

# Professionell und mit besten Verbindungen: die Office-Begleiter zum Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen<sup>1</sup>.

Schwarzweiß-Laser-Multifunktionssysteme zum Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen<sup>1</sup> mit hervorragenden Anschlussmöglichkeiten, einschließlich erweiterter Funktionen für Mobilgeräte. Ideal für kleine Arbeitsgruppen.



MF244dw



MF247dw



MF249dw

## Ideal für kleine vernetzte Büros

- LAN-/WLAN-Anschluss sowie Unterstützung für PCL6 ermöglichen die einfache Netzwerkeinbindung.
- Quick First-Print sorgt für die schnelle Bereitschaft aus dem Sleep-Modus. Die hohe Druckgeschwindigkeit von 27 Seiten pro Minute und der automatische beidseitige Druck bieten eine hohe Produktivität im Büro.

## Smartphone? Tablet? Kein Problem!

- WLAN-Unterstützung von Mopria™ (Android), Apple AirPrint™ (iOS) und der Canon PRINT Business App (Android & iOS).

## Verbesserte Zusammenarbeit mit Cloud-Unterstützung

- Scan-to-Cloud erfolgt durch eine Taste in der MF Scan Utility.
- Mit der Canon PRINT Business App drucken und scannen Sie Dokumente über gängige Cloud-Dienste.
- Die Geräte lassen sich schnell mit einem Google Cloud Print Konto verbinden.

## Geräteüberwachung per PC und Mobilgerät

- Schneller Zugang zu den Geräteinformationen, Veränderung der Netzwerkeinstellungen, Bearbeiten des Adressbuchs und Prüfen des Tonerstands.

## Dokumente scannen und schnell teilen<sup>1</sup>

- Dokumente scannen und per E-Mail versenden oder auf einem Netzwerkordner speichern – direkt vom Gerät aus, ganz ohne PC.
- Die doppelte Scaneinheit liest beide Seiten eines Dokuments in einem Durchgang ein<sup>2</sup> – das spart jede Menge Zeit.

## Nachhaltiger Betrieb

- Die ECO-Reports des Geräts helfen bei der Überwachung des Papier- und Energieverbrauchs.
- Der automatische beidseitige Druck reduziert den täglichen Papierverbrauch auf ein Minimum.

Fußnoten:

<sup>1</sup>Bei MF247dw und MF249dw

<sup>2</sup>Nur MF249dw

# Technische Daten

## Gerätetyp

### Funktionen

Schwarzweiß-Laser-Multifunktionssystem

**MF244dw:** Drucken, Kopieren und Scannen  
**MF247dw & MF249dw:** Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen

### Drucker

#### Druckgeschwindigkeit

einseitig: bis zu 27 Seiten/Minute (A4)  
beidseitig: bis zu 15 Seiten/Minute (A4)

Schwarzweiß-Laserdruck

#### Druckverfahren

bis zu 1.200 x 1.200 dpi (mit AIR)

#### Druckqualität

600 x 600 dpi

#### Druckauflösung

ca. 6,0 Sekunden

#### Druck der ersten Seite

automatisch

#### Duplexdruck (beidseitig)

UFRIL-LT, PCL 5e<sup>1</sup>, PCL6

#### Druckersprachen

45 PCL Schriftarten

#### Schriften

#### Druckfreier Rand

jeweils 5 mm oben, unten, links und rechts  
jeweils 10 mm oben, unten, links und rechts (Umschläge)

#### Tonersparmodus

ja

#### Erweiterte Druckfunktionen

Google Cloud Print-fähig  
iOS: AirPrint, Canon PRINT Business App  
Android: Mopria zertifiziert, Canon Print Service Plug-in,  
Canon PRINT Business App

## Kopierer

### Kopiergeschwindigkeit

**MF244dw & MF247dw:**  
einseitig: bis zu 27 Seiten/Minute (A4)

**MF249dw:**  
einseitig: bis zu 27 Seiten/Minute (A4)  
beidseitig: bis zu 15 Seiten/Minute (A4)

ca. 9,0 Sekunden

bis zu 600 x 600 dpi

### Erste Kopie nach (FCOT)

### Kopierauflösung

Text/Foto, Text/Foto (schnell), Foto, Text

### Kopiermodi

### Duplexkopien (beidseitig)

**MF244dw & MF247dw:**  
Einseitig auf Doppelseitig (automatisch)  
**MF249dw:** Doppelseitig auf Doppelseitig (automatisch)

bis zu 999 Kopien

25-400 % in 1 %-Schritten

### Mehrfachkopien

### Verkleinerung / Vergrößerung

### Sonstiges

Sortieren, 2-auf-1-Kopie, 4-auf-1-Kopie, Ausweiskopie

## Scanner

### Typ

Farbe

### Scanauflösung

600 x 600 dpi  
interpoliert: bis zu 9.600 x 9.600 dpi

### Scangeschwindigkeit

**MF244dw & MF247dw:**  
Einseitig Schwarzweißvorlage: 20 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)  
Einseitig Farbvorlage: 15 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)

**MF249dw:**  
Einseitig Schwarzweißvorlage: 22 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)  
Einseitig Farbvorlage: 15 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)  
Beidseitig Schwarzweißvorlage: 8 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)  
Beidseitig Farbvorlage: 5 Seiten/Minute (300 x 300 dpi)

24 Bit (intern)/24 Bit (extern)

256

### Farbtiefe

### Graustufen

### Kompatibilität

TWAIN, WIA, ICA

### Max. Scanbreite

216 mm

### Scan-to-E-Mail

Nur **MF247dw & MF249dw:**  
TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF

TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/durchsuchbares PDF<sup>2</sup>

TIFF/JPEG/PDF/PNG<sup>3</sup>

### Scannen-to-PC

### Scan-to-Cloud

### Fax (MF247dw & MF249dw)

### Modemgeschwindigkeit

33,6 Kbps (bis zu 3 Sekunden/Seite<sup>4</sup>)

### Empfangsmodus

nur Fax, automatische Faxweiche, Anrufbeantworter, manuell

### Einleseauflösung

Normal: 200 x 100 dpi  
Fein: 200 x 200 dpi  
Foto: 200 x 200 dpi  
Superfein: 200 x 400 dpi

bis zu 256 Seiten<sup>4</sup>

bis zu 104 Gegenstellen

### Faxspeicher

### Kurzwahlspeicher

### Gruppenwahlliste/ Gegenstellen

bis zu 103 Gegenstellen / max. 50 Gegenstellen in einer Gruppe

### Rundsenden

bis zu 114 Gegenstellen

### Speicherschutz

permanentes Faxspeicher-Backup (über Flash-Speicher)

### Beidseitiges Faxen

ja (Sendung und Empfang)

### Sonstiges

Faxweiterleitung, Dual Access, fernbedienter Empfang, PC-Fax  
(nur Sendung), DRPD, ECM, automatische Wahlwiederholung,  
Fax-Sendebericht, Fax-Sendeberichtergebnisse, Fax-  
Sendeberichtsverwaltungsbereiche

## Medienhandling

### Scannertyp

**MF244dw & MF247dw:** Flachbettscanner mit automatischem Dokumenteneinzug (ADF)  
**MF249dw:** Flachbettscanner mit automatischem Duplex-Dokumenteneinzug (DADF)

### Papierzufuhr (Standard)

**MF244dw & MF247dw:**  
Papierkassette: bis zu 250 Blatt  
Mehrzweckeneinzug: 1 Blatt  
ADF: bis zu 35 Blatt

**MF249dw:**  
Papierkassette: bis zu 250 Blatt  
Mehrzweckeneinzug: 1 Blatt  
DADF: bis zu 50 Blatt

bis zu 100 Blatt

### Papierausgabe

### Druckmedientypen

Normalpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, Etiketten,  
Postkarten, Umschläge

### Druckmedienformate

Kassette:  
A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO,  
B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K, Umschläge  
(COM10, DL, C5), Benutzerdefinierte Formate: Min. 76,2 x 210 mm,  
Max. 216 x 356 mm.

Mehrzweckeneinzug:  
DIN A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO,  
B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K, Karteikarten,  
Umschläge (COM10, Monarch, DL, C5), benutzerdefinierte Formate:  
Min.: 76,2 x 127 mm, Max.: 216 x 356 mm.

Automatischer Dokumenteneinzug (ADF):  
DIN A4, A5, B5, B6, Legal, Letter, Statement, sonstige Formate  
(B x H): Min.: 105 x 148 mm, Max.: 216 x 356 mm

Kassette: 60 bis 163 g/m<sup>2</sup>  
Mehrzweckeneinzug: 60 bis 163 g/m<sup>2</sup>  
ADF: 50 bis 105 g/m<sup>2</sup>

### Papiergewicht

## Schnittstellen und Software

### Schnittstellen

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, Wireless 802.11b/g/n,  
WiLAN Direktverbindung

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 /  
Server® 2012R2<sup>5</sup> / Server® 2012<sup>5</sup> / Server® 2008R2<sup>5</sup> /  
Server® 2008<sup>5</sup> / Server® 2003R2<sup>5</sup> / Server® 2003<sup>5</sup> / Vista  
Mac OS X Version 10.6 & höher  
Linux<sup>6</sup>

### Netzwerkprotokoll

Drucken:  
LPD, RAW, WSD-Druck (IPv4, IPv6)

Scannen:  
E-Mail, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6)

TCP/IP-Anwendungsservices:  
Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP vor SMTP (IPv4, IPv6) DHCP,  
ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6)

Management:  
SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)

Sicherheit (kabelgebunden):  
IP/Mac Adressfilterung, IEEE802.1X, SNMPv3, HTTPS, IPSec

Sicherheit (kabellos):  
WEP (64/128 Bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Presto! Page Manager,  
MF Scan Utility,  
Remote User Interface (RUI),  
SSID Tool,  
Toner-Statuskontrolle,

### Software- und Druckermanagement

## Allgemeine Daten

### Empfohlenes monatliches Druckvolumen

500 bis 2.500 Seiten pro Monat

### Monatliches Druckvolumen (kurzzeitige Spitzenauslastung)

Max. 15.000 Seiten pro Monat<sup>7</sup>

### Speicher

512 MB

### Bedienfeld

**MF244dw:** 5-zeiliges S/W-LCD  
**MF247dw & MF249dw:** 6-zeiliger S/W-Touchscreen

### Abmessungen mit Fächern (B x T x H)

**MF244dw & MF247dw:**  
ca. 390 x 371 x 360 mm  
**MF249dw:** ca. 390 x 378 x 360 mm

### Stellraum (B x T x H)

**MF244dw & MF247dw:**  
ca. 629 x 796 x 730 mm  
**MF249dw:** ca. 635 x 796 x 768 mm

### Gewicht

**MF244dw:** ca. 12,1 kg  
**MF247dw:** ca. 12,2 kg  
**MF249dw:** ca. 13,1 kg

### Betriebsumgebung

Temperatur: 10 bis 30°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 20-80 % (ohne Kondensation)

### Stromversorgung

220-240 V (±10 %), 50-60 Hz (±2 Hz)

**Stromverbrauch**

**MF244dw:**

Maximum: ca. 1.150 W  
Standby: ca. 4,1 W  
Sleep-Modus: ca. 1,3 W<sup>8</sup>  
Stromschalter aus: max. 0,5 W  
Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC):  
ca. 0,8 kWh/Woche  
Leerlaufdauer bis Ruhemodus: 1 bis 30 Minuten  
(voreingestellt 1 Minute)  
Leerlaufdauer bis Stromabschaltung: 4 Stunden  
(Werkseinstellung)

**MF247dw & MF249dw:**

Maximum: ca. 1.150 W  
Standby: ca. 5,7 W  
Sleep-Modus: ca. 1,3 W<sup>8</sup>  
Stromschalter aus: max. 0,5 W  
Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC):  
ca. 0,8 kWh/Woche  
Leerlaufdauer bis Ruhemodus: 1 bis 30 Minuten  
(voreingestellt 1 Minute)  
Leerlaufdauer bis Stromabschaltung: 4 Stunden  
(Werkseinstellung)

**Geräusentwicklung**

**MF244dw & MF247dw:**

Schalldruck<sup>9</sup>:  
Betrieb: ca. 52 dB bei S/W-Druck  
Standby: praktisch nicht wahrnehmbar

Schalleistung<sup>9</sup>:  
Betrieb: max. 66 dB bei S/W-Druck  
Standby: max. 43 dB

**MF249dw:**

Schalldruck<sup>9</sup>:  
Betrieb: ca. 51 dB bei S/W-Druck  
Standby: praktisch nicht wahrnehmbar

Schalleistung<sup>9</sup>:  
Betrieb: max. 66 dB bei S/W-Druck  
Standby: max. 43 dB

**Verbrauchsmaterial**

**Cartridges**

Cartridge 737 (bis zu 2.400 Seiten <sup>10</sup>)<sup>11</sup>

**Zubehör**

**Nur MF247dw & MF249dw:**  
TEL 6 Kit (Telefonhörer)

**Fußnoten**

- <sup>[1]</sup> Unterstützt nur Befehle. Voraussetzung: Treiber von Drittanbietern oder Direktdruck per Programm.
- <sup>[2]</sup> Scannen mit MF Scan Utility
- <sup>[3]</sup> Scannen mit MF Scan Utility oder Canon PRINT Business App
- <sup>[4]</sup> Basierend auf ITU-T Standard Chart Nr. 1
- <sup>[5]</sup> Scannen via Netzwerk wird nicht unterstützt.
- <sup>[6]</sup> Nur online erhältlich. Linux unterstützt das Drucken (alle Modelle) und Scannen (bei MF244dw und MF249dw)
- <sup>[7]</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen bezieht sich auf einen einzelnen Monat mit besonders hoher Auslastung. Wird das System stärker als bis zum empfohlenen Maximum beansprucht, so kann das die Haltbarkeit des Geräts beeinträchtigen.
- <sup>[8]</sup> Im WLAN beträgt der Stromverbrauch ca. 2,1 W.
- <sup>[9]</sup> Test gemäß ISO7779 und Erklärung gemäß ISO9296.
- <sup>[10]</sup> Basierend auf ISO/IEC 19752.
- <sup>[11]</sup> Das Gerät wird mit Starter-Cartridge ausgeliefert (bis zu 900 Seiten)

Professionell und mit besten Verbindungen: die Office-Begleiter zum Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen<sup>1</sup>.

Schwarzweiß-Laser-Multifunktionssysteme zum Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen<sup>1</sup> mit hervorragenden Anschlussmöglichkeiten, einschließlich erweiterten Funktionen für Mobilgeräte. Ideal für kleine Arbeitsgruppen.



Verkaufsbeginn: 1. November 2016

**Details zum Produkt:**

Produktname	Mercury Code	EAN Code
i-SENSYS MF244dw	1418C017AA	4549292065121
i-SENSYS MF247dw DE	1418C077AA	8714574645339
i-SENSYS MF249dw DE	1418C055AA	8714574645056

**Optional erhältliches Zubehör:**

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Telefon-Set 6 (EU) (Cw)	0752A065AA	4960999537214
Telefon-Set 6 (UK) (Cw)	0752A063AA	4960999453897
Telefon-Set 6 (SA) (Cw)	0752A064AA	4960999453927

**Verbrauchsmaterial:**

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Cartridge 737	9435B002AA	4549292014501

**Abmessungen / Logistikkinformation:**

Produktname	Mercury Code	Packart	Menge pro Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
i-SENSYS MF244dw	1418C017AA	Karton	1	532	505	483	17
i-SENSYS MF247dw DE	1418C077AA	Palette	8	1.070	1.016	968	137
i-SENSYS MF249dw DE	1418C055AA		12	1.070	1.016	1.451	205
		Container 40 Fuß HC	440				

**Lieferumfang**

- Gerät
- Canon Starter Cartridge
- Stromkabel
- Kurzanleitung
- DVD-ROM mit Anwender-Software
- Garantiekarte
- Faxanschlusskabel<sup>1</sup>

Fußnoten:  
<sup>1</sup>Bei MF247dw und MF249dw