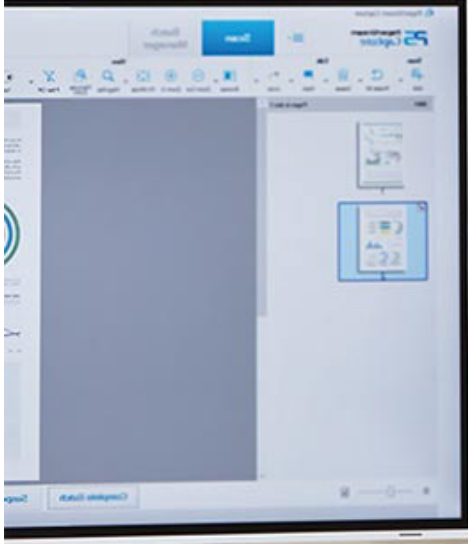


RICOH SP-1130N
RICOH Fi-8820



Yeni nesil
Çalışma
kültürü için
ileri teknoloji
zmleri

PfU
A RICOH Company

RICOH
imagine. change.

Görüntü Tarayıcı

RICOH SP-1130N

Datasheet

☑ Tarayıcı



İşletmeler için kullanımı kolay, ağ uyumlu tarayıcı

SP-1130N, belgeleri 30 ppm / 60 ipm hızında talar (A4 dikey, 200/300 dpi) ve tek seferde 50 sayfaya kadar belge yüklenmesine olanak tanır. Kompakt ve ağ uyumlu tasarımıyla bu cihaz, giriş seviyesi sınıfında yüksek performans sunar.

Güvenli ve güvenilir tarama çözümleri

SP-1130N, doğru sayfa ayırma sağlamak ve çoklu besleme hatalarının oluşmasını önlemek için fren silindiriyle birlikte gelir. Bu mekanizma, ultrasonik çoklu besleme sensörlerimizle birlikte kullanıcılara kararlı kâğıt besleme sağlar. Olası bilgi kayıplarını önler ve ofisteki tüm belge ve kartların yüksek hassasiyet ve verimlilikle taranmasını mümkün kılar.

Örneğin, resepsiyon masasındaki başvuru formları ve kimlik kartları tek bir toplu işlemde taranabilir; böylece hızlı işlem yapılır ve müşterilerin bekleme süresi azalır.

Günlük iş akışını iyileştiren esnek ve kolay kullanım

Yüksek hızlı USB 3.2 Gen 1x1 ve kablolu ağ bağlantısı, kullanıcıların bilgisayara bağlı kalmadan daha esnek çalışmasına olanak tanır. Güvenilir ağ ortamı desteği sayesinde, daha farklı konumlarda kullanım mümkün hâle gelir. SP-1130N ayrıca kompakt boyutlara sahiptir; bu da onu masa üzerinde veya alanın sınırlı olduğu resepsiyon bölümlerinde kullanım için ideal bir tarayıcı hâline getirir.

Giriş seviyesi bir model olarak kullanımı son derece basittir ve yalnızca iki düğme seçeneği sunar: "Tara/Durdur" ve "Aç/Kapat". Bu sade ve kullanımı kolay tasarım, her tür kurumda tarama işlemlerini ve insan hatalarını en aza indirir. Tüm bu özellikler bir araya geldiğinde, herkesin tarayıcıyı her yerde kolayca kullanabilmesini sağlar.

En üst düzey iş verimliliği için yazılım

Hem TWAIN hem de ISIS desteği sunan tarayıcı sürücüsü SP Serisi için PaperStream IP, operatörlerin ayrıntılı OCR ayarları yapmasına gerek kalmadan sorunsuz tarama yapılmasını sağlar. Yazılım, buruşuk ve kirli belgeler ya da arka plan desenlerine sahip belgeler taranırken bile, taranan görüntüleri otomatik olarak son derece temiz görüntülere dönüştürerek OCR doğruluğunu artırır. PaperStream Capture ile her boyuttaki toplu tarama işlemlerini en yüksek verimlilikle gerçekleştirebilirsiniz.

Maksimum esneklik için belge yazılımı

ABBYY FineReader Sprint ile ihtiyaç duyduğunuz bilgilere kolayca ulaşın. OCR işleme konusunda uzmanlaşan bu yazılım, 190'dan fazla dil ile uyumludur ve hem aranabilir PDF hem de Microsoft Office belgeleri oluşturur.

Teknik Bilgiler

Scanner Type	ADF (Automatic Document Feeder), Duplex
Scanning Speed ^{*1} (A4 Portrait) (Color ^{*2} /Grayscale ^{*2} / Monochrome ^{*3})	Simplex: 30 ppm (200/300 dpi) Duplex : 60 ipm (200/300 dpi)
Image Sensor Type	Single line CMOS-CIS x 2 (front x 1, back x 1)
Light Source	RGB LED x 2 (front x 1, back x 1)
Optical Resolution	600 dpi
Output Resolution ^{*4} (Color / Grayscale / Monochrome)	50 to 600 dpi (adjustable by 1 dpi increments), 1,200 dpi (driver) ^{*5}
Output Format	Color: 24-bit, Grayscale: 8-bit, Monochrome: 1-bit
Background Colors	White
Document Size	
Maximum	216 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.)
Minimum	52 x 74 mm (2.0 x 2.9 in.)
Long Page Scanning ^{*6} (Maximum)	3,048 mm (120 in.)
Paper Weight (Thickness)	
Paper	50 to 209 g/m ² (13.4 to 56 lb) ^{*7}
Plastic Card	0.76 mm (0.0299 in.) or less ^{*8}
ADF Capacity ^{*9*10}	50 sheets (A4 80 g/m ² or Letter 20 lb)
Expected Daily Volume ^{*11}	4,500 sheets
Multifeed Detection	Overlap detection (Ultrasonic sensor)
Interface	
USB ^{*12*13}	USB 3.2 Gen 1x1 / USB 2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Power Requirements	AC 100 to 240 V $\pm$ 10 %
Power Consumption	
Operating Mode	18 W or less
Power Saving Mode	2 W or less
Auto Standby (Off) Mode	0.3 W or less
Operating Environment	
Temperature	5 to 35 °C (41 to 95 °F)
Relative Humidity	20 to 80% (non-condensing)

Environmental Compliance	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensions ^{*14} (Width x Depth x Height)	298 x 135 x 133 mm (11.7 x 5.3 x 5.2 in.)
Weight	2.5 kg (5.5 lb)
Supported Operating System	Windows® 11 ^{*15} , Windows® 10 ^{*15} , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, macOS ^{*16} , Linux (Ubuntu) ^{*16}
Software / Drivers	PaperStream IP for SP Series (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), WIA Driver ^{*17} , Image Scanner Driver for macOS (ICA) ^{*17*18} , Image Scanner Driver for Linux (SANE) ^{*17*18} , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan ^{*18} , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ABBYY FineReader for ScanSnap ^{*18} , Scanner Central Admin Server, ABBYY™ FineReader Sprint™ ^{*19} , Network Setup Tool for SP Series, SP Series Online Update
Image Processing Functions	Multi image output, Automatic color detection, Automatic page size detection, Blank page detection, Dynamic threshold (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Error diffusion, Dither, De-Screen, Emphasis, Dropout color (None/Red/Green/Blue/White/Saturation/Custom), sRGB output, Split image, De-Skew, Edge filler, Vertical streaks reduction, Digital endorser, Background pattern removal, Character thickness, Character augmentation, Character extraction
Included Items	AC adapter, USB cable, Setup DVD-ROM

İsteğe Bağlı Seçenekler

PaperStream Capture Pro Scan Station (WG)	PA43404-A665	PaperStream Capture Pro optional license
--	--------------	---

Sarf Malzemeleri

Roller Set	PA03708-0001	Brake Roller Pick Roller	Every 100,000 sheets or one year
------------	--------------	-----------------------------	-------------------------------------

^{*1} Tarama hızları sistem ortamına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için lütfen web sitemizi ziyaret edin: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/>. ^{*2} Belirtilen hızlar, JPEG sıkıştırması kullanılarak elde edilmiştir. ^{*3} Belirtilen hızlar, TIFF CCITT Group 4 sıkıştırması kullanılarak elde edilmiştir. ^{*4} Seçilebilir maksimum çözünürlük, taranan belgenin uzunluğuna bağlı olarak değişebilir. ^{*5} Yüksek çözünürlükte tarama yapılırken (600 dpi üzeri), sistem ortamına bağlı olarak taranabilecek belge boyutlarında sınırlamalar geçerli olabilir. ^{*6} Legal boyutunu aşan ölçülere sahip belgeleri tarayabilir. 355,6–863 mm (14"-34"): maks. 300 dpi 863 mm üzeri (34"+): maks. 200 dpi ^{*7} A8 (52 x 74 mm) boyutundaki belgelerde 127–209 g/m² arası kâğıtlar desteklenir. ^{*8} ISO7810 ID-1 tipiyle uyumludur. Toplam kalınlığı 1,24 mm (0,049 inç) veya daha az olan kabartmalı kartları tarayabilir. ^{*9} Maksimum kapasite kâğıt ağırlığına bağlıdır ve değişiklik gösterebilir. ^{*10} Tarama sırasında ek belgeler yerleştirilebilir. ^{*11} Rakamlar, tarama hızları ve tipik tarayıcı kullanım saatleri esas alınarak hesaplanmıştır; günlük hacmi veya cihaz dayanıklılığını garanti etme amacı taşımaz. ^{*12} USB 1.1 kullanıldığında tarama hızları düşer. ^{*13} USB kullanılırken cihaz, bilgisayar bağlantı noktasına bağlı USB hub'a bağlanmalıdır. USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0) / USB 2.0 kullanılıyorsa USB bağlantı noktası ve hub uyumluluğu gereklidir. ^{*14} ADF kâğıt besleme tepsi ve istifleyici hariçtir. ^{*15} fi Serisi tarayıcılar, Windows® 11 ve Windows 10 ARM tabanlı bilgisayarlarda çalışmaz. ^{*16} Yalnızca USB bağlantılarını destekler. ^{*17} PaperStream IP tarafından sunulanlara eşdeğer işlevler, macOS/Linux için Image Scanner Driver veya WIA Sürücüsü ile kullanılamayabilir. ^{*18} Sürücü/yazılım indirmeleri ve desteklenen tüm işletim sistemi sürümlerinin tam listesi için SP Serisi Destek Sitesi'ne bakın. ^{*19} Windows Server® işletim sisteminde çalışma desteklenmez.

Ticari Markalar

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY. ABBYY ve FineReader, ABBYY Software, Ltd.'nin ticari markalarıdır ve bazı yargı bölgelerinde tescilli olabilir. ISIS, Open Text'in ticari markasıdır. Microsoft, Windows ve Windows Server, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. macOS, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. Linux, Linus Torvalds'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. Bu belgede yer alan diğer tüm ürün veya şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Güvenlik Önlemleri

Bu ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun ve cihazı talimatlara uygun şekilde kullanın. Bu cihazı ıslak, nemli, buharlı, tozlu veya yağlı alanlara yerleştirmeyin. Ürünü bu tür koşullar altında kullanılması elektrik çarpmasına, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir. Bu ürünü yalnızca belirtilen güç değerleri dahilinde kullandığınızdan emin olun.

ENERGY STAR®

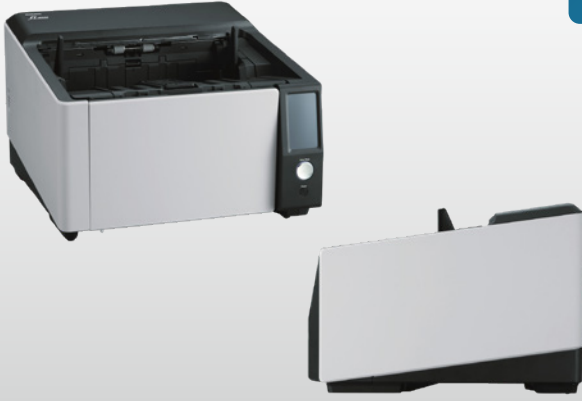
PFU Limited, bu ürünün enerji verimliliğine yönelik ENERGY STAR® yönergelerini karşıladığını belirlemiştir. ENERGY STAR®, Amerika Birleşik Devletleri'nde tescilli bir ticari markadır.

Görüntü Tarayıcı

RICOH fi-8820

Datasheet

Scanner



Ultra hızlı tarama özelliğiyle iş verimliliğinizi artırın ve günlük görevlerinizi zahmetsizce tamamlayın.

- Günlük iş yükleri için yüksek hızlı ve yüksek kapasiteli tarama
- Operatör verimliliğini en üst düzeye çıkarır
- Akıcı kullanım için kullanıcı deneyimi odaklı tasarım

Yüksek üretkenlik, yüksek günlük iş yükleri için ideal

fi-8820, 120 ppm / 240 ipm tarama hızına ulaşır (A4 yatay, renkli, 200/300 dpi) ve merkezi tarama işlemleri için yüksek düzeyde optimize edilmiştir.

Son derece hassas belge besleme özelliğiyle iş verimliliğini artırın

Yeni bir işlev sunan tarayıcı, karışık belge gruplarıyla yüksek hacimli tarama yapılırken bile dengeli ve güvenilir kâğıt besleme performansı sağlar. Toplu tarama sırasında kolayca gözden kaçabilen zımbalı belgelerin zarar görmesini önlemek için Zımbalı Belge Algılama özelliği, zımbanın konumu nerede olursa olsun zımbalı belgeleri tespit eder ve belge beslemeyi hemen durdurur.

Operatör kullanımını ön planda tutan bir tasarıma sahiptir

Tarayıcı, çok çeşitli belgeleri işleyebilir. Çift Yol Mekanizması, belge çıkış yolları arasında geçiş yapılmasını sağlar. Karton zarflar gibi 1,25 mm'ye kadar kalınlığa sahip belgeler, Düz Tarama ile taranabilirken; U Dönüslü Tarama, standart belgeler için kesintisiz tarama olanağı sunar.

Manuel Besleme Modu, ikiye katlanmış ve çok katmanlı belgeleri olduğu gibi tarar. Tarama sonrası kâğıt çıkış kontrolü önemli ölçüde iyileştirilmiştir. Daha yüksek hızlarda tarama yapılırken bile tarayıcı, her belgenin boyutunu ve konumunu algılar ve kâğıt çıkış hızını buna göre ayarlar. Böylece belgeler düzgün ve sıralı şekilde istiflenir. Geliştirilmiş belge çıkarma özellikleri sayesinde, kâğıt çıkışında sıkışmaya neden olma eğilimindeki katlanmış veya kıvrılmış belgeler bile sorunsuz şekilde işlenir. Operatörler, taranan belgeleri zahmetsizce ve kolayca toplayabilir. Tarayıcı ayrıca daha kolay kullanım için 4,3 inç dokunmatik ekran ile birlikte gelir ve LAN ile USB 3.2 bağlantılarını destekler.

PaperStream Serisi ile birleşen verilerin etkin kullanımı

Tarayıcı sürücüsü PaperStream IP, otomatik olarak net görüntü verileri oluşturur ve OCR doğruluğunu destekler. Güçlü yakalama yazılımı PaperStream Capture, barkodlardan ve bölgesel OCR'dan çıkarılan verileri otomatik olarak kullanarak bilgileri kurum iş akışına verimli bir şekilde aktarır ve rutin görevleri daha da kolaylaştırır.

Teknik Bilgiler

Scanner Type	ADF (Automatic Document Feeder)/Manual Feed, Duplex
Scanning Speed ^{*1} (A4 Landscape) (Color ^{*2} /Grayscale ^{*2} /Monochrome ^{*3})	Simplex: 120 ppm (200/300 dpi) Duplex : 240 ipm (200/300 dpi)
Scanning Speed ^{*1} (A4 Portrait) (Color ^{*2} /Grayscale ^{*2} /Monochrome ^{*3})	Simplex: 95 ppm (200/300 dpi) Duplex : 190 ipm (200/300 dpi)
Image Sensor Type	CIS x 2 (front x 1, back x 1)
Light Source	RGB LED x 4 (front x 2, back x 2)
Optical Resolution	600 dpi
Output Resolution ^{*4} (Color/Grayscale/Monochrome)	50 to 600 dpi (adjustable by 1 dpi increments), 1,200 dpi (driver) ^{*5}
Output Format	Color: 24-bit, Grayscale: 8-bit, Monochrome: 1-bit
Background Colors	White/Black (selectable)
Document Size	
Maximum	304.8 x 431.8 mm (12 x 17 in.)
Minimum	48 x 70 mm (1.9 x 2.8 in.)
Long Page Scanning ^{*6}	6,096 mm (240 in.) (up to 200 dpi)
Paper Weight (Thickness)	
Straight Scan	
Larger than A5 and up to A4 Size	20 to 570 g/m ² (5.3 to 152 lb)
A5 or Smaller and Over A4 Size	40 to 570 g/m ² (11 to 152 lb)
Envelope	1.25 mm or less
U-turn Scan	
Larger than A5 and up to A4 Size	20 to 209 g/m ² (5.3 to 56 lb)
A5 or Smaller Size	64 to 209 g/m ² (17 to 56 lb)
Over A4 Size	64 to 256 g/m ² (17 to 68 lb) ^{*7}
ADF Capacity ^{*8}	500 sheets (A4 80 g/m ² or Letter 20 lb) Total thickness: less than 53 mm
Expected Daily Volume ^{*9}	100,000 sheets
Multifeed Detection	Overlap detection (Ultrasonic sensor), Length detection
Paper Protection	Stapled Documents Detection, Lag detection
Interface	
USB	USB 3.2 Gen1/USB 3.0/USB2.0/USB1.1
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Power Requirements	AC 100 to 240 V ±10%

Power Consumption	
Operating Mode	70 W or less/40 W or less (Eco mode)
Sleep Mode	2.5 W or less
Auto Standby (Off) Mode	0.2 W or less
Operating Environment	
Temperature	5 to 35°C (41 to 95°F)
Relative Humidity	15 to 80% (non-condensing)
Environmental Compliance	ENERGY STAR, RoHS
Dimensions ^{*10} (Width x Depth x Height)	460 x 430 x 315 mm (18.1 x 16.9 x 12.4 in.)
Weight	23 kg (50.7 lb)
Supported Operating System	Windows 11 ^{*11} , Windows 10 ^{*11} , Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016
Software/Drivers	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), WIA Driver ^{*12} , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan ^{*13} , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Desktop
Image Processing Functions	Multi image output, Automatic color detection, Blank page detection, Static threshold, Dynamic threshold (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Error diffusion, Dither, De-Screen, Emphasis, Dropout color (None/Red/ Green/Blue/White/Saturation/Custom), sRGB output, Hole punch removal, Cropping, Index tab cropping, Split image, De-Skew, Edge correction, Vertical streaks reduction, Character extraction, Background pattern removal, Automatic profile selection
Included Items	AC cable, AC adapter, USB 3.0 cable, Setup DVD-ROM

İsteğe Bağlı Seçenekler

RICOH fi-890PRF	PA03830-D301	Front-side printing on document
RICOH fi-890PRB	PA03830-D303	Back-side printing on document
Carrier Sheets	PA03360-0013	Each package contains 5 carrier sheets
Photo Carrier Sheets	PA03770-0015	Each package contains 3 carrier sheets
PaperStream Capture Pro Scan Station (MV)	PA43404-A695	PaperStream Capture Pro optional license

Sarf Malzemeleri

Pick Roller	PA03830-K021	Every 700,000 sheets or one year
Separator Roller	PA03830-K022	Every 700,000 sheets or one year
Brake Roller	PA03830-K023	Every 700,000 sheets or one year
Print Cartridge	CA00050-0262	4,000,000 printed characters or 6 months after opening the bag

^{*1} Tarama hızları sistem ortamına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için lütfen web sitemizi ziyaret edin: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/>. ^{*2} Belirtilen hızlar, JPEG sıkıştırması kullanılarak elde edilmiştir. ^{*3} Belirtilen hızlar, TIFF CCITT Group 4 sıkıştırması kullanılarak elde edilmiştir. ^{*4} Yüksek çözünürlüklerde tarama yaparken (600 dpi veya üzeri), tarama modu, belge boyutu, bellek kapasitesi ve uygulama programına bağlı olarak tarama reddedilebilir. Seçilebilir maksimum çözünürlük, taranan belgenin uzunluğuna bağlı olarak değişebilir. ^{*5} Yüksek çözünürlükte (600 dpi üzeri) tarama yapılırken, sistem ortamına bağlı olarak taranabilecek belge boyutlarında sınırlamalar geçerli olabilir. ^{*6} Uzun sayfa taraması için maksimum belge uzunluğu çözünürlüğe bağlıdır: 300 dpi: 5.461 mm (215") 400 dpi: 4.064 mm (160") 600 dpi: 863,6 mm (34") 1200 dpi: 431,8 mm (17") ^{*7} 209 ila 256 g/m² (56 ila 68 lb) arasındaki belgelerin taranması yalnızca sıcaklık 25±5°C (77±9°F) ve nem %50±10 olduğunda desteklenir. ^{*8} Maksimum kapasite kâğıt ağırlığına bağlıdır ve değişiklik gösterebilir. ^{*9} Rakamlar, tarama hızları ve tipik tarayıcı kullanım saatleri esas alınarak hesaplanmıştır; günlük hacmi veya cihaz dayanıklılığını garanti etme amacı taşımaz. ^{*10} ADF besleme haznesi kapalıyken. ^{*11} fi Serisi tarayıcılar, Windows 11 ve Windows 10 ARM tabanlı bilgisayarlarda çalışmaz. ^{*12} PaperStream IP tarafından sunulanlara eşdeğer işlevler WIA Sürücüsü ile kullanılamaz. ^{*13} Sürücü/yazılım indirmeleri ve desteklenen tüm işletim sistemi sürümlerinin tam

Ticari Markalar

ISIS, Open Text'in ticari markasıdır. Microsoft, Windows ve Windows Server, Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır. Bu belgede yer alan diğer tüm ürün veya şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Güvenlik Önlemleri

Bu ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun ve cihazı talimatlara uygun şekilde kullanın. Bu cihazı ıslak, nemli, buharlı, tozlu veya yağlı alanlara yerleştirmeyin. Ürünün bu tür koşullar altında kullanılması elektrik çarpmasına, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir. Bu ürünü yalnızca belirtilen güç değerleri dahilinde kullandığınızdan emin olun.

ENERGY STAR

PFU Limited, bu ürünün enerji verimliliğine yönelik ENERGY STAR yönergelerini karşıladığını belirlemiştir. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Ajansı'nın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Ricoh Uzmanına Danışın

Dijital dönüşüm yolculuğunuzda yanınızda olacak ve üstün servis ağına sahip, kanıtlanmış yönetilen hizmetler sağlayıcısıyız.

RICOH Tarayıcılar, belge yönetiminde hız, doğruluk ve verimliliği bir araya getirir. Kuruluşların fiziksel belgeleri dijital iş akışlarına kolayca entegre etmesini sağlayan bu çözümler; kurulum, entegrasyon, destek ve sürdürülebilir kullanım odağıyla bilgi akışını daha erişilebilir, düzenli ve verimli hale getirir.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.com.tr

Tüm marka ve/veya ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Özellikler ve dış görünüm önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Gerçek ürünün rengi, broşürde gösterilen renkten farklı olabilir. Bu broşürdeki resimler gerçek fotoğraflar değildir ve ayrıntılarda ufak farklılıklar görünebilir. Telif hakkı 2023 Ricoh Europe PLC. Tüm hakları saklıdır. Bu broşür, içeriği ve/veya düzeni, Ricoh Europe PLC'nin önceden yazılı izni olmadan değiştirilemez ve/veya uyarlanamaz, kısmen veya tamamen kopyalanamaz ve/veya başka çalışmalara dahil edilemez.