

Brother

Imprimante Laser Monochrome

Impression



Général

Technologie	Electrophotographic Laser Printer
Classification Laser	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
Processeur	Cortex-A9 800MHz
Recto-verso	Automatique
Vitesse d'impression (A4)	Jusqu'à 50 ppm
Vitesse d'impression (A4) Recto-verso	Jusqu'à 24 ppm (12 feuilles par minute)
Résolution	Jusqu'à 1 200 x 1 200 dpi
Mode silence	Un mode pour réduire le bruit lors de l'impression en réduisant la vitesse d'impression à 25 ppm
Mémoire	512 Mo
Interface	USB 2.0 Hi-Speed
Interface Réseau	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T IEEE 802.11b/g/n
Port USB	1 avant / 1 arrière
Affichage	LCD couleur 4,5 cm
Temps de sortie de 1ère page	Moins de 7,5 secondes depuis le mode Prêt
Temps de préchauffage	Moins de 1 seconde depuis le mode Veille
Langage d'impression	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
Police résidentielle (PCL)	66 scalable fonts, 12 bitmap fonts, 13 codes barres
Police résidentielle (PS)	66 scalable fonts
Code-barre résidentiel (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 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
Profil d'impression³	Stockez vos paramètres préférés du pilote comme des profils pour les réutiliser ultérieurement
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

Protocoles et sécurité réseau

Réseau filaire	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Protocoles réseaux	TCP/IP (IPv4 and IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNT client, LDAP
IPv4	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNT Client, LDAP
IPv6 (désactivé par défaut)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Sécurité réseau filaire	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Sécurité WiFi	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil
Wi-Fi Direct™	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil
Support d'installation WiFi	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
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
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
Utilitaires de gestion réseau	
Installation silencieuse⁴	Possibilité de centraliser le déploiement des pilotes et des logiciels
MSI Installer⁴	Installeurs 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

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

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	
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x	
	Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
	Driver d'impression PostScript	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Windows.
Driver PCL	Pilote universel PCL5e	

Gestion du papier

En entrée²	Bac papier standard – 520 feuilles
	Bac multi-formats – 50 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)
	3 bacs papier supplémentaires maximum (LT-5505) ou 2 bacs papier supplémentaires maximum (LT-6505) (LT-5505 & LT-6505 peuvent être utilisés ensemble)
En sortie²	Module papier 4 x 520 feuilles (TT-4400)
	mailbox 4 x 100 feuilles (MX-4000)

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)
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
Taille des supports	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)
	Bac multi-formats – Largeur : 76.2mm à 215.9mm x Longueur : 127mm à 355.6mm
	Recto-verso – A4

Lecteur NFC

Lecteur NFC intégré	Compatibles avec les badges NFC (pour l'impression sécurisée avec PrintSmart...) et les appareils mobiles (for easier connection to Brother iPrint&Scan)
Support pour lecteur NFC	Support connectable via port USB

Impression via Internet / Smartphone

iPrint&Scan (Android)	Imprimer directement depuis n'importe quel Smartphone ou tablette sous Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Imprimer directement depuis un iPad / iPhone / iPod Touch
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Imprimer directement depuis n'importe quel Smartphone sous Windows®
Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Imprimer directement depuis n'importe quel tablette sous Windows® 8 ou Windows RT
Google Cloud Print⁶	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Google Cloud Print.
Apple AirPrint	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Apple AirPrint.
Mopria	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Mopria.
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

Solutions

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

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

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
MX-4000	Mailbox 4 x 100 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, 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)	497 x 492 x 531 mm – 16 kg
Sans Carton (LxPxH)	400 x 396 x 288 mm – 13,4 kg

Volumétrie mensuelle

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

Environnement

Consommation électrique	En impression- 770W (390W en mode silence), Prêt - 32W sleep – 7,3W Veille profonde – 1,6W Eteinte - 0.04W
Valeur TEC	2,379kWh / semaine
Pression sonore	En impression – 54dbA Mode silence – 49dbA Prêt – 35dbA Mode veille - Inaudible
Puissance sonore	En impression – 7,65BA
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

