

Brother

Imprimante Multifonction 4-en-1
Laser Monochrome

Impression
Numérisation
Copie
Télécopie



Général

Technologie	Laser Électro-photographique
Classification Laser	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
Processeur	Cortex-A9 800MHz
Mémoire	1 Go
Interface	Hi-Speed USB 2.0
Interface Réseau	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Affichage	LCD couleur tactile de 12,3 cm

Impression monochrome

Vitesse d'impression (A4)	Jusqu'à 50 ppm (pages par minute)
Vitesse d'impression (A4) Recto-verso	Jusqu'à 24 ppm (12 feuilles par minute)
Resolution	Jusqu'à 1 200 x 1 200 dpi Un mode pour réduire le bruit lors de l'impression en réduisant la vitesse d'impression à 25 ppm
Mode silence	
Recto-verso	Automatique
Temps de sortie de 1ère page	Moins de 7,5 secondes depuis le mode Prêt
Temps de préchauffage	Moins de 3 secondes depuis le mode Veille
Police résidentielle (PCL)	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
Police résidentielle (PS)	66 scalable fonts, 12 bitmap fonts, 13 codes barres
Code-barre résidentiel (PCL)	66 scalable fonts
Police résidentielle (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)

Fonction du pilote d'impression

Impression N-en-1³	Réduit 2, 4, 9, 16 ou 25 pages A4 en une seule page A4 seulement (Mac : jusqu'à 2, 4, 6, 9, ou 16 pages)
Impression Poster⁴	Aggrandissement d'une page A4 sur 4, 9, 16 ou 25 pages A4
Impression filigrane⁴	Imprimez sur vos documents en filigrane des textes prédéfinis ou votre propre message
Impression ID⁴	Rajoute une identification sur vos documents imprimés (date & heure, personnalisation rapide de vos messages ou du nom d'utilisateur)
Recto-verso	Automatique
Recto-verso manuel⁴	Oui
Mode livret⁴	Imprime des documents au format livret A5 en utilisant le mode recto-verso
Saut de page blanche⁴	Ignore toutes les pages blanches dans votre document
Impression du texte en noir⁴	Convertit tous les textes de vos documents en noir lors de l'impression
Archivage des impressions⁴	Effectue une sauvegarde au format PDF de vos fichiers imprimés.
Copie carbone⁴	Imprime des copies supplémentaires du même document depuis les bacs papiers optionnels

¹Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

²Calculé avec un grammage papier de 80g/m²

³Windows® & Mac® uniquement

⁴Windows® uniquement

⁵Téléchargeable gratuitement depuis le site Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

⁶Le produit doit être connecté

⁷Les volumes d'impressions recommandés sont donnés à titre indicatifs afin de vous aider à comparer les produits Brother. Pour plus de confort, choisissez une solution d'impression avec un volume recommandé supérieur à votre besoin.

⁸Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m²

Les caractéristiques sont sujettes à modifications (sans notification)

Pilote d'impression

Windows®	Windows® 10 Windows® 8 (32 & 64 bit editions) Windows® 7 (32 & 64 bit editions) Windows Vista® (32 & 64 bit editions) Windows® XP Professional (32 & 64 bit editions) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2 – change on others Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit editions)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (32 & 64 bit editions)
Driver d'impression PostScript	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Windows.
PCL Driver	Universal PCL5e generic driver
JPEG Driver	Driver universel compatible avec les imprimantes Brother
Impression via Internet / Smartphone	
iPrint&Scan (Android)	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel Smartphone ou tablette sous Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Imprimer / numériser directement depuis / vers un iPad / iPhone / iPod Touch
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel Smartphone sous Windows®
Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel tablette sous Windows® 8 ou Windows RT
Google Cloud Print⁶	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Google Cloud Print.
Apple AirPrint	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Apple AirPrint.
Mopria	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Mopria.
Plugin Android Print Service	Imprimez depuis un support Android sans passer par une application
Evernote™⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Evernote™ sans utiliser d'ordinateur
Box⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Box sans utiliser d'ordinateur
Dropbox⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Drobebox sans utiliser d'ordinateur
Google Drive™⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Goole Drive™ sans utiliser d'ordinateur
OneDrive⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Microsoft OneDrive™ sans utiliser d'ordinateur
Picasa™⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Picasa™ sans utiliser d'ordinateur
Flickr®⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Flickr® sans utiliser d'ordinateur
Facebook®⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Facebook® sans utiliser d'ordinateur
Evernote™⁶	Imprimer / numériser directement depuis / vers Evernote™ sans utiliser d'ordinateur
OneNote⁶	Numériser directement vers Microsoft OneNote™ sans utiliser d'ordinateur

Solutions

BSI - Brother Solutions Interface	Permet l'utilisation de solutions concurrentes et d'applications comme b-guard, pour accroître la sécurité et la productivité
--	---

Port USB

Impression Direct	Impression directe depuis une clé USB. Format de fichier : PDF version 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (créé par les pilotes d'impression de l'imprimante), TIFF (numérisé par un modèle Brother), XPS version 1.0
Port USB arrière	Pour l'utilisation d'un lecteur de carte NFC
Numérisation Direct	Numérisation directe vers une clé USB. Format de fichier : PDF, PDF/A, Secure PDF, JPEG, XPS, TIFF

Numérisation couleur

Type de Scanner	Dual CIS (Contact Image Sensor)
Recto-verso	Automatique
Noir&blanc et couleur	Oui
Vitesse de numérisation monochrome	50 ipm
Vitesse de numérisation monochrome recto-verso	100 ipm
Vitesse de numérisation couleur	20 ipm
Vitesse de numérisation couleur recto-verso	34 ipm
Résolution (depuis l'ADF)	600 x 600 dpi
Résolution (depuis la vitre du scanner)	1 200x 1 200 dpi
Resolution interpolée	19 200 x 19 200 dpi
Profondeur des couleurs	16, 777, 216 variations de couleurs (24 bit)
Echelle de gris	256 niveaux de gris
Scan vers⁹	Scan vers USB, E-mail, OCR, Image & Fichier
Scan vers réseau	Scan vers dossier réseau (Windows [®] uniquement), FTP, Secure FTP, Email Server ⁵ , SharePoint & Scan vers Email ^{6&9}
Scan vers Cloud⁶	Scan vers Evernote™, Box, Dropbox, Google Drive™, OneDrive, Picasa, Flickr, Facebook, Evernote™, OneNote
Fonctions de numérisation⁹	suppression du fond, saut de page blanche, numérisation de cartes d'identités, numérisation 1 en 2, redressement automatique depuis l'ADF, PDF divisé
Scan vers Microsoft Office⁶	Scan vers Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint
Scan vers PDF interrogeable	Scan vers un fichier PDF interrogeable
Scan vers SharePoint	Scan vers SharePoint
Détourer & Scanner⁶	Permet de scanner ou supprimer uniquement les zones surlignées par un stylo rouge
Services Web de numérisation Windows[®]	Numérisation directe depuis Windows [®] (de Windows [®] 7 et plus anciens) sans installer un driver de numérisation

Pilote de numérisation

Windows[®]	TWAIN, ISIS ⁵ & WIA Windows [®] 8 (32 & 64 bit editions), Windows [®] 7 (32 & 64 bit editions), Windows Vista [®] (32 & 64 bit editions), Windows [®] XP Professional (32 & 64 bit editions) Windows [®] XP Home (ISIS driver not support by Windows XP)
Macintosh⁵	TWAIN & ICA OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x
Linux⁵	SANE(32 & 64 bit editions)

Copie

Vitesse (A4)	Jusqu'à 46 cpm (copies par minute)
Recto-verso	Automatique
Temps de sortie de première copie	Moins de 10,5 secondes depuis le mode prêt
Resolution	1 200 x 600 dpi
Multi-copie / Empilement / Tri	Jusqu'à 99 copies de chaque page, en pile ou triées
Agrandissement / Réduction	De 25% à 400% par incréments de 1%
Copie N à 1	Permet de réduire 2 ou 4 pages sur une seule feuille A4
Copie carte d'identité	Permet de copier chaque face d'une carte d'identité sur une seule feuille A4
Echelle de gris	256 niveaux de gris pour la copie
Copie de reçus	Permet de copier ses reçus de façon claire
Détourer & copier⁶	Permet de copier ou supprimer uniquement les zones surlignées par un stylo rouge
Agrandissement du texte⁶	Agrandissement de la police du texte si la police du document original est trop petite

NFC

Lecteur NFC intégré	Compatibles avec les badges NFC (pour l'impression sécurisée avec PrintSmart...) et les appareils mobiles (pour une connection simplifiée vers Brother iPrint&Scan)
Support pour lecteur NFC	Support pour un lecteur de badge tiers connectable via port USB

¹Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

²Calculé avec un grammage papier de 80g/m²

³Windows[®] & Mac[®] uniquement

⁴Windows[®] uniquement

⁵Téléchargeable gratuitement depuis le site Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

⁶Le produit doit être connecté

⁷Les volumes d'impressions recommandés sont donnés à titre indicatifs afin de vous aider à comparer les produits Brother. Pour plus de confort, choisissez une solution d'impression avec un volume recommandé supérieur à votre besoin.

⁸Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m²

Les caractéristiques sont sujettes à modifications (sans notification)

Protocoles et sécurité réseau

Réseau filaire	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Réseau sans fil	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
Wi-Fi Direct™	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil
Support d'installation Wi-Fi	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Protocoles réseaux	TCP/IP (IPv4 et IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNMP Client, LDAP, IMAP4
IPv6 (désactivé par défaut)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNMP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4
Sécurité réseau filaire	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPSec 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Sécurité WiFi	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Traçabilité des impressions sur le réseau⁴	Enregistre les activités d'impression pour chaque utilisateur, en incluant le nom d'utilisateur réseau, le nom du document imprimé et le nombre de pages sur un fichier dédié sur le réseau
Notifications par E-mail	Alertes d'incidents envoyés à l'adresse email définie
Rapports par E-mail	Réception de rapports réguliers par e-mail
Restriction IPv4	Limiter le nombre d'utilisateurs du réseau pouvant ou ne pouvant pas accéder au périphérique sur le réseau
Secure Function Lock 3.0	Limiter le nombre d'utilisateurs du réseau pouvant ou ne pouvant pas accéder au périphérique sur le réseau
Active Directory Authentication	Récupération de jobs d'impression et accès contrôlé à l'imprimante avec Active Directory
Impression sécurisée³	Protège vos documents lors de l'impression avec un code PIN à 4 chiffres. Ce code qui sera à retaper sur le panneau de contrôle pour libérer les documents
Verrouillage des réglages	Verrouille l'accès du panneau de contrôle par un code

¹Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

²Calculé avec un grammage papier de 80g/m²

³Windows® & Mac® uniquement

⁴Windows® uniquement

⁵Téléchargeable gratuitement depuis le site Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

⁶Le produit doit être connecté

⁷Les volumes d'impressions recommandés sont donnés à titre indicatifs afin de vous aider à comparer les produits Brother. Pour plus de confort, choisissez une solution d'impression avec un volume recommandé supérieur à votre besoin.

⁸Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m²

Les caractéristiques sont sujettes à modifications (sans notification)

Utilitaires de gestion réseau

Installation silencieuse⁴	Possibilité de centraliser le déploiement des pilotes et des logiciels
MSI Installer⁴	Installateurs modulaires via Active Directory®
Outil de gestion web	Gestion du serveur d'impression via le réseau
BRAdmin Professional 3^{4&5}	Pour la gestion des réseaux LAN/WAN
Assistant de déploiement⁴	Déploiement simple et rapide des pilotes d'impression sur un réseau
b-guard (achat additionnel)	Logiciel permettant d'améliorer la sécurité et le contrôle des coûts grâce à l'impression à la demande, et de gérer un parc d'impression

Gestion du papier

En entrée²	Bac papier standard – 520 feuilles Bac multi-formats – 50 feuilles Chargeur de documents – 80 feuilles
En sortie²	Face vers le bas - 250 feuilles Face vers le haut (passage à plat) - 10 feuilles

Gestion du papier en option

En entrée²	Bac papier 250 feuilles (LT-5505) Bac papier 520 feuilles (LT-6505) 2 bacs papier supplémentaires maximum (LT-5505) & LT-6505 peuvent être utilisés ensemble) Module papier 4 x 520 feuilles (TT-4400)
------------------------------	---

Caractéristiques des supports

Types & poids des supports⁸	Bac standard et optionnel – Papier normal & papier recyclé (60 - 120g/m ²) Bac multi-formats - Papier normal & papier recyclé & épais (60 - 200g/m ²) Recto-verso - Papier normal & papier recyclé (60 - 105g/m ²) Chargeur de documents (ADF) – Papier normal & papier recyclé (64 - 90g/m ²)
Impression d'enveloppes et d'étiquettes	Oui, depuis le bac multi-formats : la précision et la qualité dépendront de la qualité et le type d'enveloppes ou étiquettes utilisées Bac standard - A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(bords longs), A6, Executive, Legal, Folio (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso) Bac optionnel - A4, Letter, B5(JIS), A5, Executive, Legal, Folio (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso)
Taille des supports	Bac multi-formats – Largeur : 76.2mm à 215.9mm x Longueur : 127mm à 355.6mm Recto-verso – A4 Chargeur de documents (ADF) - Largeur : 105mm à 215.9mm x Longueur : 147.3mm à 355.6mm Recto-verso – A4

Capteurs entrée / sortie papier

Entrée	Notifications sur l'écran ou par email lorsque les bacs papier sont vides / bientôt vides
Sortie	Notifications sur l'écran ou par email lorsque les bacs de sortie papier sont pleins

Télécopie

Vitesse du modem	33,6 Kbps (Super G3)
Télécopie recto-verso	Oui
Internet Fax (iFax)⁵	Télécopiez des documents n'importe où via Internet sans utiliser de ligne téléphonique
Serveur Fax¹⁰	Envoi de fax à un serveur
Envoi PC Fax^{10&3}	Envoi de fax depuis un PC
Réception PC Fax^{10&4}	Réception d'un fax directement sur un PC
Renumérotation automatique	Recompose automatiquement le numéro si le fax du destinataire est occupé
Index téléphonique	Liste alphabétique des numéros mono touche, de numérotation rapide et de groupe
Numérotation en chaîne	Permet de stocker des parties de longues séquences de numérotation, pour un accès mono touche ou numérotation rapide
Détection des sonneries	Un service à souscrire auprès du prestataire téléphonique, permettant à plusieurs numéros de partager la même ligne fixe, et d'attribuer une sonnerie différente à chaque numéro. (disponible uniquement au Royaume-Uni et au Danemark)
Volume voix / sonnerie	3 niveaux + désactivation
Commutation fax / téléphone	Reconnaissance automatique de réception d'appel téléphonique ou de fax
Super Fin	Réalise des transmissions de qualité pour de très petites impressions et des dessins
Contraste	Auto / Clair / Sombre
Activation à distance	Transfert un appel Fax, répondu avec un téléphone, vers le télécopieur
Envois différés	Jusqu'à 50
Quick-Scan	Réduit le temps de numérisation en numérisant le document en mémoire avant l'envoi (~ 2,5 s/page)
Mémoire de transmission	Jusqu'à 500 pages (ITU-T Test Chart, Standard Resolution, JBIG)
Réception sans papier	Jusqu'à 500 pages (ITU-T Test Chart, Standard Resolution, JBIG)
Dual Access	Permet à l'utilisateur d'effectuer 2 actions en même temps sur sa machine
Diffusion	Envoie du même fax jusqu'à 350 emplacements différents (50 emplacements manuels)
Transmission groupée	Stocke les documents en mémoire pour une transmission ultérieure et en une seule fois
Réduction automatique	Lors de la réception d'un document d'une page d'une longueur supérieure à 297 mm, l'appareil réduit automatiquement le contenu au format A4.
Mode de correction d'erreur (ECM)	Si la fonction ECM est partagée par les deux machines les erreurs de transmissions sont détectées et la/les pages contenant des erreurs sont renvoyées.
Transfert	Envoi automatique d'un document reçu vers un numéro de fax pré-défini
Accès à distance	Permet d'accéder à la machine à distance depuis un téléphone à touches
Récupération des fax	Permet à l'utilisateur de récupérer des fax en utilisant uniquement une touche du multifonction
Maintenance à distance	Permet le paramétrage et la maintenance à distance
Configuration³	Permet à l'utilisateur de configurer son produit depuis un PC
Echelle de gris	256 niveaux de gris
Aperçu du fax	Voir un aperçu du fax reçu sur l'écran de la machine
Estampillage des fax	Ajouter la date et l'heure à tous les fax reçus
Pages de couverture	Créer une page de couverture personnalisée pour l'émission de fax

¹Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

²Calculé avec un grammage papier de 80g/m²

³Windows® & Mac® uniquement

⁴Windows® uniquement

⁵Téléchargeable gratuitement depuis le site Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

⁶Le produit doit être connecté

⁷Les volumes d'impressions recommandés sont donnés à titre indicatifs afin de vous aider à comparer les produits Brother. Pour plus de confort, choisissez une solution d'impression avec un volume recommandé supérieur à votre besoin.

⁸Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m²

Les caractéristiques sont sujettes à modifications (sans notification)

Carnet d'adresses⁵

Numéros abrégés	300 emplacements pour les adresses e-mail
Numéros monotouche	20 groupes
LDAP	Capacité à se connecter au carnet d'adresse de l'entreprise, comme Microsoft® Exchange par exemple

Le carnet d'adresse est accessible uniquement depuis la fonction Scan vers email serveur, disponible en téléchargement gratuit <http://solutions.brother.com>

Environnement

Consommation électrique	En impression- 805W (390W en mode silence), Prêt - 34W, Veille - 8W, Veille profonde - 1,6W, Eteinte - 0.04W
Valeur TEC	2.493kWh / semaine
Pression sonore	En impression - 52dbA, Mode silence - 49dbA, Prêt - 35dbA, Mode veille - Inaudible
Puissance sonore	En impression - 6.76BA, Mode silence - 6.47BA, Prêt - 4.80BA, Mode veille - Inaudible
Economie d'énergie	Permet de réduire la consommation électrique de l'imprimante lorsque celle-ci n'est pas utilisée
Economie de toner	Permet de réduire la quantité de toner déposé sur la feuille et donc le coût total d'exploitation
Energy Star	Oui
Blue Angel	Oui
Nordic Swan	Oui

Consommables

Livré avec	12 000 pages ¹
Toner standard	3 000 pages ¹ (TN-3430)
Toner haute capacité	8 000 pages ¹ (TN-3480)
Toner très haute capacité	12 000 pages ¹ (TN-3512)
Toner ultra haute capacité	20 000 pages ¹ (TN-3520)
Tambour (DR-3400)	50 000 pages (3 pages/job)
LT-5505	Bac papier 250 feuilles supplémentaire
LT-6505	Bac papier 520 feuilles supplémentaire
TT-4000	Module papier 4 x 520 feuilles
CH-1000	Support pour lecteur de carte
Dans le carton	Toner, tambour, câble d'alimentation, pilote d'impression pour Windows®, guide d'installation rapide, câble téléphonique, le câble d'interface PC-Machine n'est pas inclus

La fréquence de remplacement des consommables sera fonction de la complexité des impressions, du taux de couverture, de la dimension du papier, du nombre de page par travaux d'impression et du type de support.

Poids et dimensions

Avec carton (LxPxH)	599 x 526 x 762 mm - 23,8 kg
Sans Carton (LxPxH)	495 x 427 x 518 mm - 19 kg

Volumétrie mensuelle

Recommandée	Jusqu'à 10 000 pages par mois
Maximum⁷ (ponctuel)	Jusqu'à 150 000 pages par mois