



Caraterísticas técnicas detalhadas

Tipo de equipamento
Impressora multifunções laser monocromática

Funções disponíveis
MF443dw/MF446x: impressão, cópia e digitalização
MF445dw/MF449x: impressão, cópia, digitalização e fax

Impressora

Velocidade de impressão
Uma face: até 38 ppm (A4)
Até 63,1 ppm (A5, horizontal)
Frente e verso: até 31,9 ipm (A4)

Método de impressão
Impressão laser monocromática

Resolução de Impressão
600 x 600 dpi

Qualidade de impressão com tecnologia de aperfeiçoamento da imagem
Até 1200 x 1200 dpi

Tempo de Aquecimento
Aprox. 14 segundos, ou menos, após ligar

Tempo de Saída da Primeira Impressão

Aprox. 5,5 segundos ou menos

Linguagens da impressora

MF443dw: UFR II, PCL 5c¹, PCL6

MF445dw/MF446x/MF449x: UFR II, PCL 5c², PCL6, Adobe® PostScript

Tipos de letra

MF443dw: 45 tipos de letra PCL

MF445dw: 45 tipos de letra PCL

136 tipos de letra PostScript

MF446x/MF449x: 93 tipos de letra PCL

136 tipos de letra PostScript

Margem de impressão

5 mm superior, inferior, esquerda e direita

10 mm superior, inferior, esquerda e direita (envelope)

Modo de poupança de toner

Sim

Funcionalidades de impressão avançadas

MF443dw/MF445dw:

Impressão Segura

Impressão a partir de um dispositivo de memória USB (JPEG/TIFF/PDF)

Compatível com o Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplicação Canon PRINT Business

Android: certificação Mopria, aplicação Canon PRINT Business, plug-in Canon Print Service

MF446x/MF449x:

Impressão Segura

Impressão a partir de um dispositivo de memória USB (JPEG/TIFF/PDF)

Impressão de códigos de barras³

Compatível com o Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplicação Canon PRINT Business

Android: certificação Mopria, aplicação Canon PRINT Business, plug-in Canon Print Service

Fotocopiadora

Velocidade de Cópia

Uma face (A4): até 38 ppm

Frente e verso (A4): até 30,3 ipm

Tempo de Saída da Primeira Cópia (FCOT)

ADF (A4): aprox. 6,6 segundos ou menos

Vidro de exposição (A4): aprox. 6,4 segundos ou menos

Resolução de cópia

Até 600 x 600 dpi

Modos de cópia

Texto, texto/fotografia (predefinição), texto/fotografia (alta qualidade), fotografia

Cópia frente e verso

Frente e verso para frente e verso (automático)

Várias Cópias

Até 999 cópias

Redução/Ampliação

25%–400% (em incrementos de 1%)

Outras características

Apagar moldura, ordenar, 2 em 1, 4 em 1, cópia de cartão de identificação

Scanner

Tipo

A cores

Resolução do scanner

Ótica: Até 600 x 600 dpi

Melhorada: até 9600 x 9600 dpi

Velocidade de digitalização

Uma face monocromática: 38 ipm (300 x 600 dpi)

Uma face a cores: 13 ipm (300 x 600 dpi)

Frente e verso monocromática: 70 ipm (300 x 600 dpi)

Frente e verso a cores: 26 ipm (300 x 600 dpi)

Profundidade das cores na digitalização

24 bits/24 bits (entrada/saída)

Tons de cinzento

256 níveis

Compatibilidade

TWAIN , WIA, ICA

Digitalização para e-mail

MF443dw/MF445dw:

TIFF/JPEG/PDF/PDF compacto/PDF pesquisável

MF446x/449x:

TIFF/JPEG/PDF/PDF compacto/PDF pesquisável/PDF encriptado3/PDF (assinatura digital)⁴

Digitalização para a cloud

TIFF/JPEG/PDF/PNG⁵

iFAX

ITU-T.37

Fax

Velocidade do Modem

33,6 kbps (até 3 segundos/página⁶)

Modo de Recepção

Apenas fax, comutação automática fax/tel., modo de resposta, manual

Resolução de fax

Standard: 200 x 100 dpi

Fina: 200 x 200 dpi

Superfina: 200 x 400 dpi

Ultrafina: 400 x 400 dpi

Memória de fax

Até 512 páginas^z

Marcações rápidas

Até 281 marcações

Marcações por grupos/destinos

Máx. 299 marcações/máx. 299 destinos

Transmissão sequencial

Máx. 310 destinos

Memória de reserva

Memória de reserva de fax permanente (reserva com memória flash)

Fax frente e verso

Sim (transmissão e receção)

Outras características

Encaminhamento de faxes, acesso duplo, receção remota, fax de PC (apenas TX), DRPD, ECM, remarcação automática, relatório de atividade do fax, relatório de resultados de atividade do fax, relatório de gestão de atividade do fax

Manuseamento do suporte

Tipo de Scanner

Vidro de exposição, ADF frente e verso (de uma só passagem)

Entrada de papel (Standard)

Cassete para 250 folhas

Tabuleiro multifunções para 100 folhas

ADF para 50 folhas

Entrada de papel (opcional)

Cassete para 550 folhas

Saída de papel

150 folhas

Tipos de material de impressão

Papel normal, papel reciclado, papel grosso, papel fino, etiqueta, postal, envelope

Formatos do material de impressão

Cassete (de série e opcional):

A4, A5, A5 (horizontal), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Formatos personalizados: mín. 105 x 148 mm; máx. 216,0 x 355,6 mm.

Tabuleiro multifunções:

A4, A5, A5 (horizontal), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Cartão de índice, Envelope (COM10, Monarch, C5, DL), Formatos personalizados: mín. 76,2 x 127 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm.

ADF:

A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, Formatos personalizados: mín. 105 x 128 mm; máx. 215,9 x 355,6 mm

Gramagens do material de impressão

Cassete (standard e opcional): 60 a 120 g/m²

Tabuleiro multifunções: 60 a 163 g/m² + AC57

ADF: 50 a 105 g/m²

Impressão dos dois lados

A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap

Formato personalizado: mín. 210 x 279,4 mm; máx. 216,0 x 355,6 mm

60 a 120 g/m²

Interface e Software

Tipo de interface

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless

802.11b/g/n, Ligação direta sem fios

Sistemas Operativos compatíveis

Windows® 10/Windows® 8.1/Windows® 7/Server® 2019/Server®

2016/Server® 2012R2/Server® 2012/Server® 2008R2/Server® 2008

Mac OS X, versão 10.9.5 e posterior/Mac OS 10.14

Linux®

Protocolos de rede

Impressão:

LPD, RAW, Port9100, IPP, IPPS, WSD (IPv4, IPv6)

Digitalização:

E-mail, SMB, Digitalização WSD (IPv4, IPv6), Digitalização FTP, iFAX

Serviços de aplicação TCP/IP:

Bonjour(mDNS), HTTP, HTTPS, POP antes de SMTP (IPv4,IPv6)

DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4)

DHCPv6 (IPv6)

Gestão:

SNMPv1, SNMPv3 (IPv4,IPv6)

Segurança (com fios):

Filtragem de endereço IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Segurança (sem fios):

WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK(AES)

Modo de infraestrutura:

WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

Modo de ponto de acesso:

WPA2-PSK (AES)

Gestão de software e impressora

MF443dw/MF445dw:

MF Scan Utility,

Interface de utilizador remota (RUI),

Gestão de ID de departamento,

Toner Status Tool,

Consola de gestão iW: software baseado em servidor para a gestão centralizada de um conjunto de equipamentos
eMaintenance: o RDS incorporado permite utilizar serviços remotos eMaintenance, como captura de contadores, gestão automática de consumíveis e diagnósticos remotos
Application Library

MF446x/MF449x:

MF Scan Utility,
Interface de utilizador remota (RUI),
Gestão de ID de departamento,
Toner Status Tool,

Consola de gestão iW: software baseado em servidor para a gestão centralizada de um conjunto de equipamentos

eMaintenance: o RDS incorporado permite serviços remotos eMaintenance como captura de contadores, gestão automática de consumíveis e diagnósticos remotos.

Compatibilidade com Universal Login Manager/uniFLOW online/uniFLOW online Express/uniFLOW

Application Library

Características gerais

Volume de impressão mensal recomendado
750 – 4000 páginas por mês

Ciclo de trabalho
Máx. 80 000 páginas por mês²

Velocidade do Processador
800 MHz x2

Memória
1 GB

Painel de operações
Ecrã LCD tátil a cores de 12,7 cm

Dimensões com tabuleiros (L x P x A)
453 mm x 464 mm x 392 mm

Espaço para instalação (L x P x A)
682 mm x 1083 mm x 895 mm

Peso
Aprox. 17,2 kg

Ambiente de funcionamento
Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F)
Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)

Fonte de alimentação
220-240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)

Consumo de energia

Máximo: aprox. 1370 W

Em espera: aprox. 9,4 W

Modo de suspensão: aprox. 0,9 W

Consumo elétrico típico (TEC): 1,0 kWh/semana (230 V)¹⁰

Para obter informações detalhadas relativas aos regulamentos de Lot26, acesse a: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx

Nível de Ruído

Pressão sonora*:

Ativa: 53 dB

Em espera: inaudível**

Potência sonora*:

Ativa: 72,2 dB

Em espera: inaudível**

*Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 9296

**Inaudível significa que o nível de pressão sonora emitida para um utilizador que esteja junto ao equipamento é inferior ao valor standard absoluto para o ruído de fundo em conformidade com a norma ISO 7779

Consumíveis

Cartridges

Cartridge 057 (3100 páginas*)**

Cartridge 057H (10 000 páginas*)**

*Com base na ISO/IEC 19752

**A impressora é fornecida com uma cartridge 057 (3100 páginas)

Acessórios/opções

Itens

MF443dw:

Módulo de alimentação por cassete CST AH1 (cassete de 550 folhas)

MF445dw:

Módulo de alimentação por cassete CST AH1 (cassete de 550 folhas)

Kit de cabo longo TEL 6 (auscultador de telefone)

MF446x:

Módulo de alimentação por cassete CST AH1 (cassete de 550 folhas)

Kit de impressão de códigos de barras E1E

MiCard Multi (leitor de cartões para identificação com RFID ou cartões magnéticos com uniFLOW)

MiCard Plus (leitor de cartões para identificação com RFID ou cartões magnéticos com uniFLOW)

Kit de suporte MiCard-B1

Kit de funções de segurança de envio PDF-E1

MF449x:

Módulo de alimentação por cassete CST AH1 (cassete de 550 folhas)

Kit de cabo longo TEL 6 (auscultador de telefone)

Kit de impressão de códigos de barras E1E

MiCard Multi (leitor de cartões para identificação com RFID ou cartões magnéticos com uniFLOW)

MiCard Plus (leitor de cartões para identificação com RFID ou cartões magnéticos com uniFLOW)

Kit de suporte MiCard-B1

Kit de funções de segurança de envio PDF-E1