



HP LaserJet Enterprise MFP M430f

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



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.

HP'nin en güvenli baskı ürünü³

- 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.
- Yerleşik HP Güvenilir Platform Modülü ile bu MFP'de kayıtlı verileri (tuşlar, parolalar, sertifikalar ve çok daha fazlası) koruyun.⁵

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 akışlarını 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,⁶ 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 Secure Print kullanarak sadece gerçekten gerekli işleri basın, 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.

Ürün tanıtımı

HP LaserJet Enterprise MFP M430f gösterilmektedir

1. 10,9 cm renkli dokunmatik ekran
2. Kolay erişimli USB girişi
3. 150 yapraklık çıkış bölmesi
4. Otomatik çift taraflı baskı (varsayılan)
5. 100 yapraklık çok amaçlı giriş tepsi 1
6. 250 yapraklık giriş tepsi 2
7. 50 yapraklık otomatik belge besleyici (ADF)
8. Kullanışlı ön açma/kapatma anahtarı
9. Sağ kapak, baskı yoluna erişim
10. Ön kapak, JetIntelligence özellikli Orijinal HP Tonerlere erişim
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	CF259A HP 59A Siyah Orijinal LaserJet Toner (~3.000 sayfa) ¹¹
	CF259X HP 59X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (~10.000 sayfa) ¹¹
Aksesuarlar	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Kablosuz Aksesuarı
	4QL32A HP Legic Secure USB Okuyucu
	8FP31A HP Jetdirect LAN Aksesuarı
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	D9P29A HP LaserJet Pro 550 Yapraklık Besleyici Tepsi
	X3D03A HP USB Evrensel Kart Okuyucu
	Y7C05A HP HIP2 Tuş Vuruşu Okuyucu
Servis ve Destek	U11D7E HP 3 yıl Sonraki İş Günü LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11D8E HP 4 yıl Sonraki İş Günü LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11D9E HP 5 yıl Sonraki İş Günü LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DME HP 3 yıl Yalnızca Kanal Parçaları LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DNE HP 4 yıl Yalnızca Kanal Parçaları LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DQE HP 5 yıl Yalnızca Kanal Parçaları LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DRPE HP 1 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DSPE HP 2 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11DZPE HP 1 yıl Garanti Sonrası Yalnızca Kanal Parçaları LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti
	U11E0PE HP 2 yıl Garanti Sonrası Yalnızca Kanal Parçaları LaserJet Enterprise MFP M43x hizmeti

Teknik özellikler

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Ürün numarası	3PZ55A
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 38 sayfaya kadar (varsayılan); Dakikada 40 sayfaya kadar (HP yüksek hız modu) ; Siyah (A4, çift taraflı): Dakikada 31 resme kadar
İlk sayfa çıkış hızı ²	Siyah (A4, hazır): 6,5 saniye kadar kısa bir sürede ; Renkli (A4, uyku): 8,8 sn kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): 1200 x 1200 dpi'ye kadar ; Teknoloji: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Aylık baskı kapasitesi	100.000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı: 900 - 4800 Sayfa
Yazıcı akıllı yazılım 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): 38 kopya/dakika
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; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 dpi
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Metin/resim optimize etme;Görüntü ayarlamaları;İş oluşturma;Çıktı kalitesi ayarları;75 - 600 dpi arasında seçilebilir tarama çözünürlüğü;Otomatik renk algılama;Kenar Silme;İş bildirimi;Boş sayfayı gizleme;HP Quick Sets
Önerilen aylık tarama hacmi	900 - 4800
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: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to Onedrive; Scan to Onedrive for Business; Scan to Sharepoint Online
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 sığıdırma;Faks adres defteri;LAN/Internet üzerinden faks;Faks numarası onaylama;Tatil dönemi faks zamanlaması
İşlemci hızı	800 MHz
Bağlantı	
Standart	2 Yüksek Hızlı USB 2.0 Ana Bilgisayar Bağlantısı; 1 Yüksek Hızlı USB 2.0 Aygıtı; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı; 1 Faks
İsteğe Bağlı	HP Jetdirect LAN Aksesuarı 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Kablosuz Aksesuarı 3JN69A
Mobil baskı yeteneği	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC Dokunmatik baskı (isteğe bağlı); PrinterOn Baskı; Mopria™ sertifikalı
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 Keşfi; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (Yönlendirici üzerinden Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel, DHCPv6 üzerinden Durum Bilgili); Yönetim: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Güvenlik: SNMPv3, SSL Sertifika Yönetimi, IPsec(IKEv1 ve IKEv2), Güvenlik Duvarı, 802.1x
Ağ özellikleri	Evet, şunları 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).
Sabit disk	Bu üründe mevcut değildir
Bellek	Standart: 2 GB ; En yüksek: 2 GB
Ortam kullanımı	
Kağıt tepsisi sayısı	Standart: 2 ; En yüksek: 3
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (düz, ecoefficient, hafif, ağır, bond, renkli, baskılı, delikli, geri dönüştürülmüş, müsvedde kağıdı); Zarflar; Etiketler
Baskı malzemesi boyutu	Özel (ölçü): Tepsi 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2: 105 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe Bağlı Tepsi: 105 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); A6; 16K; 105 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe Bağlı Tepsi 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 - 216 x 356 mm OBB: Oficio; Statement; A4; RA4; A5;B5

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Ürün numarası	3PZ55A
Ortam kullanımı	Standart giriş: 100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsi 2; 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF) Standart çıkış: 150 yapraklık çıkış bölmesi İsteğe bağlı giriş: İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60 - 175 g/m ² ; Tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m ²
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Yaprak: 100; Zarf: 10 Tepsi 2: Yaprak: 250 Tepsi 3: Yaprak: 550 (isteğe bağlı) En yüksek: 10 zarfa kadar OBB: Standart, 50 yaprak
Çıktı kapasitesi	Standart: 150 yaprağa kadar Zarf: 10 zarfa kadar En yüksek: 150 yaprağa kadar
Uyumlu işletim sistemi	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil İşletim Sistemi; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
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
Ürünle 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 Paylaşımlı Anahtar, Kerberos kimlik doğrulaması, WJA-10 IPsec yapılandırma eklentisi desteği, 802.1X kimlik doğrulaması (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, 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; Cihaz: HP Sure Start Güvenli Önyükleme (kendini onarım özelliğiyle BIOS Bütünlük Kontrolü), Yetkisiz Erişim Algılama (Saldırıları için sürekli cihaz içi izleme), Beyaz Listeye Alma (yalnızca bilinen iyi kodları yükler), Yerleşik Güvenilir Platform Modülü, HP Connection Inspector, Güvenlik kilidi yuvası, USB bağlantı noktası devre dışı bırakma; Güvenlik yönetimi: HP JetAdvantage Security Manager ile uyumludur, Cihaz 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 420 x 390 x 323 mm ; En yüksek: 453 x 839 x 577 mm (yazıcı tamamen açıkken)
Yazıcı ağırlığı	13,01 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 32,5°C Nem: %10 - 90 Bağıl Nem
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C
Akustik	Akustik güç emisyonları: 6,4 B(A) dakikada 38 resim Akustik basınç emisyonları: 54 dB(A) dakikada 38 resim
Güç	Gereksinimler: 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tüketim: 525 watt (aktif baskı), 10,1 watt (hazır), 1,2 watt (uyku), 0,08 watt (otomatik kapanma/elle açma), 0,08 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC)⁶: Blue Angel: 1,222 kWh/hafta; Energy Star 3.0: 0,463 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 ⁷	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. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver tescilli; ENERGY STAR® sertifikalı Blue Angel uyumlu⁸ Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır Telekom uyumluluğu: Telekom Kablolul: 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 ¹	3PZ55A HP LaserJet Enterprise MFP M430f yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Toner (~3000 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 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.visit.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 belirtimlerine 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.

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. HP High Speed'in etkinleştirilmesi için ürün yazılımı yükseltilmesi gerekebilir.
- 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 Tipik Elektrik Tüketimi (TEC) oranları, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilovat saat (kWh) olarak ifade eder.
- ⁷ Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın.
- ⁸ 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.
- ⁹ Yazıcınızla birlikte gelen toner hakkında baskı kapasitesi bilgisi için bkz. <http://www.hp.com/go/toneryield>. Baskı kapasitesi değerleri ISO/IEC 19752 uyarınca ve sürekli baskıya göre ölçülmüştür. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir.
- ¹³ HP FutureSmart ürün yazılımı 5.8.1.1 veya daha yeni bir sürümü gerekir.

