

Bulletin Lancement produit

MFP couleur

Modèles:

IR Advance C 5840i
IR Advance C 5850i
IR Advance C 5860i
IR Advance C 5870i

N° de réf. : Interne

BTLP iR Advance C58XX

Date : Février 2021

Emis par : Service Office & Solutions SOS

Révisé :

Présentation du produit / Configuration

La série imageRUNNER ADVANCE DX C5800 est un copieur multifonction couleur de moyenne à haute vitesse pour les bureaux, succédant à la série imageRUNNER ADVANCE DX C57XX et DX 7765/DX 7770

Cette nouvelle gamme bénéficie d'un tout nouveau positionnement. En effet les moteurs d'impression imageRUNNER ADVANCE DX C7765 et imageRUNNER ADVANCE DX C7770 sont remplacés par l'imageRUNNER ADVANCE DX C5870

Durabilité héritée de l'iR-ADV DX C57xx et facilité d'entretien de l'iR-ADV DX C37xx
Cette nouvelle gamme bénéficie de la nouvelle plateforme V 3.12

4 vitesses

40, 50, 60 et 70 ppm avec CRV en standard.

iR-ADV C5840i
iR-ADV C5850i
iR-ADV C5860i
iR-ADV C5870i



Specifications	C5840i	C5850i	C5860i	C5870i
Vitesse	40ppm	50ppm	60ppm	60ppm
PCL	Standard			
PS	Standard			
CRV	Lecteur/Chargeur 1Passe C1			
Boitier lecteur de carte	Standard			
Fiery	ImagePASS R1			

1. Nouveautés

- Nouveau design et opérabilité améliorée par rapport à la série C57xx
- Productivité élevée avec une vitesse d'impression allant jusqu'à 70 ppm
- L'unité de tambour et l'ensemble de fixation peuvent être remplacés par l'utilisateur final.
- Nouvelles encres
- Eco Stapling, jusqu'à 10 feuilles A4
- Consommation électrique typique (TEC) amélioré
- Amélioration d'usage du réglage des ½ teintes
- Remplacement du disque dur par un SSD
- Réduction du poids -25%
- Le module de finition interne et la perforatrice ne sont pas disponibles pour le modèle 70 ppm

2. Configuration et options principales de la série IR-ADV C58XX



Equipements optionnels :

- Module de finition AB1
- Module de finition + PAC AB1
- Module de finition interne L1 - non disponible pour le modèle 70 ppm
- Socle 2 cassettes AQ1
- Cassette Haute Capacité C1
- Magasin Papier F1
- Carte FAX G3 AX1
- Buffer Pass Unit-P1
- imagePASS-R1 (Embedded)

Pour les autres options, voir manuel technique

3. Volumes / production mensuelle

Modèle	iR-ADV DX C5840	iR-ADV DX C5850	iR-ADV DX C5860	iR-ADV DX C5870
Durée de vie du moteur	2 Million de pages ou 5 ans	2 Million de pages ou 5 ans	2 Million de pages ou 5 ans	2 Million de pages ou 5 ans
Vitesse d'impression N&B	40 ppm	50 ppm	60 ppm	70 ppm
Vitesse d'impression Couleur	40 ppm	50 ppm	60 ppm	70 ppm
CV MAX mensuel	33000			
CV Mensuel moyen	5000-30000		7000-30000	
CV Mensuel cible	7000	9000	11000	21000
CV Maxi Ponctuel	125000	140000	185000	240000
Ratio couleur	40%	40%	40%	40%
Couverture d'encre	20%	20%	20%	20%
Autonomie Toner N&B	71000	71000	71000	71000
Autonomie Toner Couleur	60000	60000	60000	60000

4. Caractéristiques

Caractéristiques moteur	
Type de produit	Multifonction A3 couleur Laser
Fonctions disponibles	Impression, Copie, Numérisation, Envoi et Fax en option
Caractéristiques d'impression	
Vitesse d'impression (N/B-CL)	<p>C5840 40ppm (A4 Recto) 21ppm (A3 Recto) 24ppm(A4R)</p> <p>C5850i 50ppm (A4 Recto) 27ppm (A3 Recto) 30ppm(A4R)</p> <p>C5860i 60ppm (A4 Recto) 22ppm (A3 Recto) 36ppm(A4R)</p> <p>C5870i 70ppm (A4 Recto) 36ppm (A3 Recto) 42ppm(A4R)</p>
Résolution d'impression	1200 ppp x 1200 ppp, 256 niveaux
Impression Recto/Verso	Automatique (Standard)
Impression directe	Disponible via clé USB Fichiers supportés : PDF, EPS, TIFF/JPEG, and XPS
Impression depuis mobile tablettes ou via le cloud	Une gamme de logiciels est disponible pour imprimer depuis smartphone ou périphérique connectés à internet.
Capacité papier (standard)	2 cassettes de 550 feuilles (80 g/m ²) Bac multifonction : 100 feuilles (80 g/m ²)
Capacité papier (en option)	2 cassettes de 550 feuilles (80 g/m ²) : Socle cassette AQ1 2450 feuilles (80g/m ²) : Cassette haute capacité C1 2700 feuilles (80g/m ²) : Magasin Papier F1
Capacité papier (maximum)	6350 feuilles (A4) (80 g/m ²)
Capacité en sortie (standard)	100 feuilles (A4) (75 g/m ²), 550 feuilles (A4) avec module de finition interne, 3450 feuilles (A4) avec module de finition externe AB1
Types de supports pris en charge	<p><u>Cassettes 1</u> :</p> Papier fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais1, épais 2, épais3, pré-perforé, Enveloppes, transparent <p><u>Cassettes 2</u> :</p> Papier fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais1, épais 2, épais3, pré-perforé, Enveloppes, transparent <p><u>Alimentation manuelle</u> :</p> Papier fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais1, épais 2, épais3, épais 4, pré-perforé, transparent, étiquette, calque, couché, Enveloppes (COM10, Monarch, ISO-C5, DL)
Formats papier supportés	<p><u>Cassettes 1</u> :</p> Formats standards : A4, A5, A5R, A6R, B5 Formats libres : 98,0 mm x 148 à 297 mm x 215,9 mm <p><u>Cassettes 2, 3 et 4</u></p> Formats standards : A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Formats libres : 98.0 x 148.0 mm to 304.8 x 457.2 mm <p><u>Bac multifonction</u> :</p> Format standard : SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Formats libres : 98,0 mm x 139,7 mm à 320 mm à 457,2 mm Longueur max : 1200 mm si option SAV activée <p><u>Enveloppes</u> : No.10 (COM10), Monarque, ISO-C5, DL (Uniquement cassette 1 et 2 et bac multifonction) <u>Socle Cassette</u> : AQ1 A3, B4R, A4, A4R, B5, B5R, A5R <u>Cassette haute capacité C1</u> A4 <u>Magasin Papier F1</u> A4, B5</p>

Grammage papier	Cassettes : 52 à 256 g/m ² Bac multifonction : 52 à 300 g/m ² recto/verso : 52 à 256 g/m ² Magasin Papier : 52 à 256 g/m ²
Langages d'impression	Standard: UFR II, PCL6, Adobe® PostScript®3TM
Polices	PCL : 93 Polices vectorielles, 10 polices Bitmap, 2 OCR PS : 136 Polices vectorielles
Compatibilité systèmes d'exploitation	UFRII : Windows® 8.1/10/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019, Mac OS X (10.11 ou version ultérieure) PCL : Windows®8.1/10/Server2012/Server2012R2/Server2016/Server2019 PS : Windows® 8.1/10/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019, Mac OS X (10.11 ou version ultérieure) PPD : Windows® 8.1/10, Mac OS X (10.10 or later) McAfee Embedded Control Software Se référer au site de téléchargement Canon pour plus de disponibilités ou d'autres systèmes pris en charge. AS/400, UNIX, Linux et Citrix Pour les environnements SAP disponibilité via le service achat SAP.
Caractéristiques mode copie	
Temps de préchauffage	Approximativement 4 secondes à l'allumage (Allumage rapide sur ON). Approximativement 7 secondes depuis le mode veille.
Temps de sortie de la première copie	C5840i : 4,1 / 6,1 second ou moins C5850i : 3,4 / 4,9 second ou moins C5860i : 2,9 / 4,2 second ou moins C5870i : 2,7 / 3,7 second ou moins
Résolution de copie	Lecture : 600 x 600 ppp Impression : 1200 x 1200 ppp (600 x 600 graphiques et images)
Copie multiple	Jusqu'à 999 copies
Réduction/Agrandissement	Zoom : 25 à 400% Taux fixes : 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%
Caractéristiques mode numérisation	
	CRV 1 passe - 200 feuilles standard
Formats pris en charge (chargeur)	Taille de numérisation de la plaque : 297,0 x 431,8 mm Taille du support pour le chargeur de documents : A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, B6R Formats personnalisés : 70 x 139,7 mm à 304,8 x 431,8 mm
Originaux et grammages pris en charge	Vitre : feuille, livre et objets 3D Grammage des supports pour le chargeur de documents : Numérisation recto : 38 à 220 g/m ² (noir et blanc/couleur) Numérisation recto verso : 38 à 220 g/m ² (noir et blanc/couleur) *Les grammages pris en charge du format A6R ou inférieur sont compris entre 50 et 220 g/m ² .
Résolution de numérisation	Numérisation pour copie : 600 x 600 Numérisation pour envoi : (Push) 600 x 600 (SMB/FTP/WebDAV/IFAX), (Pull) 600 x 600 Numérisation pour télécopie : 600 x 600
Vitesse de numérisation (N/B / Couleur A4)	Numérisation recto : 135/135 (300 x 300 ppp, envoi), 80/80 (600 x 600 ppp, copie), Numérisation recto verso : 270/270 (300 x 300 ppp, envoi), 160/90 (600 x 600 ppp, copie)
Mode de numérisation	Numérisation « Push », numérisation « Pull », numérisation vers boîte, numérisation vers espace avancé, numérisation vers le réseau, numérisation vers clé USB, numérisation vers un appareil mobile, numérisation vers le Cloud (uniFLOW – Online)
Caractéristiques mode envoi	
Optionnel / Standard	C5840i / C5850i / C5860i / 5870i Standard
Résolution de numérisation	100ppp, 150ppp, 200 x 100ppp, 200ppp, 300ppp, 200 x 400ppp, 400ppp, 600ppp

Protocole de communication	File: FTP(TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP, POP3
Destinations	Standard : E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB3.0, FTP, WebDAV, Mail Box Optional : Super G3 FAX, IP Fax
Carnet d'adresses / numéros abrégés	LDAP (2000 éléments explorables max.), local (1600 max., dont 200 numéros abrégés)
Formats de fichier	TIFF, JPEG, PDF (Limited Color, Compact, Searchable, Apply policy, Optimize for Web, PDF/A-1b, Trace & Smooth, Encrypted, Device Signature, User Signature), XPS(Compact, Searchable, Device Signature, User Signature), Office Open XML (PowerPoint, Word)
Caractéristiques Fax	
Optionnel	Super G3 FAX – AX1
Modem	Super G3 33.6 kbps (jusqu'à 3 secondes par page)
Résolution	Standard : 200 x 100 ppp Fin : 200 x 200 ppp Super fin : 200 x 400 ppp Ultra fin : 400 x 400 ppp
Mémoire de fax	Jusqu'à 30000 pages
Caractéristiques principales	
Type d'interface	Ethernet : 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T, USB 2.0 Haute-vitesse x 2, USB (3.0) x 1, Wifi (IEEE 802.11 b/g/n) NFC et Bluetooth basse Energie en option
Protocoles réseaux	TCP/IP* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk *IPv4/IPv6 support
Vitesse processeur	1.8GHz Dual Core Processor
Disque Dur	Standard: (SSD) 256GB, Optional: (SSD) 250GB, 1TB
Mémoire	5GB
Panneau de configuration	10.1" TFT LCD WSVGA touchscreen
Dimensions (L x P x H)	iR-ADV DX C5870i/C5860i/C5850i/C5840i: 620 x 722 x 937 mm
Espace d'installation	iR-ADV DX C5870i/C5860i/C5850i/C5840i:
Poids	iR-ADV DX C5870i: Approx. 108 kg inclus toner iR-ADV DX C5860i/C5850i: Approx. 105 kg inclus toner iR-ADV DX C5840i: Approx. 104 kg inclus toner
Environnement	Température : 10 to 30°C Humidité : 20 to 80 % RH (sans condensation)
Alimentation	220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 6A
Consommation	Maximum: Approx. 2,000 W (iR-ADV DX C5870i) Approx. 1,800 W (iR-ADV DX C5860i/C5850i/C5840i) Veille prolongée : Approximativement 0,8W ou moins
Consommation typique (TEC)	Typical Electricity Consumption (TEC) : iR-ADV DX C5870i: 0.86 kWh iR-ADV DX C5860i: 0.71 kWh iR-ADV DX C5850i: 0.58 kWh iR-ADV DX C5840i: 0.46 kWh

Niveaux sonores	Niveau de puissance sonore (LwA,m) En fonctionnement (noir et blanc) (recto) iR-ADV DX C5870i : 66 dB*, Kv 3 dB* iR-ADV DX C5860i : 64 dB*, Kv 3 dB* iR-ADV DX C5850i : 62 dB*, Kv 3 dB* iR-ADV DX C5840i : 61 dB*, Kv 3 dB* *Valeur de référence : mesure d'une seule unité avec la norme ISO7779 ; description conforme à ISO9296 (2017)
Logiciels disponibles	iW Management Console: logiciel permettant d'assurer la gestion centralisée d'un parc de des périphériques. eMaintenance: RDS embarqué. Mise à jour système à distance (CDS) Interface utilisateur distante (RUI) Canon Driver Configuration Tool: Utilitaire de modification des paramètres par défaut du pilote d'impression Canon.
Spécifications de sécurité	Standard : Filtrage d'adresse IP/Mac, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, module TMP (Trusted Platform Module), impression sécurisée, verrouillage par mot de passe du disque dur, effacement des données, gestionnaire de connexion universel, boîte aux lettres, AMS En option Impression sécurisée cryptée, PDF crypté, encryptage et écriture disque dur, signatures d'utilisateur et de périphérique, marquage sécurisé des documents, verrouillage des scans, disque dur extractible. Les éléments suivants nécessitent uniFLOW : impression sécurisée My Print Anywhere, prévention de perte de données.
	Authentification : Code ID, ULM, Authentification utilisateurs, AMS
Caractéristiques des options	
Socle 2 cassettes AQ1	Formats papier : A3, A4, A4R, A5R, et format personnalisé (98.0mm à 304.8mm - 148mm à 457.2mm) Description : Option 2 x 550 feuilles (80g/m²). Dimensions (L x l x H) : 620 mm x 660 mm x 251 mm Poids : Environ 22 kg
Cassette Haute Capacité C1	Format Papier : A4 (52 à 256 g/m²) 2450 feuilles 80 g/m² Dimensions (L x l x H): 620 mm x 700 mm x 248 mm Poids : Environ 27,5 kg
Magasin Papier F1	Format Papier : A4 (52 à 256 g/m²) 2700 feuilles 80 g/m² Dimensions (L x l x H): 344 mm x 630 mm x 440 mm Poids : Environ 31 kg
Module de finition AB1	Capacité de réception : 2 voies Réceptacle haut (A) : A4/A5R 250 feuilles, A3/A4R 125 feuilles Réceptacle milieu (B) : A4/A5R 3000 feuilles, A3/A4R 1500 feuilles Position d'agrafage : Coin, Double Capacité d'agrafage : A4 : 50 feuilles (90g/m²), A3/A4R : 30 feuilles (90 g/m2) Agrafage éco : A3/A4 : 10 feuilles (52 à 64 g/m2) 8 feuilles (65 à 81.4 g/m2) 6 feuilles (81.5 à 105 g/m2) Agrafage à la demande : 50 feuilles (90g/m2 ou 5.7 mm ou moins) Dimensions : 537mm x 623mm x 1095mm
Module de finition PAC AB1	Caractéristiques identiques au module de finition AB1 + Capacité agrafage livret : 20 feuilles x 10 jeux (81g/m2) inclus 1 couverture

Module de finition interne L1	<p>Capacité de réception : 2 voies Réceptacle haut (A) : A4/A5R 50 feuilles, A3/A4R 50 feuilles Réceptacle milieu (B) : A4/A5R 500 feuilles, A3/A4R 250 feuilles Position d'agrafage : Coin, Double Capacité d'agrafage : A4 : 50 feuilles (90g/m²), A3/A4R : 30 feuilles (90 g/m²) Agrafage éco : A3/A4 : 10 feuilles (52 à 64 g/m²) 8 feuilles (65 à 81.4 g/m²) 6 feuilles (81.5 à 105 g/m²) Agrafage à la demande : 40 feuilles (80g/m²) Dimensions : 469mm x 525mm x 225mm</p>
ImagePass – R1 Contrôleur interne	<p>Résolution d'impression 600/1200dpi PCL / Adobe Postscript PS3 Mémoire 4GB – HD 500 GB</p>

5. Maintenance

Les valeurs de copie volume sont données pour du A4 couleur

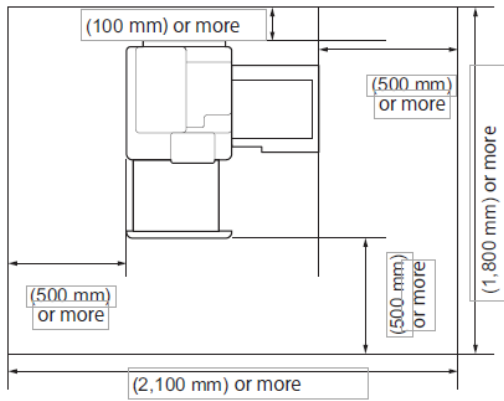
Pieces / Consommables	Référence	Qté	C5840	C5850	C5860	C5870	Initialisation
Ensemble tambour CL	3770C002	3	410 K	410 K	410 K	410 K	Automatique
Ensemble tambour N	3770C002	1	482 K	482 K	482 K	482 K	Automatique

Pièces / Consommables	Références	Qté	NB	Coul.	Chg. possible par l'opérateur	Initialisation
Ensemble de développement (N)	FM1-R550	1	720 K			
Ensemble de développement (C)	FM1-R551	1				
Ensemble de développement (M)	FM1-R552	1				
Ensemble de développement (J)	FM1-R553	1				
C-EXV58 Toner N	3763C002	1	71 K		Oui	Automatique
C-EXV58 Toner C	3764C002	1		60 K	Oui	Automatique
C-EXV58 Toner M	3765C002	1		60K	Oui	Automatique
C-EXV58 Toner Y	3766C002	1		60K	Oui	Automatique
C-EXV58LToner C	3767C002	1		26K	Oui	
C-EXV58LToner M	3768C002	1		26K	Oui	
C-EXV58LToner Y	3769C002	1		26K	Oui	
Bac de récupération d'encre *	FM1-A606	1	1M A4 BK 260 K A4 CL		Oui	Automatique
Film de fixation C5870/60/50	FM2-C648	1	420 K			Automatique
Film de fixation C5840	FM2-C214	1	360 K			Automatique
CTI	FL1-3540	1	720 K			
Rouleau de transfert secondaire Externe	FM2-D557	1				

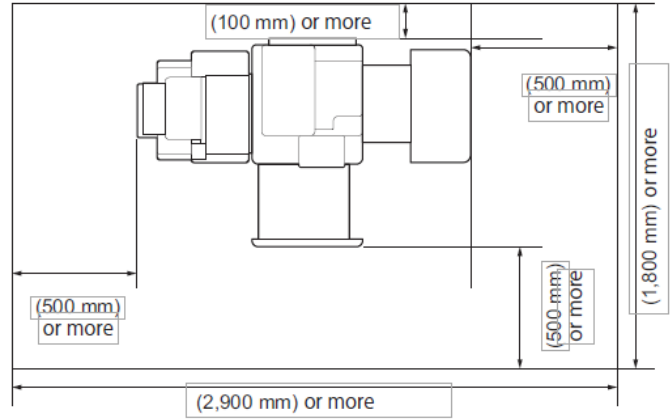
* Impression intermittente de 3 feuilles (A4 papier ordinaire) par travaux, 5% d'encrage (chaque couleur), ratio de couleur de 30%

6. Espace d'installation

IR ADV C58XX sans options



IR ADV C58XX + Module de finition AB1
+ Magasin Papier F1



7. Formation/préquis

Pour les techniciens formés IR-ADV C5XXX

Réseau direct, Facsimilé, Indirect : Présentation classe virtuelle obligatoire de 2H00

8. Annexe

Une vidéo de démontage des pièces principales est disponible sur le portail de formation Canon VID000369