



HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi

İki yazıcının işini tek yazıcıyla LED'e göre daha hızlı ve daha düşük maliyetle yapın¹



DAHA HIZLI

Siyah beyaz ve renkli, LED'den daha hızlı¹

- Projeleri 12 A1/D sayfa/dakika'ya kadar siyah beyaz ve renkli yazdırma hızı, 30 saniyelik hızlı ilk sayfa çıkışı ile daha hızlı ilerletin
- Gelişmiş ve kolay iş akışlarına sahip entegre 1200 dpi tarayıcı ile tek cihazda yazdırın, tarayın ve kopyalayın
- Tüm yazdırma ve tarama ihtiyaçlarınızı karşılayan kullanımı kolay tek cihaz ile son derece basit
- 100 sayfa entegre üst istifleyici ile 4 rulo'ya kadar kapasiteyle yazıcınız yerine projenize odaklanın

TASARRUF EDİN

LED'e kıyasla daha yüksek belge kalitesi ve daha düşük maliyet¹

- Düşük hacimli LED'e göre daha tasarruflu çalışın²; (siyah beyaz ve renkli)
- LED yazıcıları geride bırakan keskin hatlar, hassas detay ve yumuşak gri tonlamalar ile kusursuz teknik belgeler oluşturun²
- HP PageWide XL pigment mürekkep ile koyu siyahlar, canlı renkler, neme/solmaya karşı dayanıklılık elde edin — kaplamasız bond kağıt üzerinde bile³
- Eşdeğer LED yazıcılara kıyasla sayfa başına yarı yarıya enerji kullanın⁴

GÜVENLİ

Zorlu BT, güvenilirlik standartlarının sağlanmasına yardımcı olur

- Yazıcıdaki belgeleri bir PIN ile alarak gizlilik gerektiren işleri daha yüksek güvenlikle koruyun ve yönetin
- AES-256, Güvenli Disk Silme ve IPSec özelliklerine sahip otomatik şifrelemeli HDD kullanarak gizli bilgilerin korunmasını sağlayın
- HP DesignJet Evrensel Baskı Sürücüsü kullanarak sürücülerini ayrı ayrı yönetmek için gereken süreyi ve maliyeti azaltın
- Güvenilir baskı üretimi için onaylı HP PageWide Teknolojisine güvenin⁵

Daha fazla bilgi için lütfen bkz.
hp.com/go/pagewidexl4500



reddot award 2016
best of the best



GOLD
AWARD
2016

¹ Nisan 2015 itibarıyla alternatif düşük hacimli LED yazıcılar ve MFP'ler (dakikada 7 D/A1 sayfanın altında) temel alındığında en hızlı. İşletim maliyetleri Nisan 2015 itibarıyla pazardaki 20.000 USD'nin altında fiyata sahip düşük hacimli LED teknolojisini temel alır. İşletim maliyetleri sarf malzemeleri ve servis maliyetlerinden oluşur. Test ölçütleri için, bkz. hp.com/go/pagewidexlclaims.

² IDC'ye göre 2014 itibarıyla Kuzey Amerika'da gerçekleşen yıllık LED yazıcı sevkياتının %50'sinden fazlasını temsil eden, HP PageWide XL yazıcılar ve farklı üreticilerden LED yazıcıların gerçekleştirdiği üretim içindir. Test ölçütleri için, bkz. hp.com/go/pagewidexlclaims.

³ ISO 11798 Kalıcılık ve Dayanıklılık Yöntemleri sertifikasına uygun olarak solmaya ve neme dayanıklı olan HP 970/971/980 mürekkepleriyle karşılaştırıldığında. Test ölçütleri için, bkz. hp.com/go/pagewidexlclaims.

⁴ Sonuçlar belirli bir kullanım senaryosu için dahili HP testlerine dayalıdır. LED teknolojisi kullanan yazıcılar karşılaştırılırken IDC'ye göre Nisan 2015 itibarıyla ABD ve Avrupa'da orta hacimli LED yazıcıların %80'inden daha fazlasını temsil eden ve dakikada 4-6 D/A1 sayfa yazdırabilen LED yazıcılar temel alınmıştır. Test ölçütleri için, bkz. hp.com/go/pagewidexlclaims.

⁵ Onaylı HP PageWide Teknolojisi, HP PageWide Web Baskılarının (şu anda sayısız aylık 4 milyar görünüme ulaşmış olan) ve HP X serisi iş yazıcılarının kaynağıdır.

İş üretkenliğinizi artırın. HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi siyah beyaz ve renkli baskı ile yazdırma/tarama/kopyalama özelliklerini tek cihazda bir araya getirir. Hızlı ve kaliteli belge üretimi, projelerinizi hızlandırmaya odaklanmanızı sağlar.



HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi

- Verimliliğinizi yükseltin
- Teknik belgeleriniz için yeni bir kalite standardı oluşturun
- Yer kazanın, karmaşıklığı azaltın
- Kullanması ve yönetmesi kolay
- Hem ofis hem de çevre için daha iyi bir seçim

Verimliliğinizi yükseltin



HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, ister büyük bir proje ister küçük bir iş yazdırıyor olun, üretkenliğinizi artırmak için tasarlanmıştır.

- Isınma süresi olmadan ve ultra yüksek işlem hızıyla HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, diğer cihazlar henüz ilk sayfayı yazdırmaya hazırlanırken çoğu işi bitirebilir.
- Hem siyah beyaz hem de renkli olarak dakikada 12 A1/D sayfa yazdırma hızına kadar ulaştığından, yoğun işlerle başa çıkmak ve büyük projeleri yazdırmak artık sorun olmaktan çıkıyor

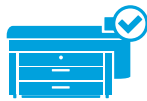
Teknik belgeleriniz için yeni bir kalite standardı oluşturun



HP PageWide XL pigment mürekkebi ile çalışan HP 841 PageWide XL Baskı Kafaları, koyu siyah, nötr gri tonlar ve canlı renklerde neme ve solmaya dayanıklı yüksek kaliteli çıktı üretmek üzere tasarlanmıştır.³

Hassas ve güvenilir nokta yerleşimi keskin çizgiler, ince detaylar ve yumuşak gri tonlama özellikleri sunar. HP PageWide XL yazıcılar, baskı işleminin gereği olarak kağıda ısı uygulamaz, bu da oldukça yüksek uzunluk hassasiyet ($\pm\% 0,1$) düzeyine olanak tanır.

Yer kazanın, karmaşıklığı azaltın



HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, LED'e kıyasla daha yüksek hızla ve daha düşük maliyetle iki yazıcının işini yapabilir.¹ Tek cihazla yer kazanabilir ve karmaşıklığı azaltabilirsiniz. Böylece ağızda yönetmeniz gereken yazıcı sayısı bir azalır ve iki grup baskı sarf malzemesi yönetmeniz gerekmez.



Kullanması ve yönetmesi kolay

HP PageWide XL Teknolojisi baskı işindeki zorlukları ortadan kaldırır—belirli bir belgeyi siyah beyaz cihaza ya da renkli cihaza göndermeye karar verme gereği ortadan kalkar. HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi siyah beyaz ve renkli baskıyı tek, kullanması kolay bir cihazda üretir—hem de tüm baskı ve tarama gereksinimlerinizi karşılayabilen bir MFP ile.

Ayrıntılı önizleme ve özelleştirilebilir baskı, tarama ve kopyalama ön ayarlarıyla sezgisel dokunmatik ekran, hataların önlenmesini sağlar ve kapsamlı baskı/tarama/kopyalama işlevlerini sadece birkaç tıklamaya indirir. Durum ışığı, uzak mesafeden bile bir bakışta durum bilgileri sağlar.

Mürekkep değiştirme veya yeni rulo yükleme işlemleri(makara mili gerekmez)basit ve kolaydır. Dört adet 400 ml HP mürekkep kartuşu ve dört adede kadar 200 m (650 ft) uzun rulo sayesinde, HP PageWide XL 4500 serisi yazıcılar, başında durmaya gerek kalmadan uzun süre çalışabilir.

Hem ofis hem de çevre için daha iyi bir seçim

HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, ofise kolaylıkla entegre edilebilir. Verimli enerji tüketimi için tasarlanan yazıcı ve MFP, standart bir ofis prizi kullanır. LED teknolojisinin aksine, HP PageWide Teknolojisi daha az ısı ve gürültü meydana getiren —ve ozon etkisi yaratmayan bir sigorta kullanır.⁶ HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, iş yerine sıradan bir havalandırma ile kolayca entegre edilebilir.⁷

Çevre düşünülerek tasarlanan HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, ENERGY STAR® sertifikası ve EPEAT tescilli de dahil olmak üzere birçok çevre güven belgesi kazanmıştır.⁸ ENERGY STAR® üstün enerji verimliliği olan ürünler için sertifika vermektedir. EPEAT "daha yeşil" bilgisayarları ve diğer elektronik bileşenleri tanımlamaya yardımcı olur. Buna hak kazanan ürünler, tüm ürün ömrü boyunca—malzeme kısıtlamalarından paketlenmeye ve hava kalitesine kadar çok sıkı kriterleri karşılayabilmektedir. HP PageWide XL 4500 Yazıcı serisi, eşdeğer LED yazıcılara kıyasla yarı yarıya enerji kullanır.⁴



1. 4 rulo ya kadar—rulo bittiğinde veya farklı bir sayfa boyutu seçildiğinde otomatik rulo değiştirme

2. 400-ml HP mürekkebi sarf malzemeleri

3. Uzak mesafeden bir bakışta mevcut durumu bildiren durum ışığı ile 203 mm (8 inç) dokunmatik ekran, ayrıntılı ön izleme ve tarama, kopyalama, baskı ön ayarları hataların engellenmesini sağlar ve zahmetsiz çalıştırmayı etkinleştirir

4. Üst istifleyici; yer kazanmak için tasarlanan ve yazıcının bir duvara yaslanmasına olanak tanıyan, 100 sayfaya kadar kapasiteli

5. Entegre 1200 dpi tarayıcı; renklide 7,62 cm/sn (3 inç/sn) ve gri tonda 25,4 cm/sn (10 inç/sn) hızlarında tarama yapabilen çeşitli dosya biçimlerini tarar, gelişmiş ve kolay iş akışlarında çalışır



Teknik özellikler

Genel	Tanım	Büyük boyutlu renkli MFP veya yazıcı
	Teknoloji	HP PageWide Teknolojisi
	Uygulamalar	Çizimler, Haritalar, Ortofotoğalar, Posterler
	Mürekkep türleri	Pigment tabanlı (camgöbeği, magenta, sarı, siyah)
	Mürekkep kartuşları	4 (Her renk için 1 x 400-ml)
	Yazıcı kafaları	8 x HP 841 PageWide XL Baskı Kafası
	Ortalama yazıcı kafası ömrü	32 litre
	Baskı kafası garantisi	10 litre veya kurulumdan itibaren 12 ay
	Yazdırma çözünürlüğü	1200 x 1200 dpi
	Minimum çizgi genişliği	0,02 mm (HP-GL/2 adreslenebilir)
	Garantili minimum çizgi genişliği	0,085 mm (0,0033 inç) (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁹
	Çizgi doğruluğu	+/- 0.1% ¹⁰
Baskı hızı	Maksimum baskı hızı	7,3 m/dk (23,8 ft/dk) ¹¹
	A1/Arch D/ANSI D (önce uzun kenar)	12 sayfa/dk
	Isınma süresi	Isınma yok
	İlk sayfa çıkışı	30 sn (Hazır modundan)
Ortam	Ortam rulosu	Otomatik değiştirmeli 2 rulo, 4 rulo ya kadar artırılabilir
	Rulo kalınlığı	279 - 1016 mm
	Rulo uzunluğu	En fazla 200 m
	Rulo çapı	En fazla 177 mm (7 inç)
	Rulo masurası çapı	7,6 cm (3 inç)
	Yazdırılabilir genişlik	En fazla 1000 mm (39,4 inç)
	Yazdırılabilir uzunluk	CAD için en fazla 90 m (295 ft) ve poster için en fazla 30 m (98 ft) ¹²
	Kağıt ağırlığı	70 ile 200 g/m ² arası
	Ortam kalınlığı	En fazla 0,4 mm (15,7 mil)
	Ortam türleri	Bond kağıdı ve geri dönüştürülmüş kağıtlar, poster kağıtları, polipropilen, tyvek kağıtlar, mat film
	Ortam çıkışı (standart)	Üst istifleyici
Tarayıcı¹³	Tanım	91 cm (36 inç) CIS tarayıcı
	Hız	Renkli: 7,62 cm/sn'ye (3 inç/sn) kadar Gri Ton: 25,4 cm/sn'ye (10 inç/sn) kadar
	Optik çözünürlük	1200 dpi
	Tarama genişliği	En fazla 914 mm (36 inç)
	Örijinal kalınlık	En fazla 0,26 mm (0,01 inç)
	Maksimum kopya uzunluğu	9512 mm (374,5 inç)
	Maksimum tarama uzunluğu	18.000 mm (708,7 inç) (TIFF, 610 mm (24 inç) genişlik, 200 dpi'de orijinal), 8000 mm (315 inç) (JPEG), 5000 mm (196,9 inç) (PDF)
	Tarama biçimi	Standart: JPEG, TIFF İsteğe bağlı: PDF 1.4, çok sayfalı PDF 1.4 (PS/PDF yükseltmesi ile)
	Tarama özellikleri	Kırpma, tarama hızı ayarları, toplu tarama ile ön izleme
	Tarama hedefi	USB, ağ klasörü (SMB), e-postaya tarama ve HP SmartStream yazılımına tarama
Gömülü denetleyici	İşlemci	Intel Core i3
	Bellek	8 GB DDR3
	Sabit sürücü	1x 500 GB HDD, AES-256 ile kendinden şifreli
	Yazıcı dilleri (standart)	HP-GL/2, PCL 3 Win
	Yazdırma dilleri (isteğe bağlı)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (PS/PDF yükseltmesiyle birlikte)
	Uzaktan yönetim	HP İş Ortağı Bağlantısı, HP Gömülü Web Sunucusu, HP Web Jetadmin
Bağlantı	Arabirimler	TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0 ana bilgisayar (sertifikalı)
	Yazdırma yolları	HP SmartStream yazılımı (isteğe bağlı) HP Evrensel Baskı Sürücüsü (HP-GL/2 ve PS) HP PageWide XL baskı sürücüsü (PDF, HP-GL/2 ve PS)
Kullanıcı arayüzü	8 inç kapasitif dokunmatik ekran	

⁶ 2014 ve 2015 yıllarında yapılan üçüncü taraf testlerine dayalı olarak, ozon tespit edilmemiştir.

⁷ ABD OSHA gereklilikleri karşılamak için özel havalandırma ekipmanı (hava filtresi) sağlanması gerekli değildir. Özel havalandırma donanımının kurulması kararı müşteriye aittir. Özel havalandırma gereksinimi yoktur. Müşteriler, kafalarında soru işareti olursa resmi ve yerel gereksinimlere ve mevzuata bakmalıdır.

⁸ Geçerli olduğu ve/veya desteklediği durumlarda EPEAT tescillidir. Ülkeye göre tescil durumu ve puanlama için bkz. epeat.net.

⁹ HP Evrensel Bond Kağıdıyla ölçülmüştür.

¹⁰ HP Mat Polipropilen ve Orijinal HP mürekkepleri kullanılarak En İyi veya Normal modda A0/E baskı malzemesi üzerine 23°C (73°F), %50-60 bağıl nemde belirtilen vektör uzunluğunun $\pm 0,1$ veya $\pm 0,2$ mm (hangisi büyükse).

¹¹ 91 cm (36 inç) baskı genişliği kullanılarak ölçülmüştür.

¹² Daha uzun grafikler için (en fazla 200 m), görüntü kalitesi etkilenebilir.

¹³ Tarama işlevi yalnızca HP PageWide XL 4500 Çok İşlevli Yazıcı ile sunulur.

¹⁴ BMG ticari marka kodu FSC®-C115319, bkz. fsc.org. HP ticari marka lisans kodu FSC®-C017543, bkz. fsc.org. Bazı FSC® sertifikalı ürünler bazı bölgelerde bulunamayabilir. HP geniş boyutlu baskı malzemeleri hakkında bilgi almak için şu adrese gidin: HPLFMedia.com.

¹⁵ Yaygın olarak bulunan geri dönüştürme programları aracılığıyla geri dönüştürülebilir.

¹⁶ Program kullanılabilirliği değişiklik gösterir. Ayrıntılar için hp.com/recycle adresini ziyaret edin.

Boyutlar (g x d x y)	Yazıcı	1960 x 800 x 1303 mm (77,2 x 31,5 x 51,3 inç)
	MFP	1960 x 864 x 1303 mm (77,2 x 34 x 51,3 inç) Derinlik: 800 + 64 mm çıkarılabilir tarayıcı girişi, koridor ve kapı aralıklarından kolay geçiş sağlar (31,5 + 2,5 inç)
	Nakliye	2180 x 1068 x 1764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 inç)
Yazıcı ağırlığı	Yazıcı	415 kg (915 lb)
	Nakliye	521 kg (1149 lb)
MFP ağırlığı	Yazıcı	430 kg (948 lb)
	Nakliye	546 kg (1204 lb)
Çevre koruma	Çalışma sıcaklığı	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
	Önerilen sıcaklık	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
	Çalışma ortamı nem oranı	%20 ila 80 RH, kağıt türüne bağlı olarak
Güç	Gereksinimler	Giriş voltajı (otomatik ayarlama) 100 ila 127/200 ila 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 7/3,5 A
	Tüketim	0,4 kW (tipik); 1,2 kW (maksimum yazdırma); 108,4 watt (bekleme); 1 watt'tan az (yerleşik gömülü Dijital Ön Üç ile 4,6 watt'tan az) (uyku)
Sertifika	Güvenlik	IEC 60950-1+A1+A2 uyumlu; ABD ve Kanada (CSA listeli); AB (LVD ve EN 60950-1 uyumlu); Rusya, Beyaz Rusya ve Kazakistan (EAC)
	Elektromanyetik	Aşağıdakiler dahil olmak üzere Sınıf A gereklilikleri ile uyumludur: ABD (FCC kuralları), Kanada (ICES), AB (EMC Direktifi), Avustralya ve Yeni Zelanda (RCM), Japonya (VCCI), Kore (KC)
	Çevre koruma	ENERGY STAR, EPEAT Silver, CE işaretleme (RoHS, WEEE, REACH dahil), Çin, Kore, Hindistan, Vietnam, Türkiye, Sırbistan ve Ukrayna'daki WW RoHS malzeme kısıtlaması gereksinimleriyle uyumludur
Garanti		90 gün

Sipariş bilgileri

Ürün	CZ312A	HP PageWide XL 4500 40 inç Çok İşlevli Yazıcı
	CZ313A	HP PageWide XL 4500 40 inç Yazıcı
Aksesuarlar	G6H50B	HP SD Pro 1118 mm (44 inç) Tarayıcı
	G6H51B	HP HD Pro 1067 mm (42 inç) Tarayıcı
	CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF Yükseltme Takımı
	CZ318A	HP PageWide XL Çekmecesi
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
	L3J71AAE	HP SmartStream Preflight Manager Bir Yıllık Abonelik
	L3J76AAE	HP PageWide XL 4000/4500 için HP SmartStream Baskı Denetleyicisi
Orijinal HP PageWide XL baskı kafaları ve tüketim malzemeleri	C1Q19A	HP 841 PageWide XL Baskı Kafası
	F9J47A	HP 841 PageWide XL Temizleme Kabi
	F9J48A	HP 841 PageWide XL Bakım Kartuşu
Orijinal HP PageWide XL mürekkep kartuşları	C1Q65A	HP 843C 400 ml'lik Siyah PageWide XL Mürekkep Kartuşu
	C1Q66A	HP 843C 400 ml'lik Camgöbeği PageWide XL Mürekkep Kartuşu
	C1Q67A	HP 843C 400 ml'lik Magenta PageWide XL Mürekkep Kartuşu
	C1Q68A	HP 843C 400 ml'lik Sarı PageWide XL Mürekkep Kartuşu
Orijinal HP geniş boyutlu baskı malzemeleri	L4L08A	HP Evrensel Bond Kağıdı, 3 inç Göbek (FSC® sertifikalı) ¹⁴ ♻️ 15 914 mm x 152,4 mm (36 inç x 500 ft)
	L5P98A	HP Profesyonel Mat Poster Kağıdı, 3 inç Göbek (FSC® onaylı) ¹⁴ ♻️ 15 1016 mm x 91,4 m (40 inç x 300 ft)
	L5Q03A	HP Profesyonel Saten Poster Kağıdı, 3 inç Göbek (FSC® onaylı) ¹⁴ ♻️ 15 1016 mm x 91,4 m (40 inç x 300 ft)
	L5C80A	HP Evrensel Ağır Kuşe Kağıt, 3 inç Göbek (FSC® onaylı) ¹⁴ ♻️ 15 914 mm x 91,4 m (36 inç x 300 ft)
	L6B19A	HP Mat Polipropilen, 3 inç Çaplı 1016 mm x 45,7 m (40 inç x 150 ft)

HP'nin HP PageWide XL Kanal İş Ortaklarıyla birlikte çalışarak, onları ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere düzgün biçimde eğittiğini, sertifikalandırdığını ve donanım kazandırdığını bilmenin rahatlığıyla sınıfındaki en iyi destek hizmetlerinin keyfini çıkarın. Verimli desteğin yanı sıra yazıcı kendini izleme, ön tanımlı çözüm yolları ve kullanıcı dostu bakım şifirbazları gibi yenilikçi destek özellikleri sayesinde her gün güvenle çalışabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen hp.com/go/pagewidexservice adresini ziyaret edin.

HP Finans Hizmetleri bir HP PageWide XL yazdırma çözümü edinmenize ve işletmenize yarar sağlmasına yardımcı olabilir. Çözümlerimiz nakdi koruyarak, aylık ödeme yapılabilecek bütçeler sağlayarak ve işletmeniz hazır olduğunda en son modelle yükseltme yapmanızı için seçenek sunarak esnekliğini artıran yazıcı yardımcı olabilir. Daha fazla bilgi için lütfen hp.com/hpfinancialservices adresindeki Programlar ve Promosyonlar bölümüne bakın.

İşiniz ve HP PageWide XL yazıcınız için en uygun ortam çözümünü şu adreste bulabilirsiniz: hp.com/go/mediasolutionslocator

Çevresel Etki Bilgileri

- Otomatik yazdırma ayarları ve görüntü kümelemeyle kağıttan tasarruf edin
- ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT Silver tescilli¹⁶
- Ücretsiz ve kullanışlı HP mürekkep kartuşu geri dönüşümü¹⁵
- FSC® sertifikalı kağıtlar,⁹ geri dönüştürülebilir HP ortamı yelpazesi¹⁵



Geniş boyutlu yazdırma donanımını ve baskı sarf malzemelerini lütfen geri dönüştürün. Nasıl yapacağınızı web sitemizden öğrenin: hp.com/ecosolutions



© Telif Hakkı 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetleri için yalnızca söz konusu ürün ve hizmetlere eşlik eden açık garanti belgelerinde belirtilen garantiler geçerlidir. Burada kullanılan hiçbir ifade ek garanti olarak yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR markası, ABD Çevre Koruma Kurumu'nun tescilli ticari markalarıdır.

Adobe, PostScript ve Adobe PostScript 3, Adobe Systems Incorporated'ın ticari markalarıdır. Intel ve Intel Inside logosu Intel Corporation'ın ABD'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Windows® Microsoft Corporation'ın ABD'de kayıtlı ticari markasıdır. Mac ve Mac logosu, Apple Computer, Inc. kuruluşunun ABD'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.

4AA5-9226TRE, Mayıs 2016, Rev. 4

