

MULTIFONCTION LASER COULEUR

Solution bureautique professionnelle 4 en 1 sans fil

Impression
Numérisation
Copie
Télécopie

Conçue pour les environnements bureautiques, le MFC-L8690CDW est équipée des fonctionnalités, pour imprimer, numériser, copier, faxer et partager.



Fonctionnalités principales

Vitesse d'impression de 31 ppm en couleur et en monochrome

Jusqu'à 300 feuilles en standard

Jusqu'à 1 050 feuilles de chargement

Recto verso automatique en standard

Numérisation monopasse de 56ipm en couleur comme en N&B

Cartouche toner de , 6 500 noir , 4 000 page cyan, magenta et yellow*

Interfaces réseau à haute vitesse (10Base-TX / 100 Base-TX / 1000Base-TX et sans fil (IEEE 802.11b / g / n)

Écran tactile couleur intuitif de 9,3cm

Augmenter les niveaux de productivité

- La productivité accrue grâce aux performances d'impression allant jusqu'à 31 ppm et à la vitesse de numérisation recto-verso monopasse de 56 ipm en couleur comme en monochrome
- Maximisez votre efficacité grâce à la technologie sans fil intégrée IEEE 802.11b / g / n et l' Ethernet 10Base-TX/100Base-TX/1000Base-TX
- Imprimez et numérisez facilement depuis votre appareil mobile, en utilisant iPrint & Scan, l'application Brother pour Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria et AirPrint
- Une flexibilité portée par des options de gestion du papier avec une capacité jusqu'à 1 050 feuilles.

Sécurité optimale

- Les entreprises modernes exigent les plus hauts niveaux de sécurité. Avec Secure Function Lock 3.0, l'authentification Active Directory, le protocole internet de sécurité (IPSec) 802.1x et la fonction Secure Print, vos documents sont sécurisés.

Des coûts de fonctionnement maîtrisés

- Conçu pour les environnement d'impression et de numérisation volumiques , le MFC-L8690CDW accepte des toners jusqu'à 6,500 pages noir et 4 000 pages couleurs, pour un plus grande maîtrise de vos coûts.

Général

Technologie	Electrophotographic Laser Printer
Classification Laser	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
Processeur	800MHz – Sub: 133Mhz
Interface	Hi-Speed USB 2.0 & 2 x USB Host
Interface réseau	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interface sans fil	IEEE 802.11b/g/n
Mémoire standard	512Mo
Ecran tactile couleur	9,3cm
Raccourcis	48

Impression couleur

Vitesse d'impression (A4)	Jusqu'à 31 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	2,400dpi (2,400 x 600dpi) par défaut, 600 x 600dpi
Mode Silence	Mode pour réduire le niveau sonore en impression avec une vitesse de 15ppm
Temps de sortie de 1ère page	Moins de 15 secondes en N&B et couleur depuis le mode prêt
Temps de préchauffage	Moins de 31 secondes depuis le mode veille
Langage d'impression	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™ Language Emulation), Direct Print: PDF 1.7, XPS 1.0
Police résidentielle (PCL)	66 scalable fonts, 12 bitmap fonts, 16 barcodes
Police résidentielle (Postscript)	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), Code93, GS1Databar, MSI

Pilote d'impression

Windows[®]	Windows 10 [®] (32 & 64 bit editions) Windows 8 [®] (32 & 64 bit editions) Windows 7 [®] (32 & 64 bit editions) Windows [®] Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows [®] Server 2008 (32 & 64 bit editions) *Windows [®] Server supports network printing only
Macintosh⁵	Mac OS X 10.10.5, 10.11.x 10.12.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Pilote PostScript	Pilote pour Windows [®] qui permet d'imprimer via le réseau ou localement en PostScript
Pilote PCL	Pilote Générique PCL XL

Fonction du pilote d'impression

Impression N-up³	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 de Poster⁴	Agrandissement d'une page A4 sur 4, 9, 16 ou 25 pages A4
Impression de filigrane	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	Oui
Recto verso manuelle⁴	Oui (Recommandé pour les supports non pris en charge par l'impression recto-verso automatique)
Mode livret⁴	Imprime des documents au format livret A5 en utilisant le mode recto-verso
Profil d'impression	Stockez vos paramètres préférés du pilote comme des profils pour les réutiliser ultérieurement
Port USB	
Direct Print	Imprimez directement à partir d'un lecteur de mémoire flash USB. Formats de fichiers pris en charge PDFversion PDF1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (créé par le pilote d'imprimante Brother), TIFF (numérisé par le modèle Brother), XPS version 1.0
Direct Scan	Numérisation directe vers une clé USB. Format de fichier : PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, JPEG, XPS, TIFF

Gestion papier

En entrée²	Bac standard – 250 feuilles Bac multiformat – 50 feuilles Chargeur Automatique de Documents– 80 feuilles
En sortie²	Face dessous - 150 feuilles Face dessus (Passage a plat)- 1 feuille

Gestion papier optionnelle

En entrée²	250 feuilles (LT-330CL) Maximun 3
------------------------------	-----------------------------------

Capteur papier

En entrée	Alertes au panneau et en option, par courrier électronique, vous informant que l'un des bacs d'alimentation papier est presque vide ou vide
------------------	---

Caractéristiques des supports

Types & poids des supports	Bac Standard – normal, recyclé, coloré et papier à en tête (de 60 à 105g/m ²) Bac multiformat - normal, recyclé, coloré et papier à en tête et papier brillant ⁶ (de 60 à 163g/m ²) Impression Recto verso - normal, recyclé, coloré, papier à en tête et papier brillant ⁶ (de 60 - 105g/m ²) Chargeur Automatique de Document – normal & recyclé (de 64 à 90g/m ²)
Impression enveloppes & étiquettes	Oui, à partir du bac multifonction : prise en charge de 10 enveloppes jusqu'à 10 mm d'épaisseur totale
Taille des supports	Bac Standard - A4, Letter, A5, A5 (Bord long), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Bac multiformat Largeur 76.2mm à 215.9mm longueur: 127mm à 355.6mm Chargeur Automatique de Document - Largeur : 105mm à 215,9mm x longueur : de 147.3mm à 355.6mm Impression Recto verso – A4

1 Valeur déclarée approximative conformément à la norme ISO / IEC 19798

2 Calculé avec du papier de 80g / m²

3 Windows[®] et Mac uniquement

4 Windows[®] uniquement

5 Téléchargement facultatif

6 Doit être connecté au Web

7 Le nombre maximal de pages imprimées par mois peut être utilisé pour comparer la durabilité entre les produits Brother.

Pour une durée de vie maximale de l'imprimante, il est préférable de choisir une imprimante dont le cycle d'utilisation dépasse largement les exigences d'impression

8 Une seule feuille supportée dans le bac multifonction

Numérisation couleur

Type de Scanner	Dual CIS (Contact Image Sensor)
Numérisation recto verso automatique	Oui
Numérisation couleur et monochrome	Oui
Vitesse de numérisation	28ipm (images par minute) couleur & mono
Vitesse de numérisation recto verso	56ipm (images par minute) couleur & mono
Résolution de numérisation depuis le CAD	Jusqu'à 1,200 x 600dpi
Résolution de numérisation depuis la vitre d'exposition	Jusqu'à 1,200 x 2,400dpi
Résolution de numérisation interpolée	Jusqu'à 19 200 x 19 200dpi
Profondeur des couleurs	16 777 216 Variation de couleur (24 bit)
Echelle de gris	256 niveaux de gris(8 bit)
Fonction Numérisation standard	Scan vers USB, E-mail, OCR, Image & Fichier
Numérisation vers réseau	Scan vers dossier (Windows® seulement), FTP, SFTP, Email Server, SharePoint & Easy Scan vers Email ⁶
Numérisation vers Cloud⁶	Numérisation directe vers Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, OneNote
Fonction de numérisation avancées	Supprimer l'arrière-plan, Ignorer la page blanche, Balayage d'ID, numérisation de 1 à 2, recentrage via l'ADF, Multiple PDF
Numérisation vers Microsoft Office	Numérisation vers Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint
Numériser vers PDF consultable	Numériser des documents vers des fichiers PDF consultables
Numérisation vers SharePoint	Numériser des documents directement dans SharePoint
Zone de numérisation	Dessiner autour des éléments pour numériser une section ou supprimer une section du document original
Numérisation des services Web Windows®	Numériser directement vers Windows® (à partir de Windows® 7 et supérieur) sans avoir à installer un pilote de scanner
Numérisation des notes	Numériser et organiser les notes prises sur papier libre

Pilote de numérisation

Windows®	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bit editions) Windows® 8 (32 & 64 bit editions), Windows® 7 (32 & 64 bit editions),
Macintosh⁵	TWAIN & ICA Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux⁵	SANE(32 & 64 bit editions)

Carnet d'adresses

Numéros abrégés	300 locations pour E-mail & Numéros de Fax
Group Dial	Une combinaison d'un maximum de 20 groupes peut être mémorisée pour la diffusion
LDAP	La possibilité de se connecter à un carnet d'adresses LDAP externe, comme Microsoft® Exchange

Copie couleur

Vitesse (A4)	Jusqu'à 31 cpm (copies par minute) en N&B et couleur
Temps de sortie de 1^{ère} copie	Moins de 17 secondes en couleur et 16 secondes en N&B depuis le mode prêt
Résolution	Jusqu'à 1,200 x 600dpi
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-up	Permet à l'utilisateur de compresser 2 ou 4 pages sur une seule feuille A4
Copie ID	Permet à l'utilisateur de copier les deux faces d'une carte d'identité sur une seule feuille A4
Niveau de gris	256 nuances de gris sont disponibles pour la copie
Copie des reçus	Meilleure restitution des copies de reçus
Contour et copie	Copie ou supprime les zones délimitées par un crayon rouge

Impression via Internet & Terminaux mobiles

Brother iPrint&Scan (Android)	Imprimer depuis, Numériser vers, faxer, prévisualiser les fax reçus, prévisualiser les copies et vérifier le statut du périphérique depuis un terminal ANDROID
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Imprimer depuis, Numériser vers, faxer, prévisualiser les fax reçus, prévisualiser les copies et vérifier le statut du périphérique iPad / iPhone / iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Imprimer et numériser depuis un Smartphone sous Windows® Phone
Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	Imprimer, numériser directement depuis n'importe quel Smartphone sous Windows Phone [®]
Google Cloud Print 2.0	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Google Cloud Print.
AirPrint	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Apple AirPrint.
Mopria	Imprimer les types de fichiers les plus courants des terminaux Android compatibles avec Mopria
Brother Print Service Plugin	Imprimer directement depuis n'importe quel terminal Android sans application dédié
Box⁶	Imprimer depuis et numériser vers Dropbox sans utiliser de PC
Dropbox⁶	Imprimer depuis et numériser vers Dropbox sans utiliser de PC
Evernote™⁶	Imprimer depuis et numériser vers Evernote sans utiliser de PC
Google Drive™⁶	Imprimer depuis et numériser vers Google Drive sans utiliser de PC
OneDrive⁶	Imprimer depuis et numériser vers Microsoft One Drive sans utiliser de PC
Flickr⁶	Imprimer depuis et numériser vers Flickr sans utiliser de PC
Facebook⁶	Imprimer depuis et numériser vers Facebook [®] sans utiliser de PC
OneNote⁶	Numériser vers Microsoft® OneNote sans utiliser de PC
Creative Centre⁶	Télécharger et imprimer le contenu du Brother Creative Center

1 Valeur déclarée approximative conformément à la norme ISO / IEC 19798

2 Calculé avec du papier de 80g / m²

3 Windows® et Mac uniquement

4 Windows® uniquement

5 Téléchargement facultatif

6 Doit être connecté au Web

7 Le nombre maximal de pages imprimées par mois peut être utilisé pour comparer la durabilité entre les produits Brother.

Pour une durée de vie maximale de l'imprimante, il est préférable de choisir une imprimante dont le cycle d'utilisation dépasse largement les exigences d'impression

8 Une seule feuille supportée dans le bac multifonction

Protocole et sécurité réseau

Réseau Filaire	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Réseau sans fil	IEEE 802.11b/g/n (Mode Infrastructure & Adhoc)
Wi-Fi Direct™	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil (Méthode automatique et manuelle)
Support d'installation WiFi	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Application WiFi	Appairage vertical
Protocoles Réseaux	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/PPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNT Client, LDAP, IMAP4
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNT 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 réseau sans fil	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAPTTLS)
Traçabilité réseau des impression	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
Notification par e-mail	Alertes d'incidents envoyés à l'adresse email définie
Rapports par e-mail	Réception de rapports réguliers par e-mail
Restriction via 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 à un utilisateur ou à un groupe (jusqu'à 200 utilisateurs)
Setting Lock	Restreindre l'accès au panneau de commande en le sécurisant avec un code PIN à 4 chiffres
Secure Print ³	Protéger les travaux d'impression avec un code PIN à 4 chiffres qui doit être entré sur le panneau de commande de l'imprimante avant l'impression
Authentification Active Directory	Récupérer les tâches d'impression stockées et contrôler l'accès à la fonctionnalité des périphériques en utilisant les informations d'identification d'Active Directory
Authentification LDAP	Récupérer les tâches d'impression stockées et contrôler l'accès à la fonctionnalité des périphériques en utilisant les informations d'identification d'une base de données prise en charge par LDAP

Solution PrintSmart (option)

PrintSmart CostControl	Surveiller et contrôler les coûts d'impression pour tous les périphériques Brother et tiers
PrintSmart SecurePro	Impression sécurisée, plus les avantages de PrintSmart CostControl

Outils de gestion de flotte

Outil de déploiement ⁴	Possibilité de déployer et de personnaliser vos pilotes et logiciels
MSI Installer ⁴	Installateurs modulaires pouvant être distribués via Active Directory®
Serveur Web embarqué	Logiciel de gestion d'impression basé sur le Web intégré à l'appareil
BRAdmin Professional ³ ^{4&5}	LAN/WAN management software
Driver Deployment Wizard ⁴	Créez facilement des pilotes d'impression pour un déploiement aisé sur votre réseau

Outils de développement

Brother Solution Interface (BSI)	Créez des solutions puissantes sur le cloud et sur site intégrant directement les fonctionnalités avancées d'impression, de numérisation et de sécurité des scanners Brother, des imprimantes et de tous les autres. Pour plus d'informations, visitez: www.brother.eu/developers
----------------------------------	--

Consommables & Accessoires

Livré avec	Toner Noir – 3 000 pages ¹ Toners Cyan, Magenta & Jaune - 1 800 pages ¹
Capacité Standard	Toner Noir (TN-421BK) 3 000 pages ¹ Toner Cyan (TN-421C) 1 800 pages ¹ Toner Magenta (TN-421M) 1 800 pages ¹ Toner Jaune (TN-421Y) 1 800 pages ¹
Haute capacité	Toner Noir (TN-423BK) 6 500 pages ¹ Toner Cyan (TN-423C) 4 000 pages ¹ Toner Magenta (TN-423M) 4 000 pages ¹ Toner Jaune (TN-423Y) 4 000 pages ¹
Autres consommables	Tambour (DR-421CL) 50 000 pages à 3 pages par job Belt (BU-330CL) 130 000 pages à 3 pages par job Bac de récupération (WT-320CL) 50 000 pages
Options	
LT-330CL	Bac de 250 feuilles (3 maximum)
CH-1000	Support lecteur de carte/ badge
Contenu du carton	Toners, Tambour, Courroie de transfert, Bac de récupération, câble d'alimentation, pilote d'impression pour Windows®, guide d'installation rapide, Cordon 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

Volumétrie mensuelle⁷

Recommandé	Jusqu'à 3 000 pages
Maximum ponctuel ⁸	Jusqu'à 40 000 pages

Dimensions & Poids

Avec le carton (LxPxH)	663 x 542 x 654mm 33.7kg
Sans le carton (LxPxH)	435 x 526 x 539mm 27.9kg

Environnement

Consommation électrique	En impression : 580W, Prêt : 70W, Veille : 10W, Veille prolongée 1.7W, Extinction automatique : 0.03W
Valeur TEC	1.9kWh / semaine
Pression sonore	Impression : 49dbA, Mode silencieux : 44dbA, prêt : inaudible
Puissance sonore	Impression – 6.56BA, Mode silencieux – –6.0BA, prêt – inaudible
Economie d'énergie	Permet de réduire la consommation électrique de l'imprimante lorsque celle-ci n'est pas utilisée
Toner Saving	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

Télécopie

Vitesse du modem	33,600bps (Super G3)
Télécopie recto-verso	Oui
Internet Fax (iFax)	Télécopiez des documents n'importe où via Internet sans utiliser de ligne téléphonique
Emission via Serveur	Emission de fax vers un serveur
Emission PC Fax	Envoi de fax directement depuis un PC
Réception PC Fax	Réception de fax directement vers 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
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	Transférer un appel Fax , répondre 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 Résolution, JBIG)
Réception sans papier	Jusqu'à 500 pages (ITU-T Test Chart, Standard Résolution, JBIG)
Dual Access	Permet à l'utilisateur d'effectuer 2 actions en même temps sur sa machine
Diffusion	Envoi 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 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
Configuration a distance	Permet à l'utilisateur de configurer son produit depuis un PC
Echelle de gris	256 niveaux de gris (8 bit)
Aperçu du fax	Voir un aperçu du fax reçu sur l'écran de la machine
Stampillage 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



brother
at your side



Working with you for a better environment

At Brother, our green initiative is simple. We strive to take responsibility, act respectfully and try to make a positive difference to help build a society where sustainable development can be achieved. We call this approach Brother Earth.

www.brotherearth.com