SP 800-193 cihaz siber dayanıklılık yönergelerine uygun şekilde, saldırıları otomatik olarak algılamaya, durdurmaya ve kendi kendini onaran yeniden başlatmayla cihazı kurtarmaya yönelik bir güvenlik özellikleri paketi sunar. Uyumlu yazıcıların listesi için bkz. <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> adresini ziyaret edin.
- ⁴ Üçüncü taraf sertifikası Common Criteria Information Technology Security Evaluation değerlendirmesini temel alır. Mayıs 2019 itibarıyla ISO/IEC 15408 standart gereklilikleri. Sertifika, HP FutureSmart ürün yazılımının 4.5.1 veya üzeri sürümü yüklü HP Managed ve Enterprise cihazları için geçerlidir. Daha fazla bilgi için: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ HP Güvenilir Platform Modülünün kullanılabilmesi için ürün yazılımı yükseltmesi gerekebilir.
- ⁶ Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır ve aktif VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir.
- ⁷ Ülkeye özgü kurulum belirteçlerine bağlıdır.
- ⁸ HP Roam özelliğini etkinleştirmek için bazı cihazlarda ürün yazılımının yükseltilmesi ve Bluetooth® Low Energy (BLE) işaretçisi özellikleri eklemek için isteğe bağlı aksesuar gerekebilir. Abonelik gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/roam> adresini ziyaret edin.
- ⁹ Ürün yazılımı yükseltilmesi gerekir.

Teknik özellikler yasal uyarılar

- ¹ İlk test belgeleri grubu hariç, ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tam hız, sistem konfigürasyonuna, yazılım programına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- ² İlk Kopya Çıkışı ve Tek Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 29183, Çift Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 24735, kullanılarak ölçülmüştür; ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tam hız, sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, belge karmaşıklığına, ortam boyutuna, ortam yönüne ve ortam türüne göre farklılık gösterir.
- ³ ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁴ Standart çözünürlükte 1 numaralı ITU-T test resmine dayanmaktadır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlükte daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır.
- ⁵ HP Roam özelliğini etkinleştirmek için bazı cihazlarda ürün yazılımının yükseltilmesi ve Bluetooth® Low Energy (BLE) işaretçisi özellikleri eklemek için isteğe bağlı aksesuar gerekebilir. Müşteriler, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Kablosuz aksesuarı veya RadBeacon USB satın alabilir. Abonelik gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/roam> adresini ziyaret edin.
- ⁶ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için bkz <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değeri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine ve Blue Angel için 230 V ölçümlerine dayanmaktadır.
- ⁸ Yazıcınızla birlikte gelen tonerler hakkında baskı kapasitesi bilgisi için bkz. <http://www.hp.com/go/toneryield>. Baskı kapasitesi değerleri ISO/IEC 19798 uyarınca ve sürekli baskıya göre ölçülmüştür. Gerçek baskı kapasiteleri başlanırsörsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir.

