

GRANDE QUALITÉ, FONCTIONNEMENT EFFICACE, FORMAT COMPACT

La gamme imageRUNNER ADVANCE 4500 est conçue pour offrir constance et fiabilité aux services et aux bureaux affairés. Ces systèmes intelligents, compacts et efficaces s'intègrent parfaitement aux parcs existants et offrent une expérience utilisateur intuitive. C'est sans compter qu'ils se jumellent facilement aux solutions d'affaires holistiques de Canon pour répondre à vos besoins.

Vitesse d'impression maximale de 51 ppm en noir et blanc

Vitesse de numérisation maximale de 160 ipm
(300 ppp; N et B et couleur; recto verso)

Format d'impression maximal de 11 x 17 po

Capacité de papier maximale de 6 330 feuilles

Efficacité des flux de documents

- Interface utilisateur intuitive : grand écran couleur tactile et sensible fonctionnant comme celui d'un téléphone intelligent, ce qui facilite l'exécution des tâches.
- Personnalisation avancée avec My ADVANCE pour une expérience utilisateur unique, adaptée aux besoins de flux de documents de chacun. Les réglages personnalisés, comme la langue d'affichage, l'écran d'accueil et les options d'accessibilité, peuvent être synchronisés sur plusieurs appareils, ce qui procure à l'utilisateur une expérience uniforme.
- Plateforme MEAP de Canon prenant en charge un éventail de solutions intégrées qui simplifient les flux de documents et contribuent à créer une solution d'affaires holistique.
- Compatibilité avec des méthodes de travail mobiles et variées favorisant l'efficacité des utilisateurs, qui peuvent ainsi accéder à certaines applications infonuagiques et numériser ou imprimer des documents à distance!
- Numérisation de documents et conversion en fichiers PDF consultables, Microsoft^{MD} Word et Microsoft PowerPoint^{MD} depuis un alimenteur recto verso à passage unique de 150 feuilles.
- Fonctions intelligentes maximisant la productivité, comme le détecteur de mouvement qui sort l'appareil du mode veille à l'approche d'un utilisateur et l'option de retrait automatique des pages blanches à la numérisation.

Sécurité²

- Contrôle de l'accès à l'appareil au moyen de l'application d'authentification Universal Login Manager, offerte de série.
- Frein à la distribution non autorisée de renseignements confidentiels grâce à un ensemble de fonctions de sécurité des documents, offertes de série ou en option.
- Meilleures sécurité et confidentialité de l'information grâce à un accès contrôlé au moyen d'IPSec, du filtrage des ports et du protocole SSL.



Gestion des coûts

- Possibilité d'appliquer des politiques d'impression, de surveiller le volume de production et de limiter l'utilisation de chaque utilisateur pour réduire le nombre d'impressions inutiles, faciliter le recouvrement des coûts et économiser en papier et en toner.
- Intégration parfaite de toutes sortes de solutions de gestion de l'impression, comme uniFLOW (offerte en option), ce qui permet la production de rapports détaillés, une analyse approfondie des coûts et un suivi précis.
- Qualité et fiabilité combinées à un diagnostic à distance pour un temps de disponibilité maximal et une réduction du temps consacré par le service des TI à la résolution de problèmes.
- Fonctionnement uniforme et gestion centralisée et à distance des appareils – tout pour aider les TI à gérer les appareils individuellement ou le parc entier.



Gestion des appareils et du parc

- Préconfiguration des appareils pour une installation facile et synchronisation des paramètres sur plusieurs appareils pour une gestion simplifiée du parc.
- Outils de gestion des appareils de Canon, qui offrent un point de contrôle centralisé pour le parc, notamment pour vérifier l'état des appareils et des consommables, fermer les appareils à distance, recueillir les relevés de compteur et gérer les carnets d'adresses et les pilotes d'impression.
- Intégration de série des pilotes Adobe^{MD} PostScript^{MD} véritable et PCL^{MD} aux applications et aux systèmes existants de l'entreprise pour aider à simplifier les processus internes.

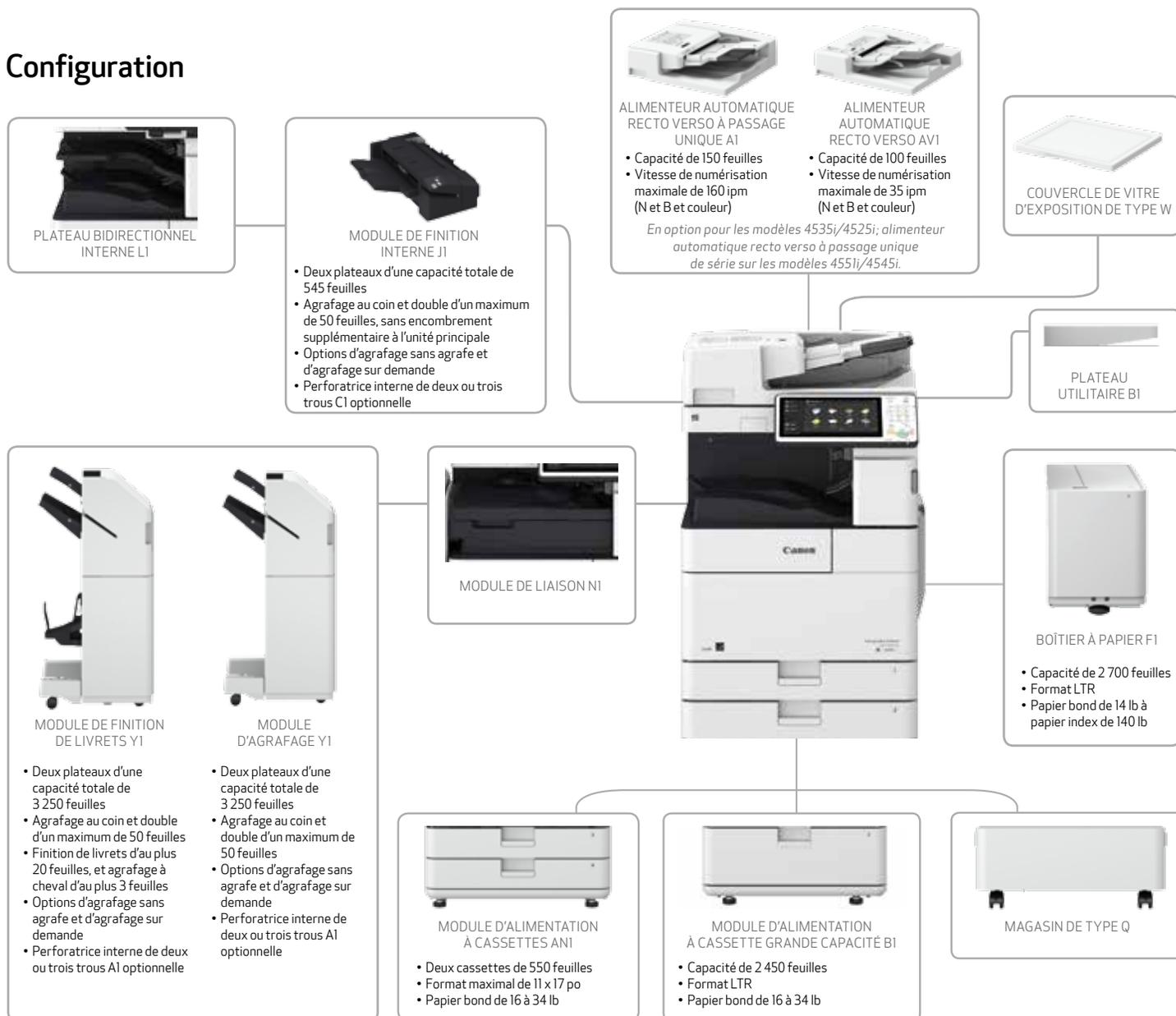
Qualité et fiabilité

- Fiabilité et technologies dignes de la réputation de Canon pour une production de haute qualité capable de répondre aux besoins des services affairés.
- Technologies d'imagerie et toner de haut calibre, qui donnent des images uniformes aux riches dégradés de gris et d'une résolution de 1 200 ppp.
- Temps de disponibilité maximal grâce aux alertes sur l'état des fournitures, en plus des vidéos de maintenance intuitives pour l'utilisateur, du remplacement du toner à la volée et du réacheminement automatique des tâches (solutions en option requises).

Durabilité

- Consommation d'énergie réduite grâce aux technologies de fixation, au toner QF et aux réglages configurables du mode veille.
- Réduction du gaspillage au minimum grâce à l'impression recto verso par défaut, à l'impression sécurisée et à la mise en attente, qui permet de prévisualiser les tâches d'impression et d'en modifier les paramètres depuis l'appareil pour ainsi obtenir les résultats attendus du premier coup.
- Certification ENERGY STAR^{MD}.

Configuration



Accessoires non illustrés :

- PERFORATRICE INTERNE DE DEUX OU TROIS TROUS C1 (pour module de finition interne J1)
- PERFORATRICE DE DEUX OU TROIS TROUS A1 (pour modules de finition externes)

Unité principale

Type

Appareil multifonction laser monochrome

Fonctions de base

De série : Impression, copie, numérisation, envoi et stockage

En option : Télécopie

Processeur

Processeur double personnalisé Canon (partagé)

Panneau de commande

Écran tactile couleur WSVGA ACL à matrice active de 10,1 po

Mémoire : Mémoire vive de 3 Go

Disque dur

De série : 250 Go / Maximum : 1 To

Résolution d'impression : 1 200 x 1 200 ppp

Connexions d'interface

Réseau

De série : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T et réseau local sans fil (IEEE 802.11 b/g/n)

En option : CCP et Bluetooth

Autres

De série : 2 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 3.0 (hôte) et 1 port USB 2.0 (appareil)

En option : Interface série et interface de contrôle de reproduction

Capacité de papier (papier bond de 20 lb; LTR)

De série : 1 180 feuilles

Maximale : 6 330 feuilles

Sources d'alimentation papier (papier bond de 20 lb; LTR)

De série : 2 cassettes de 550 feuilles et 1 alimenteur manuel de 80 feuilles

En option : 2 cassettes de 550 feuilles (module d'alimentation à cassettes ANI), 1 boîtier à papier de 2 450 feuilles (module d'alimentation à cassette grande capacité B1) et 1 boîtier à papier F1 de 2 700 feuilles

Capacité de sortie (papier bond de 20 lb; LTR)

De série : 250 feuilles

Maximale : 3 350 feuilles (avec les modules de finition externes)

Options de finition

De série : Assemblage et regroupement

Avec le module Assemblage, regroupement, séparation, de finition agrafage, perforation³, agrafage sans interne : agrafe et agrafage sur demande

Avec le module Assemblage, regroupement, séparation, de finition agrafage, finition de livrets⁴, agrafage externe : sans agrafe, agrafage sur demande et perforation⁵

Types de papier pris en charge

Cassettes : Papier fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais et préperforé

Alimenteur manuel : Papier fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais, préperforé et bond; transparents, étiquettes et enveloppes

Formats de papier pris en charge

Cassette 1 : LGL, LTR, LTR-R, EXEC, STMT-R et personnalisé (de 5 1/2 x 7 1/8 po à 11 3/4 x 15 3/8 po)

Cassette 2 : 11 x 17 po, LGL, LTR, LTR-R, EXEC, STMT-R et personnalisé (de 5 1/2 x 7 1/8 po à 11 3/4 x 15 3/8 po)

Alimenteur manuel : 11 x 17 po, LGL, LTR, LTR-R, EXEC, STMT-R, enveloppes (COMIO n° 10, Monarch, DL, ISO-C5) et personnalisé (de 3 7/8 x 5 7/8 po à 11 3/4 x 17 po)

Poids de papier pris en charge

Cassettes : Papier bond de 16 à 34 lb (de 60 à 128 g/m²)

Alimenteur manuel : Papier bond de 14 lb à papier couverture de 80 lb (de 52 à 220 g/m²)

Impression recto verso : Papier bond de 16 lb à papier couverture de 28 lb (de 60 à 105 g/m²)

Délai de réchauffement

À la mise sous

tension : 24 secondes ou moins

Du mode veille

prolongée : 10 secondes ou moins

Mode de

démarrage rapide : 4 secondes⁶

Dimensions (L x P x H)

23 1/8 x 29 1/8 x 47 po (587 x 740 x 1 193 mm)⁷

Encombrement (L x P)

Configuration de base (avec l'alimenteur automatique) : 35 x 46 1/2 po (889 x 1 182 mm) (avec les cassettes et l'alimenteur manuel ouverts)

Configuration complète (avec l'alimenteur automatique, le boîtier à papier F1 et le module de finition de livrets Y1) : 71 3/8 x 50 3/8 po (1 811 x 1 280 mm) (avec les cassettes ouvertes)

Poids : Environ 240,7 lb (109,2 kg)⁸

Spécifications d'impression

Vitesse d'impression maximale

4551i : 51 ppm (LTR); 37 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 25 ppm (11 x 17 po)

4545i : 45 ppm (LTR); 32 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 22 ppm (11 x 17 po)

4535i : 35 ppm (LTR); 32 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 22 ppm (11 x 17 po)

4525i : 25 ppm (LTR); 17 ppm (LTR-R); 13 ppm (LGL); 15 ppm (11 x 17 po)

Langages de description de page de série

UFR II, PCL^{MD} 6 et Adobe^{MD} PS^{MD} 3

Impression directe

À partir d'un support mémoire USB, de l'espace avancé, de l'interface utilisateur distante et d'Internet (en option)⁹

Types de fichier pris en charge pour l'impression directe

PDF, TIFF, JPEG, EPS et XPS

Polices

PCL : 93 polices à caractères romains, 10 polices matricielles, 2 polices ROC, polices Andalé Mono WT J/K/S/T (versions japonaise, coréenne, chinoise simplifiée et chinoise traditionnelle)¹⁰ et codes à barres¹¹

PS : 136 polices à caractères romains

Système d'exploitation²

UFR II/PS : Windows^{MD} Vista^{MD}/7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 et MAC OS X (10.6.8 ou version ultérieure)

PCL : Windows Vista/7/8/8.1/10 et Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

PPD : MAC OS (9.1 ou version ultérieure), MAC OS X (10.3.9 ou version ultérieure) et Windows Vista/7/8/8.1/10

Spécifications de copie

Vitesse de copie maximale

4551i : 51 ppm (LTR); 37 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 25 ppm (11 x 17 po)

4545i : 45 ppm (LTR); 32 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 22 ppm (11 x 17 po)

4535i : 35 ppm (LTR); 32 ppm (LTR-R); 25 ppm (LGL); 22 ppm (11 x 17 po)

4525i : 25 ppm (LTR); 17 ppm (LTR-R); 13 ppm (LGL); 15 ppm (11 x 17 po)

Délai de première copie (LTR)

4551i : 3,7 secondes ou plus

4545i/4535i : 3,8 secondes ou plus

4525i : 5,2 secondes ou plus

Résolution de copie

Numérisation : Maximum 600 x 600 ppp

Impression : 1 200 x 1 200 ppp

Copies multiples : Maximum 999 feuilles

Réduction/agrandissement : 25 à 400 % (par incréments de 1 %)

Réductions pré-réglées : 25 %, 50 %, 64 %, 73 % et 78 %

Agrandissements pré-réglés : 121 %, 129 %, 200 % et 400 %

Fonctions de copie de base

Rapports de réduction et d'agrandissement pré-réglés par zone, réglage du papier, réglages précédents, réglages favoris, finition, recto verso, réglage de la densité, sélection du type d'original, mode interruption et confirmation/annulation de réglage

Fonctions de copie spéciales

Livre à double page, original recto verso, finition, finition de livrets, assemblage de documents, N sur 1, ajout d'une couverture, insertion de feuilles, originaux de différents formats, réglage de la densité, sélection du type d'original, pages de couverture transparentes, pagination, numérotation des jeux de copie, netteté, effacement du cadre, filigrane de sécurité, date d'impression, décalage, gouttière, impression et vérification, négatif/positif, répétition d'images, fusion de blocs de travaux, avis de fin de tâche, image miroir, enregistrement dans la boîte aux lettres, superposition d'images, reproduction de cartes d'identité, détection d'alimentation multifeuille et original de format libre

Spécifications de numérisation

Types

4551i/4545i : Alimenteur automatique recto verso à passage unique de série

4535i/4525i : Alimenteur automatique recto verso de série (à passage unique en option)

Capacité de l'alimenteur

Alimenteur automatique recto verso à passage unique A1 : 150 feuilles (papier bond de 20 lb)

Alimenteur automatique recto verso AV1 :

100 feuilles (papier bond de 20 lb)

Formats de papier pris en charge par l'alimenteur

11 x 17 po, LGL, LTR, LTR-R, STMT et STMT-R

Poids de papier pris en charge par l'alimenteur

Alimenteur automatique recto verso à passage unique A1

Originaux en N et B : Papier bond de 13 lb à papier couverture de 58 lb (de 50 à 157 g/m²)

Originaux en couleur : Papier bond de 17 lb à papier couverture de 58 lb (de 64 à 157 g/m²)

Alimenteur automatique recto verso AV1

Originaux en N et B : Papier bond de 13 à 34 lb (de 50 à 128 g/m²)

Originaux en couleur : Papier bond de 17 à 34 lb (de 64 à 128 g/m²)

Originaux acceptés sur la vitre d'exposition

Feuilles, livres et objets tridimensionnels (4,4 lb [2 kg] maximum)

Numérisation par entraînement

Réseau couleur ScanGear2 pour TWAIN et WIA

Systèmes

d'exploitation : Windows Vista/7/8/8.1/10 et Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

Résolution de numérisation

600 x 600 ppp, 400 x 400 ppp, 300 x 300 ppp, 200 x 400 ppp, 200 x 200 ppp, 200 x 100 ppp, 150 x 150 ppp et 100 x 100 ppp

Vitesse de numérisation (LTR)

Alimenteur automatique recto verso à passage unique A1

Recto (N et B) :

80 ipm (300 ppp)/80 ipm (600 ppp)

Recto (couleur) :

80 ipm (300 ppp)/60 ipm (600 ppp)

Recto verso (N et B) :

160 ipm (300 ppp)/150 ipm (600 ppp)

Recto verso (couleur) :

160 ipm (300 ppp)/80 ipm (600 ppp)

Alimenteur automatique recto verso AV1

Recto (N et B et couleur) :

70 ipm (300 ppp)/51 ipm (600 ppp)

Recto verso (N et B et couleur) :

35 ipm (300 ppp)/25,5 ipm (600 ppp)

Spécifications d'envoi

Destinations

Télécopie Internet/courriel (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, boîte aux lettres, télécopie Super G3 (en option) et télécopie IP (en option)

Carnet d'adresses

LDAP (2 000) / local (1 600) / composition rapide (200)

Résolution d'envoi

600 x 600 ppp, 400 x 400 ppp, 300 x 300 ppp, 200 x 400 ppp, 200 x 200 ppp, 200 x 100 ppp, 150 x 150 ppp et 100 x 100 ppp

Protocoles de communication

Fichier : FTP, SMB 3.0 et WebDAV

Courriel /
télécopie : SMTP, POP3 et télécopie Internet
Internet : (simple ou pleine)

Formats de fichier

De série : TIFF, JPEG, PDF (compact, consultable, application des politiques, optimisé pour le Web), PDF A/1-b, XPS (compact, consultable) et Office Open XML (PowerPoint^{MD}, Word)

En option : PDF (Tracer & Lisser, crypté) et PDF/XPS (signature numérique)

Fonctions Universal Send

Sélection du type d'original, original recto verso, livre à double page, originaux de différents formats, réglage de la densité, netteté, rapport de reproduction, effacement du cadre, assemblage de documents, envoi différé, prévisualisation, cachet de travail terminé, avis de fin de tâche, nom de fichier, objet/message, réponse, priorité au courriel, rapport TX, orientation du contenu de l'original, saut des pages blanches et détection d'alimentation multifeuille

Spécifications de télécopie

Nombre maximal de lignes : 4

Vitesse de modem

Super G3 : 33,6 kbit/s

G3 : 14,4 kbit/s

Méthodes de compression : MH, MR, MMR et JBIG

Résolution

400 x 400 ppp, 200 x 400 ppp, 200 x 200 ppp et 200 x 100 ppp

Formats d'envoi et d'enregistrement : STMT-R à 11 x 17 po

Mémoire du

télécopieur : Maximum 30 000 pages

Composition rapide : Maximum 200 touches

Compositions/

destinations de groupe : Maximum 199 touches

Diffusion séquentielle : Maximum 256 adresses

Sauvegarde de la mémoire : Oui

Fonctions de télécopie

Sélection du type d'original, original recto verso, livre à double page, originaux de différents formats, densité pour la numérisation, netteté, rapport de reproduction, effacement du cadre, assemblage de documents, spécification du nom de l'expéditeur (lors de l'envoi d'une télécopie), nom de l'expéditeur (ITE), sélection de la ligne, sélection de la ligne téléphonique (lors de l'envoi d'une télécopie), envoi direct, envoi différé, prévisualisation, cachet de travail terminé, avis de fin de tâche, rapport TX et détection d'alimentation multifeuille

Spécifications de mémorisation

Boîtes aux lettres (nombre maximal)

100 boîtes de réception d'utilisateur, 1 boîte de réception en mémoire et 50 boîtes de réception de télécopies confidentielles; stockage d'au plus 30 000 pages

Espace avancé

Protocole de communication : SMB ou WebDAV

Ordinateurs clients pris en charge : Windows Vista/7/8/8.1/10

Connexions simultanées maximales

SMB : 64

WebDAV : 3 (sessions actives)

Espace disque disponible pour l'espace avancé

Environ 16 Go (disque dur de série)

Environ 480 Go (disque dur de 1 To en option)

Caractéristiques de l'espace avancé

Désactivation de l'espace avancé, filtrage de la mémoire, authentification pour la connexion à l'espace avancé, fonction de recherche, fonction de tri et impression d'un fichier PDF avec un mot de passe

Support mémoire

De série : USB

Spécifications de sécurité

Authentification

De série : Universal Login Manager, authentification de l'utilisateur, authentification du service, système de gestion des accès et connexion au niveau de la fonction ou de l'appareil

En option : uniFLOW

Données

De série : Module de plateforme sécurisé (TPM), verrouillage du disque dur par mot de passe, effacement des données du disque dur, protection par mot de passe de la boîte aux lettres et cryptage des données du disque dur (validation FIPS 140-2)

En option : Écriture miroir des données du disque dur, retrait du disque dur, certification aux critères communs IEEE 2600.2 et prévention des fuites de données (uniFLOW requis)

Réseau

De série : Filtrage d'adresses MAC/IP, IPSec, cryptage TLS des communications, SNMP version 3.0, IEEE 802.1X, IPv6, authentification SMTP et authentification POP avant SMTP

Documents

De série : Impression sécurisée, attente forcée et intégration d'Adobe LiveCycle^{MD} Rights Management ES2.5

En option : PDF crypté, impression sécurisée cryptée, signatures d'appareil ou d'utilisateur, filigranes de sécurité et verrouillage des documents numérisés

Spécifications physiques et énergétiques

Environnement d'utilisation

Température : Entre 50 et 86 °F (10 et 30 °C)

Humidité relative : Entre 20 et 80 %, sans condensation

Alimentation électrique

4551i : 120 à 127 V CA, 60 Hz, 10,4 A

4545i/4535i : 120 à 127 V CA, 60 Hz, 9,3 A

4525i : 120 à 127 V CA, 60 Hz, 7 A

Fiche (unité principale)

NEMA 5-15P

Consommation d'énergie

Maximale : Environ 1,5 kWh

En attente : Environ 38 W

En mode

veille : Environ 0,9 W¹³

Valeur TEC (consommation d'énergie typique) :

4551i : 2,5 kWh

4545i : 2,2 kWh

4535i : 1,8 kWh

Normes

Certification ENERGY STAR^{MD}

Consommables

Toner : Toner noir GPR-57

Rendement du toner (estimé à une couverture de 6 %)

Noir : 42 100 images

Notes de bas de page

- ¹ Inscription à un service infonuagique d'une tierce partie requise. Sous réserve des conditions de ladite tierce partie.
- ² Canon offre certaines fonctions de sécurité, mais de nombreux facteurs peuvent influencer sur la sécurité des appareils et des données. Canon ne peut donc garantir que l'emploi de ses fonctions de sécurité prévienne les problèmes en la matière. Aucune information contenue dans le présent document ne doit être interprétée comme un avis juridique ou un conseil de réglementation sur la conformité aux lois applicables. Le client doit consulter son conseiller juridique pour s'assurer que la solution offerte est conforme aux exigences réglementaires et légales.
- ³ La perforatrice interne de deux ou trois trous C1, offerte en option, est requise.
- ⁴ Module de finition de livrets Y1 seulement.
- ⁵ La perforatrice de deux ou trois trous A1, offerte en option, est requise.
- ⁶ Délai entre la mise sous tension et la programmation des tâches.
- ⁷ Avec l'unité principale, l'alimenteur automatique recto verso à passage unique A1 et le module d'alimentation à cassettes AN1.
- ⁸ Avec l'unité principale, l'alimenteur automatique recto verso à passage unique A1, le module d'alimentation à cassettes AN1 et les consommables.
- ⁹ Prise en charge de l'impression de PDF depuis le Web.
- ¹⁰ Le jeu de polices internationales PCL A1, offert en option, est requis.
- ¹¹ La trousse d'impression de codes à barres D1, offerte en option, est requise.
- ¹² D'autres systèmes d'exploitation ou environnements peuvent être compatibles, comme AS/400, UNIX, Linux et Citrix. Certaines de ces solutions sont payantes. Les types de périphériques SAP sont disponibles sur SAP Service Marketplace. Pour en savoir plus, communiquez avec votre représentant des ventes.
- ¹³ La consommation d'énergie de 0,9 W en mode veille n'est pas atteignable dans toutes les circonstances en raison de certains paramètres.

WWW.CANON.CA

En tant que partenaire ENERGY STAR^{MD}, Canon U.S.A., Inc. déclare que ces produits répondent aux exigences d'ENERGY STAR en matière d'efficacité énergétique. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada. CANON, IMAGERUNNER et MEAP sont des marques déposées de Canon Inc. au Canada et peuvent aussi être des marques déposées ou des marques de commerce dans d'autres pays. IMAGEWARE est une marque déposée de Canon Inc. au Canada et dans certains autres pays. « Pour tout ce qui compte » est une marque déposée de Canon Canada Inc. Tous les autres noms de produits et de marques de commerce mentionnés dans le présent document appartiennent à leur détenteur respectif. Il se peut que certains produits ne soient pas disponibles en ce moment; veuillez vérifier leur disponibilité. Toutes les images des impressions sont simulées. Les produits sont présentés avec des accessoires optionnels. Les spécifications et la disponibilité des appareils peuvent être modifiées sans préavis.

© Canon Canada Inc., 2016. Tous droits réservés.

La reproduction de certains documents est interdite par les lois fédérales. Les contrevenants s'exposent à des sanctions. Nous vous recommandons de consulter votre conseiller juridique. Canon U.S.A. Inc. et Canon Canada Inc. entendent coopérer avec les organes d'application de la loi relativement à toute allégation de copie non autorisée.

0205W706

Canon

