



# HP LaserJet Pro MFP M428 serisi

## İş yükünüzü hafifletin, işlerinize odaklanın

İşte kazanmayı sağlayan, daha akıllı çalışmaktır. HP LaserJet Pro MFP M428, zamanınızı işlerinizi geliştirmenizi ve rakiplerinizden önde olmanızı sağlayacak en etkili unsurlara odaklanmanız için tasarlandı.



HP LaserJet Pro MFP M428fdn



HP LaserJet Pro MFP M428fdw

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: Daha fazla bilgi için bkz.: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Önemli Haberler

- Çift taraflı baskı
- Çift bantlı Wi-Fi ve kablosuz
- Yerleşik Güvenlik özellikleri
- HP Roam etkin
- %24'e varan enerji tasarrufu
- Yüksek kapasiteli toner



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

## Sizin ve işlerinizin ilerlemesi için üretildi

- Dosyaları doğrudan SharePoint'e, e-postaya, USB ve ağ klasörlerine tarayın.<sup>1</sup>
- Karmaşık bir iş akışındaki tüm adımları otomatikleştirerek zaman kazanın ve tek bir düğmeye dokunarak kullanın.<sup>2</sup>
- Ağ bile olmadan kablosuz baskı alın, çift bantlı Wi-Fi ve Wi-Fi direct ile bağlantıda kalın.<sup>3,4,5</sup>
- Herhangi bir cihazla neredeyse her yerden, dilediğiniz HP yazıcıyı kullanarak bulut ile güvenli, zahmetsiz bir şekilde baskı alın.<sup>6</sup>

## HP'nin sınıfının en iyisi güvenliği saldırıları algılar ve durdurur<sup>7</sup>

- Yerleşik güvenlik özellikleri grubu, MFP'nizi saldırılar için giriş noktası olarak kullanılmaya karşı korur.<sup>7</sup>
- İsteğe bağlı PIN ile baskı/Kimlik Doğrulmalı baskı özelliğiyle baskı işlerini alırken gizli bilgilerin güvende kalmasını sağlayın.<sup>8</sup>
- İsteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager, yapılandırmayı ayarlamayı sağlar.
- Olası saldırıları önleyin ve güvenlik sorunlarının anında bildirimiyle hemen harekete geçin.<sup>9</sup>

## Sadece gününüzü kolaylaştırmak için tasarlandı

- Bu MFP'yi hızla kurup cihaz özelliklerini kolayca yöneterek genel baskı verimliliğini artırın.
- Kullanımı kolay 6,8 cm renkli dokunmatik ekranla görevleri hızla ve kolayca gerçekleştirin.
- PDF'lere ek olarak Office ile biçimlendirilmiş dosyaları hemen USB sürücünüzden basın.<sup>10</sup>
- Maksimum üretkenlik için kullanımı kolaylaştırmak üzere tasarlanmış HP LaserJet MFP ile kesintilerden kaçının.

## Sürdürülebilirlik akıllı çalışmaktır

- Orijinal HP Tonerleri kullanarak gereksiz yeniden baskıları, sarf malzemesi israfını ve servis çağrılarını önleyin.
- Kutusundan çıkar çıkmaz kağıttan tasarruf edin. Çift taraflı baskı ayarı, varsayılan kağıt tasarruf modunda ayarlanmıştır.<sup>11</sup>
- Önceki ürünlere kıyasla %22'ye kadar tasarruf sağlar.<sup>12</sup>
- HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma teknolojisi ile enerjiden tasarruf edin.<sup>13</sup>

## Ürün tanıtımı

### HP LaserJet Pro M428fdw gösterilmiştir

1. Kablosuz kolay baskı ve kurulum için Bluetooth® Low Energy ile çift bantlı Wi-Fi
2. 6,9 cm özelleştirilebilir renkli dokunmatik ekran kontrol paneli (daha kolay görüntüleme için yukarı eğilebilir)
3. Kolay erişimli USB girişi
4. 100 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler
5. Arka kapak (baskı yoluna erişim sağlar)
6. Hi-Speed USB 2.0, iş depolama ve PIN ile baskı için USB, Gigabit Ethernet LAN ve faks bağlantı noktaları
7. Tek geçişli, çift taraflı tarama özellikli 50 yapraklık otomatik belge besleyici (ADF)
8. Masaüstü tarayıcı en fazla 216 x 356 mm kağıt boyutlarını işleyebilir
9. 150 yapraklık çıkış bölmesi
10. Ön kapağı açma düğmesi
11. Ön kapak (HP EcoSmart siyah tonerlere erişim)
12. Otomatik çift taraflı baskı
13. 250 yapraklık giriş tepsi 2, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler



## Seriye bakış



Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Ürün numarası	W1A29A	W1A30A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks	
Baskı hızı	Dakikada 38 sayfaya kadar (varsayılan); Dakikada 40 sayfaya kadar (HP High Speed)	
Tarama hızı	Tek Taraflı: Dakikada 29/20 sayfaya kadar (siyah beyaz/renkli); Çift Taraflı: Dakikada 46/34 resme kadar (siyah beyaz/renkli)	
Tarama	Tek geçişli, çift taraflı tarama özellikli 50 yapraklık ADF	
Otomatik çift taraflı baskı	Evet	
Kontrol paneli ekranı	6,9 cm renkli dokunmatik ekran	
100 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 250 yapraklık tepsi 2	Evet	
İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3	En fazla 1 adet	
Giriş kapasitesi (standart/maksimum)	En fazla 350/900 yaprak	
Önerilen aylık sayfa sayısı	En fazla 4.000 sayfa	
Toner baskı kapasiteleri (A/X)	Siyah beyaz: ~3.000/10.000 sayfa	
Bluetooth Low Energy ile Çift Bantlı Wi-Fi	Yok	Evet

## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	CF259XC HP 59X Siyah Taahhütlü LaserJet Toner (10.000 sayfa)
Aksesuarlar	D9P29A HP LaserJet Pro 550 Yapraklık Besleyici Tepsi
Servis ve Destek	UB9R7E HP 3 yıl LaserJet Pro MFP M428 için Sonraki İş Günü Servis UB9S2PE HP 1 yıl Garanti Sonrası LaserJet Pro MFP M428 için Sonraki İş Günü Servis

## Teknik özellikler

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Ürün numarası	W1A29A	W1A30A
İşlevler	Baskı, Kopyalama, Tarama, Faks, E-posta	
Kontrol paneli	6,86 cm (2,7 inç) Renkli Dokunmatik Ekran	
<b>Baskı</b>		
Baskı teknolojisi	Laser	
Baskı hızı <sup>1</sup>	<b>Siyah (A4, normal)</b> Dakikada 38 sayfaya kadar (varsayılan); Dakikada 40 sayfaya kadar (HP High Speed); <b>Siyah (A4, çift taraflı)</b> : Dakikada 31 resme kadar;	
İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>	<b>Siyah (A4, hazır)</b> : 6,3 sn kadar kısa sürede; <b>Renkli (A4, uyku)</b> : 8,8 sn kadar kısa sürede;	
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi)</b> : İnce çizgiler (1200 x 1200 dpi); <b>Teknoloji</b> : HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Ekonomi modu;	
Aylık baskı kapasitesi <sup>3</sup>	80.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı</b> <sup>4</sup> : 750-4.000	
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, kolay baskı için ROAM özelliği, HP ePrint ve HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Kullanımı kolay 6,86 cm (2,7 inç) dokunmatik ekran kontrol paneli, Kontrol panelindeki uygulamaları kullanarak Buluttan Tarama/Baskı, PIN ile baskıyla İş Depolama, USB'den baskı, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, Wi-Fi Direct Baskı, kolay baskı için ROAM etkin, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Kullanımı kolay 6,86 cm (2,7 inç) dokunmatik ekran kontrol paneli, Kontrol panelindeki uygulamaları kullanarak Buluttan Tarama/Baskı, PIN ile baskıyla İş Depolama, USB'den baskı, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, Yerel Office, PWG Raster	
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi	
Baskı alanı	<b>Yazdırma kenar boşlukları</b> üst: 5 mm, Alt: 5 mm, Sol: 4 mm, Sağ: 4 mm; Maksimum baskı alanı: 207,4 x 347,1 mm	
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)	
<b>Kopyalama</b>		
Kopyalama hızı <sup>5</sup>	<b>Siyah (A4)</b> : 38 kopya/dakika	
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Kimlik Kopyalama; Kopya sayısı; Yeniden boyutlandırma (Tek yaprakta 2 sayfa dahil); Açık/Koyu; Geliştirmeler; Orijinal Boyut; Çift Kenar Boşluğu; Harmanlama; Tepsi Seçimi; İki Taraflı; Kalite (Taslak/Normal/En İyi); Geçerli Ayarları Kaydetme; Fabrika Varsayılanlarını Geri Yükleme; <b>Maksimum kopya sayısı</b> : 999 kopyaya kadar; <b>Küçültme/Büyütme</b> : %25-400;	
<b>Tarama</b>		
Tarama hızı <sup>6</sup>	<b>Normal (A4)</b> : Dakikada 29 sayfaya/46 resme kadar; <b>Çift taraflı (A4)</b> : Dakikada 46 resme kadar	
Tarama dosyası biçimi	PDF, JPG, TIFF	

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Ürün numarası	W1A29A	W1A30A
Tarayıcı özellikleri	<b>Tarayıcı tipi:</b> Masaüstü, OBB; <b>Tarama teknolojisi:</b> Temaslı Görüntü Sensörü (CIS); <b>Tarama giriş modları:</b> Ön panelden tarama, kopyalama, e-posta gönderme veya dosyalama düğmeleri; HP Scan yazılımı ve TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması; <b>İkili sürüm:</b> Sürüm 2.3; <b>Çift taraflı ADF tarama:</b> Evet; <b>Maksimum tarama boyutu (düz):</b> 216 x 297 mm; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> 1200 x 1200 dpi'ye kadar	
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Tek geçişte 2 taraflı tarama özelliği ADF; Buluta tarama (Google Drive ve DropBox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye Tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Ağ dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Bilgisayara faks; Faks etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar	Tek geçişte 2 taraflı tarama özelliği ADF; Buluta tarama (Google Drive ve DropBox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Ağ dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Bilgisayara faks; Faks etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar
Önerilen aylık tarama hacmi	750 - 4.000	
Taranabilir alan	<b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 102 x 152 mm <b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 216 x 356 mm	
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256	
Dijital yolla gönderme	Standart: LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye Tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Ağ dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Bilgisayara faks; Faks etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar	
<b>Faks</b>		
Faks <sup>7</sup>	Evet, 33,6 kbps	
Faks özellikleri	<b>Faks belleği:</b> 400 sayfaya kadar; <b>Faks çözünürlüğü:</b> Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: En fazla 300 x 300 dpi (yarı ton olmadan); <b>Hızlı çevirme:</b> En fazla 120	
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Kalıcı faks belleği yedekleme; Otomatik faks azaltma; Otomatik tekrar arama; Gecikmeli gönderme; Faks iletme; TAM arabirimi; İstenmeyen gönderi engelleyici; Ayırt edici zil algılama; Kapak sayfası; Faks engelleme; Fatura kodları; Kaydetme ve yükleme; Faks etkinlik raporları; Çıkış kodu ayarlama; Faks günlüğü baskısı; HP Dijital Faks	
İşlemci hızı	1200 MHz	
<b>Bağlantı</b>		
Standart	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 arka ana bilgisayar USB; 1 Ön USB bağlantı noktası; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE)	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 arka ana bilgisayar USB; 1 Ön USB bağlantı noktası; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi radyo
Kablosuz		Evet, dahili çift bantlı Wi-Fi; WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise ile kimlik doğrulama; AES veya TKIP ile şifreleme; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Mobil baskı yeteneği <sup>8</sup>	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobil Uygulamalar; Mopria™ Sertifikalı; Kolay baskı için Roam özelliği	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart Uygulaması; Mobil Uygulamalar; Mopria™ Sertifikalı; Kolay baskı için Roam özelliği; Wi-Fi® Direct Baskı
Desteklenen ağ protokolleri	TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD (yalnızca raw kuyruğu desteği), Web Baskı Hizmetleri, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel ve Yönlendirici üzerinden, DHCPv6 ile Durum Bilgisi), SSL Güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP, FW İndirme	
Ağ özellikleri	Evet, dahili 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama	
Sabit disk	Yok	
Bellek	Standart: 512 MB; En yüksek: 512 MB	
<b>Ortam kullanımı</b>		
Kağıt tepsisi sayısı	Standart: 2 ; En yüksek: 3	
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, bond, renkli, baskılı, delikli, geri dönüştürülmüş, pürüzlü); Zarflar; Etiketler	
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> Tepsi 1: 76,2 x 127 - 215,9 x 355,6 mm; Tepsi 2, 3: 104,9 x 148,59 - 215,9 x 355,6 mm ; <b>Desteklenen (ölçü):</b> Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Zarf #10; Zarf Monarch; Zarf B5; Zarf C5; Zarf DL; Özel Boyut; Statement; Tepsi 2 ve Tepsi 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; B6 (JIS) ; <b>OBB:</b> A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar	

<b>Model</b>	<b>HP LaserJet Pro MFP M428fdn</b>	<b>HP LaserJet Pro MFP M428fdw</b>
<b>Ürün numarası</b>	W1A29A	W1A30A
<b>Ortam kullanımı</b>	<b>Standart giriş:</b> 100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsi 2, 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF) <b>Standart çıkış:</b> 150 yapraklık çıkış bölmesi <b>İsteğe bağlı giriş:</b> İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak	
<b>Baskı malzemesi ağırlığı</b>	Tepsi 1: 60 - 200 g/m <sup>2</sup> ; Tepsi 2: İsteğe bağlı 550 yaprak; Tepsi 3: 60 - 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>OBB:</b> 60 - 120 g/m <sup>2</sup>	
<b>Girdi kapasitesi</b>	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 100; Zarf: 10 <b>Tepsi 2:</b> Yaprak: 250 <b>Tepsi 3:</b> Yaprak: 550 (isteğe bağlı) <b>En yüksek:</b> En fazla 900 yaprak (İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle) <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak	
<b>Çıktı kapasitesi</b>	<b>Standart:</b> En fazla 150 yaprak <b>Zarf:</b> 10 zarfa kadar <b>En yüksek:</b> En fazla 150 yaprak	
<b>Uyumlu işletim sistemi</b>	Windows Client OS (32/64 bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Discrete PCL6 Printer Driver, desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> adresine gidin, ürün adını girip arayın, Kullanıcı Kılavuzlarına tıklayın ve ürün adını girip Kullanıcı Kılavuzunu arayın, (Ürün Adı) - Kullanıcı Kılavuzu şeklinde arama yapın, Desteklenen İşletim Sistemleri bölümünde arama yapın, UPD PCL6 / PS Printer Drivers, Desteklenen İşletim Sistemleri, desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Uyumlu ağ işletim sistemleri</b>	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, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ve XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Citrix Server 7.18'e kadar, daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6 / PS Printer Drivers, Desteklenen Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri için lütfen bkz. <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Minimum sistem gereksinimleri</b>	<b>Windows:</b> 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı, USB bağlantı noktası, internet tarayıcısı, ek işletim sistemi donanım gereklilikleri için bkz. <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı veya USB bağlantı noktası, ek işletim sistemi donanım gereklilikleri için bkz. <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
<b>Ürüne gelen yazılım</b>	Yazılım çözümleri Kutuya dahil değildir, bunlar sadece <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> adreslerinde bulunur	
<b>Güvenlik yönetimi</b>	Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Zamanı Kodu Bütünlüğü, şifre koruması EWS; SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulamalı HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması, LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme, güvenlik duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim kontrolü, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), Şifrelenmiş veri depolama, Güvenli veri silme, otomatik ürün yazılımı güncelleştirmeleri, isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu	Güvenli Önyükleme, güvenli ürün yazılımı bütünlüğü, çalışma zamanı kodu bütünlüğü, şifre koruması EWS; SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1 ve SNMPv2 topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulamalı HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması, LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme, güvenlik duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim kontrolü SNMPv3, 802.1x kablosuz kimlik doğrulaması (EAP-TLS, LEAP ve PEAP), WEP, WPA/WPA2 Kişisel, kablolü WPA2-enterprise ile kimlik doğrulama, AES veya TKIP ile şifreleme, Şifrelenmiş veri depolama, Güvenli veri silme, otomatik ürün yazılımı güncelleştirmeleri, isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu, IPPS
<b>Yazıcı yönetimi</b>	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Yazılımı, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, HP Universal Print Driver için Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Yardımcı Programı - Driver Deployment Yardımcı Programı - Managed Printing Administrator)	
<b>Boyutlar ve ağırlık</b>		
<b>Yazıcı boyutları (G x D x Y)<sup>9</sup></b>	<b>Minimum</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>En yüksek:</b> 430 x 634 x 325 mm;	
<b>Paket boyutları (G x D x Y)</b>	497 x 398 x 490 mm	
<b>Yazıcı ağırlığı</b>	12,6 kg	
<b>Paket ağırlığı</b>	15,5 kg	
<b>Çalıştırma koşulları</b>	<b>Sıcaklık:</b> 10 - 32,5°C; <b>Nem:</b> %30 - 70 Bağıl Nem	
<b>Depolama koşulları</b>	<b>Sıcaklık:</b> -20 - 40°C;	
<b>Akustik<sup>10</sup></b>	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,7 Bel(A) (Dakikada 38 sayfa baskı); <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 53 dB(A)	
<b>Güç<sup>11</sup></b>	<b>Gereksinimler:</b> 110 volt giriş voltajı: 110 - 127 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Çift voltaj değil, ürün Seçenek kodu tanımlayıcı numarası içeren parça numarasına göre değişiklik gösterir). Çift voltaj değil, güç kaynağı Seçenek kodu tanımlayıcı numarası içeren parça numarasına göre değişiklik gösterir; <b>Tüketim:</b> 510 watt (Aktif Baskı), 7,5 watt (Hazır), 0,9 watt (Uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/LAN'da Uyanma, teslim sırasında etkinleştirilir), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/El ile Açma), 0,06 (El ile Kapanma); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 1,144 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/Hafta; <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili (Yerleşik) güç kaynağı;	<b>Gereksinimler:</b> 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier); <b>Tüketim:</b> 510 watt (Aktif Baskı), 7,5 watt (Hazır), 0,9 watt (Uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/LAN'da Uyanma, teslim sırasında etkinleştirilir), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/El ile Açma), 0,06 (El ile Kapanma); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 1,144 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/Hafta; <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili (Yerleşik) güç kaynağı;
<b>Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji</b>	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi;	
<b>Sertifikalar<sup>13</sup></b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver <b>Telekom uyumluluğu:</b> Faks Telekom: ETSI ES 203 021; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver <b>Telekom uyumluluğu:</b> Kablosuz: AB Radyo Ekipmanları Direktifi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faks Telekom: ETSI ES 203 021; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.
<b>Blue Angel uyumlu</b>	Evet, Blue Angel DE-UZ 205—yalnızca Orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır	
<b>Üretildiği ülke/bölge</b>	Çin'de üretilmiştir	
<b>Kutunun içeriği<sup>14</sup></b>	HP LaserJet Pro M428fdn; Önceden Takılmış HP 59A Siyah LaserJet Toner (baskı kapasitesi: 3.000 sayfa); Başlangıç kılavuzu; Destek broşürü; Garanti kılavuzu; Yasal düzenleme broşürü; Güç kablosu; Telefon kablosu; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir	HP LaserJet Pro M428fdw; Önceden Takılmış HP 59A Siyah LaserJet Toner (baskı kapasitesi: 3.000 sayfa); Başlangıç kılavuzu; Destek broşürü; Garanti kılavuzu; Yasal düzenleme broşürü; Güç kablosu; Telefon kablosu; USB kablosu; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir
<b>Garanti</b>	İki yıllık sınırlı donanım garantisini; 7 gün 24 saat web desteği.	

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> Bazı tarama uygulamaları için yazıcının internete bağlı olması gerekebilir. Hizmetler için kayıt gerekebilir. Uygulama kullanılabilirliği ülkeye, dile ve sözleşmelere göre değişiklik gösterir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.hpconnected.com>
- <sup>2</sup> Yazıcıyı/MFP'yi ağa bağlayın ve Yerleşik Web Sunucusu üzerinden kişiselleştirmeyi tamamlayın.
- <sup>3</sup> Kablosuz işlemler 2,4 GHz ve 5 GHz işlemlerle uyumludur. Uygulama ya da yazılım ve HP ePrint hesap kaydı da gerekli olabilir. Bazı özellikler için isteğe bağlı bir aksesuar satın alınması gerekir. Daha fazla bilgi için <http://hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- <sup>4</sup> Özellik yalnızca HP LaserJet Pro MFP M428dw ve M428fdw modellerinde desteklenmektedir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir.
- <sup>5</sup> Özellik yalnızca HP LaserJet Pro MFP M428dw ve M428fdw modellerinde desteklenmektedir. Baskı öncesinde mobil cihazın kablosuz doğrudan bağlantı özelliği olan bir MFP'nin veya yazıcının Wi-Fi ağına doğrudan bağlanması gerekir. Mobil cihaza bağlı olarak bir uygulama veya sürücü de gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://hp.com/go/businessmobileprinting> adresine bakın.
- <sup>6</sup> HP Roam özelliğini etkinleştirmek için bazı cihazlarda ürün yazılımının yükseltilmesi ve Bluetooth® Low Energy (BLE) işaretçisi özellikleri eklemek için isteğe bağlı aksesuar gerekebilir. Abonelik veya aksesuar gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://hp.com/go/roam> adresini ziyaret edin.
- <sup>7</sup> Aynı sınıf HP yazıcıların yayımlanan güvenlik özelliklerine ilişkin 2019 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. HP, saldırıları izleyip algılayarak otomatik olarak durdurabilen ve ardından önyükleme sırasında yazılım bütünlüğünü otomatik olarak kendi kendine doğrulayabilen güvenlik özelliklerinin bir birleşimini sunar. Yazıcıların listesi için bkz. <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>8</sup> Pin ile baskı, cihazın arkasına yerleştirilmiş USB ile sağlanır.
- <sup>9</sup> Kötü amaçlı yazılımdan kaynaklanan potansiyel bir tehdit oluştuğunda veya cihazın ürün yazılımında bir yazılım hatası ya da güvenlik zafiyeti varsa cihazın kontrol panelinde anlık tehdit bildirimleri görülebilir. Bu hata endişe verici ise şirketinizin BT temsilcisine ulaşın ya da böyle bir kişi yoksa McAfee, Splunk, Arcsight veya SIEMonster'dan standart bir SIEM aracını kullanarak cihaz syslog verilerinin analiziyle sebebi araştırmaları için HP Destek bölümüne ulaşın. Kod imzası kontrollerinde veya izinsiz bellek yazma girişleri sırasında kontrol paneli, mavi bir ekranda bir hata kodu görüntüleyebilir.
- <sup>10</sup> Microsoft ve PowerPoint, Microsoft şirketler grubunun ABD'deki tescilli ticari markalarıdır. Özellik, Word ve PowerPoint 2003 ile sonraki sürümlerinde çalışır. Yalnızca Latin alfabesi yazı tipleri desteklenir.
- <sup>11</sup> Sonbahar 2019'dan itibaren sunulacak tüm yeni ürünlerde tüm dünyada varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır (pakette/sürücüler boyunca); ilkbahar 2019'da en yaygın sürücülerini kullanan ürünlerin çoğunda tüm dünya genelinde varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır.
- <sup>12</sup> Normalleştirilmiş TEC Değeri 2019 kullanılan HP Dahili testlerine dayanmaktadır.
- <sup>13</sup> HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>3</sup> Baskı kapasitesi, aylık en fazla resimli çıktı sayısı olarak tanımlanır. Bu değer, diğer HP LaserJet veya HP Renkli LaserJet aygıtlarına ilişkin ürün sağlamlığının karşılaştırmasını ve yazıcılar ile MFP'lerin bağlantılı kişilerin veya grupların taleplerini karşılayacak şekilde dağıtılmasını sağlar.
- <sup>4</sup> HP, sarf malzemesi değiştirme aralıkları ve uzatılmış garanti süresi boyunca aygıt ömrü gibi etkenlere göre en iyi aygıt performansı için aylık resimli baskı sayısının belirlenen aralık içerisinde olmasını önerir.
- <sup>5</sup> 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>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>6</sup> ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, aç koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>7</sup> Hızlı (V.34) seçeneğiyle, standart çözünürlükte ve basit görüntüler ile elde edilen hızlar.
- <sup>8</sup> Yerel baskı için mobil cihaz ile yazıcının aynı ağda bulunması (Wi-Fi erişim noktaları genellikle kablosuz bağlantılarla kablolu bağlantılar arasında köprü oluşturur) veya kablosuz doğrudan bağlantıya sahip olması gerekir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır. Uzaktan baskı için web bağlantılı bir HP yazıcıya internet bağlantısı gerekir. Kablosuz geniş bant kullanımı, mobil cihazlar için ayrı satın alınmış bir hizmet sözleşmesi gerektirir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde verilir vermediğini öğrenin. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın. 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.
- <sup>9</sup> Tepsi ve kapaklar açık değilken geçerlidir.
- <sup>10</sup> Akustik değerleri değişebilir. Güncel bilgiler için <http://www.hp.com/support> adresine bakın. Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 38 sayfa hızında A4 kağıt.
- <sup>11</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalıştırma voltajlarını değiştirmeyin. Voltajı değiştirmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri tipik olarak 115 V aygıt üzerinde tabanlı yapılan ölçümlere dayanmaktadır.
- <sup>12</sup> TEC, Best TEC'ye eşittir. 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 dayanmaktadır.
- <sup>13</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın.
- <sup>14</sup> Kutudaki tonerin baskı kapasitesi: ISO/IWC 19752 ve kesintisiz baskıya dayanarak 3.000 siyah beyaz sayfa. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntülere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sayfa sayıları müşterinin baskı koşullarına ve kullanıma bağlı olarak değişebilir.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



<http://www.hp.com/tr>

Ürün gösterilen resimlerden farklı olabilir. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır Nisan 2021

