

Brother

Imprimante professionnelle Laser Couleur pour les hauts volumes

Impression



Fonctionnalités principales

Rapidité d'impression

- Vitesse d'impression jusqu'à 30 ppm pour vous aider à accroître votre productivité.

Economies de papier et de toner

- Réduisez votre consommation de papier grâce au recto-verso et compilez plusieurs pages en une seule avec l'impression N-en1.

Réseau Ethernet et WiFi

- Partagez l'imprimante à plusieurs utilisateurs avec le réseau Ethernet et WiFi.

Toners très haute capacité

- Les toners très haute capacité (en option) vous aideront à faire baisser vos coûts d'exploitation.

Wi-Fi Direct™

- Imprimez directement depuis votre Smartphone ou tablette avec le WiFi de l'imprimante.

Bac supplémentaire

- Espacez les chargements de papier avec les 2 bacs supplémentaire de 500 feuilles chacun.



Généralités

Technologie	Laser Électro-photographique
Classification Laser	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
Processeur	StarSaphire (SS1000) 400 MHz
Recto-verso	Automatique
Vitesse d'impression (A4)	Jusqu'à 30 ppm (pages par minute) en N&B et couleur
Vitesse d'impression (A4) Recto-verso	Jusqu'à 14 ppm (7 feuilles par minute) N&B et couleur
Résolution	2,400 dpi (2,400 x 600 dpi) & 600 x 600 dpi
Mode silence	Un mode pour réduire le bruit lors de l'impression
Mémoire standard	128 Mo
Mémoire optionnelle	Extensible jusqu'à 384 Mo en ajoutant 1 x 256MB DDR2 - 144pin
Interface	USB 2.0 High-Speed
Interface Réseau	Ethernet 10/100 Base-TX et WiFi IEEE 802.11b/g/n
Ecran	LCD couleur tactile de 4,5 cm Boutons : Cancel, back, home, ↑, ↓
Temps de sortie de 1ère page	Moins de 15 secondes en N&B et couleur depuis le mode prêt
Temps de préchauffage	Moins de 29 secondes depuis le mode veille
Langage d'impression	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), PDF 1.7, XPS
Police résidentielle (PCL)	66 scalable fonts, 12 bitmap fonts, 13 barcodes
Police résidentielle (Postscript)	66 scalable fonts
Code-barre résidentiel (PCL)	Code39, 2/5 entrelacé, 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 défini en tant qu'utilisateur
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
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.

¹Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19798

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

⁷ Les 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.

Pilote d'impression

Windows®	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 Edition Windows® Server 2012 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit editions)
Macintosh⁵TDB	Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (environnements x86/x64)
Driver d'impression PostScript	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Windows.
Driver Mac	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Mac.

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.
Support Cloud⁶	Impression directe depuis Box, DropBox, Google Drive™ & SkyDrive®

Gestion du papier

En entrée²	Bac papier standard – 250 feuilles Bacs inférieurs – 2x 500 feuilles Bac papier multiformats – 50 feuilles
En sortie²	Sortie papier - 150 feuilles Passage à plat (face vers le haut) - 1 feuille

Caractéristiques des supports

Types & poids des supports	Bac standard / en option – Papier normal & papier recyclé (60 - 105g/m ²) Bac papier multiformats – Papier normal, recyclé, épais et brillant (60 - 163g/m ²)
Impression d'enveloppes et d'étiquettes	Oui, depuis l'introducteur manuel : 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 en option - A4, Letter, B5(JIS), A5, Executive, Legal (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso) Introducteur manuel - Largeur : 76.2mm à 215.9mm / Hauteur: 127mm à 355.6mm

Protocoles et sécurité réseau

Réseau filaire	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Protocoles réseaux	TCP/IP (IPv4 et IPv6)
IPv4	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, SNTp client
IPv6 (désactivé par défaut)	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, SNTp Client
Sécurité réseau filaire	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos (for network printing), IPsec
Sécurité réseau filaire Entreprise	802.1x (EAP-MD5, 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	Permet la restriction des fonctions du produit à un utilisateur ou à un groupe (jusqu'à 100 utilisateurs)
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 avec un code PIN à 4 chiffres
Réseau WiFi	IEEE 802.11b/g/n (Mode Infrastructure / Mode Adhoc)
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) & AirStation One-Touch Secure System (AOSS)
Applications WiFi	Intel® My Wi-Fi Technology & Vertical Pairing
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 (pour imprimer en réseau), IPsec
Sécurité réseau WiFi Entreprise	802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS),
Utilitaires de gestion réseau	
Outil de gestion web	Gestion du serveur d'impression via le réseau
BRAdmin Light^{3&5}	Pour le paramétrage et la gestion réseau
BRAdmin Professionnel³^{4&5}	Pour la gestion des réseaux LAN/WAN
Assistant de déploiement⁴	Déploiement simple et rapide des pilotes d'impression sur un réseau
Installation sans surveillance⁴	Déploiements logiciels et personnalisation centralisés.
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

Interface USB Direct

Direct Print	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
Support NFC en option	Connexion possible d'un lecteur de cartes NFC en option pour utilisation avec b-guard
Brother Apps	
Creative Center	Télécharger et imprimer du contenu

Solutions

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

Consommables

Livrés avec	Toner noir – 6 000 pages ¹ Toners Cyan, Magenta & Jaune – 6 000 pages ¹
Toners très haute capacité	Toner Noir (TN-900BK) 6 000 pages ¹ Toner Cyan (TN-900C) 6 000 pages ¹ Toner Magenta (TN-900M) 6 000 pages ¹ Toner Jaune (TN-900Y) 6 000 pages ¹
Autres consommables	Tambour (DR-321CL) 25 000 pages A4 Courroie de transfert (BU-320CL) Jusqu'à 50 000 pages Bac de récupération (WT-320CL) Jusqu'à 50,000 pages
Dans le carton	Toners , Tambour, Courroie de transfert, Bac de récupération, 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)	810 x 597 x 1020mm 48.2kg
Sans Carton (LxPxH)	410 x 486 x 577mm 34.9kg

Volumétrie mensuelle

Recommandée	0 – 6 000 pages par mois
Maximum⁷ (ponctuel)	75 000 pages par mois

Environnement

Consommation électrique	En impression : 550W, Prêt : 65W, Veille : 10 W, Veille profonde : 1.3 W, Extinction automatique : 0,04W
Valeur TEC	2,2 kWh / semaine
Pression sonore	En impression : 55.1 dbA, Mode silence : 50.8dbA, Prêt : 27.3 dbA
Puissance sonore	En impression : 6,78 BA, Mode silence : 6.41, Prêt : 4,06 BA
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