



Caractéristiques principales

Prêt à l'emploi

Traitement rapide, grande capacité mémoire et connexion rapide pour une mise en service immédiate.

Systemes ouverts souples

Accepte le système d'exploitation de votre choix ou livré avec Windows® NT.

Rentabilisation des investissements

Accepte les périphériques E/S existants et les périphériques E/S et applications futurs.

Des solutions point de vente pour les détaillants prévoyants.



Fiabilité

Les systèmes point de vente IBM 4694 offrent aux détaillants la puissance, les performances et la fiabilité nécessaires à la bonne marche de leurs affaires, qu'ils gèrent une seule boutique spécialisée ou une chaîne de magasins internationale.

En effet, les modèles 245 et 205 sont dotés d'un processeur 300 MHz, de la connectivité 10/100 Ethernet, d'une mémoire vidéo étendue et d'un disque dur et d'une mémoire cache de grande capacité. Avec de telles caractéristiques, votre système point de vente peut vous offrir d'autres avantages, tels qu'utiliser les nouvelles applications Java™, sans compromettre la vitesse de transmission des données dans le réseau ou affecter les services à la clientèle.

Notre collaboration avec Microsoft®, nous permet de vous proposer les modèles 4694-LNT et 4694-SNT avec Windows, pré-installé. Ces modèles sont vendus en standard avec toutes les fonctions des modèles 245 et 205, un disque dur de 4,2 Go et une mémoire de 64 Mo.

Nous avons également doté les modèles 245 et 205 de toutes nouvelles fonctions, telles que Wake on LAN™, permettant d'effectuer des diagnostics et des opérations de maintenance à distance, et de ports USB (Universal Serial Bus) donnant accès à un grand nombre de nouvelles fonctions d'entrée/sortie.

Adaptation au commerce de détail

Les nouveaux modèles sont exclusivement dédiés au commerce de détail. La mémoire non volatile protège les informations point de vente vitales, telles que les totaux des terminaux, en cas de panne de courant. Les caisses enregistreuses absorbent aisément l'impact des rouleaux de pièces de monnaie et les manipulations agressives du tiroir-caisse. En outre, le boîtier protège efficacement les éléments électroniques contre la poussière, les souillures, l'humidité et les produits liquides et solides.

Configurations souples

Le système point de vente 4694 permet de définir la configuration point de vente adaptée à votre activité, puisque vous disposez d'une vaste gamme d'écrans, de claviers, de tiroirs-caisses et d'imprimantes. Nos produits tiennent également compte de vos besoins dans des configurations universelles et compactes distribuées.

Le modèle 245 répond parfaitement aux commerces à forte croissance, aux magasins à succursales multiples et aux grandes chaînes de magasins. Il est doté d'un grand nombre d'options de ports et de connexions qui permettent

d'augmenter ses performances. En outre, il abrite le système proprement dit, la caisse enregistreuse, le clavier et l'écran dans un boîtier très compact de 40 cm de large environ.

Le modèle 205 est destiné aux magasins spécialisés. Logé dans un boîtier de 30 centimètres environ, ce modèle compact libère le comptoir et offre des fonctions très performantes. Il est doté d'un clavier 50 touches, d'une imprimante et de deux écrans 2 x 20, le tiroir caisse et le système étant installés sous le comptoir.

Pérennité des investissements

En choisissant le système 4694, vous êtes assuré de disposer d'un système point de vente puissant répondant idéalement aux exigences actuelles et futures du commerce de détail sans affecter les investissements matériels et logiciels existants.

Le système 4694 correspond également à l'une des plateformes point de vente les plus ouvertes et exécute des applications Windows® 98/95/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX et DOS. En outre, son architecture ouverte ISA/PCI, donne la possibilité d'installer un grand nombre de cartes OEM, ce qui permet d'utiliser la plupart des systèmes d'exploitation et applications actuels ou d'en utiliser d'autres sans changer d'équipement.

Enfin, le système 4694 protège vos investissements en matériel E/S. Il accepte les configurations E/S existantes et dispose des ports et connecteurs permettant d'installer de nouveaux matériels en fonction de leur disponibilité.

Leadership mondial

Destiné au marché mondial, le système 4694 répond à la plupart des besoins des détaillants dans plus de 100 pays, s'intègre à divers environnements de commerce de détail, est conforme aux normes électriques du pays d'utilisation et à sa législation fiscale en matière de documents commerciaux. Ce modèle peut être étendu pour répondre à l'internationalisation de votre commerce.

Visitez notre site Web

<http://www.ibm.com/fr/tpv>

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



Résumé des caractéristiques des terminaux point de vente IBM 4694

Fonctions standard

- Architecture : bus PCI/ISA
- Mémoire :
 - 245/205/LNT/SNT : 2 connecteurs DIMM pour extension mémoire
 - 144/104 : 4 connecteurs SIMM pour extension mémoire
- Ports :
 - 245/205/LNT/SNT : RS485 pour connexion et alimentation E/S point de vente : deux caisses enregistreuses, deux ports série RS232, clavier PC, souris, deux ports USB
 - 144/104 : RS485 pour connexion et alimentation E/S point de vente (nombre variant en fonction du modèle) ; deux caisses enregistreuses, deux ports série RS232, clavier PC, souris
- Mémoire RAM non volatile de 32 Mo
- Cache L2 512 Ko (245/205/LNT/SNT uniquement)
- Slots d'extension : deux slots (ISA ou PC/ISA)
- Disquette : 1,44 Mo
- Ecran : standard sur tous les modèles
- Connexion :
 - 245/205/LNT/SNT : 10/100 Ethernet
 - 144/104 : Ethernet 10 Base T
- Button Dump OS 4690 frontal (modèles 245/205/LNT/SNT uniquement et en option sur les modèles 104/144)
- Capots et châssis recyclables

Caractéristiques des modèles

- Modèle 245 : processeur AMD-K6®-2/300 MHz, mémoire de 32 Mo (deux slots d'extension DIMM sur carte-mère (max 256 Mo), HDD 4,2 Go, huit ports PC (deux ports PC USB standard, écran, clavier, souris, port parallèle, deux ports RS232), six ports E/S point de vente RS485 (imprimantes, clavier, écran, trois scanners/périphérique d'affichage non-vidéo), deux ports caisses enregistreuses, écran SVGA avec DRAM 2 Mo, un port parallèle, un slot d'extension ISA et un slot d'extension PCI/ISA, verrouillage lecteur disquette, service frontal, encombrement standard
- Modèle 205 : processeur AMD-K6®-2/300 MHz, mémoire de 32 Mo (deux slots d'extension DIMM sur carte-mère (max 256 Mo), HDD 4,2 Go, sept ports PC (deux ports PC USB standard, écran, clavier, souris, 2 ports RS232), quatre ports E/S point de vente RS485 (imprimante, clavier, écran, scanner/périphérique d'affichage non-vidéo), deux ports caisses enregistreuses, écran vidéo SVGA avec DRAM 2 Mo, deux ports PC USB standard, faible encombrement
- Modèle LNT : processeur AMD-K6®-2/300 MHz, mémoire de 64 Mo (deux slots d'extension DIMM sur carte-mère, max 256 Mo), HDD 4,2 Go, huit ports PC (deux ports PC USB standard, écran, clavier, souris, port parallèle, 2 ports RS232), six ports E/S point de vente RS485 (imprimante, clavier, écran, trois scanners/périphériques d'affichage non-vidéo), deux ports caisses enregistreuses, écran vidéo SVGA avec DRAM 2 Mo, un port parallèle, un slot ISA et un slot PCI/ISA, verrouillage lecteur disquette, service frontal, encombrement standard
- Modèle SNT : processeur AMD-K6®-2/300 MHz, mémoire de 64 Mo (deux slots d'extension DIMM sur carte-mère, max 256 Mo), HDD 4,2 Go, sept ports PC (deux ports PC USB standard, écran, clavier, souris, 2 ports RS232), quatre ports E/S

- point de vente RS485 (imprimante, clavier, écran, scanner/périphérique d'affichage non-vidéo), deux ports caisses enregistreuses, écran vidéo SVGA avec DRAM 2 Mo, deux ports PC USB standard, encombrement standard
- Modèle 144 : processeur IBM 100 MHz 5 x 86C 32 bits, mémoire 4 Mo ou 16 Mo extensible à 64 Mo avec barrettes SIMM 4 Mo, 8 Mo, 16 Mo, quatre ports E/S point de vente RS485 (affichage non-vidéo, imprimante, clavier, scanner/périphérique d'affichage non-vidéo), deux slots ISA, écran vidéo SVGA avec DRAM 1 Mo, un port parallèle, verrouillage lecteur disquette, service frontal, encombrement standard
- Modèle 104 : processeur IBM 100 MHz 5 x 86C 32 bits, mémoire 4 Mo ou 16 Mo extensible à 64 Mo avec barrettes SIMM 4 Mo, 8 Mo, 16 Mo, quatre ports E/S point de vente RS485 (affichage non-vidéo, imprimante, clavier, scanner/périphérique d'affichage non-vidéo), écran vidéo SVGA avec DRAM 1 Mo, deux slots ISA, faible encombrement

Options disponibles sur 245/205/LNT/SNT :

- Disque dur 3,5 pouces de 4,2 Go
 - Gestion avancées de l'alimentation (fonction de sauvegarde alimentée par batterie) avec support ACPI
 - BIOS gestion réseau DMI
- Remarque : aucune de ces fonctions n'occupe de slot d'extension ISA

Options disponibles sur 144/104 :

- Disque dur IDE 3,5 pouces de 2,5 Go
 - Gestion avancée de l'alimentation (fonction de sauvegarde alimentée par batterie)
 - Button Dump 4690 OS frontal (modèles 104 et 144)
- Remarque : aucune de ces fonctions n'occupe de slot d'extension ISA

Dimensions

- Modèles 245/LNT/144 : l x p x h = 440 mm (17,3 p) x 475 mm (18,7) x 89 mm (3,5 p) ; Poids : 10,7 kg (23,5 lbs)
- Modèles 205/SNT/104 : l x p x h = 312 mm (12,3 p) x 475 mm (18,7 p) x 86 mm (3,4 p) ; Poids : 7,3 kg (16 lbs)

Alimentation

- 100 - 127 volts ou 200 - 240 volts, puissance nominale 50/60 Hz
- 160 watts maximum/60 watts en général (modèles 205/SNT/144/104)
- 197 watts maximum/75 watts en général (modèles 245/LNT)

Claviers

- Clavier point de vente alphanumérique avec lecteur de bande magnétique : touches alphanumériques QWERTY avec 12 fonctions de touches, plus 33 touches de fonction point de vente pouvant être réaffectées et redéfinies, 7 voyants, clavier numérique, lecteur de bande magnétique, signal sonore, touche de contrôle et verrouillage du clavier.
- Clavier point de vente : 49 touches avec 38 touches de fonction point personnalisables, clavier numérique 11 touches, touche de contrôle associée à une touche de fonction point de vente permettant de disposer de 38 touches de fonction point de vente supplémentaires. 4 voyants, deux modes de verrouillage clavier, réglage du signal sonore, clavier numérique de format clavier téléphonique ou calculatrice.

- Clavier point de vente avec lecteur de bande magnétique : comprend toutes les fonctions précitées plus lecteur intégré de carte à bande magnétique trois pistes bidirectionnel.
- Clavier point de vente avec lecteur de bande magnétique et écran : toutes les fonctions précitées plus écran opérateur à cristaux liquides de 40 caractères.
- Clavier modifiable avec lecteur de bande magnétique : matrice de 120 touches point de vente pouvant être réaffectées et redéfinies, clavier numérique interchangeable pouvant être installé dans trois emplacements, quatre voyants, lecteur de bande magnétique, signal sonore, touches de contrôle et verrouillage clavier comme indiqué précédemment.

Affichage

- Ecran tactile couleur Sure Point : écran à cristaux liquides 10 pouces (rétro-éclairage remplaçable, technologie tactile efficace, lecteur de bande magnétique 3 pistes disponible en option, mode Veille, résolution VGA, connexion à carte vidéo écran plat ou carte point de vente 4695, alimentation par le port E/S point de vente RS485)
- Ecran tactile monochrome Sure Point : écran à cristaux liquides 9 pouces (avec fonctions précitées)
- Ecran plat monochrome : écran à cristaux liquides 9 pouces avec rétro-éclairage remplaçable, consommation électrique inférieure de 90 % à celle d'un écran à tube cathodique, mode Veille, résolution VGA, connexion à carte vidéo écran plat ou carte point de vente 4695, alimentation par le port E/S point de vente RS485
- Ecran monochrome à tube cathodique : écran 9 pouces, résolution SVGA (basculement et rotation, s'intègre au modèle 245)
- Ecran couleur à tube cathodique : écran 9,1 pouces, résolution SVGA (basculement et rotation, s'intègre au modèle 245)
- Ecran à affichage par fluorescence 40 caractères II : affiche jusqu'à 40 caractères alphanumériques, caractères numériques ou symboles spéciaux sur deux lignes de 20 caractères chacune. Les caractères correspondent à une matrice de 10,5 mm (5 x 7 points) et apparaissent en vert. L'écran est installé sur un axe basculable et pivotant. Distance de lecture de d'environ 3 mètres au moins sous un angle de 45 degrés ou plus
- Ecran double face à affichage par fluorescence II : deux écrans installés dos à dos dans un même boîtier et pouvant afficher des informations différentes. Cet écran ne peut pas basculer.
- Ecran à cristaux liquides 40 caractères : rétro-éclairage, caractères correspondant à une matrice de 8 mm environ (matrice 5 x 7), distance de lecture de 1,5 mètre environ, deux écrans sur un même axe peuvent afficher des informations différentes.
- Ecran à affichage par fluorescence 40 caractères : affiche des caractères alphanumériques et caractères numériques. Les caractères correspondent à une matrice de 11,8 mm (matrice de 5 x 12). Distance de lecture de 22 mètres environ.
- Ecran alphanumérique/graphique à affichage par fluorescence : affiche des caractères alphabétiques et numériques et des graphiques adressables en tout point. Les caractères correspondent à une

matrice de 16,5 mm (matrice 8 x 16). Distance de lecture de 3 mètres environ. Matrice 160 x 36 points en mode graphique. 24 indicateurs d'aide.

- Ecran client : écran d'une ligne dont les caractères correspondent à une matrice de 14 mm et sont composés de sept segments. Six indicateurs de fonction. Distance de lecture de 3 mètres environ.

Imprimantes

- Imprimante IBM 4610 SureMark™ : une imprimante à impact pour impression de documents insérés ou une imprimante thermique pour impression des reçus à raison de 52 lignes par seconde.
- Modèle 4 : deux imprimantes, trois fonctions, impression de reçus et de journaux de 38 caractères, impression de documents insérés de 86 caractères sur feuille ou formulaire de 21 cm x 27 cm environ (8,5 x 11 p). Impression de 20 lignes par minute. Chargement frontal ou par le haut des chèques et formulaires. Cartouches à ruban Auto-Inking®.
- Modèle 4R : toutes les fonctions précitées plus lecteur à reconnaissance magnétique des caractères.
- Modèle 3F x : fonctions identiques à celles du modèle 4 et répondant à la législation fiscale en vigueur relative aux documents commerciaux.

Caisses enregistreuses

- Caisse enregistreuse grande taille : s'intègre au modèle 245, slot support, verrouillage, tiroir amovible avec compartiments fixes ou réglables
- Caisse enregistreuse compact : s'intègre au modèle 245, slot support, stockage horizontal ou vertical des reçus dans tiroir amovible avec compartiments réglables
- Caisse enregistreuse avec couvercle rabattable : couvercle relevable pour accès au tiroir amovible, verrouillage (non disponible aux Etats-Unis)

Systemes d'exploitation

- Système d'exploitation 4690
- Système d'exploitation 4690 avec services de terminal pour fonctions DOS.
- Système d'exploitation 4690 avec services de terminal pour fonctions Windows® NT
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 et Windows® NT 3.51 ou version supérieure avec sous-système point de vente pour pilotes Windows de périphériques RS485.
- IBM DOS 5.02 ou version supérieure avec sous-système point de vente pour pilotes DOS de périphériques RS485.

Réseaux point de vente

- 10/100 Ethernet, Ethernet 10 Base T, Token-Ring, IBM StoreLoop

Communications prises en charge

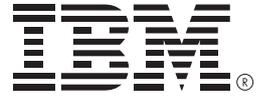
- Carte de communication multiprotocole prenant en charge les communications asynchrones, bisynchrones, HDLC ou SDLC

Cartes

- Point de vente 4695
- Carte écran plat
- Token-Ring
- IBM StoreLoop
- Communications multiprotocoles
- Port parallèle

Garantie limitée¹

- Contactez votre représentant ou votre partenaire commercial IBM pour plus d'informations sur la garantie



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Eurocoordination
Tour Descartes
F6 92066 Paris La Défense Cedex
FRANCE

IBM Belgique
1 Square Victoria Regina/Plantsoen
1210 Bruxelles/Brussels

Imprimé aux Etats-Unis
04-99
Tous droits réservés

Les références aux produits ou services IBM figurant dans ce document n'impliquent pas que la société IBM a l'intention de les commercialiser dans tous les pays dans lesquels elle est représentée ou installée.

La société IBM continue d'améliorer ses produits et services à mesure de l'évolution de la technologie. En conséquence, elle se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques et les informations relatives aux autres produits sans préavis. Pour plus d'informations sur les configurations et options standard, contactez votre représentant commercial ou distributeur agréé IBM.

La société IBM ne peut être tenue responsable des conséquences de l'utilisation des informations contenues dans ce document. Aucune information de ce document ne peut faire office de licence ou l'objet de compensations expresses ou implicites dans le cadre de la législation en vigueur relative aux droits de propriété intellectuelle d'IBM ou de tiers. Ce document ne fournit aucune garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, notamment, et sans s'y limiter, celles relatives à la commercialisation et à l'adaptation des produits à un usage particulier.

® IBM et Auto-Inking sont des marques déposées et SureMark et Wake on Lan sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation.

® Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation.

® AMD-KS est une marque déposée de AMD.

Java est une marque commerciale de Sun Microsystems.

1 Pour obtenir une copie des termes et conditions de la garantie limitée IBM, contactez votre représentant ou distributeur agréé IBM.



Imprimé sur du papier recyclé.

Photographies

*Petite image sur la couverture :
Modèle 4694 245 avec écran standard*

*Grande image sur la couverture :
Modèle 4694 245 avec écran plat*

*Grande image sur page intérieure
Modèle 4694 modèle 205*