

## Série imageRUNNER 2224

# IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS A3 NOIR ET BLANC SÉCURISÉES, EFFICACES ET EXTRÊMEMENT FIABLES

### PRINCIPALES OPTIONS DE CONFIGURATION



Combiné téléphonique K1



DADF-AY2



Unité recto verso E1



iR 2224iF



iR 2224N



iR 2224



TAMBOUR  
C-EXV 42



TONER C-EXV 42

- Autonomie : 10.200 impressions (A4)



UNITÉ DE CHARGEMENT DE  
CASSETTES AK-1

- Capacité de 250 feuilles
- Grammage des supports : 64 à 90 g/m<sup>2</sup>
- Prise en charge jusqu'au format A3



SOCLE TYPE J-2

- Surélève le périphérique, aucun support supplémentaire nécessaire

Cette configuration n'est fournie qu'à des fins d'illustration. Pour obtenir la liste complète des options et la compatibilité exacte, consultez le configurateur de produits en ligne ou contactez votre représentant commercial.

**Canon**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série imageRUNNER 2224

## UNITÉ PRINCIPALE

### Type d'appareil

### Fonctions de base

### Processeur

### Panneau de contrôle

### Mémoire

### Stockage

### Connexion d'interface

Multifonction laser monochrome A3

iR 2224iF : impression, copie, numérisation, envoi et télécopie  
iR 2224N : Impression, copie, numérisation et envoi optionnel  
iR 2224 : impression, copie et numérisation

Processeur double cœur 1,6 GHz

Écran tactile monochrome de 8,9 cm (3,5 pouces)

Standard : 1 Go de RAM

Standard : eMMC de 2 Go

iR 2224iF/2224N :  
RÉSEAU Standard : 100Base-TX/10Base-T,  
Réseau sans fil (IEEE 802.11 b/g/n)  
AUTRES Standard : 1 port USB 2.0 (périphérique)

iR2224 :  
1 port USB 2.0 (périphérique)

### Capacité d'alimentation papier (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Standard : 350 feuilles  
Maximum : 600 feuilles  
(avec module de chargement de cassettes AK1)

### Capacité papier maximum en sortie (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Standard : 250 feuilles  
Maximum : 250 feuilles

### Options de finition

### Supports pris en charge

Bac multifonction :  
Fin, ordinaire, recyclé, épais, couleur, bond, transparent,  
étiquette, pré-perforé, enveloppe

Cassette papier :  
Ordinaire, recyclé, couleur, pré-perforé

### Formats de supports pris en charge

Plateau multifonction :  
A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R,  
Enveloppe (COM10, Monarch, DL, ISO-C5)  
Format personnalisé : de 95,0 × 148,0 mm à 297,0 × 431,8 mm

Cassette papier :  
Format standard : A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

### Grammages pris en charge

Bac multifonctions : 60 à 157 g/m<sup>2</sup>  
Cassettes papier : 64 à 90 g/m<sup>2</sup>  
Recto verso : 60 à 90 g/m<sup>2</sup>

### Temps de préchauffage

À la mise en route : 13 secondes ou moins\*  
\* Temps de mise sous tension du périphérique, jusqu'à ce qu'il soit prêt pour la copie (hors réservation d'impression)  
Mode de démarrage rapide : N/A  
À partir du mode veille : 4,3 secondes ou moins

### Dimensions (L × P × H)

iR 2224iF/2224N (avec DADF) : 627 × 607 × 606 mm  
iR 2224/2224N (avec couvercle) : 627 × 589 × 502 mm

### Espace requis pour l'installation (L × P)

1065 × 1285 mm

### Poids

Standard :  
iR 2224iF : environ 37,5 kg sans toner  
iR 2224N : environ 31,6 kg sans toner  
iR 2224 : environ 32,3 kg (toner compris)

## SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

### Vitesse d'impression (noir et blanc)

Recto : jusqu'à 24 ppm (A4), jusqu'à 12 ppm (A3), jusqu'à 11 ppm (A4R)

Recto verso : jusqu'à 16,7 ppm (A4), jusqu'à 7,5 ppm (A3), jusqu'à 7,8 ppm (A4R)

### Résolution d'impression (ppp)

Jusqu'à 1200 × 1200

### Langages PDL

iR2224iF/2224N standard : UFRII, PCL6/PCL5  
iR2224 standard : UFRII

### Impression depuis des applications mobiles et cloud

iR2224iF/2224N uniquement : Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service.

Une gamme de solutions logicielles est disponible pour assurer l'impression depuis des périphériques mobiles et connectés à Internet et depuis des services cloud, suivant vos besoins.  
Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations

### Système d'exploitation Standard Impression

Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2)/iOS/iPadOS

### Polices

Polices PCL : 45 polices Roman, 10 polices Bitmap

### Fonctionnalités d'impression

Filigrane, en-tête/pied de page, mise en page, impression recto verso\*, formats/orientations de papier assortis, réduction du toner, impression au format affiche, date d'impression

\* Standard sur 2224iF, optionnel sur 2224N uniquement

### Système d'exploitation

UFRII :  
Windows®8.1 / Windows®10 / Windows®11 /  
Windows®Server2012 / Windows®Server2012 R2 /  
Windows®Server2016 / Windows®Server2019 /  
Windows®Server2022

PCL :  
Windows®8.1 / Windows®10 / Windows®11 /  
Windows®Server2012 / Windows®Server2012 R2 /  
Windows®Server2016 / Windows®Server2019 /  
Windows®Server2022

PPD :  
Windows®8.1/Windows®10/Windows®11  
À partir de novembre 2022

## SPÉCIFICATIONS DE COPIE

### Vitesse de copie

Chargeur auto recto verso :  
Recto : jusqu'à 24 ppm (A4), jusqu'à 12 ppm (A3), jusqu'à 11 ppm (A4R)

Recto verso : jusqu'à 16,7 ppm (A4), jusqu'à 7,5 ppm (A3), jusqu'à 7,8 ppm (A4R)

Vitre : environ 7,4 secondes ou moins (A4)

### Temps de sortie de la première copie (noir et blanc)

### Résolution de copie (ppp)

600 × 600

### Copies multiples

jusqu'à 999 copies

### Densité de copie

Automatique ou Manuelle (9 niveaux)

### Agrandissement

De 25 % à 400 % (par incréments de 1 %)  
Réduction/agrandissement prédéfini : 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %

### Fonctions de copie

Rapports R/A prédéfinis par zone, recto verso\*,  
Réglage de la densité, sélection du type d'original,  
Original recto verso, tri, N sur 1, originaux de formats différents, netteté, effacer le cadre, copie de carte d'identité, copie de passeport, mode couleur

\* Standard sur 2224iF, optionnel sur 2224N uniquement

## SPÉCIFICATIONS DE NUMÉRISATION

### Type

iR 2424iF : chargeur automatique de documents recto verso standard [recto verso en recto verso]  
iR 2424N : couvercle standard et chargeur automatique de documents recto verso en option [recto verso en recto verso]  
iR 2424 : cache exposition standard

50 feuilles (80 g/m<sup>2</sup>)

### Capacité papier du chargeur de documents

Plateau : feuille, livre  
Grammage des feuilles pour le chargeur de documents :  
Numérisation continue recto/recto verso : de 52 à 105 g/m<sup>2</sup> (noir et blanc/couleur)

### Originaux et grammages pris en charge

Seule l'alimentation recto est prise en charge de 37 à 52 g/m<sup>2</sup> et de 105 à 128 g/m<sup>2</sup>

### Formats de supports pris en charge

Vitre : taille de numérisation max. : 297 × 432 mm  
Taille du support pour le chargeur de documents :  
A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R  
Format personnalisé : 128,0 × 148,0 mm à 297 × 432,0 mm

### Vitesse de numérisation (ipm : noir et blanc/couleur ; A4)

Chargeur auto recto verso :  
Numérisation recto : 35/25 (300 ppp, envoi), 25 (600 ppp, copie)

Numérisation recto verso : 12/8 (300 ppp, envoi), 8 (600 ppp, copie)

### Résolution de numérisation (ppp)

Numérisation pour copie : jusqu'à 600 × 600  
Numérisation pour envoi : jusqu'à 300 × 600 (Push) jusqu'à 600 × 600 (Pull)  
Numérisation pour télécopie : jusqu'à 200 × 400

### Spécifications de numérisation « Pull »

ScanGear MF pour TWAIN et WIA  
Windows®8.1/ Windows®10/  
Windows®11  
macOS (10.12 ou version ultérieure)

### Méthode de numérisation

Numérisation Push, numérisation Pull, numérisation vers le réseau

## CARACTÉRISTIQUES D'ENVOI

### Standard / optionnel

iR 2224iF : standard  
iR 2224N : en option

### Destination

Standard : e-mail (SMTP), SMB 3.0

### Carnet d'adresses / Numérotation rapide

LDAP (50) / Local (300) / Numérotation rapide (296)

### Résolution d'envoi (ppp)

Push : 300 × 600 (SMB/FTP/e-mail)  
Pull : 50 × 50, 75 × 75, 150 × 150, 200 × 200, 300 × 300, 400 × 400\*, 600 × 600\*

\* Le mode couleur est en noir et blanc uniquement

### Protocole de communication

Fichier : SMB 3.0 (TCP/IP)  
E-mail : SMTP (envoi)

### Format du fichier

Standard : TIFF, JPEG\*, PDF, PDF (Compact)  
\* Feuille individuelle uniquement

### Fonctions d'envoi universel

Sélection du type d'original, original recto verso, originaux de formats différents, réglage de densité, netteté, aperçu, nom de fichier, objet/message, répondre à, priorité e-mail, rapport TX

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série imageRUNNER 2224

## SPÉCIFICATIONS DE TÉLÉCOPIE

En option / Standard

Nombre maximum de lignes  
de connexion

Débit de modem

Méthode de compression

Résolution (ppp)

Taille d'envoi et de réception

Mémoire de télécopie

Numérotation rapide

Numérotation groupée/  
destinations

Diffusion séquentielle

Sauvegarde de mémoire

Fonctions de télécopie

iR 2224iF : standard  
iR 2224/iR2224N : n/a  
1

SuperG3 : 33,6 Kb/s  
G3 : 14,4kbps

MH, MR, MMR, JBIG

200 × 400 (Super-fin), 200 × 200 (Fin), 200 × 100  
(Normal)

Envoi : A3, A4, A4R, A5\*2, A5R\*2, B4, B5\*1, B5R\*2  
Réception : A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

\*1 Envoi au format B4

\*2 Envoi au format A4

Jusqu'à 512 pages

Max. 296

Max. 299 numérotations

Max. 310 adresses

Oui

Nom de l'expéditeur (TTI), envoi direct, rapport TX,  
diffusion séquentielle

## CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Authentification et contrôle  
d'accès

Sécurité des documents

Sécurité réseau

Sécurité du périphérique

Gestion et audit du  
périphérique

Authentification par ID de service  
(Connexion par ID de service et par code PIN, connexion  
au niveau des fonctions)

Sécurité de l'impression (SecurePrint),  
Sécurité de l'envoi de données (restriction des fonctions  
d'envoi d'e-mails/de fichiers, confirmation du numéro de  
télécopie, autorisation/restriction des transmissions de  
pilotes de télécopie, autorisation/restriction d'envoi depuis  
l'historique)

TLS 1.3, IPsec, authentification IEEE802.1X, SNMPv3, pare-  
feu, fonctionnalité (filtrage des adresses IP), activation/  
désactivation (applications réseau, interface utilisateur  
distante, interface USB), séparation du télécopieur G3 du  
réseau local, séparation du port USB du réseau local

Initialisation standard du disque dur/disque SDD, fonction  
de masquage du journal des tâches, protection de  
l'intégrité du logiciel de l'appareil multifonction, vérification  
du système au démarrage (NIST, SP800-193)

Mot de passe administrateur, certificat numérique et  
gestion des clés\*, paramétrage de la politique de sécurité\*  
\* iR 2224iF/2224N uniquement

## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Environnement d'utilisation

Alimentation

Consommation électrique

Niveaux sonores (noir et  
blanc/couleur)

## CONSOMMABLES

Cartouches de toner

Toner (estimation basée sur  
une couverture de 5%)

## GESTION DU LOGICIEL ET DE L'IMPRIMANTE

Outils de gestion à distance

Logiciel de numérisation

Outils d'optimisation

Publication de documents

## OPTIONS D'ALIMENTATION PAPIER

Options du chargeur

Unité recto verso E1

DADF-AY2

## OPTIONS DU SYSTÈME ET DU CONTRÔLEUR

OPTIONS D'ENVOI

ACCESSOIRES DE TÉLÉCOPIE

Température : 10 à 30 °C  
Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative

220 à 240 V 50/60 Hz (2,8 A)

Maximum : env. 1500 W

En attente : env. 15,5

Mode veille : env. 0,9 W

Consommation électrique typique (TEC)\* :  
iR2224 : 0,26 kWh

iR2224N/iR2224iF : 0,28 kWh

\* Conformément à US Energy Star 3.0

Pour en savoir plus sur la réglementation du lot 26,  
rendez-vous sur :

[https://www.canon-europe.com/for\\_work/lot26/](https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/)

Niveau de puissance sonore (LwA,m)

En fonctionnement (recto) : 6,7 B, Kv : 0,3 B\*

Niveau de pression sonore (LpAm)

Position de l'utilisateur :

En fonctionnement (recto) : 55 dB\*

\* Valeur de référence : mesure d'une seule unité avec la norme ISO7779 ;  
description conforme à la norme ISO9296:2017

TONER C-EXV 42 BK EUR

Noir : 10.200 impressions (A4)

iWEMC

eMaintenance

ScanGear

Outil de configuration des pilotes Canon

iW Desktop

Module de chargement de cassettes AK1

Capacité papier : 1 × 250 feuilles (80 g/m<sup>2</sup>)

Type de papier : ordinaire, recyclé, couleur, pré-perforé

Format de papier : A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R,

Formats personnalisés : -

Grammage du papier : de 64 à 90 g/m<sup>2</sup>

Source d'alimentation : unité principale

Dimensions (L × P × H) : 581 × 575 × 92 mm

Poids : env. 5,8 kg

Permet l'impression recto verso automatique\*

\* iR 2224N uniquement

Chargeur automatique de documents

recto verso [recto verso en recto verso]\*

\* iR 2224N uniquement

KIT D'ENVOI CLR ACI

COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE-K1

## Logiciels et solutions



## Certifications et compatibilité



# Canon

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2022

**Canon**

---