



# HP LaserJet Pro CM1415 Renkli Çok İşlevli Yazıcı serisi

HP ePrint<sup>2</sup> kullanarak Web'den<sup>1</sup> ve mobil cihazlardan baskı almak için renkli bir MFP isteyen iş yerleri için idealdir; ve kopyalama, tarama ve faks. Kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın<sup>3</sup> ve canlı belgeler yazdırmak için renkli dokunmatik ekranı kullanın.



## Kolay, dokunmatik ekranlı baskıyı ofisinize getirin.

- Web'den bilgi almak veya yazdırmak için iş uygulamalarını ve 8,9 cm (3,5 inç) renkli dokunmatik ekranı kullanın<sup>1</sup>.
- HP ePrint'i kullanarak, akıllı telefon, dizüstü bilgisayar veya diğer bir mobil aygıt ile herhangi bir yerden, herhangi bir zamanda baskı alın<sup>2</sup>.
- İki taraflı bir kimlik kartını kolay bir şekilde tek taraflı bir belgeye kopyalayın.
- İşe daha fazla zaman ayırın: MFP'nizi sadece birkaç tıklama ile kurun ve ayarlayın ve kolay bakımın keyfini sürün. HP LaserJet baskı kartuşlarının siparişi ve yerleştirilmesi kolaydır ve HP SureSupply<sup>4</sup> sarf malzemelerini almanızı sağlar.



## Profesyonel kalitede pazarlama malzemeleri üretin.

- Görüntülerinizin çoğunu keskin detay ve tutarlı renk sağlamak için baskı çözünürlüğünü yükselten HP ImageREt 3600 ile yazdırın.
- Otomatik kopyalama iyileştirme ile kopyalanan görüntülerinizin, metinlerinizin ve grafiklerinizin kalitesini yükseltin.
- Keskin metinler ve canlı renkli görüntüler yazdırın – HP ColorSphere tonerli Orijinal HP LaserJet baskı kartuşlarını kullanın.
- Siyah metinleri uygun fiyatlı bir şekilde yazdırın – siyah-beyaz HP LaserJet yazıcı<sup>5</sup> ile aynı sayfa başı maliyette.

## MFP'yi ağ üzerinde paylaşarak üretkenliği artırın.

- Kablosuz 802.11b/g/n kullanarak, kablosuz olarak MFP'ye bağlanın ve ofisinizin neredeyse her yerinden baskı alın<sup>3</sup>. Dahili 10/100 Ethernet kullanımı ile baskı kaynaklarını paylaşarak ofis verimliliğini artırın.
- Anında Açılma Teknolojisini kullanarak, baskıyı düşük güçlü veya Hazır modlarından daha kısa sürede başlatın ve bitirin.
- Birden fazla sayfası olan belgeleri, 35 sayfalık otomatik belge besleyici kullanarak, gözetimsiz kopyalayın ve tarayın.
- Ön panel USB bağlantı noktası ile hızlı ve güvenilir bir şekilde yazdırın.

## ECO HIGHLIGHTS

- Anında Açılma Teknolojisi ile enerji kullanımını %50'ye varan bir oranda azaltın<sup>1</sup>.
- Orijinal HP tonerlerinin tutarlılığı ve HP Profesyonel Renk Teknolojileri ile baskı tekrarlarını önleyin.
- HP kendi yap pazarlama çözümü ile ihtiyacınız olanı yazdırın ve kağıttan tasarruf edin.

ENERGY STAR® Onaylı

<sup>1</sup> Mart 2009 itibarı ile en üst düzey rakip modellere kıyasla, ENERGY STAR® programının Normal Elektrik Tüketimi (TEC) yöntemi kullanılarak Anında Açılma Teknolojili HP LaserJet ürünlerinde gerçekleştirilen HP testlerine dayanan enerji tasarrufu değerleri.  
Lütfen bilgi işlem donanımınızı ve yazdırma sarf malzemelerinizi geri dönüşüm programlarına verin. HP varlık yönetimi ve geri dönüşüm hizmetleri, ürünlerin sorumlu bir şekilde çöpe alınmasını kolaylaştırır.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> Yazıcının İnternet'e bağlı olması gerekir. Hizmetler için kayıt gerekebilir. Uygulamaların kullanılabilirliği ülkeye göre farklılık gösterir ve orijinal yazılım yükseltilmesi gerektirir. Ayrıntılar için, bkz. [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>2</sup> Yazıcının İnternet'e bağlı olması gerekebilir. Tüm İnternet ve e-posta özellikli cihazlar ile çalışan ve orijinal yazılım yükseltilmesi gerektiren özellik. Ayrıntılar için, bkz. [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>3</sup> HP LaserJet Pro CM1415fnw Renkli MFP dahili kablosuz özelliği içerir. Kablosuz performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasından uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir.

<sup>4</sup> Program özellikleri ve kullanılabilirlik ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply) adresine ziyaret edin.

<sup>5</sup> HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn yazıcı (tek işlev) ve HP LaserJet Pro M1536dnf MFP ile karşılaştırılmıştır. Müşterilerin toplam sayfa sayısının en az %30'unun ISO/IEC 19798 test verisine benzer bir şekilde renkli basıldığı (www.iso.org/jtc1/sc28) ve ortalama iş boyutunun üç sayfa olduğu varsayılmaktadır. Sonuçlar ISO/IEC test standartları kullanılarak elde edilmiştir. Gerçek sonuçlar ve maliyetler basılan görüntülere, basılan renkli sayfa adedine ve diğer faktörlere göre önemli ölçüde farklılık gösterir.





# HP LaserJet Pro CM1415 Renkli Çok İşlevli Yazıcı serisi

## TEKNIK ÖZELLİKLER

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| İşlevler                            | Yazdırma, fotokopi, tarama, faks   |
| Standart Yazıcı Dilleri             | HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript düzey 3 emülasyonu (Evrensel Yazıcı Sürücüsü yoluyla)   |
| Baskı Çözünürlüğü                   | <b>Siyah (en iyi):</b> 600 x 600 dpi'ye kadar; <b>Siyah (normal):</b> 600 x 600 dpi'ye kadar; <b>Renkli (en iyi):</b> 600 x 600 dpi'ye kadar   |
| Yazdırma Teknolojisi Çözünürlüğü    | HP ImageREt 3600   |
| Baskı teknolojisi                   | Lazer  |
| Baskı Hızı                          | <b>Siyah (A4):</b> Dakikada 12 sayfaya kadar; <b>İlk sayfa çıkışı siyah:</b> 26 saniye kadar kısa bir sürede<br><b>Renkli (A4):</b> Dakikada 8 sayfaya kadar; <b>İlk sayfa çıkışı Renkli:</b> 32 saniye kadar kısa bir sürede  |
| Baskı kartuşu sayısı                | 4 (biri tane siyah, mavi, kırmızı, sarı)   |
| Yazıcı Akıllı Yazılım Özellikleri   | HP ePrint ile, mobil cihazlardan herhangi bir yerden, herhangi bir zamanda baskı yapın; HP PCL 6 ve Postscript level 3 emülasyonu yazıcı sürücülerine ImageREt 3600 baskı kalitesine kadar; elle çift taraflı baskı ve kitapçık basma; N-yükarı baskı; Harmanlama, Filigranlar; ön panel USB'den yazdırma (PDF ve JPEG); 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  |
| Baskı kapasitesi                    | <b>Ayda Bir,A4:</b> 30000 sayfaya kadar  |
| Önerilen aylık sayfa sayısı         | 300 - 1500   |
| İkili sürüm                         | Sürüm 1.9  |
| Renkli Tarama                       | Evet   |
| Tarama türü                         | Masaüstü, ADF  |
| Tarama Çözünürlüğü                  | <b>Geliştirilmiş:</b> 19.200 dpi'ye kadar; <b>Optik:</b> En fazla 1200 dpi   |
| Tarama Hızı                         | <b>Siyah (normal):</b> Dakikada 12 sayfaya kadar; <b>Renkli (normal):</b> Dakikada 8 sayfaya kadar; <b>OBB:</b> Dakikada en çok 12 sayfa (siyah, normal); Dakikada en çok 8 sayfa (renkli, normal)   |
| Gri tonlama düzeyleri/Bit Derinliği | 256; 30 bit  |
| Tarama Dosya Formatı                | PDF, Aranabilir PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF   |
| Tarama Girdi Modları                | PC'den Hafif Çözüm Merkezine (XP, Vista) veya Device Stage'e (Win7)kadar, TWAIN uyumlu veya WIA uyumlu yazılım   |
| En Yüksek Tarama Boyutu             | <b>Masaüstü:</b> 216 x 297 mm  |
| Kopya Çözünürlüğü                   | <b>Siyah (metin ve grafikler):</b> 600 x 600 dpi'ye kadar; <b>Renkli (metin ve grafikler):</b> 600 x 600 dpi'ye kadar  |
| Kopyalama Hızı                      | <b>Siyah (A4):</b> Dakikada 12 kopyaya kadar; <b>Renkli (A4):</b> Dakikada 8 kopyaya kadar   |
| Maksimum kopya sayısı               | 99 kopyaya kadar   |
| Kopyalayıcı Yeniden Boyutlandırma   | %25-400  |
| Faks Çözünürlüğü                    | <b>Siyah beyaz, en iyi modu:</b> 203 x 196 dpi'ye kadar; <b>Siyah beyaz, standart modu:</b> 203 x 98 dpi   |
| Faks Hızı                           | 33.6 Kbps'ye kadar   |
| faks özellikleri                    | <b>Faks belleği (A4):</b> 250 sayfaya kadar; <b>Desteklenen otomatik faks azaltımı:</b> Evet; <b>Otomatik Yeniden arama:</b> Evet; <b>Geciktirilmiş Faks Gönderme:</b> Evet; <b>Ayrıldıcı zil tespiti destekli:</b> Evet; <b>Faks iletimi destekli:</b> Evet; <b>Faks telefonu TAM arabirim desteği:</b> Evet; <b>Faks seçim desteği:</b> Evet (yalnızca alma); <b>Faks telefonu modu desteği:</b> Evet; <b>Çöp engelleyici desteği:</b> Evet; <b>Hızlı arama numaralarının maksimum sayısı:</b> 120 numara; <b>Desteklenen PC Arabirimi:</b> Evet (yalnızca PC Faksı gönderme); <b>Desteklenen uzaktan alma yeteneği:</b> Yok; <b>Desteklenen telefon kulaklıkları mikrofon seti:</b> Yok |
| Modem                               | 33,6 kbps  |
| Kontrol Paneli                      | Renkli grafik ekranlı sezgisel dokunmatik kontrol paneli; düğmeler (Giriş, İptal, Yardım, Sağ/Sol Oklar, Geri); LED gösterge ışıkları (Hazır, Hata, Kabloşuz)  |
| Ekran                               | 8,9 cm dokunmatik ekran CGD (Renkli Grafik Ekranı)   |
| Maximum/Standard bellek             | 160 MB   |
| İşlemci türü/hızı                   | ARM 11 gömülü işlemci;600 MHz  |
| İki Taraflı Baskı Seçenekleri       | El ile (sürücü desteği var)  |
| Ortam Türü ve Kapasitesi            | <b>OBB:</b> Yaprak: 35, saydam: 1; <b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 150; zarflar: 10  |
| Desteklenen ortam türleri           | Kağıt (mektupluk, broşür, renkli, parlak, antelli, fotoğraf, normal, basılı, delikli, geriye kazanılmış, pürüzlü), saydamlar, etiketler, zarflar, kartlar  |
| Desteklenen ortam boyutları         | A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)  |
| Ortam ağırlığı                      | <b>OBB:</b> 60 - 90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tepsi 1:</b> 60 - 176 g/m <sup>2</sup> (HP lazer kapak kağıtları ile en çok 200 g/m <sup>2</sup> , HP lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en çok 220 g/m <sup>2</sup> )  |
| Özel Baskı Ortamı Boyları           | 76 x 127 - 216 x 356 mm  |
| Otomatik Belge Besleyici Kapasitesi | Standart, 35 yaprak  |
| Baskı işlemi                        | <b>Girdi kapasitesi:</b> En fazla 150 yaprak,10 adede kadar zarf<br><b>Çıkış Kapasitesi:</b> En fazla 125 yaprak,10 adede kadar zarf,En fazla 50 yaprak asetatlar  |
| Güç                                 | <b>Güç Kaynağı Tipi:</b> Dahili güç kaynağı<br><b>Güç İhtiyaçları:</b> Giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50 Hz (+/- 2 Hz)<br><b>Güç Tüketimi:</b> 285 watt etkin,0,1 watt kapalı, (Oto Kapanma) güç tasarrufu,9,0 watt güç tasarrufu,17,5 watt beklemede<br><b>Genel elektrik tüketimi (IEC) numarası:</b> 1,791 kWsaat/Hafta  |
| Yazılım Dahil                       | Microsoft® Windows® için: HP Yükleme/Kaldırıcı, HP PCL 6 baskı sürücüsü, HP WIA Tarayıcı Sürücüsü, HP TWAIN Tarayıcı Sürücüsü, HP Scan, HP Faks Kurma Sihirbazı, HP Faks Gönderme, HP Faks Baskı Sürücüsü, Readiris Yazılımı; Mac: HP Yükleme/Kaldırıcı, HP PS sürücüsü, HP Scan, HP Setup Yardımcısı, HP Faks Baskı Sürücüsü, HP Mürekkep Parçacığı, HP Yardımcı Programı, Readiris Yazılımı  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Uyumlu İşletim Sistemleri    | Tam yazılım yüklemeleri aşağıdakilerde desteklenir: Windows®7 32-bit ve 64-bit, Windows Vista® 32-bit ve 64-bit, Microsoft® Windows® XP 32-bit (SP2 veya üstü); Yalnızca sürücü yüklemeleri aşağıdakilerde desteklenir: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bit ve 64-bit, Windows® Server 2003 32-bit (SP3 veya üstü); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (önceden oluşturulmuş paket ile desteklenir); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 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    | <b>Bilgisayar:</b> Windows® 7, Windows Vista®: 1 GHz 32-bit (x86) veya 64-bit (x64) işlemci, 1 GB RAM (32-bit) veya 2 GB RAM (64-bit), 200 MB boş sabit disk alanı, CD/DVD-ROM veya İnternet, USB veya Ağ bağlantı noktası; Microsoft® Windows® XP (32-bit) (SP2): Pentium® 233 MHz işlemci, 512 MB RAM (32-bit) veya 2 GB RAM (64-bit), 200 MB boş sabit disk alanı, CD/DVD-ROM veya İnternet, USB veya Ağ bağlantı noktası;Mac:Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4, G5 veya Intel® Core İşlemci; 256 MB RAM; 300 MB boş sabit disk alanı; CD/DVD-ROM veya İnternet; USB veya Ağ bağlantı noktası   |
| Akustik                      | <b>Akustik Güç Emisyonları:</b> 6,1 B(A)<br><b>Akustik Basınç Emisyonları:</b> 48 dB(A)  |
| Çalıştırma koşulları         | <b>Çalıştırma Isısı:</b> 15 - 32,5° C<br><b>Önerilen çalışma sıcaklığı:</b> 17 - 25° C<br><b>Depolama Isısı:</b> 20 - 40° C<br><b>Çalışmadığı Zamanki Nem Aralığı:</b> % 0 - 95 RH<br><b>Çalıştırma Nemi:</b> % 10 - 80 Göreceli Nem<br><b>Önerilen Çalıştırma Nemi:</b> % 20 - 80 BN  |
| Ürün sertifikaları           | CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Sınıf B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1 +A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Başlık 47 CFR, ICES-003, Sayı 4, GB 9254-1998, CE İşareti ile EMC Direktifi 2004/108/EC (Avrupa), her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları; <b>Güvenlik sertifikaları:</b> IEC 60950-1 (Uluslararası); EN 60950-1+A11 (EU); GS Lisansı (Avrupa); EN 60825-1+A1+A2 (Sınıf I Lazer/LED Aygıtı); CE İşareti ile Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/EC (Avrupa); her ülke için gerekli olan diğer güvenlik onayları; <b>ENERGY STAR:</b> Evet;  |
| Ürün boyutları               | <b>e x d x y:</b> 443 x 472 x 415 mm   |
| Ürün ağırlığı                | 22,7 kg  |
| Kutudakiler                  | <b>CE861A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn renkli MFP; Önceden yüklenmiş 750 sayfalık siyah, mavi, mor, sarı renkte, ColorSphere tonerli HP Renkli LaserJet baskı kartuşları; Kontrol paneli; ADF giriş desteği; Aygıt yazılımı; Elektronik Kullanım Kılavuzu içeren CD'ler; Readiris PRO metin tanıma yazılımı; Readiris kayıt kartı; Kurulum Kılavuzu; Destek broşürü; Güç kablosu/kabloları; Telefon kablosu/kabloları; <b>CE862A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn renkli MFP; Önceden yüklenmiş 750 sayfalık siyah, mavi, mor, sarı renkte, ColorSphere tonerli HP Renkli LaserJet baskı kartuşları; Kontrol paneli; ADF giriş desteği; Aygıt yazılımı ve elektronik Kullanım Kılavuzu içeren CD'ler; Readiris PRO metin tanıma yazılımı; Readiris kayıt kartı, Kurulum Kılavuzu; Destek broşürü; Güç kablosu/kabloları; Telefon kablosu/kabloları; USB kablosu;   |
| Garanti                      | 1 yıllık sınırlı garanti. Garanti ve destek seçenekleri, ürüne, ülkeye ve yerel yasal gereklere bağlı olarak farklılık gösterir.   |
| Üretildiği ülke/bölge        | Çin'de üretilmiştir  |
| Sarf Malzemeleri             | <b>CE320A</b> HP 128A Siyah LaserJet Yazıcı Kartuşu<br>Ortalama kesintisiz Siyah Kartuş kapasitesi 2000 standart sayfadır. ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilen kapasite değeri.<br><b>CE321A</b> HP 128A Camgöbeği LaserJet Yazıcı Kartuşu<br>Ortalama kesintisiz bileşik Camgöbeği/Sarı/Magenta Kartuş kapasitesi 1300 standart sayfadır. ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilen kapasite değeri.<br><b>CE322A</b> HP 128A Sarı LaserJet Yazıcı Kartuşu<br>Ortalama kesintisiz bileşik Camgöbeği/Sarı/Magenta Kartuş kapasitesi 1300 standart sayfadır. ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilen kapasite değeri.<br><b>CE323A</b> HP 128A Magenta LaserJet Yazıcı Kartuşu<br>Ortalama kesintisiz bileşik Camgöbeği/Sarı/Magenta Kartuş kapasitesi 1300 standart sayfadır. ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilen kapasite değeri.<br><b>Q6544A</b> HP Profesyonel Lazer Kağıdı:150 yaprak/A4/210 x 297 mm<br><b>Q6550A</b> HP Profesyonel Mat Lazer Fotoğraf Kağıdı:100 yaprak/A4/210 x 297 mm<br><b>CG964A</b> HP Professional Parlak Lazer Kağıdı: 120 gsm-250 ypr/A4/210 x 297 mm<br><b>CG965A</b> HP Professional Parlak Lazer Kağıdı: 150 gsm-150 ypr/A4/210 x 297 mm<br><b>CG966A</b> HP Professional Parlak Lazer Fotoğraf Kağıdı: 200 gsm-100 yaprak/A4/210 x 297 mm<br><b>CG970A</b> HP Professional Parlak Lazer Fotoğraf Kağıdı: 200 gsm-100 yaprak/10 x 15 cm<br><b>Q1298B</b> HP LaserJet Sağlam Kağıt:50 yaprak/A4/210 x 297 mm |
| Servis ve Destek Seçenekleri | <b>UX453E</b> HP Care Pack, Değişim Hizmeti (standart yanıt süresinde), 3 yıl<br><b>UX452E</b> HP Care Pack, Değişim Hizmeti (standart yanıt süresinde), 2 yıl<br><b>UX435E</b> HP Care Pack, Sonraki İş Günü Değişim Hizmeti, 3 yıl<br><b>UX434E</b> HP Care Pack, Sonraki İş Günü Değişim Hizmeti, 2 yıl<br><b>UX433E</b> HP Care Pack, Sonraki İş Günü Değişim Hizmeti, 1 yıl<br><b>UX439E</b> HP Care Pack, Depoya lade Değişim Hizmeti, 3 yıl<br><b>UX438E</b> HP Care Pack, Depoya lade Değişim Hizmeti, 2 yıl. (UX453E/UX452E: Avusturya, Belçika, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, İrlanda, İtalya, Hollanda, Norveç, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre, İngiltere. UX435E/UX434E/UX433E: Avusturya, Belçika, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, İrlanda, İtalya, Hollanda, Norveç, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre, İngiltere, Çek Cumhuriyeti, Yunanistan, Macaristan, Polonya, Slovakya. UX439E/UX438E: Balkan Ülkeleri, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Dom Tom, EEM, Yunanistan, Macaristan, İsrail, Malta, MEMA, Moldova, Polonya, Romanya, Güney Afrika, Rusya, Slovakya, Slovenya, Türkiye)  |

Mümkün olan en iyi görüntüyü oluşturmak için güvenilir destek. HP Care Pack Hizmetleri ile yazdırma ve görüntüleme ortamınızı zenginleştirirken, BT yatırımınızı korumanıza ve uygun fiyatlı, kişisel ve ihtiyaçlarınıza uyan uzman destek ile işinizi büyütmenize yardımcı olabiliriz.

Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com adresine bakın>

## HP LaserJet Pro CM1415 Renkli Çok İşlevli Yazıcı serisi

© Telif Hakkı 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.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 bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya diğer hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır Kasım 2010 4AA3-1026TRE