

SHARP

MX-2301N

Système Multifonction Couleur et Noir & Blanc
Copieur / Imprimante réseau / Scanner réseau / Fax / Serveur de documents



Multifonction Couleur A3
Performances, productivité et design moderne
pour une convivialité au quotidien





23 PPM
en couleur et
noir&blanc



**Ecran tactile
de 8,1"**

Qualité et fiabilité couleur pour répondre aux besoins quotidiens

Vous recherchez un système multifonction couleur alliant fiabilité, productivité, convivialité et qualité d'impression ? Le MX-2301N répondra à l'ensemble de vos besoins et deviendra le partenaire quotidien idéal de vos collaborateurs.

L'objectif premier du MX-2301N est de vous garantir une productivité optimale et une qualité d'impression hors-pair. Ses consommables de dernière génération vous certifient une reproduction parfaite des détails ainsi qu'un rendu des couleurs précis. Sa vitesse d'impression de 23 pages par minute, en couleur comme en noir&blanc, associée à une interface Ethernet Gigabit, un disque dur de 80 Go ou encore une vitesse de numérisation de 50 ipm, vous assure une productivité optimale, même pour vos travaux les plus complexes.

Le MX-2301N vous offre également de nombreuses caractéristiques pour vous assurer d'une convivialité optimale : écran tactile 8,1", large gamme de fonctionnalités de mise en page de vos documents et unité de finition interne offrant l'agrafage, la perforation et le décalage de vos travaux, sans encombrement supplémentaire.

Et ce n'est pas tout ! L'option OSA® (Open Systems Architecture) vous permet de personnaliser votre MX-2301N pour automatiser certaines tâches et optimiser son efficacité en fonction de vos besoins spécifiques. Le système s'adapte naturellement à vos applicatifs !

Un système adapté à chaque utilisateur

Impression, copie, numérisation, fax et finition : si vous recherchez un système couleur répondant à l'ensemble de vos besoins quotidiens, tout en vous assurant qualité et fiabilité, alors le MX-2301N répondra parfaitement à vos attentes. Ses nombreuses options, vous permettront de configurer votre système en fonction des besoins spécifiques de vos collaborateurs. Vos administrateurs réseau apprécieront quant à eux les différentes solutions de configuration du système et la possibilité d'accéder à distance au panneau de commandes et de le visualiser sur leur poste informatique.



Hautes performances



Autonomie papier de 2 100 feuilles max.



MX-2301N - Fonctions clés

Productivité exceptionnelle

- Vitesse d'impression de 23 ppm en couleur et noir&blanc
- Impression première copie couleur en 8,9 sec. et noir&blanc en 6 sec.
- Vitesse de numérisation de 50 ipm en couleur et noir&blanc
- Unité recto-verso en standard
- Chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles (RSPF) en standard
- Unité de finition interne optionnelle offrant le tri, l'agrafage et la perforation (option)
- Fonction de tandem réseau pour doubler la productivité en faisant travailler deux systèmes conjointement*1
- Tri électronique et décalage des travaux en standard
- Disque dur de 80 Go en standard
- Autonomie papier de 1 100 feuilles en standard, extensible à 2 100 feuilles max.

Sécurité multi couches

- Protocole de communication sécurisée SSL (Secure Socket Layer) et IPsec pour sécuriser les communications réseau
- Carte réseau sécurisée avec le filtrage des adresses IP/MAC, et possibilité de gérer l'ouverture ou la fermeture des ports de communication
- Encryptage des PDF avec mot de passe pour sécuriser la numérisation des données
- Compatibilité IEEE 802.1X pour une sécurité maximale du réseau
- Authentification utilisateur

*1 Systèmes A3 de la gamme MX couleur de même génération

*2 MX-AMX2 ou MX-AMX3 requise

Multifonctionnalité

- Interface Ethernet Gigabit en standard
- Compatibilité avec la majorité des environnements et protocoles réseau
- Impression PCL6 en standard et PostScript 3 en option
- Numérisation réseau avec plusieurs modes de distribution scan-to-email / serveur FTP / poste de travail / dossier réseau / clé USB et support des formats TIFF, PDF, JPEG et XPS.
- Utilitaire Sharpdesk™ pour une gestion facile et intégrée des documents à partir du poste de travail
- Fonction Serveur de Documents pour le stockage et la réutilisation à la demande des documents stockés sur le disque dur
- Fax Super G3 et Fax Internet noir&blanc en option
- Emplacement pour clé USB (impression et numérisation).
- Compatibilité LDAP pour un accès dynamique aux carnets d'adresses e-mail

Qualité remarquable

- Qualité d'impression de 600 x 600 dpi
- Technologie toner et développeur nouvelle génération pour une qualité couleur optimisée
- Technologie toner sans huile pour un rendu optimal et pour permettre d'annoter manuellement les documents après leur impression
- Design moderne et novateur pour une parfaite intégration dans l'univers de travail

Fonctionnalités remarquables Sharp

- Fonctionnalités de copie et d'impression avancées incluant la copie de livre, l'impression d'épreuve, l'impression à partir d'une clé USB et le support des formats PDF/TIFF et JPEG
- Sharp OSA® (Open Systems Architecture)*2 pour créer une passerelle de communication interactive entre le système et une application client
- Large écran tactile de 8,1" pour une utilisation simple et conviviale
- Sélection automatique des couleurs (ACS) pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages n&b à l'intérieur d'un même document original, et sélectionner automatiquement le mode d'impression le plus approprié (couleur ou n&b)
- Accès au panneau de commandes à distance, à partir d'un poste utilisateur

Respect de l'environnement

- Conception maximisant les économies d'énergie (par exemple, consommation inférieure à 1W en veille permettant la réception des fax)
- Matériaux sans plomb ni chrome (conforme aux normes européennes RoHS)
- Interrupteur pour une mise en veille manuelle
- Certifié Energy Star



Performances, productivité et design moderne pour une convivialité au quotidien



Qualité
d'impression
600 x 600 dpi



Unité de **finition**
 interne

Fiabilité et qualité d'impression au quotidien

Le MX-2301N a été conçu pour répondre à vos besoins quotidiens d'impression couleur en terme de productivité mais également de qualité de reproduction. Ses consommables de dernière génération lui permettent de vous offrir une qualité d'image optimale à 600 x 600 dpi et sans dégradation dans le temps, de la première à la dernière page de votre document.

Le MX-2301N allie qualité et productivité. Sa technicité vous assure une vitesse de reproduction de 23 ppm, que vous imprimiez en couleur ou en noir&blanc. Il a également été pensé pour répondre à vos impératifs de rapidité. Une urgence ? Connectez deux MX-2301N ensemble et laissez les travailler de concert pour doubler la vitesse de traitement de votre travail. Vous bénéficierez ainsi d'une vitesse de traitement de 46 ppm, et vos dossiers urgents seront réalisés dans les plus brefs délais !!!

Avec ses fonctionnalités de recto-verso, de tri et de décalage associées à l'option d'agrafage, le MX-2301N organisera simplement et rapidement l'ensemble de vos travaux, même les plus complexes. Son autonomie papier de 1 100 à 2 100 feuilles, vous assurera quant à elle une impression sans interruption de vos documents volumineux.

En un coup d'œil

- **Impression couleur et noir&blanc** de 23 ppm
- **Résolution d'impression** de 600 x 600 dpi
- **Recto-verso sans stockage** pour vous permettre de gagner du temps et de l'espace
- **Impression réseau compatible** avec les OS et protocoles réseau les plus répandus
- **Impression directe à partir d'une clé USB***1 vous permettant d'imprimer très facilement vos documents sur clé USB, sans passer par l'intermédiaire d'un PC
- **Impression directe PDF/TIFF/JPEG***2 - économisez du temps en imprimant vos fichiers sans utiliser le pilote d'impression. Soit en les appelant et les imprimant directement à partir d'un serveur FTP, soit en les imprimant directement à partir de la page Web, ou encore en impression directe à partir d'une pièce jointe à un courrier électronique
- **Compatible PCL6** - langage de description de page
- **Fonction de tandem réseau** - augmentez la vitesse de travail en faisant travailler de concert deux systèmes connectés sur le même réseau (systèmes de la gamme MX couleur de même génération)
- **Impression d'épreuve** - vérifiez vos paramètres d'impression sur un jeu d'essai avant de lancer la production de grandes séries
- **PostScript 3***3 pour disposer de polices supplémentaires et d'un traitement adapté de vos fichiers graphiques
- **Compatibilité codes à barres***4

*1 Étant donnée la grande variété des clés USB existantes, la compatibilité ne peut pas être garantie pour toutes les clés

*2 Module PostScript 3 MX-PKX1 obligatoire pour la fonction d'impression directe de fichiers PDF. Certains fichiers PDF, TIFF ou JPEG peuvent ne pas être reconnus.

*3 Module PostScript 3 MX-PKX1 obligatoire

*4 Module Code barres AR-PF1 obligatoire

Options de finition



(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)



- Windows NT® 4.0, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008
- Windows® 2000/XP/Vista
- Macintosh, Novell, UNIX, AS400



Sélection
**automatique
des couleurs**



23 ppm
en couleur
et n&b

Qualité, **productivité** et fonctionnalités de **copie** avancées

Avec sa vitesse d'impression de 23 ppm, en copie comme en impression, le MX-2301N répondra à vos exigences de productivité en couleur ou en noir&blanc.

Le MX-2301N vous offre également une large gamme de fonctionnalités de reproduction avancées vous garantissant non seulement une qualité de copie exceptionnelle mais aussi un gain de temps et d'efforts. Le MX-2301N reproduira tous vos originaux avec une facilité déconcertante. Originaux de formats mixtes ? Originaux couleur et noir&blanc mélangés ? Des textes et images au sein d'un même original ? Le système gèrera toutes ces informations pour vous délivrer un document conforme à votre original !

Une qualité copie optimale

Le meilleur test d'un système d'impression est la précision avec laquelle il reproduit l'original. C'est pourquoi Sharp a créé un nouveau toner spécifique. Cette nouvelle technicité vous offre une grande précision de reproduction avec des lignes très fines, des demi-tons délicats et un tramage optimisé. Le toner sans huile vous permet par exemple, une fois imprimés, d'annoter manuellement vos documents.

Applications spéciales

- **Fonction Copie d'épreuve** - vérifiez sur un jeu d'épreuve si vos paramètres de copie sont corrects, avant de lancer la production de tous les jeux nécessaires
- **Fonction Tampons couleur** - imprimez une pagination, une date, ou des textes courts comme «CONFIDENTIEL», en 1 à 4 couleurs différentes.

En un coup d'œil

- **Temps de première copie ultra rapide** - 8,9 sec. en couleur / 6,0 sec. en noir&blanc
- **Chargeur de documents recto-verso 100 feuilles (RSPF)** – numérisez en toute facilité tous vos jeux d'originaux, même les plus volumineux, recto ou recto-verso
- **Originaux de formats mixtes en mode Copie** – distingue automatiquement les documents de formats différents*¹ insérés en un jeu unique dans le chargeur, et les copie sur le format correspondant
- **Mode ACM** (ACM : mode couleur automatique) – reproduit clairement les textes, même avec des zones de couleur ou demi-tons en arrière plan
- **Mode ACS** (ACS : sélection automatique des couleurs) – pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages noir&blanc à l'intérieur d'un même original, et sélectionner le mode d'impression approprié (couleur ou noir&blanc), réduisant ainsi les coûts d'impression au strict nécessaire
- **Fonction « Scan unique / Copies multiples »** associée au **tri électronique** et au **décalage**, pour une copie réellement très productive
- **Fonction de Construction de travail** – les jeux d'originaux très importants peuvent être numérisés par lots, puis mis momentanément en mémoire avant d'être imprimés en un seul document unique
- **Fonctions d'édition d'image** – N-up (2 en 1, 4 en 1), agrandissement multi page, image miroir, et plus encore...

*1 La combinaison de séries de différents formats peut engendrer certaines restrictions (finition, etc...)

Mode de copie ACS :
Sélection automatique des couleurs



Original avec des pages
en couleur et n&b



Couleur Noir&Blanc



Reconnaissance des pages
couleur et n&b



Impression des pages couleur
en mode couleur et des pages
n&b en mode n&b

Performances, productivité et design moderne pour une convivialité au quotidien



603.30	969.40
Quarterly \$	Half Yearly \$
309.75	619.50
619.50	1,239.00
782.40	1,576.80
Quarterly \$	Half Yearly \$
413.55	827.10
827.10	1,654.20
1,060.50	2,121.00
Quarterly \$	Half Yearly \$
537.00	1,074.00

Vitesse de numérisation
50 ipm

Scan to **e-mail**,
SMB, PC, FTP
ou **USB**



Numérisation réseau **couleur** conviviale

Le MX-2301N vous offre une numérisation simple, conviviale et rapide, à la vitesse de 50 images par minute. Alliée au chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles, cette vitesse de numérisation vous permet de traiter sans difficulté et rapidement tous vos documents volumineux, y compris vos originaux mixtes comportant des pages couleur et des pages noir&blanc, et ce jusqu'au format A3. Il vous suffit simplement de placer vos originaux dans le chargeur de documents.

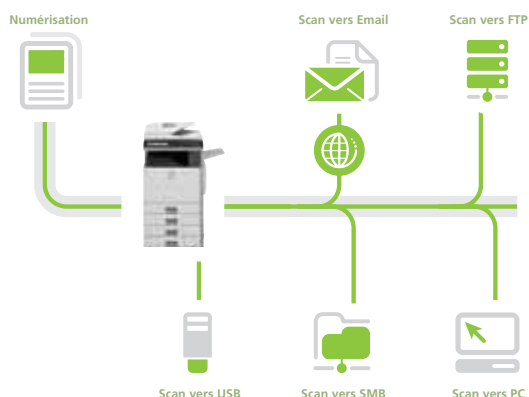
Une fois vos documents transformés en fichiers électroniques, vous pouvez les envoyer où vous souhaitez. Il vous suffit de naviguer dans votre carnet d'adresses, de sélectionner vos destinataires et d'envoyer vos documents. Vous pouvez ainsi envoyer directement vos fichiers numérisés vers un PC, un dossier réseau partagé (SMB), une adresse e-mail, un serveur FTP ou même vers une clé USB.

En un coup d'œil

- **Numérisation couleur** vers votre poste de travail, adresse e-mail, serveur FTP, dossier réseau partagé (SMB) ou clé USB
- **Vitesse de numérisation de 50 ipm^{*1} max.** en noir&blanc et en couleur
- **Originaux de formats mixtes** pour numériser automatiquement les documents de formats différents^{*2} grâce au chargeur de document (RSPF)
- **Mode ACS** (sélection automatique des couleurs) - pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages noir&blanc à l'intérieur d'un même document original, et sélectionner le mode approprié (couleur ou noir&blanc)
- **Compatible avec les applications TWAIN** (pull scan)
- **Utilitaire Sharpdesk™** pour une gestion facile et intégrée de vos documents électroniques à partir de votre poste de travail
- **Compatibilité LDAP**, qui autorise une recherche et une utilisation facile des adresses e-mail destinataires, pour un envoi rapide et efficace des documents numérisés
- **Formats de numérisation variés** – TIFF, PDF, PDF crypté, JPEG (couleur uniquement), XPS
- **Saisie de texte ultra rapide** – pour vous permettre d'enregistrer les titres ou en-têtes de mails sous une touche express

^{*1} 50 ipm à 200x200 dpi.

^{*2} La numérisation d'originaux de formats papier mixtes peut engendrer certaines restrictions.



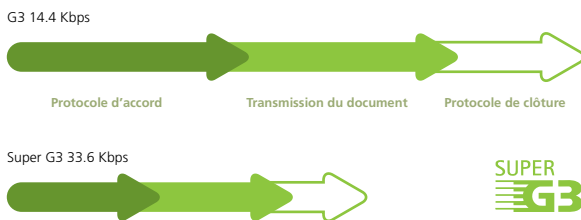
Fax Super G3
33 600 bps



Fax
recto-verso

Fax polyvalent

N'occupez pas de l'espace inutilement avec un fax séparé. Grâce à l'option Fax du MX-2301N, tous les utilisateurs de votre bureau peuvent envoyer des fax rapidement et facilement. Les originaux peuvent être envoyés soit via la fonction fax Super G3 de votre multifonction, à la vitesse ultra-rapide de 33 600 bps, soit directement à partir de votre PC grâce à la fonction PC-Fax/PC-Fax Internet.



Finition automatique

Réduisez vos coûts papier en imprimant automatiquement vos fax entrants en recto-verso, grâce au module recto-verso en standard. L'unité de finition optionnelle peut également vous permettre de paramétrer l'agrafage automatique des fax multi-pages reçus, vous assurant une réception professionnelle des documents.

En un coup d'œil

- **Polyvalence** - envoyez ou recevez vos fax en recto ou en recto-verso, jusqu'au format A3
- **Rapidité** - Fax Super G3 et compression JBIG pour une productivité optimale
 - prise de ligne rapide pour une transmission dès la première page numérisée, permettant de réduire le temps total de transmission
 - chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles permettant une transmission rapide de vos documents, y compris les plus volumineux
- **Transmission rapide** - 999 numéros express pour vous permettre d'enregistrer vos contacts les plus utilisés et les sélectionner d'une simple touche
- **Routing de fax** - recevez vos fax directement sur votre boîte e-mail et n'imprimez ainsi que l'essentiel
- **Sauvegarde** - une mémoire flash vous permet d'éviter la perte de données en cas de panne de courant
- **Fax recto-verso** - transmission et réception de vos documents en recto-verso
- **Fax Internet** - pour l'envoi et la réception de vos fax via Internet (norme ITU-T37), sans le coût de la communication téléphonique
- **PC-Fax / PC-Fax Internet** - envoyez directement, depuis votre poste de travail, un fax destinataire, sans besoin de l'imprimer sur papier préalablement

Note : Fax et Fax Internet disponible en noir&blanc uniquement

Performances, productivité et design moderne pour une convivialité au quotidien



Sharp OSA®

Sharpdesk™



Gestion avancée des flux de documents

Le MX-2301N vous propose de larges possibilités pour optimiser la gestion de vos flux de documents.

Serveur de documents

Le disque dur interne de 80 Go, en standard, vous permet de stocker vos documents*¹ pour une utilisation ultérieure, sans nécessiter de recréer entièrement le travail d'impression ou de copie.

Le MX-2301N vous offre deux choix de sauvegarde :

- **Stockage permanent** de 3 000 fichiers max. au sein d'un dossier principal, accessible à tous, ou de dossiers personnalisés qui pourront être protégés par un mot de passe.
- **Stockage temporaire** de 1 000 fichiers max. pour une réutilisation ultérieure. Ces données seront sauvegardées pendant une durée fixée par l'administrateur, puis seront automatiquement supprimées.

Gestion simple de vos documents grâce à Sharpdesk™

Sharpdesk™ est une application originale Sharp, basée sur l'architecture de votre poste de travail, qui met à votre disposition la gestion intégrée de plus de 200 formats de fichiers. Sharpdesk™ vous permet non seulement de classer, trier, rechercher, stocker et partager vos documents, mais aussi de combiner plusieurs documents en un seul.

- Interface intuitive avec **affichage des vues miniatures des documents**
- Sharpdesk Imaging pour modifier électroniquement vos documents et **leur adjoindre des annotations électroniques**
- Sharpdesk Composer pour composer **plusieurs fichiers différents en un seul document** unique
- **Reconnaissance Optique des Caractères (OCR)** pour transformer vos documents numérisés en fichiers textes modifiables
- **Zone de Sortie** pour distribuer vos fichiers vers des adresses e-mail, vos imprimantes, ou d'autres applications par un simple glisser-déposer
- **Recherche de fichiers** par nom, mot-clé ou vue miniature

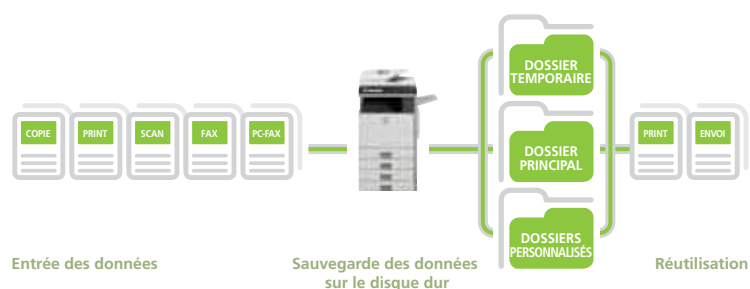
Sharp OSA® (Open Systems Architecture)



Sharp OSA® vous permet de créer une passerelle de communication interactive entre les systèmes multifonctions Sharp et vos applicatifs. Son objectif premier étant de vous apporter un véritable gain de productivité.

- **Module pour Applications de Gestion de Documents (MX-AMX2)** – permet une communication interactive avec des applicatifs de gestion documentaire. L'indexation, l'ajout de données ou encore le choix de la base de données de destination se fait en une seule opération, directement sur le panneau de commandes.
- **Module pour Applications d'Accounting (MX-AMX3)** – permet à des applications d'Accounting de prendre le contrôle de la gestion et du suivi de l'utilisation des comptes utilisateurs.

¹ Mode Fax & Fax Internet : seules les données transmises peuvent être stockées sur le disque dur. Cette fonctionnalité n'est pas possible pour les données reçues.



Printer Administration Utility



Accès à distance au panneau de commandes

Gestion intégrée du système

Comme tous les systèmes réseau Sharp, le MX-2301N offre une suite logicielle évoluée et uniforme. La configuration d'un système Sharp et la gestion de l'ensemble du parc peut se faire facilement à partir d'un seul et même poste de travail. Cette spécificité se traduit par un gain de temps et une simplicité de gestion optimale, garantissant une réelle productivité.

Paramétrage système via la page Web

La page Web du système permet à l'administrateur de gérer à distance de nombreux paramètres, tels que le carnet d'adresses ou encore le serveur de documents. Le contrôle des paramètres réseau peut s'effectuer via cette interface dédiée ou via le panneau de commandes.

Contrôle des accès utilisateurs

Le MX-2301N vous offre la possibilité de maîtriser vos coûts, en accordant des droits d'impression aux utilisateurs, et ce, pour des fonctionnalités définies. Vous pouvez accorder uniquement l'impression ou la copie illimitées à des utilisateurs spécifiques, par exemple. Des droits et accès, 1 000 codes disponibles, peuvent ainsi être créés pour différents groupes d'utilisateurs ou départements.

Diagnostic à distance

L'état du système peut être contrôlé à distance, via un navigateur Web. Certaines informations, telles que le niveau de toner, peuvent être ainsi remontées et affichées via la page Web du système. Un e-mail d'alerte pourra même être automatiquement envoyé pour anticiper, si besoin, les actions alors nécessaires.

Outils de gestion du système

L'utilitaire Sharp **Printer Administration Utility (PAU)**, en standard, offre un contrôle simple et facile des périphériques réseau.

PAU permet aux administrateurs de gérer tout système réseau, compatible SNMP, directement à partir de leur PC et de bénéficier, via un navigateur Web, d'une surveillance en temps réel de leur parc. Rapports d'erreurs, support technique, installation des pilotes, configuration du système : tout est plus simple et plus accessible.

Autre utilitaire réseau, **Sharp Printer Status Monitor** permet aux utilisateurs de vérifier à distance l'état du système, niveau de toner par exemple, via une interface graphique ultra simple, installée sur leur PC. Les incidents pourront ainsi facilement être anticipés.

Clonage du système pour une installation rapide

L'installation de systèmes Sharp peut être extrêmement simple et rapide. Une fois votre premier système Sharp installé et configuré, les paramètres système seront transférés vers un autre système Sharp de gamme équivalente, et ce via un simple navigateur Web. Pour une convivialité optimale, vous pouvez même éditer les paramètres avant tout clonage.

Accès au panneau de commandes à distance

Le panneau de commandes du système peut être visible, en temps réel, sur n'importe quel PC. L'administrateur peut ainsi facilement et directement à partir de son propre PC aider à distance tout utilisateur dans la construction de son travail, limitant ainsi les temps d'inactivité. En cas de difficultés, un technicien peut également, à distance, via un simple navigateur Web, accéder au panneau de commandes, et soit résoudre de lui-même le problème en cours, soit guider étape par étape l'opérateur système.





**Authentification
utilisateur**



**Sécurité
des données**



Fonctionnalités de **sécurité** avancées

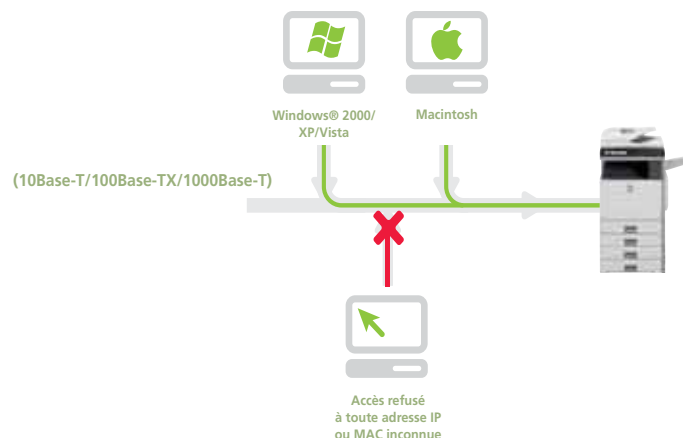
Le MX-2301N est doté en standard de nombreuses fonctionnalités permettant de sécuriser vos données les plus confidentielles, ou votre réseau, des accès non autorisés.

Une impression confidentielle à réaliser ? L'impression sécurisée par code PIN vous permettra de libérer votre impression uniquement lorsque vous aurez saisi votre mot de passe sur l'écran tactile du système. Un document sensible à numériser ? Le système vous permet de crypter les documents que vous numérisez, afin d'éviter leur reproduction, et même de leur attribuer un mot de passe. Seules les personnes autorisées pourront ainsi avoir accès à l'information.

Un réseau à protéger des accès non autorisés ? La carte réseau intégrée du MX-2301N vous permet de maîtriser l'accès du système au sein de votre réseau, grâce au filtrage par adresses IP/MAC, seules les adresses préalablement autorisées pourront accéder aux fonctionnalités du système. Le MX-2301N supporte également les protocoles de sécurité les plus modernes, norme IEEE802.1X, communication sécurisée SSL (Secure Socket Layer) et IPsec, vous assurant un niveau de protection optimal contre les accès extérieurs non autorisés.

En un coup d'œil

- **Cryptage des fichiers PDF avec protection par mot de passe**, pour garantir la confidentialité de vos documents sensibles
- **Carte réseau sécurisée** – filtre les adresses IP et Mac, empêchant ainsi toute connexion directe ou accès d'utilisateurs non autorisés
- **Stockage avant impression de données confidentielles** – protège les informations sensibles en demandant à l'utilisateur de saisir un code confidentiel pour pouvoir libérer son impression
- **Le standard de communication sécurisé SSL** (Secure Socket Layer) crypte les données circulant sur votre réseau pour prévenir les fuites d'information
- **Authentification utilisateur** – chaque utilisateur doit se connecter au système sous son identifiant avant de pouvoir accéder aux fonctionnalités
- **Compatibilité IPv6, IPsec et IEEE802.1X** – permettant un niveau de sécurité réseau optimum



Options
de **finition**



Options de
 connexion

MX-2301N - Options



Finition

1. MX-FNX9 Unité de finition

Formats B5 - A3 (tri décalé / agrafage)

A5R*¹ - A3W (pas de tri décalé).

Réceptacle supérieur : Max. 500 feuilles*² en réception

Agrafage jusqu'à 50 feuilles*², 3 positions

Unité de perforation pour MX-FNX9

MX-PNX1A - 2 trous

MX-PNX1C - 4 trous

2. MX-TRX1 Plateau de sortie

Gestion papier

3. MX-DEX7 Meuble support avec deux cassettes de 500 feuilles

Formats B5R - A3, 2 x 500 feuilles (80 g/m²)

4. MX-DK121 Meuble support

5. MX-DEX6 Meuble support avec une cassette de 500 feuilles

Formats B5R - A3, 500 feuilles (80 g/m²)

Connexion et solutions

Impression

MX-PKX1 Module PostScript 3

Pour l'impression en langage PostScript

AR-PF1 Kit de polices codes à barres

Fax

6. MX-FXX2 Module Fax

Module Fax Super G3

MX-FWX1 Module Fax Internet

Scanner

Licences additionnelles Sharpdesk™

MX-USX1 x 1 utilisateur

MX-USX5 x 5 utilisateurs

MX-US10 x 10 utilisateurs

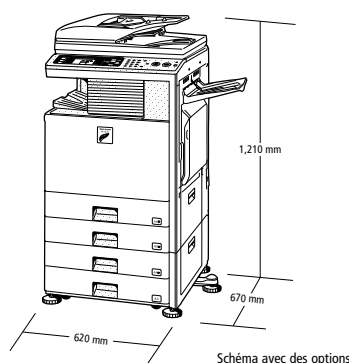
MX-US50 x 50 utilisateurs

MX-USA0 x 100 utilisateurs

Sharp OSA®

MX-AMX2 Clé de déverrouillage pour des applications de gestion de documents

MX-AMX3 Clé de déverrouillage pour des applications d'Accounting



*¹ Format A5 non supporté

*² Mesuré au format standard A4, ou inférieur, max. 80g/m²

Performances, productivité et design moderne pour une convivialité au quotidien

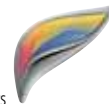


Spécifications

MX-2301N

Système Multifonction Noir & Blanc

Copieur / Imprimante réseau / Scanner réseau / Fax / Serveur de documents



Générales	
Vitesse de traitement	A4 Couleur 23 ppm (A4 max.) Noir&Blanc 23 ppm (A4 max.)
Formats papier	Max. A3W, Min. A5R
Grammages papier	Cassette : 60 g/m ² - 209 g/m ² Recto-verso : 60-209 g/m ² Bypass : 55-256 g/m ²
Capacité papier	Std : 1 100 feuilles (2x500 + 100) Max : 2 100 feuilles (4x500 + 100)
Préchauffage*1	60 sec.
Mémoire	Copie : Std. 1 Go Imprimante : Std. 512 Mo Disque dur 80 Go *2
Recto-verso	Standard
Consommation d'énergie	1.84 kW max.
Dimensions (L x P x H)	620 x 670 x 950 mm
Poids	112 kg

Copie	
Format original max.	A3
Temps de première sortie*3	Couleur : 8,9 sec. / N&B : 6,0 sec.
Copie continue	Max 999
Résolution	600 x 600 dpi (Couleur et N&B)
Niveaux de gris	256
Taux de reproduction	25-400% (25 à 200% par le RSPF par pas de 1%)
Taux de reproduction prédéfinis	10 taux (5 réductions / 5 agrandissements)
Fonctions avancées*4	Reconnaissance automatique des formats papier, originaux de formats mixtes, sélection automatique des taux de reproduction, sélection par type de papier, basculement automatique des cassettes papier, rotation d'image, tri électronique et tri décalé, copie en tandem, copie de livre, décalage de marges, copie sur 2 pages, copie card shot (format carte), effacement du centre/des bords, copies multiples (2/4 en 1), insertion de couvertures/transparents/intercalaires à onglets, mode brochure, définition de l'orientation des copies recto-verso, zoom XY, copie recto-verso, mode économie de toner, mode préchauffage / mise hors tension automatiques, programmes, répétition d'image, tampons (date, texte, pagination), agrandissement multi page, copie sur intercalaires à onglets, centrage, copie d'épreuve, construction de travail, authentification utilisateur (1 000 comptes), ACS (sélection auto. des couleurs), calibration automatique, etc...

Scanner réseau	
Types de numérisation	Scan push (via le panneau de commandes) Scan pull (via application Twain)
Résolution	Scan push : 100/200/300/400/600 dpi Scan pull : 75/100/150/200/300/400/600 dpi, personnalisé de 50 à 9 600 dpi
Formats de fichiers	PDF, PDF cryptés, TIFF, JPEG (couleur), XPS
Destinations	Poste de travail, FTP, e-mail, dossier réseau (SMB), clé USB
Utilitaire	Sharpdesk™

Serveur de Documents	
Capacité de stockage*5	Dossiers Principal et Personnalisés : 38 Go, 3 000 fichiers max. Dossier Temporaire : 12 Go, 1 000 fichiers max.
Travaux stockés	Copie, Impression, Scan, Fax transmis*6
Dossiers de stockage	Dossier Temporaire Dossier Principal, Dossiers Personnalisés (max. 1 000 dossiers)
Stockage confidentiel	Protection par mot de passe

Impression réseau	
Résolution	600 x 600 dpi
Interface	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Systèmes d'exploitation*7	Std : Windows®2000/Server 2003/XP/Vista, Server 2008 Opt : Mac 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5-10.5.6
Protocoles réseau*7	TCP/IP (IPv4 & IPv6), IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protocoles d'impression	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (impression par e-mail), HTTP, application Novell Printserver avec NDS et Bindery, FTP pour le téléchargement de fichiers d'impression, impression EtherTalk, IPP
Langages de description	Std : PCL6 Opt*7 : PostScript 3
Polices disponibles	80 polices pour PCL, 136 polices pour émulation PostScript 3*7
Utilitaires	Printer Administration Utility & Printer Status Monitor
Fonctions avancées**8	Impression tandem réseau, un seul traitement/plusieurs impressions, rétention de travail (mise en attente, impression d'épreuve, impression confidentielle), impression directe PDF/TIFF/JPEG, impression copie carbone, impression recto-verso, filtrage des adresses IP/Mac et gestion des ports / protocoles, téléchargement de polices et fonds de page, mode brochure, effacement des marges, impression N-up (2/4/6/8/9/16), sélection des cassettes papier / des sorties d'impression, insertion de couvertures, insertion de transparents, ajustement à la page, filigranes, sortie décalée, application de fonds de page, authentification utilisateur (1 000 comptes), configuration automatique, impression codes à barres, impression sur onglets, mode poster, etc...

Fax Noir&Blanc (Module MX-FXX2 nécessaire)	
Méthodes de compression	MH/MR/MMR/JBIG
Protocoles de communication	Super G3/G3
Vitesse de transmission	3 sec.*9
Vitesse max. du modem	Max 33 600bps à 2 400bps avec repli automatique
Résolution de transmission	Std : 203,2 x 97,8 dpi, Fin : 203,2 x 195,6 Super fin : 406,4 x 391 dpi
Format papier	A3 à A5
Mémoire	Mémoire Flash de 8 Mo
Niveaux de gris	Equivalent à 256 niveaux
Fonctions avancées*4	Emission/Réception recto-verso, prise de ligne rapide, mode de correction d'erreur (MCE), compatibilité Code-F (confidentiel, transmission relais), compatibilité LDAP, 1000 numéros express max, 500 groupes max., routage de fax vers adresses e-mail, poste de travail, FTP, dossier réseau, Fax Internet*10, transmission PC-Fax, etc...



*1 : Peut varier selon les conditions d'utilisation *2 : 1 Go = 1 million de bits (cf. capacité du disque dur). *3 : Numérisation à partir de la vitre d'exposition, et impression A4 à partir de la cassette n°1, moteur polygonal en rotation. Peut varier selon les conditions d'utilisation *4 : Certaines fonctionnalités nécessitent des options. *5 : Mesuré avec la mire standard Sharp (A4 en noir & blanc, à 6 % de taux de couverture). Le Dossier de fichiers temporaires partage le disque dur avec la fonction de Construction de travail. *6 : MX-FXX2 (option) nécessaire pour la fonction fax. *7 : MX-PKX1 (option) nécessaire pour Mac OS et EtherTalk. *8 : En fonction du pilote d'impression utilisé, certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles. *9 : Basé sur la mire standard Sharp avec env. 700 caractères (A4 portrait) à la résolution standard en mode Super G3, 33.600 bps, en compression JBIG. *10 : MX-FWX1 (option) nécessaire.

SHARP

SHARP ELECTRONICS FRANCE S.A.
22, avenue des Nations - Z.I. Paris Nord II - BP N° 52094
95948 Roissy-Charles-de-Gaulle Cedex - France
Tél. : 0033 1 49 90 34 00 • Télécopie : 0033 1 48 63 26 21

Le design et les caractéristiques sont sujets à modifications sans préavis. Le logo ENERGY STAR est un label qui ne peut être utilisé que pour certifier des produits spécifiques respectant les prescriptions du programme ENERGY STAR. ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis. Les directives ENERGY STAR s'appliquent aux produits diffusés uniquement aux États-Unis, en Europe, en Australie, en Nouvelle Zélande et au Japon. Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques et/ou noms de produits sont des appellations commerciales et des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.