

d-Copia

4523MF_{plus}, 4524MF_{plus}, 5524MF

**PRODUCTIVITÉ, QUALITÉ, SÉCURITÉ ET
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT**

Les imprimantes multifonctions de 45 et 55 pages par minute représentent le choix idéal pour les groupes de travail de moyennes et grandes dimensions, y compris dans les contextes professionnels hybrides. Ces dispositifs expriment un équilibre optimal entre dimensions compactes, simplicité d'utilisation, qualité des performances et protection des données, tout en respectant l'environnement.

Le flux de travail des documents est simplifié et optimisé par l'interface conviviale et intuitive du grand panneau de commande en couleurs personnalisable et par la plate-forme de développement logiciel intégrée.

Les composants résistants garantissent une fiabilité exceptionnelle et permettent de réduire les coûts d'exploitation et l'impact sur l'environnement.

Le modèle de 55 pages par minute est conçu pour gérer des charges de travail importantes, aussi bien en impression qu'en numérisation. Le chargeur de documents originaux avec numérisation recto/verso en un seul passage permet de numériser jusqu'à 120 pages par minute.



HAUTES PERFORMANCES

Les imprimantes multifonctions peuvent être configurées avec quatre magasins papier supplémentaires (en option) jusqu'à 2 600 feuilles. La mémoire standard de 1,5 GB peut être augmentée jusqu'à 3,5 GB, permettant ainsi d'améliorer les performances en cas de copies et d'impressions multiples ou de numérisations de documents complexes.

Le **Data Security Kit** est déjà intégré dans la machine et peut être activé par l'installation d'un dispositif de stockage en option. Cela garantit que les données mémorisées dans les imprimantes multifonctions pendant le traitement sont automatiquement effacées et écrasées une fois le processus terminé.

Les principales fonctions de sécurité de cette gamme sont les suivantes : une méthode de chiffrement qui améliore la sécurité du courrier électronique ; la vérification de la validité du certificat pour les communications chiffrées ; la surveillance du fonctionnement du dispositif avec détection des activités non autorisées ; et une sécurité renforcée pour le protocole de communication TLS.

La possibilité de numériser en couleur ou en monochrome avec transfert direct vers des clés USB, vers des destinataires de courrier électronique (numérisation vers e-mail), vers des dossiers de serveur (numérisation vers FTP) ou vers des dossiers partagés sur un PC (numérisation vers SMB) accélère les processus des entreprises et évite les impressions inutiles.

IMPRESSION MOBILE

Tous les modèles, grâce aux options IB-54 et IB-55, peuvent se connecter à des dispositifs **sans fil**, en utilisant un point d'accès : IB-54 permet de fonctionner à 5 GHz/2,4 GHz, tandis que IB-55 (2,4 GHz uniquement) est adapté lorsque la bande de fréquence à 5 GHz n'est pas autorisée.

Il est également possible d'installer le kit d'interface de réseau sans fil USB et de configurer les paramètres de connexion pour imprimer dans un environnement **Wi-Fi Direct®** ; dans ce cas aussi, il existe la double option IB-37 (USB : 5 GHz/2,4 GHz) et IB-38 (USB : 2,4 GHz).

RÉDUCTION DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Ces dispositifs présentent de nombreuses caractéristiques visant à préserver l'environnement : faible consommation d'énergie, composants écoresponsables, faible emballage, toner préinstallé, faibles émissions, composants à longue durée de vie et utilisation de matériaux recyclés ; en particulier, un pourcentage plus élevé de **matériaux plastiques recyclés** est utilisé dans la production des caches : de 2,2 % pour la gamme précédente à 7,1 % pour la gamme actuelle.

DES FONCTIONS INDISPENSABLES POUR UN BUREAU MODERNE

L'**interface utilisateur tactile** de 7 pouces dispose d'un mécanisme d'inclinaison qui réduit le rétroéclairage quand le mode économie d'énergie est détecté. La nouvelle interface utilisateur utilise moins de couleurs pour **améliorer la visibilité** ; les icônes et les graphiques sont également simplifiés pour faciliter la gestion des flux de travail et réduire le risque d'erreurs.

Toute la gamme a été équipée d'un processeur ARM Cortex-A53 Dual core de 1,4 GHz, qui non seulement améliore les performances globales et permet d'accroître la productivité, mais garantit également une **consommation d'énergie réduite** et, par conséquent, un impact moindre sur l'environnement, ainsi qu'une réduction des coûts.

Les nouveaux disques durs en option HD-17 de 64 GB, HD-18 de 256 GB et HD-19 de 512 GB augmentent considérablement la **capacité de stockage** et les performances des imprimantes multifonctions.

La gestion des documents multipages est rapide et facile grâce au **chargeur automatique de documents recto/verso** de 75 feuilles pour les modèles de 45 ppm et au **chargeur Dual-Scan** de 100 feuilles pour le modèle de 55 ppm. En outre, lors de la lecture à partir d'un DP, si un bord d'image manquant est détecté en raison d'une pliure du papier, un avertissement est émis et la numérisation s'arrête automatiquement, empêchant ainsi de terminer un travail qui contiendrait des imperfections. Enfin, grâce à des capteurs spéciaux, il est possible de détecter si le papier entrant est agrafé, ce qui évite de numériser plusieurs feuilles en même temps.

L'**agrafeuse manuelle MS-5100 B**, disponible en option pour le modèle de 55 ppm, agrafe jusqu'à 20 feuilles de 80 g/m².

L'option **Scan Extension Kit** permet de générer des fichiers avec recherche en convertissant les images numérisées depuis un texte imprimé en **texte modifiable**, au format PDF ou Office (Word, Excel ou PowerPoint). Elle permet également de pivoter automatiquement les images dans la bonne position, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de tourner manuellement les pages des documents à numériser.



Grande capacité papier avec les magasins papier en option (photo se référant à 45 ppm)



Chargeur automatique à un seul passage (uniquement modèle de 55 ppm)



Agrafeuse MS-5100B (uniquement modèle de 55 ppm)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

4523MFplus

4524MFplus

5524MF

GÉNÉRAL

Type :	Imprimante/Scanner/Copieur à poser		Imprimante/Scanner/Copieur/Fax à poser	
Technologie :	Laser noir et blanc ; plate-forme de développement logiciel JAWS (Java and Web Solutions)			
Vitesses d'impression/copie (par minute) :	Jusqu'à 45 ppm A4		Jusqu'à 55 ppm A4	
Vitesses d'impression/copie recto/verso (par minute) :	Jusqu'à 22,5 ppm A4		Jusqu'à 39,5 ppm A4	
Processeur :	ARM Cortex-A53 Dualcore 1,4 GHz			
Résolution :	1 200 x 1 200 dpi (impression), 600 x 600 dpi (numérisation/copie)			
Interface utilisateur :	Écran tactile couleurs de 7" avec panneau de commande, haut-parleur pour notification des tâches			
Temps de chauffe :	Max. 23 s		Max. 25 s	
Temps 1ère impression :	Max. 5,3 s		Max. 4,5 s	
Temps de sortie 1ère copie depuis DP :	Max. 6 s			
Temps de sortie 1ère copie depuis la plaque :	Max. 7 s			
Mémoire :	Standard 1,5 GB ; max. 3,5 GB (en option)			
Interfaces standard :	USB 2.0 (Hi-Speed), 1 interface USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), Wireless LAN en option (IEEE 802.11b/g/n), 1 port eKUIO pour serveur d'impression interne en option ou disque dur SSD, port pour carte SD en option			
Compteur intégré :	100 codes de service			
Volume d'impression (pages/mois) :	15.000		16.500	
Poids :	Unité de base env. 22,5 kg		Unité de base env. 24,1 kg	
Dimensions (L x P x H) :	Unité de base : 475 x 476 x 575 mm		Unité de base : 480 x 495 x 590 mm	
Alimentation :	AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz			
Consommation d'énergie en impression :	599,4 W	563,8 W	704,1 W	
Consommation d'énergie en copie :	591,9 W	626,3 W	719 W	
Consommation d'énergie en mode prêt :	57,2 W	56,3 W	59,4 W	
Consommation d'énergie en repos :	0,5 W	0,6 W	0,5 W	
Bruit (selon la norme ISO 7779/ISO 9296)				
- en copie/impression :	69,1 dB(A) LpA		71 dB(A) LpA	
- en stand-by :	38,5 dB(A) LpA		39,8 dB(A) LpA	
TEC (kWh/semaine) :	0.62		0.78	

Standard de sécurité : GS, TÜV, CE. Ces produits sont fabriqués conformément à la norme de qualité ISO 9001 et à la directive environnementale ISO 14001.

GESTION PAPIER

Bypass multi-fonctions :	100 feuilles, 60-220 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, Personnalisé (70 x 140 mm - 216 x 356 mm), papier pour bannier jusqu'à 915 mm		
Magasin standard :	500 feuilles, 60-120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, Personnalisé (140 x 210 mm - 216 x 356 mm)	500 feuilles, 60-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, Personnalisé (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)	
Magasin papier en option :	500 feuilles, 60-120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Personnalisé (92 x 162 mm - 216 x 356 mm) ; (max. 4 magasins supplémentaires)		
Capacité maximale papier en entrée :	2 600 feuilles A4 (avec magasins supplémentaires)		
Chargeur automatique de documents originaux recto/verso :	RADF de 75 feuilles, 50-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personnalisé (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)	Un seul passage 100 feuilles, 50-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personnalisé (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)	
Capacité papier en sortie :	Max. 250 feuilles face cachée		Max. 500 feuilles face cachée avec capteur de papier plein
Fonctionnalité recto/verso standard :	60-120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Personnalisé (140 x 210 - 216 x 356 mm)		

FONCTION D'IMPRESSION

Vitesses d'impression par minute :	Jusqu'à 45 ppm A4	Jusqu'à 55 ppm A4
Langages d'impression :	PCL 6 (5c/XL), KPD L 3 (compatible PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print, prise en charge AES, prise en charge Direct Print TIFF/JPEG, Open XPS, UR F, PWG Raster, PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850	
Systèmes d'exploitation :	Tous les systèmes d'exploitation actuels Windows, Mac OS X version 10.9 ou ultérieure, Chrome OS, Linux	
Polices/codes-barres :	93 polices à échelle modifiable (PCL6/KPD L3), 4 polices (Calibri), 4 polices (Cambria), 1 police Bitmap, 45 types de codes-barres unidimensionnels et 1 type de code-barres bidimensionnel (PDF417)	
Prise en charge impression mobile :	Olivetti Mobile Print pour iOS et Android, AirPrint®, interface Wi-Fi Direct® (en option)	
Fonctions d'impression :	Impression directe au format PDF, impression Internet IPP 1.0, impression e-mail, impression sécurisée IPP via TLS, authentification locale et de réseau, chiffrement des données de réseau IP sec, HTTPS, LDAP via TLS, SNMPv3, SMTP via TLS, POP via TLS, impression directe au format PDF crypté, impression pour système d'exploitation Chrome	

FONCTION DE COPIE

Vitesses de copie max. :	45 ppm A4	55 ppm A4
Rapports de réduction/agrandissement :	7 réductions/5 agrandissements	
Format maximal de l'original :	A4, Legal	
Copie continue :	1-999	
Zoom :	25-400 % avec incréments de 1 %	
Réglage de l'image :	Texte + photo, photo, texte, diagramme/carte, document imprimé	
Autres fonctions :	Reliure électronique, copie de carte d'identité, 2en1, 4en1, sélection automatique de magasin, suppression de page blanche	

FONCTION DE NUMÉRISATION

Fonctions :	Scan-to-Email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, réseau TWAIN, WIA, numérisation WSD, numérisation sur système d'exploitation Chrome, AirPrint®	
Vitesses de numérisation :	Recto : 60 ipm (300 dpi, A4, N&B), 40 ipm (300 dpi, A4, couleur) ; Recto/verso : 26 ipm (300 dpi, A4, N&B), 17 ipm (300 dpi, A4, couleur)	Recto : 60 ipm (300 dpi, A4, N&B), 40 ipm (300 dpi, A4, couleur) ; Recto/verso : 120 ipm (300 dpi, A4, N&B), 80 ipm (300 dpi, A4 couleur)
Résolution de numérisation :	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 échelles de gris	
Format maximal de numérisation :	A4, Legal	
Reconnaissance des documents originaux :	Texte, photo, texte + photo, texte léger/ligne fine, optimisé pour OCR	
Format des images :	TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, PDF crypté, PDF haute compression	
Méthode de compression :	MMR/JPEG	
Autres caractéristiques :	Numérisation banner, numérisation en couleur, carnet d'adresses intégré, prise en charge Active Directory, transfert de données chiffrées, envoi multiple simultané (e-mail, fax, dossier SMB/FTP, impression), saut de page blanche	

FONCTIONS FAX (pas d-Copia 4523MFplus)

Compatibilité :	-	Super G3
Vitesse du modem :	-	Max. 33,6 kbps
Temps de transmission :	-	Max. 3 secondes
Vitesses de numérisation :	-	Max. 2 secondes
Résolution du fax :	-	Normale 200x100 dpi, Fine 200x200 dpi, Superfine 200x400 dpi, Ultrafine 400x400 dpi
Format maximal de l'original :	-	A4, Legal
Méthode de compression :	-	JBIG, MMR, MR, MH
Carnet d'adresses :	-	200 noms
Transmission multiple :	-	Jusqu'à 100 destinataires
Mémoire en réception :	-	256 pages ou plus
Autres caractéristiques :	-	Fax de réseau, transmission et réception recto/verso, transmission et réception chiffrée, transmission et réception par invitation à émettre, diffusion

CONSOMMABLES

La durée de vie moyenne des toners est conforme à la norme ISO/IEC 19752

Cartouche de toner noir (B1445)	Jusqu'à 14 500 pages A4 (toner initial jusqu'à 6 000 pages)	
Cartouche de toner noir (B1448)		Jusqu'à 25 000 pages A4 (toner initial jusqu'à 10 000 pages)
Kit de maintenance (B1450)	Jusqu'à 300 000 pages	
Kit de maintenance (B1451)		Jusqu'à 500 000 pages
Kit de maintenance pour chargeur de feuilles (B1144)	Jusqu'à 200 000 pages	
Kit de maintenance pour chargeur de feuilles (B1295)		Jusqu'à 200 000 pages
Cartouche d'agrafes (B1189)	-	SH-13, 2 paquets de 1 500 agrafes

OPTIONS

Magasin papier (B3928)	PF-3110 de 500 feuilles (max. 4 magasins en option)	
PT-320 (B4365)	-	Bac sortie papier 250 feuilles face vers le haut
MS-5100 B (B3625)	-	Agrafeuse : jusqu'à 20 feuilles ; inclut 1 500 agrafes
CB-365W L (B3687)	Meuble avec compartiment à papier (bas) 38 cm x 41 cm x 25 cm	
CB-360W H (B3686)	Meuble avec compartiment à papier (haut) 38 cm x 41 cm x 51 cm	
CA-3100 (B2331)	Caster Kit : unité à roulettes pour une stabilité accrue. Obligatoire lors de l'installation de 4 magasins papier en option	
Mémoire supplémentaire:	MM-20 (1 GB)/MM-21 (2 GB), DDR3-144pin DIMM	
HD-17 (B2323)	Disque dur SSD de 64 GB	
HD-18 (B2324)	Disque dur SSD de 256 GB	
HD-19 (B2325)	Disque dur SSD de 512 GB	
Scan Extension Kit (A) (B4498)	Numérisation PDF avec recherche (OCR intégré), MS Office (docx, xlsx, pptx). Requiert une carte HD ou une carte SD en option	
IB-37 (B2215)/IB-38 (B2216)	Wireless LAN (802.11b/g/n) avec interface Wi-Fi Direct® : IB-37 2,4-GHz et 5-GHz ; IB-38 2,4-GHz	
IB-53 (B2341)	Carte Ethernet Gigabit 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT	
IB-54 (B2342)/IB-55 (B2343)	Interface de réseau sans fil (802.11b/g/n) : IB-53 2,4-GHz et 5-GHz ; IB-54 2,4-GHz	
UG-33 (B8403)	Prise en charge ThinPrint	
UG-50 (B2326)	TPM (Trusted Platform Module)	
USB IC-Card reader	Prise en charge de différents types d'authentification/lecture de cartes/badges	
(+ Card Authentication kit (B) - B8237)		
Card Reader Holder 10 (B4845)	Support en plastique pour intégrer le lecteur de badges dans le panneau de commande	