

# HP Color LaserJet Pro M454 serisi



## İş yükünüzü hafifletin, işlerinize odaklanın

İşte kazanmayı sağlayan, daha akıllı çalışmaktır. HP Color LaserJet Pro M454 yazıcı, zamanınızı işlerinizi geliştirmenizi ve rakiplerinizden önde olmanızı sağlayacak en etkili unsurlara odaklanmanız için tasarlandı.



HP Color LaserJet Pro M454dn



HP Color LaserJet Pro M454dw

HP'nin dinamik güvenlik özelliklerine sahip yazıcıları yalnızca orijinal HP çipe sahip toner ve kartuşlarla kullanılmaları için üretilmiştir. HP çipe sahip olmayan toner ve kartuşlar çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için bkz.: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Önemli Haberler

- Çift taraflı baskı
- Çift bantlı Wi-Fi ve kablosuz
- Yerleşik Güvenlik özellikleri
- HP Roam etkin



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

## Sizin ve işlerinizin ilerlemesi için üretilmiştir

- Sayfanın her iki tarafına da baskı yaparak ofiste kullanılan kağıt miktarını azaltın.
- Bastığınız sayfaları hiç beklemeden alın. Bu cihaz hızla uyanır ve ilk sayfayı basmaya başlar.<sup>1</sup>
- Çift bantlı Wi-Fi ve Wi-Fi direct sayesinde ağ ile veya ağ olmadan kablosuz baskı alın.<sup>2,3,4</sup>
- Neredeyse her yerden kolay baskı için ROAM özelliği.<sup>5</sup>

## HP'nin sınıfının en iyisi güvenliği<sup>6</sup>

- Yerleşik güvenlik özellikleri grubu, yazıcınızı saldırılar için giriş noktası olarak kullanılmaya karşı korur.<sup>6</sup>
- İsteğe bağlı PIN ile baskı/Kimlik Doğrulmalı baskı özelliğiyle baskı işlerini alırken gizli bilgileri güvenceye alın.<sup>7</sup>
- İsteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager, yapılandırma ilkeleri belirlemenizi ve ayarları doğrulamanızı sağlar.<sup>8</sup>
- Olası saldırıları önleyin ve güvenlik sorunlarının anında bildiriyle hemen harekete geçin.<sup>9</sup>

## Sadece gününüzü kolaylaştırmak için tasarlandı

- Yazıcıyı hızla kurup aygıt özelliklerini kolayca yöneterek genel baskı verimliliğini artırın.
- Çalışma biçiminize çok iyi uyum gösteren bu yazıcı sayesinde ofis alanınızı en iyi şekilde kullanın.
- Otomatik mühür çıkarma özellikli tonerlerle gecikmeler veya karmaşalar olmadan çalışın.
- Kullanımı kolay 6,8 cm renkli dokunmatik ekranla görevleri hızla ve kolayca gerçekleştirin.

## 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 moduna ayarlanmıştır.<sup>10</sup>
- Önceki ürünlere kıyasla %11'e kadar enerji tasarrufu sağlar.<sup>11</sup>
- HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma teknolojisiyle enerjiden tasarruf edin.<sup>12</sup>

## Ürün tanıtımı

HP Color LaserJet Pro M454dw gösterilmektedir

1. 150 yapraklık çıkış bölmesi
2. Kolay erişimli USB girişi
3. Ön kapağı açma düğmesi
4. HP JetIntelligence tonerlere ön kapaktan erişim
5. Hi-Speed USB 2.0 baskı, PIN ile baskıyla iş depolama için USB ve Gigabit Ethernet LAN bağlantı noktaları
6. 6,9 cm kişiselleştirilebilir renkli dokunmatik ekran
7. 50 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler
8. Kablosuz kolay baskı ve kurulum için Bluetooth® Low Energy ile çift bantlı Wi-Fi
9. Otomatik çift taraflı baskı
10. 250 yapraklık tepsi 2, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler



## Seriye bakış



Model	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Ürün numarası	W1Y44A	W1Y45A
İşlevler	Baskı al	
Baskı hızı (siyah beyaz/renkli)	Dakikada 27 sayfaya kadar	
İki taraflı yazdırma	Otomatik	
50 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 250 yapraklık tepsi 2	Evet	
İsteğe bağlı giriş aksesuarı: 550 yapraklık kağıt tepsisi	Evet	
Kolay erişimli USB girişi	Yok	Evet
Kontrol paneli	2 satırlı LCD	6,9 cm renkli dokunmatik ekran
Giriş kapasitesi (standart/maksimum)	En fazla 300/850 yaprak	
Önerilen aylık sayfa sayısı	En fazla 4.000 sayfa	
Toner baskı kapasiteleri (A/X)	Siyah beyaz: ~2.400/7.500 sayfa; Renkli: ~2.100/6.000 sayfa	
Bluetooth® Low Energy ile Çift Bantlı Wi-Fi	Yok	Evet

## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	W2030A HP 415A Siyah Orijinal LaserJet Toner (2.400 sayfa)
	W2030X HP 415X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (7.500 sayfa)
	W2031X HP 415X Yüksek Kapasiteli Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (6.000 sayfa)
	W2032A HP 415A Sarı Orijinal LaserJet Toner (2.100 sayfa)
	W2032X HP 415X Yüksek Kapasiteli Sarı Orijinal LaserJet Toner (6.000 sayfa)
	W2033A HP 415A Macenta Orijinal LaserJet Toner (2.100 sayfa)
	W2033X HP 415X Yüksek Kapasiteli Macenta Orijinal LaserJet Toner (6.000 sayfa)
	W2031A HP 415A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (2.100 sayfa)
	W2030XC HP 415X Siyah Taahhütlü LaserJet Toner (7.500 sayfa)
	W2031XC HP 415X Camgöbeği Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)
W2032XC HP 415X Sarı Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)	
W2033XC HP 415X Macenta Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)	
Aksesuarlar	CF404A HP LaserJet 550 Yapraklık Besleyici Tepsisi
Servis ve Destek	UB9U7E HP 3 yıllık Color LaserJet Pro M454 için Sonraki İş Günü Servis
	UB9V3PE HP 1 yıl Garanti Sonrası Color LaserJet Pro M454 için Sonraki İş Günü Servis

## Teknik özellikler

Model	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Ürün numarası	W1Y44A	W1Y45A
İşlevler	Baskı al	
Kontrol paneli	2 satırlı arkadan aydınlatmalı LCD grafik ekran; 5 düğme (İptal, Seç, Geri Dön, Sağ/Sol oklar); LED gösterge ışıkları (Dikkat, Hazır)	6,85 cm (2,7 inç) kullanımı kolay renkli dokunmatik ekran; 3 Düğme (Ana Sayfa, Yardım, Geri)
Baskı	Lazer	
Baskı teknolojisi	Lazer	
Baskı hızı <sup>1</sup>	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 çıkış hızı <sup>2</sup>	Siyah (A4, hazır): 9,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, hazır): 11,1 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, en fazla 38,400 x 600 gelişmiş dpi; Renkli (en iyi): 600 x 600 dpi, en fazla 38,400 x 600 gelişmiş dpi; Teknoloji: HP ImageREt 3600, kalibre edilmiş PANTONE®;	
Aylık baskı kapasitesi <sup>3</sup>	50.000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı <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, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, PIN ile baskıyla İş Depolama, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Baskı, kolay baskı için ROAM etkin, HP ePrint, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Bluetooth® Low-Energy, PIN ile baskıyla İş Depolama, tek yaprağa çok sayfa baskı, harmanlama
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, Yerel Office, PWG Raster
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi	
Baskı alanı	Yazdırma kenar boşlukları üst: 4,23 mm, Alt: 4,23 mm, Sol: 4,23 mm, Sağ: 4,23 mm; Maksimum baskı alanı: 211,8 x 351,8 mm	
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)	

Model	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Ürün numarası	W1Y44A	W1Y45A
İşlemci hızı	1200 MHz	
<b>Bağlantı</b>		
Standart	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE)	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; 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>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart Uygulaması ve diğer 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 Keşfi; 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 10/100/1000 Base-Tx Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1x ile kimlik doğrulama	
Bellek	<b>Standart:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>En yüksek:</b> 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	<b>Standart:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>En yüksek:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
<b>Ortam kullanımı</b>		
Kağıt tepsisi sayısı	<b>Standart:</b> 2 ; <b>En yüksek:</b> 3	
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (bond, broşür, renkli, parlak, fotoğraf, düz, baskılı, delikli, geri dönüştürülmüş, pürüzlü), kartpostallar, etiketler, zarflar	
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> Tepsi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsi 2, isteğe bağlı Tepsi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm ; <b>Desteklenen (ölçü):</b> Tepsi 1, Tepsi 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Zarflar (DL, C5, B5); İsteğe Bağlı Tepsi 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)	
Ortam kullanımı	<b>Standart giriş:</b> 50 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsisi <b>Standart çıkış:</b> 150 yapraklık çıkış bölümü <b>İsteğe bağlı giriş:</b> İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi	
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Tepsi 2: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); İsteğe Bağlı Tepsi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , Parlak kağıtlar ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> ;	
Girdi kapasitesi	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 50; Zarf: 5 <b>Tepsi 2:</b> Yaprak: 250; Zarf: 10 <b>Tepsi 3:</b> Yaprak: 550 <b>En yüksek:</b> En fazla 850 yaprak (İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsile)	
Çıktı kapasitesi	<b>Standart:</b> En fazla 150 yaprak Zarf: 20 adede kadar zarf <b>En yüksek:</b> En fazla 150 yaprak	
Uyumlu işletim sistemi	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>Model</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dn</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dw</b>
<b>Ürün numarası</b>	W1Y44A	W1Y45A
<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://hp.com/go/unixmodelscripts">http://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 Onyükleme, 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 hizmet devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulamalı HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması, Güvenlik duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, 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 Onyükleme; Güvenli Ürün Yazılımı bütünlüğü; Çalışma Süresi Kod Bütünlüğü; Parola korumalı EWS; SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 ile 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, Güvenlik duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), WEP/WPA/WPA2 Kişisel, 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 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>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>En yüksek:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>En yüksek:</b> 412 x 649 x 340 mm;
<b>Yazıcı boyutları (G x D x Y)</b>	497 x 379 x 583 mm	
<b>Paket boyutları (G x D x Y)</b>	18,9 kg	
<b>Yazıcı ağırlığı</b>	22,0 kg	
<b>Paket ağırlığı</b>	22,1 kg	
<b>Çalıştırma koşulları</b>	<b>Sıcaklık:</b> 10 - 32,5°C; <b>Nem:</b> %30 - %70 bağıl nem (yoğuşmasız)	
<b>Depolama koşulları</b>	<b>Sıcaklık:</b> -20 - 40°C;	
<b>Akustik<sup>6</sup></b>	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,2 B(A); <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 48 dB(A)	
<b>Güç<sup>7</sup></b>	<b>Gereksinimler:</b> 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Tüketim:</b> 550 watt (Aktif Baskı), 17 watt (Hazır), 0,9 watt (Uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/Otomatik Açılma), 0,07 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açılma), 0,07 watt (Kapalı); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>8</sup>:</b> Blue Angel: 1,046 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0,394 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>9</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 ENERGY STAR <sup>®</sup> onaylı; EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP;	
<b>Blue Angel uyumlu</b>	Evet, Blue Angel DE-UZ 205—yalnızca Orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır	
<b>Üretildiği ülke/bölge</b>	Vietnam'da üretildi	
<b>Kutunun içeriği<sup>10</sup></b>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 adet önceden takılmış Tanıtım Amaçlı HP LaserJet toner (siyah, camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Yasal düzenleme broşürü; Güç kablosu; Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir. HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir.	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 adet önceden takılmış Tanıtım Amaçlı HP LaserJet toner (siyah, camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Yasal düzenleme broşürü; Güç kablosu; USB kablosu; Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir. 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 garantisi; 7 gün 24 saat web desteği.	

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür ve ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir. A4: Siyah Beyaz/Renkli 9,9/12,4 sn.
- <sup>2</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://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- <sup>3</sup> Özellik yalnızca HP LaserJet Pro M454nw ve M454dw yazıcılarda desteklenmektedir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantılarının sırasında sınırlı olabilir.
- <sup>4</sup> Özellik yalnızca HP LaserJet Pro M454nw ve M454dw yazıcılarda 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://www.hp.com/go/businessmobileprinting> adresine bakın.
- <sup>5</sup> Özellik yalnızca HP Color LaserJet Pro M452dw modelinde mevcuttur. Kablosuz erişim noktası ve yazıcının internet bağlantısı olması gerekir. Hizmetler için kayıt gerekir. Uygulama kullanılabilirliği ülkeye, dile ve sözleşmelere göre değişiklik gösterir ve ürün yazılımı yükseltmesi gerektirir. Ayrıntılar için bkz. [hpconnected.com](http://hpconnected.com)
- <sup>6</sup> Aynı sınıf HP yazıcıların yayınlanan güvenlik özelliklerine ilişkin 2019 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. HP, saldırıları izleyip algılayarak otomatik olarak durdurabilen ve ardından önyükleme sırasında yazılım bütünlüğünü otomatik olarak kendine doğrulayabilen güvenlik özelliklerinin bir birleşimini sunar. Yazıcıların listesi için bkz. <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>7</sup> Pin ile baskı, cihazın arkasına yerleştirilmiş USB ile sağlanır.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager ayrı satın alınmalıdır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen <http://www.hp.com/go/securitymanager> adresini ziyaret edin.
- <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 görüntülenebilir.
- <sup>10</sup> Sonbahar 2019'dan itibaren sunulacak tüm yeni ürünlerde tüm dünyaya varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır (paketler/sürücüler boyunca). İlkbahar 2019'da en yaygın sürücülerini kullanan ürünlerin çoğunda tüm dünya genelinde varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır.
- <sup>11</sup> Normalleştirilmiş TEC Değeri 2019 kullanılan HP Dahili testlerine dayanmaktadır.
- <sup>12</sup> HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımının yükseltilmesini 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, sürücüyü 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, sürücüyü 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 matzemesi değiştirme aralıkları ve uzatılmış garanti süresi boyunca aygıt ömrü gibi etkenlere göre en iyi aygıt performansı için aylık resimli baskı sayısının belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.
- <sup>5</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 verilip verilmediğini 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>6</sup> Akustik değerleri değişebilir. Güncel bilgiler için <http://www.hp.com/support> adresine bakın. Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 27 sayfa hızında A4 kağıt.
- <sup>7</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüştürme yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri, tipik olarak 115 V aygıt üzerinde yapılan ölçümlere dayanır.
- <sup>8</sup> Blue Angel 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>9</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın.
- <sup>10</sup> Kutudaki tonerlerin baskı kapasitesi: ISO/IEC 19798 ve kesintisiz baskıya dayanarak 1.200 renkli bileşik (C/Y/M) ve 1.200 siyah beyaz sayfa. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntüleme ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sayfa sayıları müşterinin baskı koşullarına 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 4AA7-4835, Temmuz 2020

