

Imprimante HP Designjet série 4500



Maximisez la productivité avec l'imprimante HP Designjet série 4500 : le système de production couleur idéal pour les applications techniques, avec une grande capacité d'entrée et de sortie pour une impression sans surveillance, plus les fonctions d'un scanner/copieur à hautes performances.



Imprimante HP Designjet 4500



Imprimante HP Designjet 4500ps



HP Designjet 4500mfp

La solution modulaire idéale pour les services de reprographie. Parfaite également pour les clients dans les domaines AIC, CMAO, SIG et les détaillants, dont les groupes de travail et services de production doivent produire des textes, graphiques, cartes, présentations, rendus, dessins au trait grand format, de haute qualité, ainsi que des images destinées à une utilisation provisoire telles que des affiches pour points de vente.

Bénéficiez de petits prix pour une production sans surveillance grâce à des options à grande capacité d'entrée et de sortie de supports.

- Grande capacité d'entrée avec 2 rouleaux, chacun contenant des supports de différents types ou formats jusqu'à 175 m de long, plus commutation automatique, rapide, d'un rouleau à l'autre
- Le bac d'empilement* offre une capacité de sortie jusqu'à 200 plans A0**
- La nouvelle cartouche d'encre noire 775 ml HP 90, haute capacité, également disponible dans un multipack 3 encres, vous garantit moins d'interruptions
- Obtenez des tirages de CAO à marges de 5 mm sur tous les côtés
- Utilisez la fonction de « découpe de marge » pour produire des plans A1 ou A0 au format métrique
- Plieuse en continu pour la production de plans pliés***.

Doublez la capacité d'impression de votre imprimante jet d'encre grand format** et réduisez nettement les temps de réponse.**

- Obtenez 2 tirages A1 couleur ou noir et blanc en moins d'une minute avec la technologie double largeur HP*****
- Produisez jusqu'à 100 tirages A1 par heure grâce au processeur embarqué, qui réalise simultanément l'impression et le traitement des tâches complexes*****
- Gagnez du temps avec le flux de travail d'impression multifichiers sans pilote, indépendant de tout système d'exploitation et n'exigeant qu'une connexion TCP/IP et un navigateur Web standard
- Prend en charge TIFF, JPEG, CALS/G4, HP-RTL, HP-GL/2, PDF 1.5 et Adobe® PostScript® niveau 3*****

Le HP Designjet 4500mfp est une solution d'impression, numérisation et copie intégrée, simple d'emploi***.**

- Le système de copie intégré du HP Designjet 4500mfp offre des informations en temps réel sur l'imprimante, les supports et les files d'impression, dans l'interface utilisateur du scanner
- Exceptionnel rendement de copie et de numérisation, avec vitesse de numérisation de 76 mm par seconde en couleurs et 254 mm par seconde en noir et blanc, impression de 2 copies A1 en moins d'une minute et excellente qualité d'image (résolution optique de 508 ppp)
- Grande simplicité d'emploi grâce à l'écran graphique tactile 15"
- Facile à intégrer à des applications de numérisation tierce partie.

*Non fourni, vendu séparément.

** Le rendement d'empilage varie selon le support utilisé.

*** La plieuse en continu est un produit tierce partie fourni par ES-TE Reproservice & Vertriebsgesellschaft mbH (www.es-te.com)

****Par rapport à toute imprimante HP Designjet série 600/700/800/1000

*****Temps d'impression mécanique. La vitesse indiquée est la vitesse d'impression maximale ; les vitesses varient selon les conditions d'impression.

*****Impression multicopies ; durée totale d'impression.

*****Adobe®PostScript® niveau 3 et PDF 1.5 disponibles uniquement sur l'imprimante HP Designjet 4500ps et le HP Designjet 4500mfp.

***** Le scanner HP Designjet 4500 est intégré au HP Designjet 4500mfp. C'est un accessoire optionnel (non fourni, vendu séparément) sur l'imprimante HP Designjet 4500 et l'imprimante HP Designjet 4500ps.

Spécifications techniques

Technologie d'impression	Technologie jet d'encre thermique HP
Busés de la tête d'impression	524 par tête d'impression, 1 048 par couleur en double largeur
Qualité d'impression	Jusqu'à 2 400 x 1 200 ppp optimisés depuis 1 200 x 1 200 ppp en entrée sur support brillant
Technologie couleur	Technologie de superposition des couleurs, HP Photoret III
Nombre d'encre	4 (noir, cyan, magenta, jaune)
Types d'encre	Noir : pigmenté. CMJ : teinté
Taille des gouttes d'encre	Couleur 5 pl, noires 15 pl
Vitesse d'impression	Jusqu'à 100 pages A1 par heure. Imprimé en mode rapide sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (ordinaire). La vitesse indiquée est la vitesse d'imprimante maximum.
Ligne	Précision de ligne: +/- 0,1 %. Largeur minimale: 0,075 mm
Langages d'impression	4500: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4500ps: Adobe® PostScript® niveau 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4; 4500mfp: Adobe® PostScript® niveau 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Mémoire	256 Mo de RAM (extensible à 512 Mo). Disque dur 40 Go
Marges d'impression (mm)	Rouleau haut: 5 mm (petit), 11,5 mm (normal) ; 55 mm (étendu) bas: 5 mm (petit et normal) ; 55 mm (étendu) gauche: 5 mm (petit et normal) ; 15 mm (étendu) droite: 5 mm (petit et normal) ; 15 mm (étendu)
Types de support	Papier (ordinaire, jet d'encre, couché, couché à fort grammage, couché à très fort grammage, semi-glacé, glacé, calque naturel, photo), film
Formats de support	Standard: A3, A2, A1, A0 (rouleaux jusqu'à 1 067 mm de large)
Longueur maximale du support	Rouleau: 175 m par rouleau
Largeur maximum des supports	1 067 mm
Épaisseur du support	Tous les chemins de papier : jusqu'à 0,4 mm
Rouleau	Diamètre maximal: 180 mm
Manipulation de supports	Deux rouleaux, commutation automatique d'un rouleau à l'autre, massicot automatique, bac d'empilement en option, dispositif de pliage continu automatique en option
Numérisation (modèle multifonction seulement)	Résolution optique: Jusqu'à 508 ppp Résolution optimisée: noir et blanc 2 400 x 2 400 ppp (réglage de résolution variable à partir de 50 ppp par incréments de 1 ppp) Profondeur: 24 bits (couleur) et 8 bits (échelle de gris) Vitesse de numérisation: Couleur (200 ppp) : 76 mm (3") par seconde ; noir et blanc (200 ppp) : 254 mm par seconde. Format de numérisation maximal: Limitée par taille et type de fichier HDD
Copie (modèle multifonction seulement)	Résolution de copie: couleur (texte et graphiques): 300 x 300 ppp Réduction/Agrandissement: 1 à 10 000 %. Nombre maximal de copies: 99 Paramètres de copie: Type d'original, aperçu du cadrage et de l'alignement des images, qualité de copie optimisée/normale/rapide, agrandissement/réduction, luminosité, copie en miroir, imbrication, panneaux, saturation et réglages RVB, netteté/flou, découpage
Interface et connexion	Standard: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (conforme IEEE-1394a), 1 logement EIO. Optionnel: Serveur d'impression HP Jetdirect 40d Gigabit pour imprimante HP Designjet série 4000, carte USB 2.0 haute vitesse, carte LAN HP Jetdirect 620n
Tableau de commande	Ecran graphique à cristaux liquides illuminé ; 8 boutons sur le panneau de commande (Retour, Annuler, Flèche bas, Saut de page et Couper, Mise sous tension, Réinitialisation, Sélection, Flèche haut) ; 2 DEL (Mise sous tension, Etat) ; avertisseur Marche/Arrêt
Gestion de l'imprimante	Serveur Web embarqué HP
Gestionnaires fournis	Gestionnaires HP-GL/2, HP-RTL pour gestionnaires Windows®, gestionnaires PS Windows, gestionnaire ADI pour AutoCAD R14, prise en charge de AutoCAD 200x, prise en charge des environnements Citrix MetaFrame, gestionnaire PS pour Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Logiciel	Logiciel HP Designjet pour Windows et Macintosh
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows NT 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, Server 2003 ; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4. Les informations sur la dernière mise à jour du gestionnaire sont disponibles sur http://www.designjet.hp.com .
Systèmes d'exploitation réseau pris en charge	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4, Citrix MetaFrame
Configuration minimale requise	Windows® NT 4.0 : Pentium® II 300 MHz, 64 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque ; Windows 98 SE, Me : Pentium 133 MHz, 48 Mo de RAM, 300 Mo d'espace disque ; Windows 2000, 2003 Server : Pentium II 300 MHz, 128 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque ; Windows XP : Pentium III 733 MHz, 128 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque. G3, G4, G5 ; 128 Mo de RAM ; 256 Mo d'espace disque ; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Configuration système recommandée	Windows® NT 4.0 : Pentium® III 733 MHz, 128 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque ; Windows 98 SE, Me : Pentium 133 MHz, 64 Mo de RAM, 320 Mo d'espace disque ; Windows 2000, 2003 Server : Pentium III 733 MHz, 256 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque ; Windows XP : Pentium IV 1 GHz, 256 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque. Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4 : 1 GHz PowerPC G4, 256 Mo, 512 Mo d'espace disque
Alimentation	Configuration requise: Tension secteur de 100 à 127 V CA (+/- 10 %), 6 A ; 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 3 A ; 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; réglage automatique. Fournit: Module d'alimentation universelle intégré. Consommation électrique: Moins de 1 watt (éteinte), 500 watts maximum (active)
Dimensions (l x p x h)	Hors emballage: 1 930 x 800 x 1 350 mm. Emballé: 2 130 x 775 x 1 320 mm
Poids	Hors emballage: 185 kg. Emballé: 227,3 kg
Environnement d'exploitation	Température de fonctionnement: 5 à 40 °C. Température de fonctionnement recommandée: de 15 à 30° C. Humidité en fonctionnement: 20 à 80% HR. Humidité recommandée en fonctionnement: HR 25 à 75 %. Température de stockage: 20 à 55 °C. Humidité de stockage: HR de 0 à 95 %. Niveau de bruit suivant la norme ISO 9296: puissance sonore: LwAd6,3 B (A). Pression sonore: LpAm46 dB(A)
Certifications	Sécurité: Conforme IEC 60950, UE (directive basse tension) et EN60950 compris, certifié CSA pour les Etats-Unis et le Canada, NYCE (Mexique), IRAM (Argentine), PSB (Singapour), VNIIS, NEMKO (Russie), CCC (Chine), BSMI (Taiwan). Certifications de compatibilité électromagnétique: Conforme aux spécifications des produits informatiques de classe A : UE (directive CEM), Etats-Unis (réglementations FCC), Canada (DoC), Australie (ACA), Nouvelle-Zélande (MoC), Japon (VCCI), Corée (MIC), Taiwan (BSMI)
Garantie	Garantie d'un an avec intervention sur site le jour ouvrable suivant

références de commande

Q1271A	Imprimante HP Designjet 4500, support et bac, instructions de mise en route, CD de documentation, CD de configuration logicielle pour Windows® et Mac, guide de référence et support, échantillons de supports, kit de maintenance, cordon d'alimentation, adaptateur de mandrin (3 pouces), têtes d'impression (8), dispositifs de nettoyage (8), cartouches d'encre (4), guide du service client
Q1272A	Imprimante HP Designjet 4500ps sous la référence Q1271A plus impression directe de Adobe® PostScript® niveau 3, Adobe® PDF 1.5
Q1276A	HP Designjet 4500mfp sous la référence Q1272A plus scanner HP Designjet 4500

Accessoires	
Q5673A	HP Designjet série 4000, extension mémoire DDR 256 Mo
Q5679A	Serveur d'impression Gigabit HP Jetdirect 40d pour HP Designjet série 4000
Q5676A	Mandrin d'alimentation rouleau 42 pouces HP Designjet 4500
Q5677A	Bac d'empilement HP Designjet 4500
Q5680A	HP Designjet série 4000, carte USB 2.0 haut débit

Consommables	
C5054A	Tête d'impression noire et dispositif de nettoyage HP 90
C5055A	Tête d'impression cyan et dispositif de nettoyage HP 90
C5056A	Tête d'impression magenta et dispositif de nettoyage HP 90
C5057A	Tête d'impression jaune et dispositif de nettoyage HP 90
C5059A	Cartouche d'encre noire HP 90 775 ml
C5061A	Cartouche d'encre cyan HP 90 400 ml
C5063A	Cartouche d'encre magenta HP 90 400 ml
C5065A	Cartouche d'encre jaune HP 90 400 ml

Service & Assistance	
UD631A/E	HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 3 ans
UD637A/E	HP Care Pack, intervention sur site le jour même sous 4 heures, 13 h x 5j, 3 ans
UD640PA/PE	HP Care Pack, post garantie, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 1 an
UD642PA/PE	HP Care Pack, post garantie, intervention sur site le jour même sous 4 heures, 13h x 5j, 1 an

Pour obtenir la liste complète des consommables, accessoires et services, reportez-vous au site Web <http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.com/fr> <http://www.hp.com/go/designjet>



Publié dans la zone EMEA 01/06 4AA0-2368FRE

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant les dits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire.

