



Kullanımı kolay, çok işlevli, yüksek kalitede renkli belgeler verebilen bir cihaz olan HP'nin en düşük fiyatlı MFP'si ile daha üretken olun. Dakikada 12 sayfaya kadar siyah ve 8 sayfaya kadar renkli baskı ve fotokopi yapın ve kolay tarama ve faksın keyfini yaşayın¹.



HP Renkli LaserJet
CM1312 MFP



HP Renkli LaserJet
CM1312nfi MFP

Geniş bir aralıkta iş belgeleri üretmek için güvenilir, kullanımı kolay bir çok işlevli cihaza gereksinmesi olan her boyuttaki işletmelerde, bireyler veya 2-5 arası kullanıcı çalışmaları için mükemmel bir seçim.

HP'nin en ekonomik renkli lazer ve faks MFP'si ile profesyonel kalitede sonuçları kolayca elde edin².

HP'nin az yer kaplayan tek bir renkli LaserJet MFP çözümü ile daha verimli iş iletişimi sağlayabilirsiniz. HP'nin ileri baskı, tarama, fotokopi ve faks özellikleri olan en düşük fiyatlı renkli lazer MFP'si ile maliyet ve yer tasarrufunun keyfini çıkarın². HP ImageREt 3600 ile elde edeceğiniz profesyonel baskı ve fotokopi sonuçlarıyla etki yaratın. Sonraki kuşak HP ColorSphere toner ve hepsi birarada baskı kartuşu tasarımı, bakımı basitleştirir ve yüksek parlaklıkta, canlı renkler, keskin ayrıntı ve gerçekçi fotoğraf kalitesi verir.

Bu yüksek performanslı, yüksek kaliteli HP renkli lazer MFP ile üretkenliği artırın ve sonuç elde edin.

Profesyonel kalitede baskı ve fotokopileri, siyahta dakikada 12 sayfaya kadar ve renklide dakikada 8 sayfaya kadar hızla elde edin. Günlük verimliliğinizi ileri baskı, fotokopi ve faks² işlevleri olan az yer kaplayan, kullanımı kolay bir çözüm ile artırın. Dahili 10/100 Base TX ağ² ile işlevselliği paylaşın veya Yüksek Hızlı USB bağlantı noktası üzerinden bilgisayarınıza doğrudan bağlayın. İnsansız fotokopi, tarama ve faks özelliklerinin keyfine varın ve dahili 50 sayfalık otomatik belge besleyicisi² ile daha verimli çalışın.

Bu yenilikçi HP Renkli LaserJet MFP'nin kurulumu, kullanımı, paylaşımı ve bakımı çok kolaydır.

MFP'yi yalnızca bir kaç tıklatmayla kolayca ayarlayın, kurun ve yapılandırın. Kurulum sihirbazları ve yaratıcı bir denetim masası olan 6,1 cm döner renkli grafik ekranıyla² kullanımı kolaydır. Hepsi birarada Orijinal HP baskı kartuşları temizdir ve kurulumu ve değiştirmesi kolaydır. Ayrı sayfalar şeklinde veya ciltli belgeleri veya nesnelere kolayca tarayın. Taranan metni, Readiris PRO optik karakter tanıma yazılımı ile düzenlenebilir dosyalara dönüştürün. Yaklaşık 15 LaserJet yazıcıyı, HP Easy Printer Care Yazılımı ile yönetin, izleyin ve bakımını yapın.

¹ Yalnızca HP Renkli LaserJet CM1312nfi MFP'de bulunur

² Yalnızca HP Renkli LaserJet CM1312nfi MFP ürününde bulunur.

Teknik özellikler

Baskı teknolojisi	Lazer			
Baskı hızı	A4 siyah: Dakikada 12 sayfaya kadar. Renk: Dakikada en çok 8 sayfaya kadar. İlk sayfa çıkışı siyah: < 25,5 sn (hazır konumundan). Renkli: < 31,5 sn (hazır konumundan). Tam hız, sistem yapılandırmasına, yazılım programına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.			
İşlemci	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X dahili işlemci			
Bellek	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB			
Baskı	Kalite	HP ImageREt 3600		
	Çözünürlük	A4 siyah: 600 x 600 dpi'ye kadar. Renk: 600 x 600 dpi'ye kadar		
	Yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP Postscript level 3 emülasyonu, HP PCL 5c emülasyonu		
	Ekonomik baskı	Elle çift taraflı baskı ve "N-up" baskı (tek yaprağa birden çok sayfa) özellikleri, kağıttan tasarruf etmenizi sağlar		
	Yazı karakterleri/yazı tipleri	80 TrueType dahili ölçeklenebilir PCL 6, 80 TrueType dahili ölçeklenebilir Postscript		
	Çalışma döngüsü	30000'e kadar ayda sayfa sayısı		
	Önerilen aylık sayfa sayısı	250 - 1500		
	Baskı marjları (mm)	Üst: 4,2 mm. Sol: 4,2 mm. Sağ: 4,2 mm. Alt: 4,2 mm		
	Yazıcı Akıllı Yazılım Özellikleri	HP PCL 6 ve Postscript level 3 emülasyonu yazıcı sürücülerıyla ImageREt 3600 baskı kalitesine kadar; elle çift taraflı baskı ve kitapçık basma; N-up baskı; harmanlama, filigranlar; mat, yumuşak parlaklıkta ve yüksek parlaklıkta lazer fotoğraf kağıtlarını, mono saydamları, kapak kağıtlarını, kartonları, broşür kağıdını, etiketleri, zarfları ve fazlasını içeren çeşitli kağıt boyutları ve tiplerini alır		
Faks	Modem hızı	33,6 Kbps		
	Telekom uyumluluğu	Telekom: ES 203 021, R&TTE Direktifi 1999/5/EC (Ek II) CE İşareti (Avrupa), FCC Bölüm 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Meksika), PTC-200 (Yeni Zelanda), AS/ACIF S002: 2001 (Avustralya), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002:01 (Malezya), IG 0005-11 (Tayvan), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Çin), tek tek ülkelere şart koşulan diğer Telekom onayları		
	Faks belleği	250 sayfaya kadar		
	Faks çözünürlüğü	Standart: 203 x 98 dpi. Fine: 203 x 196 dpi. Superfine: 300 x 300 dpi (yarım ton yok)		
	Faks Akıllı Yazılım Özellikleri	Otomatik Faks Düzeltme; Otomatik Faks Yeniden Çevirme; 120 Adete Kadar Hızlı Arama Numarası (En Çok); Faks Yayınlama: 120 Adete Kadar (En Çok Konum); Gecikmeli Faks Gönderimi; Faks Farklı Zil Sesi Tanıma; Faks İletme; Faks Telefonu TAM Arabirim Desteği; Faks Tarama (yalnızca alım); Faks Hızı/Ölçüsü A4: Sayfa başına 3 saniye (Standart çözünürlükte, 1 numaralı standart ITU-T test görüntüsünü esas alır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlük gerektiren durumlarda, daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır); PC Faks Yazılımı dahildir.		
Tarama	Türü	Renkli tarama: Evet. Dosya biçimleri: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Tarama çözünürlüğü	Optik: En fazla 1200 dpi. Geliştirilmiş: 19.200 dpi'ye kadar		
	Bit derinliği	24 bit		
	Gri Ölçeği Düzeyleri	256		
	İkili sürüm	TWIN uyumlu Sürüm 1.9		
	Tarama giriş modları	HP Director, TWIN uyumlu veya WIA uyumlu yazılım, HP Image Zone yazılımı ile uzaktan tarama		
	Taranabilir alan	Asgari ortam boyutu: 5,4 x 7 cm. Maksimum ortam boyutu: 21,6 x 29,7cm		
	Taranan öğeler için kenar boşlukları	Sol: 4,2 mm. Üst: 4,2 mm. Sağ: 4,2 mm. Alt: 4,2 mm		
	Tarayıcı akıllı yazılım özellikleri	CM1312: Anında sonuç almak için ileri teknoloji anında açılan CIS masaüstü tarayıcı; TWIN, WIA Sürücüler; HP Tarayıcı Yazılımı; denetim masasında e-postaya tarama ve klasöre tarama yeteneği için tarama anahtarı; otomatik tarama ayarı, taranan görüntü düzeltme, kırpma ve görüntü geliştirme; sayfa kenarına not alabilme yeteneği için HP Belge Görüntüleyicisi; Readiris PRO metin tanıma yazılımı; CM1312nfi: Ayrı ayrı yapraklar, kitaplar, ciltli belgeler veya hatta 3 boyutlu nesnelere anında sonuç almak için, ileri teknoloji anında açılan CCD masaüstü Tarayıcı; TWIN, WIA Sürücüler; HP Tarayıcı yazılımı; denetim masasında e-postaya tarama ve klasöre tarama yeteneği için tarama anahtarı; birden çok sayıda sayfanın insansız taranması için 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (OBB); otomatik tarama ayarı, taranan görüntü düzeltme, kırpma ve görüntü geliştirme; sayfa kenarına not alabilme yeteneği için HP Belge Görüntüleyicisi; Readiris PRO metin tanıma yazılımı		
Kopyalama	Kopyalama hızı	Siyah: Dakikada en fazla 12 kopya. Renk: Dakikada en fazla 8 kopya		
	Kopya çözünürlüğü	600 x 600 dpi'ye kadar		
	Birden çok kopya	99'e kadar		
	Küçültme/Büyütme	%25-400		
	Fotokopi akıllı yazılım özellikleri	99 adede kadar çoklu kopya, tek tarama ile çok sayıda baskı, harmanlama, %25 - 400 arası küçültme ve büyütme (sayfa boyutu standart ayarları ile), sayfaya sığdır, tek sayfaya iki veya dört sayfa, özelleştirilebilir fotokopi standart ayarları, kontrast (koyu/açık), çözünürlük (fotokopi kalitesi), ağ protokolleri desteklenir		
Ortam kullanımı	Girdi:	Kapasite	Ağırlık	Boyut
	Tepsi 1	sayfa: 150, zarf: 10	60 - 176 g/m ² (HP lazer kapak kağıtları ile en çok 200 g/m ² , HP lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en çok 220 g/m ²)	A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), 76 x 127 - 216 x 356 mm
	OBB	sayfa: 50 (CM1312nfi)		A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 - 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	Çıktı:	Yaprak: 125'e kadar. Zarf: 10'ye kadar. Saydam: 50'ye kadar		
	İki taraflı baskı:	El ile (sürücü desteği var)		

Sipariş bilgileri

CC430A	HP Renkli LaserJet CM1312 MFP; tanıtım amaçlı önceden kurulmuş 750 sayfalık ColorSphere toner ile siyah, mavi, kırmızı ve sarı HP Renkli LaserJet baskı kartuşları; kutudan çıkan kılavuzlar (Başlangıç Kılavuzu, destek kağıdı); CD (Kullanım Kılavuzu ve cihaz yazılımı); güç kablosu; denetim masası çerçevesi; Readiris PRO OCR yazılımı ve kayıt kartı, Pazarlamaya Başlangıç Kiti (özel basım örnekleri, iş ortaklarına indirimler, belge şablonları)
---------------	---

CC431A	HP Renkli LaserJet CM1312nfi MFP 33,6 Super G3 faks, 50 yapraklık otomatik belge besleyicisi, 10/100 iletişim ağı, ek 32MB bellek, 6,1 cm renkli grafik ekran, fotoğraf belleği kart yuvaları
---------------	---

Servis ve destek

UE663E	HP Care Pack, HP'ye İade, 2 yıl
UE199E	HP Care Pack, HP'ye İade, 3 yıl
UE666PE	HP Care Pack, Garanti Sonrası, HP'ye İade, 1 yıl
UE665E	HP Care Pack, Sonraki İş Günü Yerinde Yanıt, 2 yıl
UE200A/E	HP Care Pack, Sonraki İş Günü Yerinde Yanıt, 3 yıl
UE669PE	HP Care Pack, Garanti Sonrası, Sonraki İş Günü Yerinde Yanıt, 1 yıl
H3110E	HP Care Pack, 1 Ağ Yazıcısı için Kurulum ve Yapılandırma
H4513E	HP Care Pack, 1 HP Yazıcısı için Kurulum



Teknik özellikler

Ortam tipleri	Kağıt (mektupluk, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, normal, basılı, delikli, geriye kazanılmış, pürüzlü), saydamlar, etiketler, zarflar, kartlar
Arabirim ve bağlanabilirlik	CM1312: 1 Yüksek Hızlı USB (USB 2.0 özellikleriyle uyumlu) bağlantı noktası; CM1312nfi: 1 adet RJ-45 bağlantı noktası ile dahili 10/100 kablolu Ethernet ağ bağlanabilirliği, 1 adet Yüksek Hızlı USB (USB 2.0 özellikleriyle uyumlu) bağlantı noktası
Bellek kartı uyumluluğu	CompactFlash Tip 1 ve II, Bellek Çubuğu, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Kartı
İşletim sistemi uyumluluğu	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Windows Vista® için onaylı; Mac OS X v10.3 veya üstü; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; □ RED HAT Linux 6.x veya üstü; □ □ SUSE Linux 6.x veya üstü; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX 3.2.5 veya üstü; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Desteklenen en son işletim sistemi hakkında bilgi ve yazıcı sürücülerini şu adresten edinilebilir: http://www.hp.com/support/cljcm1312mf
Ağ işletim sistemleri uyumluluğu	İsteğe Bağlı: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate-64bit, Home Premium-64bit, Home Basic-64bit, Business-64bit, Enterprise-64bit, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (yalnızca sürücü), Unix PS3 (yalnızca sürücü), Citrix® (PDL, yalnızca yazıcı sürücüsü-NT İşletim Sistemlerini destekler). Yalnızca sürücü: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional-64bit, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server-64bit; 2000
Minimum sistem gereksinimleri	Microsoft® Windows® Server 2003: Pentium® II işlemci veya üstü, 64 MB RAM, 50 MB boş sabit disk yeri, 16 bit renkli SVGA 800 x 600 monitör (yalnızca yazıcı sürücüsü, tarayıcı sürücüsü); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: Pentium® II işlemci (Pentium® III veya üstü önerilir), 128 MB RAM, 250 MB boş sabit disk yeri, 16 bit renkli SVGA 800 x 600 monitör, Internet Explorer 5.5 veya üstü (tam kurulum); 1 GHz işlemci, 512 MB RAM (Windows Vista®, asgari sabit disk alanı için kullanıcı kılavuzuna bakın); CD-ROM sürücüsü, USB bağlantı noktası. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; PowerPC G3, G4 veya G5 işlemci; Intel® Core işlemci; 80 MB RAM, 30 MB boş sabit disk yeri; USB bağlantı noktası; CD-ROM sürücüsü
Standart yazılım	CM1312: HP Araç Kutusu, HP LaserJet Tarama, TWAIN 1.9 veya WIA tarayıcı sürücülerini, Readiris PRO metin tanıma yazılımı (diğer yazılımlarla birlikte yüklenmez, ayrıca yüklenmesi gerekir), yazıcı sürücülerini (HP PCL 6, HP Postscript level 3 Emülasyonu), yükleyici/kaldırıcı, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Araç Kutusu, HP LaserJet Tarama, TWAIN 1.9 veya WIA tarayıcı sürücülerini, HP LaserJet Faks, HP Faks Kurma Sihirbazı, HP Faks yazılımı, Readiris PRO metin tanıma yazılımı (diğer yazılımlarla birlikte yüklenmez, ayrıca yüklenmesi gerekir), yazıcı sürücülerini (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 Emülasyonu), yükleyici/kaldırıcı, HP Director (Macintosh); Web'deki sürücüler: CM1312: Yükleyici, yazıcı sürücülerini, HP Tarama yazılımı, yönetim ve destek için HP Toolbox, Readiris PRO metin tanıma yazılımı, HP Yazılım Güncelleştirme, HP Web Jetadmin, Kurumsal Yükleyici; CM1312nfi: Yükleyici, yazıcı sürücülerini, HP Faks Gönderme, HP Tarama yazılımı, yönetim ve destek için HP Toolbox, Readiris PRO metin tanıma yazılımı, HP Yazılım Güncelleştirme, HP Web Jetadmin, Kurumsal Yükleyici
Kontrol paneli	CM1312: 2 satırlı karakter ekranlı kullanıcı denetim masası, değişimli mesaj ekranı, cihaz/sarf malzemesi durum göstergesi, fotokopi denetimleri, tarama denetimleri, kurulum, küçültme/büyütme, daha açık/daha koyu ve iptal düğmeleri; CM1312nfi: Renkli döner ekranlı kullanıcı 6,1 cm denetim masası, değişimli mesaj ekranı, cihaz/sarf malzemesi durumu göstergesi, Hazır LED'i, Hata LED'i, Fotokopi denetimleri, Tarama denetimleri, Faks denetimleri, Siyah/Renkli denetimleri, Fotoğraf Denetimleri, Sayısal Kurulum, Yardım ve Geri düğmeleri.
Güç	Gereksinimler: Giriş voltajı 110 - 127 VAC (+/- %10), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220 - 240 VAC (+/- %10), 60 Hz (+/- 2 Hz). Tüketim: Azami 295 watt (yazdırırken), azami 310 watt (fotokopi çekerken/tararken), azami 21 watt (hazırken), azami 7,2 watt (beklerken), 0 watt (kapalıyken)
Boyutları (e x d x y)	Ambalajdan çıkarıldığında: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Ambalajlı: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Ağırlık	Ambalajdan çıkarıldığında: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Ambalajlı: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Yazıcı yönetimi	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, HP Dahili Web Sunucusu, HP Easy Printer Care Yazılımı
Çalıştırma koşulları	Çalıştırma sıcaklığı: 15 - 32,5° C. Önerilen çalıştırma sıcaklığı: 20 - 27° C. Çalıştırma nemi: % 10 - 80 Göreceli Nem. Önerilen çalıştırma nemi: % 20 - 70 RH. Depolama sıcaklığı: -20 - 40° C. Depolama nemi: % 10 - 95 RH. ISO 9296 uyarınca gürültü düzeyi: ses gücü: LwAd 6,1 B(A) (dakikada 12 sayfa baskı) 6,4 B (A) (azami fotokopi/tarama), duyulmaz (hazır). Ses basıncı: LpAm 47 dB(A) (etkin beklemede), 50 dB(A) (etkin fotokopi/taramada), duyulmaz (etkin hazır durumda)
Sertifikalar	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Sınıf B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Başlık 47 CFR, Kısım 15 Sınıf B (ABD), ICES-003, Sayı 4 (Kanada), GB9254-1998, CE İşareti ile EMC Yönergesi 2004/108/EEC (Avrupa), ilgili ülkelerde gerekli olan diğer EMC onayları. Yasal standartlar: IEC 60950-1 (Uluslararası), EN 60950-1+A11 (AB), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listesi (ABD/Kanada), GS Lisansı (Avrupa), EN 60825-1+A1+A2 (Sınıf 1 lazer/LED Cihazı) GB4943-2001, CE İşareti (Avrupa) ile Düşük Voltaja İlişkin Direktif 2006/95/AT; Her ülke için gerekli olan diğer güvenlik onayları. ENERGY STAR: Evet
Garanti	Bir yıl, yetkili servis merkezine iadeli, sınırlı donanım garantisi

Sipariş bilgileri

	Sarf Malzemeleri
CB540A	ColorSphere Tonerli HP Color LaserJet CB540A Siyah Baskı Kartuşu Ortalama kesintisiz Siyah Kartuş kapasitesi 2.200 standart sayfadır. ISO/IEC 19798 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri
CB541A	ColorSphere Tonerli HP Color LaserJet CB541A Mavi Baskı Kartuşu Ortalama kesintisiz kompozit Mavi/Sarı/Kırmızı Kartuş kapasitesi 1.400 standart sayfadır. ISO/IEC 19798 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri
CB542A	ColorSphere Tonerli HP Color LaserJet CB542A Sarı Baskı Kartuşu Ortalama kesintisiz kompozit Mavi/Sarı/Kırmızı Kartuş kapasitesi 1.400 standart sayfadır. ISO/IEC 19798 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri
CB543A	ColorSphere Tonerli HP Color LaserJet CB543A Kırmızı Baskı Kartuşu Ortalama kesintisiz kompozit Mavi/Sarı/Kırmızı Kartuş kapasitesi 1.400 standart sayfadır. ISO/IEC 19798 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri
	Sarf malzemeleri
Q8843A	HP Renkli Lazer Fotoğraf Kağıdı 220 Parlak-220 gr/m ² /10 x 15 cm/100 yaprak
Q2552A	HP Profesyonel Lazer Kağıdı 130 Parlak-130 g/m ² /A4/210 x 297 mm/250 ypr
CHP390	HP Renkli Lazer Kağıdı 80 g/m ² /A4/210 x 297 mm/500 ypr
	Bağlanabilirlik
Q6264A	HP 1,8m USB kablo
	Tüketim ürünleri, aksesuarlar ve hizmetlerin tam listesi için, lütfen bu adrese gidin http://www.hp.com

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



© Telif Hakkı 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Bu belgede verilen bilgiler haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetleri için geçerli olan garantiler sadece bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti beyanlarında belirtilen garantilerdir. Bu belgede yazılı olan hiçbir şey ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya diğer hata veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır 05/08 4AA1-8015TRE

