

*faigle*

**RICOH**  
imagine. change.

Intelligente A3-Monochromsysteme -  
die nächste Generation des sicheren und  
nachhaltigen Druckens

**IM 2510**  
**IM 4510**

☑ Drucker ☑ Kopierer ☑ Scanner ☑ Faxen



**IM 2510**

 25  
S./Min.

**IM 4510**

 45  
S./Min.

# Gebaut für Business Performance

Unternehmen stehen heute unter wachsendem Druck. Die IT-Bedrohungen entwickeln sich weiter, die behördliche Kontrolle wird strenger und die Erwartungen an Umwelt, Gesellschaft und Unternehmensführung steigen.

Gleichzeitig bleibt der hochvolumige Schwarzweiss-Druck unverzichtbar. Die RICOH IM xx10 A3 Schwarzweiss-Serie gibt Ihnen die Zuversicht, vorwärts zu kommen. Sie vereint Leistung, Schutz und Nachhaltigkeit in einem intelligenten System für den modernen Arbeitsplatz.

## Entwickelt, um die Umweltbelastung zu reduzieren

Erfüllen Sie die Erwartungen an die Nachhaltigkeit, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Die RICOH IM xx10 A3 Schwarzweiss-Serie trägt zur Reduzierung von Energieverbrauch und Abfall bei.

- **Niedrige typische Energieverbrauchswerte (TEC)** zur Senkung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten
- **Energieeffizienter**, niedrig schmelzender Toner für weniger Abfall und Stromverbrauch
- Bis zu 50% **recycelte Materialien** im Hauptgehäuse, um die Ziele im Bereich Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG) zu unterstützen
- **Langlebige Konstruktion** für eine verlängerte Gerätelebensdauer und weniger Austauschzyklen
- **EcoLeaf- und Blauer Engel-Zertifizierungen** zur Unterstützung der regulierten Beschaffung



## Sicherheit auf jeder Ebene

Die Druckinfrastruktur ist Teil Ihres IT-Ökosystems. Sie muss entsprechend geschützt werden. Bei der Entwicklung dieser intelligenten Systeme stand die Sicherheit im Mittelpunkt.

- **Trusted Platform Module (TPM 2.0)** zum Schutz von Verschlüsselungsschlüsseln und Anmeldeinformationen
- Unterstützung für **erweiterte SSL/TLS-Sicherheit** mit ECDSA-basierten Zertifikaten
- **Verschlüsselung** von Daten im Ruhezustand und bei der Übertragung zur Reduzierung von Sicherheitsrisiken
- **Benutzerauthentifizierung** und Rollenkonfiguration für Administratoren
- **Verschlüsselter SSD-Speicher** zum Schutz von Restdaten



# Intelligente Systeme, auf die Sie sich verlassen können

In dokumentenintensiven Umgebungen ist Zuverlässigkeit keine Besonderheit. Es ist eine Voraussetzung. Die RICOH IM xx10 A3 Schwarz-Weiss-Multifunktionssysteme sind für die konsistente Ausgabe hoher Volumina in verschiedenen Abteilungen und an verschiedenen Standorten konzipiert.

- **Druckgeschwindigkeiten** von **25, 35, 45 und 60 Seiten pro Minute** je nach Arbeitsanforderung
- **Hochgeschwindigkeits-Duplex-Scannen** bei Modellen mit Einzelblatteinzug zur Beschleunigung von Arbeitsabläufen
  - Scangeschwindigkeit: **SPDF** (A4 LEF, 200dpi), 150 (Simplex) / 300 (Duplex) ipm
  - Scangeschwindigkeit: **ARDF** (A4 LEF, 200dpi), 80 ipm
- **Reaktionsschnelles Smart Operation Panel** für intuitive, reibungsarme Bedienung
- **Flexible Endverarbeitung** einschliesslich Heften, Broschürenheftung und Papierfaltung
- **Hohe Papierkapazität**, bis zu 4.850 Blatt, zur Unterstützung von Umgebungen mit hohem Dokumentenaufkommen

## Gebaut für heute. Bereit für das, was als nächstes kommt.

Die Arbeitsplätze entwickeln sich weiter. Die Bedrohungen entwickeln sich weiter. Die Erwartungen entwickeln sich weiter. Ihre Druckinfrastruktur muss sich mit ihnen weiterentwickeln. Die RICOH IM xx10 A3 Schwarzweiss-Serie ist auf langfristige Belastbarkeit und Anpassungsfähigkeit ausgelegt. Kontinuierliche Software-Updates und Funktionserweiterungen tragen dazu bei, den Wert und die Nutzungsdauer des Systems zu verlängern.

- **Nahtlose Integration** in hybride und verteilte Arbeitsumgebungen
- Entwickelt für die **sichere** Integration in moderne IT- und Cloud-Umgebungen
- **Skalierbar** über Grossunternehmensflotten
- Entwickelt für den **langfristigen Investitionsschutz**

# IM 2510

## HAUPTSPEZIFIKATIONEN

### ALLGEMEIN

Aufwärmzeit	22 Sekunden
Ausgabe erste Kopie: S/W	5,1 Sekunden
Durchgängige	25 Seiten pro Minute
Ausgabegeschwindigkeit	
Speicher: Standard	6 GB
SSD: Standard	256 GB
SSD: optional (Maximal)	1 TB
ARDF-Kapazität	100 Blatt
SPDF-Kapazität	220 Blatt
Gewicht ARDF-Modell	83 kg
Abmessungen ARDF-Modell: BxTxH	587 x 701 x 913 mm
Stromversorgung	
<b>KOPIERER</b>	220 - 240 V, 50 - 60 Hz

Mehrfachkopie	Bis zu 999 Kopien
Auflösung	600 dpi
Zoom	Von 25 bis 400% in 1%-Schritten

### DRUCKER

Druckgeschwindigkeit erste Seite: SW	4,5 Sekunden
CPU	ApolloLake E3930 1,3 GHz
Druckersprachen: Standard	PCL5e, PCL6, PostScript 3 (Emulation) , PDF Direct (Emulation)
Druckersprachen: Option	Genuine Adobe® PostScript®3™, XPS, PDF Direct from Adobe®
Druckauflösung: Maximum	1.200 x 1.200 dpi
Schnittstellen: Standard	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, USB-Host-Schnittstelle Typ A, USB-Geräte-Schnittstelle Typ B, Bluetooth, Wireless LAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
Schnittstellen: Option	USB-Server f. 2. Netzwerkschnittstelle
Mobile Druckfunktion	Apple AirPrint, Mopria®, Ricoh Smart Device Connector
Windows®-Umgebungen	Windows® 10/11, Windows® Server 2016/2019/2022/2025
Mac OS-Umgebungen	Macintosh OS X v12 oder höher
UNIX-Umgebungen	UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX
Weitere Umgebungen	IBM iSeries

### SCANNER

Scangeschwindigkeit: ARDF (A4 LEF, SW/Farbe)	80 Seiten/Minute (200/300 dpi)
Auflösung: Maximum	1.200 dpi
Dateiformate	Einseitiges TIFF, einseitiges JPEG, einseitiges PDF , hochkomprimiertes einseitiges PDF, einseitiges PDF-A, mehrseitiges TIFF, mehrseitiges PDF, mehrseitiges hochkomprimiertes PDF, mehrseitiges PDF-A, PDF-Verschlüsselung einseitig, PDF-Verschlüsselung mehrseitig, Einzel-/Multi-OCR (optional)
Scanmodi	E-Mail, Folder, USB

### FAX

Telefonnetz	PSTN, PBX
Übertragungsrate	G3: circa 2 Sekunden (200 x 100 dpi, JBIG, ITUT Test Chart #1, TTI aus, Speichersenden) G3: circa 3 Sekunden (200 x 100 dpi, MMR, ITUT #1 chart TTI aus, Speichersenden)
Modemgeschwindigkeit: Maximal	33,6 kBit/s
Auflösung: Standard	8 x 3,85 Zeilen/mm, 200 x 100 dpi
Auflösung: Option	16 x 15,4 Zeilen/mm, 400 x 400 dpi
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG
Scangeschwindigkeit (A4 LEF): ARDF	68 Seiten/Minute
Scangeschwindigkeit (A4 LEF): SPDF	90 Seiten/Minute
Speicher: Standard	4 MB (320 Seiten)
Speicher: Maximal	60 MB (4.800 Seiten)

# IM 2510

## HAUPTSPEZIFIKATIONEN

### PAPIERVERARBEITUNG

Papierformat	Papiervorrat Standard (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge), Optionaler Papiervorrat (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge), Bypass (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge, benutzerdefiniertes Papierformat: Breite: 90 mm - 320 mm, Länge: 148 mm - 1.260 mm)
Papiereinzug: Standard	1.200 Blatt
Papiereinzug: Maximal	4.850 Blatt
Papierausgabe: Standard	500 Blatt
Papierausgabe: Maximal	1.625 Blatt
Papiergewicht: Papierkassetten	60 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papiergewicht: Bypass	52 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papiergewicht: Duplex	52 - 169 g/m <sup>2</sup>
Papiertypen	Normalpapier, Recyclingpapier, Spezialpapier, Farbpapier, Briefbogen, Registerkarten, vorgedrucktes Papier, Feinpapier, beschichtetes Papier, Umschläge, beschichtetes Papier, Etiketten

### UMWELTDATEN

Stromverbrauch: Max.	1.700 W
Stromverbrauch: Betrieb: SW	458 W
Stromverbrauch: Bereitschaft	35,4 W
Stromverbrauch: Ruhemodus	0,31 W
TEC-Wert*	0,24 kWhWoche

\* Es handelt sich um einen Referenzwert ermittelt gemäß ENERGY STAR @ 3.2.

### ZUFUHR-/AUSGABEFÄCHER UND FINISHER-OPTIONEN

1x 550-Blatt-Papierkassette, 2 x 550-Blatt-Kassettenbank, 2.000-Blatt-Großraummagazin, 1.650-Blatt-Großraummagazin (seitlich), 1.000-Blatt-Hybrid-Finisher, 1.000-Blatt-Broschüren-Finisher, Interner 500-Blatt-Finisher, Heftklammerloser interner Finisher, Interne Multifalz-Einheit, Interne Versatzablage, Innenablage

### WEITERE OPTIONEN

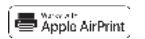
Fax, G3-Schnittstelle, Faxspeicher, Unterschrank, Rollwagen, Seitliche Ablage, Bannerpapierführung, Locheinheiten, IPDS-Einheit, Genuine Adobe® PostScript®3™, USB-Server f. 2. Netzwerkschnittstelle, Dateiformatkonverter, OCR-Einheit, Doppelblatteinzug-Erkennung, Druckformaterweiterung auf SRA3, Behindertengerechter Scanner-Griff, Kostenstellenzähler-Schnittstelle, Kostenstellenzähler-Halter, NFC-Kartenleser, Verschlusswinkel, Unicode Font Package für SAP, Vorrichtung für internen Kartenleser, SSD-Speichererweiterung auf 1 TB, Brücke für Finisher, XPS, SD-Karte für Schriftarten, Antimikrobielle Displayschutzfolie

### VERBRAUCHSMATERIAL

AIO Kartusche Schwarz	30.100 Seiten
-----------------------	---------------

Die Angaben zur Ergiebigkeit der Verbrauchsmaterialien basieren auf einem Druckauftrag mit 5 % Deckung auf A4-Seiten

Weitere Informationen zur Verfügbarkeit von Modellen, optionalem Zubehör und Software erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertragshändler.



# IM 4510

## HAUPTSPEZIFIKATIONEN

### ALLGEMEIN

Aufwärmzeit	22 Sekunden
Ausgabe erste Kopie: S/W	3,6 Sekunden
Durchgängige	45 Seiten pro Minute
Ausgabegeschwindigkeit	
Speicher: Standard	6 GB
SSD: Standard	256 GB
SSD: optional (Maximal)	1 TB
SPDF-Kapazität	220 Blatt
Gewicht SPDF-Modell	91 kg
Abmessungen SPDF-Modell: BxTxH	587 x 701 x 963 mm
Stromversorgung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz

### KOPIERER

Mehrfachkopie	Bis zu 999 Kopien
Auflösung	600 dpi
Zoom	Von 25 bis 400% in 1%-Schritten

### DRUCKER

Druckgeschwindigkeit erste Seite: SW	3,3 Sekunden
CPU	ApolloLake E3940 1,6 GHz
Druckersprachen: Standard	PCL5e, PCL6, PostScript 3 (Emulation) , PDF Direct (Emulation)
Druckersprachen: Option	Genuine Adobe® PostScript®3™, XPS, PDF Direct from Adobe®
Druckauflösung: Maximum	1.200 x 1.200 dpi
Schnittstellen: Standard	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, USB-Host-Schnittstelle Typ A, USB-Geräte-Schnittstelle Typ B, Bluetooth, Wireless LAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
Schnittstellen: Option	USB-Server f. 2. Netzwerkschnittstelle
Mobile Druckfunktion	Apple AirPrint, Mopria®, Ricoh Smart Device Connector
Windows®-Umgebungen	Windows® 10/11, Windows® Server 2016/2019/2022/2025
Mac OS-Umgebungen	Macintosh OS X v12 oder höher
UNIX-Umgebungen	UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX
Weitere Umgebungen	IBM iSeries

### SCANNER

Scangeschwindigkeit: SPDF (A4 LEF, 200 dpi, SW/Farbe)	150 Seiten/Minute (Simplex)/300 Seiten/Minute (Duplex)
Auflösung: Maximum	1.200 dpi
Dateiformate	Einseitiges TIFF, einseitiges JPEG, einseitiges PDF , hochkomprimiertes einseitiges PDF, einseitiges PDF-A, mehrseitiges TIFF, mehrseitiges PDF, mehrseitiges hochkomprimiertes PDF, mehrseitiges PDF-A, PDF-Verschlüsselung einseitig, PDF-Verschlüsselung mehrseitig, Einzel-/Multi-OCR (optional)
Scanmodi	E-Mail, Folder, USB

### FAX

Telefonnetz	PSTN, PBX
Übertragungsrage	G3: circa 2 Sekunden (200 x 100 dpi, JBIG, ITUT Test Chart #1, TTI aus, Speichersenden) G3: circa 3 Sekunden (200 x 100 dpi, MMR, ITUT #1 chart TTI aus, Speichersenden)
Modemgeschwindigkeit: Maximal	33,6 kBit/s
Auflösung: Standard	8 x 3,85 Zeilen/mm, 200 x 100 dpi
Auflösung: Option	16 x 15,4 Zeilen/mm, 400 x 400 dpi
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG
Scangeschwindigkeit (A4 LEF): ARDF	68 Seiten/Minute
Scangeschwindigkeit (A4 LEF): SPDF	90 Seiten/Minute
Speicher: Standard	4 MB (320 Seiten)
Speicher: Maximal	60 MB (4.800 Seiten)

# IM 4510

## HAUPTSPEZIFIKATIONEN

### PAPIERVERARBEITUNG

Papierformat	Papiervorrat Standard (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge), Optionaler Papiervorrat (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge), Bypass (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Umschläge, benutzerdefiniertes Papierformat: Breite: 90 mm - 320 mm, Länge: 148 mm - 1.260 mm)
Papiereinzug: Standard	1.200 Blatt
Papiereinzug: Maximal	4.850 Blatt
Papierausgabe: Standard	500 Blatt
Papierausgabe: Maximal	3.625 Blatt
Papiergewicht: Papierkassetten	60 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papiergewicht: Bypass	52 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papiergewicht: Duplex	52 - 256 g/m <sup>2</sup>
Papiertypen	Normalpapier, Recyclingpapier, Spezialpapier, Farbpapier, Briefbogen, Registerkarten, vorgedrucktes Papier, Feinpapier, beschichtetes Papier, Umschläge, beschichtetes Papier, Etiketten

### UMWELTDATEN

Stromverbrauch: Max.	1.850 W
Stromverbrauch: Betrieb: SW	647 W
Stromverbrauch: Bereitschaft	37,3 W
Stromverbrauch: Ruhemodus	0,31 W
TEC-Wert*	0,44 kWhWoche

\* Es handelt sich um einen Referenzwert ermittelt gemäß ENERGY STAR @ 3.2.

### ZUFUHR-/AUSGABEFÄCHER UND FINISHER-OPTIONEN

1x 550-Blatt-Papierkassette, 2 x 550-Blatt-Kassettenbank, 2.000-Blatt-Großraummagazin, 1.650-Blatt-Großraummagazin (seitlich), 1.000-Blatt-Hybrid-Finisher, 3.000-Blatt-Finisher, 1.000-Blatt-Broschüren-Finisher, 3.000-Blatt-Broschüren-Finisher, Interner 500-Blatt-Finisher, Interne Multifalz-Einheit, Interne Versatzablage, Innenablage, Output Jogger

### WEITERE OPTIONEN

Fax, G3-Schnittstelle, Faxspeicher, Unterschrank, Rollwagen, Seitliche Ablage, Bannerpapierführung, Locheinheiten, IPDS-Einheit, Genuine Adobe® PostScript®3™, USB-Server f. 2. Netzwerkschnittstelle, Dateiformatkonverter, OCR-Einheit, Doppelblatteinzug-Erkennung, Druckformaterweiterung auf SRA3, Behindertengerechter Scanner-Griff, Kostenstellenzähler-Schnittstelle, Kostenstellenzähler-Halter, NFC-Kartenleser, Verschlusswinkel, Unicode Font Package für SAP, Vorrichtung für internen Kartenleser, SSD-Speichererweiterung auf 1 TB, Brücke für Finisher, XPS, SD-Karte für Schriftarten, Heftklammerlose Einheit, Antimikrobielle Displayschutzfolie

### VERBRAUCHSMATERIAL

AIO Kartusche Schwarz	42.900 Seiten
-----------------------	---------------

Die Angaben zur Ergiebigkeit der Verbrauchsmaterialien basieren auf einem Druckauftrag mit 5 % Deckung auf A4-Seiten

Weitere Informationen zur Verfügbarkeit von Modellen, optionalem Zubehör und Software erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertragshändler.

