

HP LaserJet Pro 400 renkli Yazıcı M451 serisi



Profesyonel kalitede renkli belgeleri kolaylık ve hızla üretin. Ofis veya kablosuz ev ağınıza sorunsuz bir şekilde entegre edin¹. Otomatik çift taraflı baskı özelliği ile kağıttan tasarruf edin² ve HP ePrint ile hemen hemen her yerden yazdırın³.



Önemli Haberler

- Baskı hızı: Dakikada 20 sayfa renkli;
- 10/100 Ethernet standart
- 2 taraflı baskı (M451 dn)
- Kablosuz baskı (M451 nw)

Profesyonel kalitede renkli baskılar ve yüksek baskı hızları sayesinde yüksek verimlilik elde edin.

- Verimliliği artırın ve dakikada 20 sayfaya varan A4 baskı hızları ile zamandan tasarruf edin.
- HP ImageREt 3600 ve Orijinal HP LaserJet toner kartuşları ile net, ayrıntılı metinler ve her zaman pürüzsüz renkler oluşturun.
- Kurum içi 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 inç) ila 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 inç) ortam boyutlarında renkli pazarlama malzemeleri tasarlayın ve üretin. HP'den ipuçları ve şablonlar için www.hp.com/create adresine gidin.
- Belgeleri ekonomik bir şekilde yazdırın: siyah-beyaz bir HP LaserJet yazıcı ile aynı sayfa başı siyah baskı maliyetini elde edin⁴.

Ağa bağlı kaynakları kullanışlı, sezgisel kurulum ve kullanımı kolay yönetim özelliklerini kullanarak yönetin.

- Bu yazıcıyı Uzaktan HP Web Jetadmin özelliğini kullanarak kurun ve proaktif bir şekilde yönetin.
- Yerleşik kablosuz bağlantı özelliği sayesinde yazıcıyı ofis içinde istediğiniz yerde kullanın¹. Yerleşik 10/100 Ethernet ile baskıları ağ üzerinde paylaşın.
- HP ePrint ile hemen hemen her yerden yazdırın³. Akıllı telefonda HP kablosuz doğrudan yazdırma özelliğini kullanarak baskıları doğrudan yazıcınıza gönderin⁶ ve AirPrint™ ile iPad®, iPhone® ve iPod touch® aygıtınızdan kablosuz yazdırma işlemi yapın⁷.

Çevre üzerindeki etkilerinizi azaltın.

- Yazıcıyı gerektiğinde açan gerekmediğinde kapatan HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi ile enerji tüketiminizi azaltın⁸. Instant-on Teknolojisi ile daha da fazla enerji tasarrufu elde edin⁹.
- Otomatik çift taraflı baskı özelliği ile atığı azaltın ve kağıt kullanımını kolayca yönetin².
- Orijinal HP yüksek kapasiteli siyah kartuşlar¹⁰ ile paradan tasarruf edin ve daha uzun süre yazdırma işlemi yapın ve HP SureSupply¹¹ ile kolayca yeniden sipariş edin.
- Ücretsiz, kolay geri dönüştürmenin avantajlarından yararlanın: HP Gezegen Ortaklığı yoluyla iade edilen kartuşlar bilinçli bir biçimde geri dönüştürülür¹².



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Teknik Özellikler

Baskı hızı	Dakikada 20 sayfaya kadar ISO siyah (A4); Dakikada 20 sayfaya kadar ISO renkli (A4); Dakikada en fazla 10 görüntü düpleks siyah (A4) 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 uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir. İlk sayfa çıkış süresi: 17 saniye kadar kısa bir sürede Siyah (A4); 17 saniye kadar kısa bir sürede Renkli (A4)
Baskı çözünürlüğü	600 x 600 dpi'ye kadar Siyah; 600 x 600 dpi'ye kadar Renk
Baskı teknolojisi	Lazer
Yazdırma Alanı	Yazdırma kenar boşlukları: Üst: 4,23 mm; Alt: 4,23 mm; Sol: 4,23 mm; Sağ: 4,23 mm
Yazdırma dilleri	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Düzey 3 öykünmesi
Baskı kartuşu numarası	4 (biri tane siyah, mavi, kırmızı, sarı)
Mobil baskı yeteneği	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Kablosuz doğrudan yazdırma;
Aylık Çalışma Döngüsü	40.000 sayfaya kadar (A4); Önerilen aylık sayfa sayısı: 750 - 2000
Otomatik kağıt sensörü	Yok
İşlemci hızı	600 MHz
Ekran	2 satırlı LCD (metin)
Kablosuz	CE957A: Yok; CE956A: Evet, yerleşik WiFi 802.11 b/g/n;
Ağ Üzerinde Çalışmaya Hazır	CE957A: Standart (yerleşik Hızlı Ethernet); CE956A: Standart (yerleşik hızlı Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n);
 bellek	Standart: 128 MB; azami 384 MB
sabit disk	Yok
ortam tipleri	Kağıt (yazı, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, düz, ön baskılı, önceden delinmiş, geri dönüştürülmüş, pürüzlü), kartpostallar, asetatlar, etiketler, zarflar
baskı ortamı boyları	desteklenen Tepsi 1, Tepsi 2, isteğe bağlı Tepsi 3: A4, A5, A6, B5 (İS), 10 x 15 cm, kartpostallar (İS tek, İS çift), zarflar (ISO DL, ISO C5, ISO B5); özel: Tepsi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsi 2, isteğe bağlı Tepsi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm
ortam kullanımı	Girdi kapasitesi: En fazla 300 yaprak; 10 adede kadar zarf Zarf Çıkış Kapasitesi: En fazla 150 yaprak, 20 adede kadar zarf azami: En fazla 150 yaprak
Uyumlu İşletim Sistemleri	Tam yazılım yüklemeleri aşağıdakilerde desteklenir: Windows 8, Windows 7 (32 bit ve 64 bit), Windows Vista (32 bit ve 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 veya üstü); Yalnızca sürücü yüklemeleri aşağıdakilerde desteklenir: Windows Server 2008 (32 bit ve 64 bit), Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 veya üstü); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (önceden oluşturulan pakette desteklenir), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9.0, 9.0, 10.0, 10.0, 11.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (otomatik yükleyici tarafından desteklenir); HP-UX 11 ve Solaris 8/9
Asgari Sistem İhtiyaçları	Windows: Windows 8, Windows 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista (32 bit/64 bit): 1 GHz 32 bit (x86) veya 64 bit (x64) işlemci, 1 GB RAM (32 bit) veya 2 GB RAM (64 bit), 400 MB boş sabit disk alanı, CD/DVD-ROM veya Internet, USB veya Ağ bağlantı noktası; Windows XP (32 bit) SP2: Pentium® 233 MHz işlemci, 512 MB RAM, 400 MB boş sabit disk alanı, CD/DVD-ROM veya Internet, USB ya da Ağ bağlantı noktası Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4, G5 ya da Intel® Core™ İşlemci; 500 MB sabit disk; CD-ROM/DVD-ROM ya da Internet; USB ya da Ağ bağlantı noktası

Kutudakiler	CE957A: HP Renkli LaserJet Pro 400 renkli M451 dn yazıcı; Dört adet önceden kurulum hazır amaçlı HP LaserJet toner kartuşu (yaklaşık 1400 sayfa baskı kapasitesi); Kutu içindeki belgeler (Donanım yükleme kılavuzu); Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD-ROMlar; Güç kablosu; çift taraflı baskı için yerleşik Otomatik çift taraflı baskı birimi; CE956A: HP Renkli LaserJet Pro 400 renkli M451 nw yazıcı; Dört adet önceden kurulum hazır amaçlı HP LaserJet toner kartuşu (yaklaşık 1400 sayfa baskı kapasitesi); Kutu içindeki belgeler (Donanım yükleme kılavuzu); Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD-ROMlar; Güç kablosu; Yerleşik Kablosuz kart; USB kablosu;
Sarf Malzemeleri	CE410A HP 305A Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2.200 sayfa CE410X HP 305X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 4.000 sayfa CE411A HP 305A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2.600 sayfa CE412A HP 305A Sarı Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2.600 sayfa CE413A HP 305A Macenta Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2.600 sayfa
aksesuarlar	CF106A HP LaserJet 250 Yapraklık Kağıt Besleyici CB423A HP 256 MB DDR2 144 pin DIMM
Yazılım Dahil	Windows®; HP Program Yükleyicisi/Kaldırıcısı, HP PCL 6 yazdırma sürücüsü, Durum Uyarıları, HP Güncelleştirme, DXP; Mac: HP Program Yükleyicisi/Kaldırıcısı, HP Postscript sürücüsü, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Uyarıları, HP Ürün Yazılımı Güncelleştirme
Yazıcı Yönetimi	Windows®: HP Aygıt Araç Kutusu (varsayılan yükleme), SNP Uyarıları (minimum ağ yüklemesi), HP Web Jetadmin (indirilebilir), Mac: HP Utility
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; azami 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; azami 405 x 689 x 322 mm
Yazıcı ağırlığı	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Paket Ağırlığı	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 30°C, Nemi: %20 - %70 göreceli nem (yoğuşmasız)
Bilgi Depolama	Sıcaklık: -20 - 40°C, Nemi: %10 ila 95 RH (yoğuşmasız)
Akustik	Akustik güç emisyonları: 6,5 B(A); Akustik Basınç Emisyonları: 51 dB(A)
Güç	gereksinimler: Giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50 Hz (+/- 3 Hz) tüketimi: 425 vat (aktif), 15,2 vat (hazır), 4,0 vat (uyku), 0,5 vat (el ile kapatma). Normal Elektrik Tüketimi (TEC): 1,509 kWh/Hafta Dahilili güç kaynağı
sertifikalar	CE Markası: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Sınıf B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Başlık 47 CFR, GB9254-2008, CE İşareti ile EMC Direktifi 2004/108/EC (Avrupa), her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları ENERGY STAR Onaylı
Menşei Ülke	Çin'de üretilmiştir
Garanti	1 yıllık sınırlı garanti. Garanti ve destek seçenekleri, ürüne, ülkeye ve yerel yasal gereklere bağlı olarak farklılık gösterir. Lütfen web sitemizi ziyaret edin: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Bağlanabilirlik	J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Kablosuz Yazdırma Sunucusu
hizmet ve destek	U1H90E - 3 yıllık Sonraki İş Günü HP Renkli LaserJet M451 Donanım Desteği U1H96PE - 1 yıllık Garanti Sonrası Sonraki İş Günü HP Renkli LaserJet M451 Donanım Desteği U1H91E - 3 yıllık lade olanağı ile HP Renkli LaserJet M451 Donanım Desteği U1H95E - 1 yıllık Garanti Sonrası lade olanağı ile HP Renkli LaserJet M451 Donanım Desteği (U1H91E ve U1H95E: yalnızca Orta ve Doğu Avrupa, Orta Doğu, Akdeniz ve Afrika)

Dipnotlar

¹ Kablosuz performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasından uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir. Yerleşik kablosuz özelliği yalnızca HP LaserJet Pro 400 Renkli M451nw ve M451dw yazıcılarda bulunur.; ² Otomatik çift taraflı baskı özelliği yalnızca HP LaserJet Pro 400 M451 dn ve M451 dw yazıcılarda bulunur.; ³ Yazıcının Internet'e bağlı olması gerekir. Özellikle, herhangi bir Internet ve e-posta özellikli aygıtla çalışır. Yazdırma süreleri değişiklik gösterebilir. Desteklenen belgeler ve görüntü türlerinin listesi için, <http://www.hp.com/go/eprintcenter> adresine bakın.; ⁴ HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn yazıcı ile karşılaştırılmıştır. Müşterinin toplam sayfaların en az yüzde %30'unu ISO/IEC 19798 renkli deneme sayfalarındaki içeriğe benzer renklerde (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) ve genel ortalamada üç sayfa uzunluğunda iş yazdırdığı varsayılır. Baskı kapasiteleri ISO/IEC test standartları kullanılarak belirlenmiştir. Gerçek baskı kapasiteleri ve ücretler yazdırılan görüntülere, yazdırılan renkli sayfa sayısına ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir.; ⁵ Mobil cihazın kablosuz özelliği etkinleştirilmiş olmalıdır ve aygıt yazıcının kablosuz erişim mesafesi içinde bulunmalıdır. Yazıcının HP ePrint özelliğinin etkinleştirilmiş olması gerekir ve yazıcı ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir. Özellikle, sürücü veya uygulamaların mobil aygıtta indirilmesini gerektirebilir, bunları <http://www.hp.com/go/eprintcenter> adresinde bulabilirsiniz.; ⁶ Çoklu görev uygulamasını destekleyen iOS 4.2 aygıtları (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS ile 3. ve 4. nesil iPod touch) destekler. HP ePrint özelliği etkinleştirilmiş yazıcı ve All-in-One ürünleri ile çalışır. AirPrint ve iOS 4.2 aygıtları için, yazıcının 802.11 kablosuz ağ bağlantısı olması gerekir. Kablosuz performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasından uzaklığa bağlıdır. AirPrint ve AirPrint Logosu, Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır. iPad, iPhone ve iPod touch, Apple Inc. şirketinin ABD ve diğer ülkelerde kayıtlı ticari markalarıdır.; ⁷ HP Auto-On/Off özellikleri yazıcı ve ayarlarla bağlıdır.; ⁸ Genel olarak birleştirme yöntemiyle karşılaştırılmıştır.; ⁹ HP LaserJet CE410X Siyah Toner Kartuşu ürüne dahil değildir; lütfen ayrı olarak satın alın.; ¹⁰ Program özellikleri ve kullanılabilirliği ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/learn/suresupply> sitesini ziyaret edin.; ¹¹ Program kullanılabilirliği değişikliği gösterir. HP Gezeğin Ortaklığı programı ile HP yazıcı kartuşu iade ve geri dönüşümüne hizmete dünyada 50'den fazla ülke ve bölgede verilmektedir. Daha fazla bilgi almak veya iade zarfı ve etik toplama kutusu talebinde bulunmak için <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin.



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

Ürün gösterilen resimlerden farklı olabilir. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya başka türlü hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Bu belgede verilen bilgiler haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yazılı olan hiçbir şey ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya diğer hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

