

Image Scanner SP Series

Tindakan Pencegahan Keselamatan

Terima kasih telah membeli pemindai gambar kami.

Dokumen ini berisi informasi keselamatan umum yang harus dibaca sebelum menggunakan produk ini (yang meliputi pemindai, dan semua perangkat lunak serta dokumen terkait).

Bacalah dokumen ini dan manual yang disertakan dengan produk ini dengan seksama, dan pastikan untuk menggunakan produk ini dengan benar. Pastikan dokumen-dokumen ini disimpan di tempat yang aman agar dapat diakses kapan saja saat menggunakan produk ini.

Juli 2026

Digunakan dalam aplikasi dengan tingkat keamanan tinggi

Produk ini dirancang dan diproduksi dengan asumsi bahwa produk ini akan digunakan dalam aplikasi kantor, pribadi, domestik, industri reguler, dan aplikasi umum.

Produk ini tidak dirancang dan diproduksi untuk digunakan dalam aplikasi (selanjutnya disebut "aplikasi berisiko tinggi") yang secara langsung melibatkan bahaya terhadap nyawa dan kesehatan ketika tingkat keamanan yang tinggi diperlukan, misalnya dalam pengendalian reaksi nuklir di fasilitas tenaga nuklir, pengendalian penerbangan otomatis pesawat terbang, pengendalian lalu lintas udara, pengendalian operasi dalam sistem transportasi massal, peralatan medis untuk mempertahankan kehidupan, dan pengendalian peluncuran misil dalam sistem senjata, serta ketika keselamatan yang dimaksud tidak dapat dijamin secara sementara.

Pengguna harus menggunakan produk ini dengan menerapkan langkah-langkah untuk memastikan keselamatan dalam aplikasi berisiko tinggi tersebut. PFU Limited tidak bertanggung jawab atas kerugian apa pun yang timbul akibat penggunaan produk ini oleh pengguna dalam aplikasi berisiko tinggi, serta atas klaim atau ganti rugi dari pengguna atau pihak ketiga.

Nama perusahaan dan nama produk yang tercantum dalam dokumen ini merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari masing-masing perusahaan.

© PFU Limited 2026

Tanda Peringatan yang Digunakan dalam Dokumen Ini

Petunjuk-petunjuk berikut ini digunakan dalam dokumen ini untuk mencegah terjadinya kecelakaan atau kerusakan pada Anda dan/atau produk ini.

Tanda Peringatan	Deskripsi
 PERINGATAN	Peringatan ini memberitahukan kepada operator tentang suatu operasi yang, jika tidak diikuti dengan ketat, dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.
 PERHATIAN	Peringatan ini memberitahukan kepada operator tentang suatu operasi yang, jika tidak diikuti dengan ketat, dapat menyebabkan bahaya keselamatan bagi personel atau kerusakan pada produk.
	Simbol segitiga menandakan bahwa diperlukan perhatian khusus dan hati-hati. Gambaran di dalam segitiga menunjukkan peringatan khusus.
	Sebuah lingkaran dengan garis diagonal di dalamnya menunjukkan tindakan yang tidak boleh dilakukan oleh pengguna. Lingkaran tersebut juga dapat berisi gambar yang menunjukkan tindakan spesifik yang dilarang.
	Tanda seru putih pada latar belakang hitam menampilkan instruksi yang harus diikuti oleh pengguna. Tanda ini juga dapat disertai dengan gambar yang menunjukkan instruksi spesifik.

Untuk Penggunaan yang Aman

Berikut ini menjelaskan peringatan penting untuk penggunaan produk ini. Untuk penggunaan yang aman, pastikan untuk mengikuti petunjuk berikut. Dalam peringatan berikut, “kabel daya” dapat merujuk pada kabel AC atau colokan yang terhubung ke adaptor AC secara bersama-sama.

 PERINGATAN	
	Masukkan kabel daya ke stopkontak AC yang mudah dijangkau. Dalam salah satu situasi berikut, segera cabut kabel daya dari stopkontak AC. Tidak melakukannya dapat menyebabkan kebakaran, luka bakar, cedera, atau sengatan listrik. ● Pindai rusak karena alasan apa pun. ● Asap atau panas terdeteksi dari pindai. ● Suara atau bau yang tidak normal terdeteksi. ● Benda asing (air, cairan, benda logam kecil, dll.) masuk ke dalam pindai. ● Kerusakan seperti retakan terjadi pada adaptor AC. ● Masalah lain yang menandakan kegagalan pindai terdeteksi.
	Untuk keselamatan Anda, jangan membongkar atau memodifikasi pemindai karena terdapat komponen bertegangan tinggi di dalamnya. Melakukan hal tersebut dapat menyebabkan sengatan listrik.
	Area di sekitar bagian yang dilengkapi dengan label peringatan ini dapat menjadi sangat panas. Untuk menghindari luka bakar, jangan pernah menyentuh area yang ditandai oleh label ini.

	Masukkan kabel daya dengan kuat ke dalam stopkontak AC. Jika tidak dilakukan, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan peralatan.
	Gunakan pemindai hanya pada tegangan dan arus listrik yang telah ditentukan. Jangan hubungkan ke stopkontak ganda. Tegangan atau arus listrik yang tidak sesuai dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
	Gunakan hanya kabel daya (termasuk kabel AC atau adaptor AC) yang disertakan bersama pemindai. Jangan gunakan kabel sambungan apa pun. Tidak mengikuti petunjuk ini dapat menyebabkan panas yang tidak normal atau kebakaran. Serta jangan gunakan kabel daya yang disertakan bersama pemindai untuk perangkat lain, karena hal ini dapat menyebabkan masalah seperti kerusakan peralatan, atau sengatan listrik.
	Jangan meletakkan benda-benda seperti bahan kimia, pengharum udara, penghilang bau, kosmetik, dan deterjen di sekitar pemindai dan adaptor AC. Jika benda-benda tersebut menempel pada bagian plastik pemindai atau adaptor AC, bagian tersebut dapat rusak atau retak, yang dapat menyebabkan sengatan listrik. Jika hal ini terjadi, segera bersihkan bagian yang terkena.
	Jangan pasang dan gunakan pemindai di lokasi-lokasi berikut yang terpapar suhu tinggi, kelembapan tinggi, sirkulasi udara buruk, atau debu. Jika diletakkan di area dengan suhu tinggi, penutup pemindai dapat menjadi terlalu panas dan berubah bentuk, yang dapat menyebabkan kebocoran listrik atau kebakaran. Gunakan pemindai di lingkungan yang memiliki sirkulasi udara yang baik. ● Tempat yang dekat dengan perangkat pemancar panas seperti kompor atau pemanas listrik, atau benda-benda mudah terbakar seperti bahan mudah terbakar yang mudah menguap atau tirai. ● Tempat seperti dapur di mana asap minyak dapat terbentuk. ● Tempat seperti kamar mandi, ruang shower, atau kolam renang di mana tempat tersebut mudah basah. ● Tempat yang terkena sinar matahari langsung, di dalam mobil di bawah terik matahari, atau dekat perangkat pemanas di mana tempat tersebut dapat menjadi panas. ● Tempat yang menumpuk panas, seperti menutupi pemindai dengan selimut atau kain.
	Jangan menutup lubang ventilasi. Menutup lubang ventilasi dapat menyebabkan panas terperangkap di dalam scanner, yang dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan pada scanner.
	Sebelum memindahkan pemindai, pastikan semua kabel antarmuka telah dicabut. Pastikan lantai bebas dari hambatan apa pun. Jangan memindahkan pemindai dengan kabel daya dan antarmuka masih terhubung, karena hal ini dapat merusak kabel, yang dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik. Kabel-kabel tersebut juga dapat menghalangi pekerjaan dan menyebabkan cedera.
	Jangan menyentuh kabel daya dengan tangan basah. Melakukannya dapat menyebabkan sengatan listrik. Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, pastikan untuk memegang steker daya dan bukan kabelnya. Menarik kabel dapat merusaknya, yang dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
	Jangan gunakan kabel daya apabila telah rusak. Selain itu, jangan memasukkan kabel atau steker daya ke dalam soket yang longgar. Melakukannya dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik. Berhati-hatilah terhadap hal berikut saat menangani kabel daya: ● Jangan basahi, ubah, ikat, gulung, atau liliti kabel. ● Jangan letakkan benda berat di atas kabel, jepit kabel di pintu, jatuhkan, atau rusak kabel dengan cara apa pun. ● Jangan tarik, bengkokkan, atau putar kabel dengan paksa. ● Jangan letakkan benda logam di dekat colokan kabel daya.
	Untuk menghindari cedera, berhati-hatilah agar aksesoris Anda (misalnya dasi, kalung) atau rambut tidak terjepit di dalam pemindai.

	Jangan sentuh bagian yang panas, seperti bagian bawah pemindai atau adaptor AC, dalam waktu yang lama. Hal ini dapat menyebabkan luka bakar akibat suhu rendah pada kulit Anda.
	Jika Anda tidak akan menggunakan pemindai dalam waktu yang lama atau sebelum membersihkannya, Anda harus mematikan pemindai dan mencabut kabel daya dari stopkontak AC. Tidak melakukan hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
	Jika kabel daya yang disertakan dengan pemindai memiliki colokan ground (3-pin), pastikan untuk menghubungkannya ke ground untuk menghindari sengatan listrik.
	Jangan gunakan semprotan aerosol atau semprotan berbasis alkohol untuk membersihkan pemindai. Debu yang terhembus oleh udara kuat dari semprotan dapat masuk ke dalam pemindai. Hal ini dapat menyebabkan pemindai rusak atau tidak berfungsi dengan baik. percikan api yang dihasilkan oleh listrik statis saat membersihkan debu dan kotoran dari bagian luar pemindai dapat menyebabkan kebakaran.
	Periksa item-item berikut ini setiap bulan. Tidak melakukannya dapat menyebabkan kebakaran. ● Kabel daya telah dimasukkan dengan kuat ke dalam stopkontak AC. ● Kabel daya tidak mengeluarkan panas yang tidak normal, atau kabel tidak berkarat atau bengkok. ● Debu tidak menumpuk pada kabel daya (terutama pada steker). Jika ada, bersihkan debu dengan kain yang lembut dan kering. ● Kabel daya tidak memiliki retakan atau goresan.

PERHATIAN

	Saat memasang pemindai di atas meja, pastikan meja tersebut datar dan rata. Letakkan pemindai sedemikian rupa sehingga tidak ada bagiannya yang melebihi tepi meja, karena hal ini dapat menyebabkan pemindai jatuh atau roboh dan menimbulkan cedera.
	Untuk menghindari cedera, jangan letakkan pemindai di area yang dapat dijangkau oleh anak-anak kecil.
	Jika terjadi badai listrik, pastikan untuk mematikan pemindai dan mencabut kabel daya dari stopkontak AC. Kemudian, cabut semua kabel antarmuka dari pemindai. Jika tidak dilakukan, hal ini dapat merusak pemindai, yang dapat menyebabkan kerusakan pada properti Anda.
	Jangan meletakkan benda berat di atas pemindai atau melakukan pekerjaan lain di atas pemindai. Hal ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan pada peralatan.
	Saat menangani dokumen atau Lembar Pengangkut/Lembar Pengangkut Foto (selanjutnya disebut sebagai "Lembar (Pengangkut)"), berhati-hatilah agar tidak melukai jari Anda.
	Saat memindai, jangan melihat sumber cahaya LED secara langsung. Melakukannya dapat menyebabkan gangguan penglihatan. Perhatikan bahwa jumlah cahaya dari sumber cahaya LED yang terpancar melalui pemindai tidak menimbulkan risiko kerusakan mata.

Peringatan

■ Catatan Tanggung Jawab

BACA DOKUMEN YANG DISERTAKAN BERSAMA PRODUK INI DENGAN TELITI SEBELUM MENGGUNAKAN SCANNER INI. JIKA SCANNER INI TIDAK DIGUNAKAN DENGAN BENAR, CEDERA YANG TIDAK DIINGINKAN DAPAT TERJADI PADA PENGGUNA ATAU ORANG DI SEKITAR.

Selain itu, simpan dokumen ini di tempat yang aman agar dapat dengan mudah diakses saat menggunakan pemindai ini. Meskipun semua upaya telah dilakukan untuk memastikan keakuratan semua informasi dalam dokumen ini, PFU tidak bertanggung jawab atas kerugian apa pun yang timbul akibat kesalahan, kelalaian, atau pernyataan apa pun dalam dokumen ini, pembaruan, atau suplemennya, baik kesalahan, kelalaian, atau pernyataan tersebut disebabkan oleh kelalaian, kecelakaan, atau penyebab lain apa pun. PFU juga tidak bertanggung jawab atas segala kerugian yang timbul dari penerapan atau penggunaan scanner atau sistem yang dijelaskan dalam dokumen ini; maupun atas kerugian insidental atau konsekuensial yang timbul dari penggunaan dokumen ini. PFU dengan ini membebaskan diri dari semua jaminan, baik yang dinyatakan secara tegas, tersirat, maupun yang diatur oleh undang-undang, terkait dengan informasi yang terkandung dalam dokumen ini.

■ Catatan Penggunaan Scanner

- Gunakan kabel USB yang disertakan bersama pemindai. Jika tidak, kebisingan elektromagnetik dapat menyebabkan pemindai mengalami malafungsi.
- Pasang pemindai jauh dari medan magnet yang kuat dan sumber-sumber gangguan elektronik lainnya. Lindungi pemindai dari listrik statis dan pilih tempat yang bebas dari listrik statis untuk memasang pemindai. Listrik statis dapat menyebabkan pemindai beroperasi tidak normal.
- Jangan menyambungkan daya dari stopkontak AC yang terhubung dengan perangkat yang membutuhkan daya besar seperti mesin fotokopi atau penghancur kertas. Gangguan arus yang dihasilkan dari sumber daya listrik dapat menyebabkan kerusakan perangkat atau gangguan fungsi.
- Jangan gunakan pemindai segera setelah dipindahkan dari tempat yang dingin ke ruangan yang hangat. Kondensasi dapat terjadi, yang mungkin menyebabkan kesalahan pemindaian. Biarkan pemindai mengering selama satu atau dua jam sebelum digunakan.
- Saat membawa pemindai ke luar ruangan saat hujan atau salju, pastikan pemindai tidak basah. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan pemindaian. Jika pemindai basah, lap atau tunggu hingga kering.
- Jangan gunakan Lembar (Pengangkut) yang rusak karena dapat merusak pemindai atau menyebabkan pemindai mengalami malafungsi.

■ Label Peringatan

Jika pemindai memiliki label peringatan, jangan lepaskan label tersebut dari pemindai, dan hindari menodai label agar tetap terlihat jelas.

Penolakan Tanggung Jawab

■ Reproduksiabilitas Data Gambar yang Dipindai

Pastikan bahwa data gambar yang dipindai menggunakan produk ini memenuhi persyaratan Anda (misalnya, reproduksi gambar dalam hal akurasi ukuran, keakuratan, konten, dan warna).

Pastikan tidak ada bagian yang hilang dalam data gambar yang dipindai sebelum membuang dokumen asli yang digunakan untuk pemindaian.

- Perhatikan bahwa ketika ada bagian yang ditandai dengan pensil sorot, warna bagian yang ditandai mungkin tidak dapat direproduksi dengan akurat tergantung pada warna dan kepadatan, atau dapat menghasilkan nada warna yang berbeda dari aslinya.

Informasi Regulasi

Pernyataan FCC

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas-batas untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 Peraturan FCC. Batas-batas ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan berbahaya pada instalasi perumahan. Perangkat ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan dokumen petunjuk, dapat menyebabkan gangguan berbahaya pada komunikasi radio.

Namun, tidak ada jaminan bahwa gangguan tidak akan terjadi pada instalasi tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan gangguan berbahaya pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menghidupkan kembali peralatan, pengguna disarankan untuk mencoba memperbaiki gangguan tersebut dengan salah satu atau lebih dari langkah-langkah berikut:

- Putar atau pindahkan antena penerima.
- Perbesar jarak antara peralatan dan penerima.
- Hubungkan peralatan ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dari sirkuit tempat penerima terpasang.
- Hubungi dealer Anda atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

Peringatan FCC: Perubahan atau modifikasi yang tidak secara tegas disetujui oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

PEMBERI TAHUAN Penggunaan kabel antarmuka yang dilindungi diperlukan untuk mematuhi batas Kelas B Bagian 15 Peraturan FCC. Panjang kabel daya harus 3 meter (10 kaki) atau kurang.

Canadian DOC Regulations

This device complies with Industry Canada's applicable licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For indoor use only.

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour usage intérieur seulement.

La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Für den Scanner wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

ENERGY STAR®

PFU Limited telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman efisiensi energi ENERGY STAR®. ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar milik Amerika Serikat.



Simbol pada pemindai

	Ini menunjukkan tombol daya, yang digunakan untuk menghidupkan/mematikan pemindai.
	Ini menunjukkan sumber daya listrik DC.
	Ini menandakan koneksi USB, yang digunakan untuk menghubungkan perangkat USB.

Bagi Pengguna SP-2240N

	Ini menunjukkan koneksi LAN, yang digunakan untuk menghubungkan kabel LAN.
--	--

Kegagalan dan Perbaikan

Jika diperlukan perbaikan pada pemindai atau penggantian suku cadang, terdeteksi perubahan abnormal, atau masalah lain yang menandakan kegagalan pemindai, pertama, merujuk ke bagian “Troubleshooting” pada Panduan Pengguna untuk memastikan pemindai terhubung atau dikonfigurasi dengan benar. Jika masalah tetap berlanjut, hubungi distributor/penjual tempat Anda membeli produk ini.

Pengguna dilarang melakukan perbaikan pada scanner.

PFU tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang disebabkan oleh pembongkaran scanner, karena hal tersebut tidak ditanggung oleh garansi.

Hubungi kami untuk informasi lebih lanjut.

Silakan merujuk ke daftar kontak pada halaman web berikut:

<https://www.pfu.rioh.com/r/ctl/>



Pengumuman

- Pencopian isi dokumen ini secara keseluruhan atau sebagian, serta pencopian aplikasi pemindai, dilarang berdasarkan undang-undang hak cipta.
- Isi dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.