

Voodoo3 3500 TV

16 Mega-octets de SDRAM – Bus AGP 2x
Accélérateur multimédia avec 2D, 3D, et vidéo
pour Windows 95, Windows 98 ou Windows NT 4.0

Caractéristiques

Le 3dfx Voodoo3 3500 TV est un accélérateur multimédia de haute performance qui offre une puissance graphique 128-bits grâce à 16 Mega-octets de SDRAM à grande vitesse avec accélération graphique 2D totale et fonctions 3D avancées, y compris filtrage trilineaire simple-passe et traitement multi-texture simple-passe.

Spécifications

- Accélérateur multimédia 128-bits avec 2D et 3D intégrés, moteur vidéo numérique, et compatibilité de jeux 3dfx
- Modèle de port de graphiques accélérés (AGP) prenant en charge 2x avec bande latérale pour performance graphique optimale
- 16 Mega-octets de SDRAM 183 MHz pour 16,7 millions de couleurs à 2046x1536
- RAMDAC 350MHz intégré pour taux de rafraîchissement jusqu'à 160 Hz
- Machine de configuration 3D Polygon, filtrage bilinéaire et trilineaire, mélange de texture, transparence et tamponnage Z 16-bit/24-bit
- Prend totalement en charge Microsoft DirectDraw, Direct3D, DirectVideo et ActiveX
- Support VESA DDC-2B pour moniteurs Plug-and-Play
- Support VESA VBE 3.0 pour compatibilité de jeux DOS

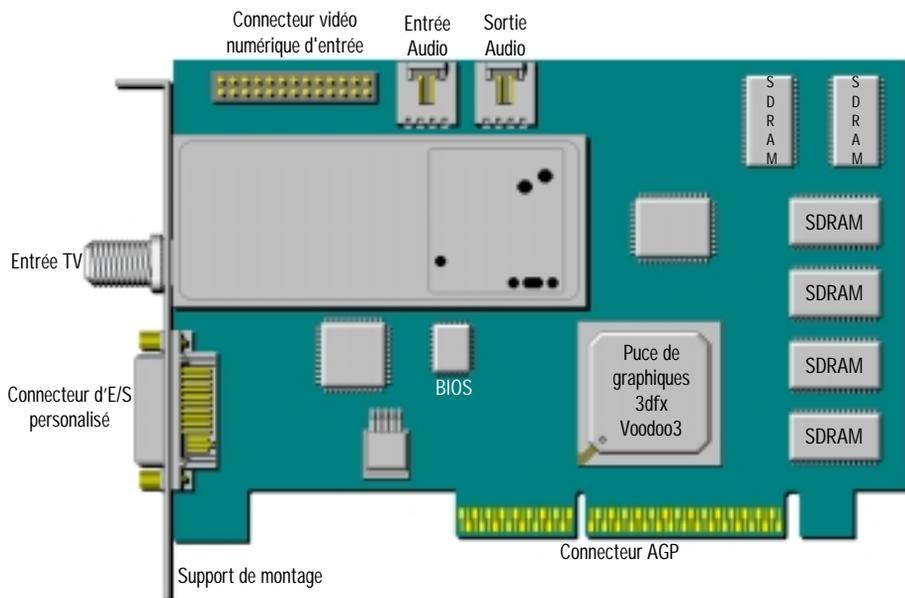
Mises à jour de manuel et de logiciel

Des informations nouvelles ou mises à jour sur ce produit peuvent figurer sur la disquette dans le fichier README.TXT. Veuillez à consulter ce fichier pour les informations publiées depuis la dernière impression de ce manuel.



Schéma de la carte Voodoo3 3500 TV

Voici un schéma de la carte Voodoo3 3500 TV. Veuillez noter l'emplacement du connecteur d'E/S personnalisé, des connecteur d'entrée TV, du connecteur d'entrée vidéo numérique et des connecteurs d'entrée et de sortie audio sur votre Voodoo3 3500 TV.



La carte Voodoo3 3500 TV

Instructions d'installation

Vous pouvez remplacer facilement et en quelques minutes votre ancienne carte d'affichage par la nouvelle carte d'accélération Voodoo3 3500 TV ultra performante ! Le Logiciel d'installation rapide de votre CD-ROM Voodoo3 3500 TV fait l'analyse de votre système puis affiche le Guide d'installation rapide pour vous aider, à l'aide d'exemples, à effectuer une installation simple et rapide.

Remarque sur le logiciel : si vous avez précédemment utilisé tout autre type de carte d'accélération 3D à base 3dfx dans votre système, vous devez vous assurer que les pilotes de périphérique des anciennes cartes ont été supprimés du système avant de continuer. Vous ne devez pas permettre au système d'essayer d'utiliser les anciens pilotes de périphérique d'une autre carte d'accélération 3D à base 3dfx avec votre nouvelle carte d'accélération 3dfx Voodoo3 3500 TV.

REMARQUES IMPORTANTES :

- Le Guide de l'utilisateur en ligne de votre CD-ROM Voodoo3 3500 TV est en langage hypertexte (HTML). Pour être en mesure d'afficher le Guide de l'utilisateur en ligne, votre système doit être muni d'un logiciel Internet/explorateur Web (soit Microsoft Internet Explorer ou Netscape Navigator).
- La rubrique "Installation matérielle" du Guide de l'utilisateur en ligne contient d'importantes informations qui vous seront très utiles pendant l'arrêt de votre ordinateur lorsque le Guide de l'utilisateur en ligne ne vous est pas disponible. Il est donc recommandé d'imprimer cette rubrique pour pouvoir y référer durant l'installation et de regarder la Vidéo d'installation rapide afin de vous familiariser avec la procédure d'installation avant de commencer.
- Le Guide d'installation rapide contient également une version simplifiée des instructions d'installation matérielle ainsi que des informations de dépannage élémentaires au cas où vous auriez des difficultés à faire démarrer votre système suivant l'installation de votre nouvelle carte Voodoo3 3500 TV.

Instructions d'installation rapide :

1. Faites démarrer votre ordinateur puis insérez le CD-ROM Voodoo3 3500 TV dans le lecteur de CD-ROM de votre système.

Si le Logiciel d'installation rapide ne s'affiche pas automatiquement, lancez votre Explorateur Windows, sélectionnez votre lecteur CD-ROM puis cliquez deux fois sur le fichier SETUP.EXE du CD-ROM Voodoo3 3500 TV.

2. Le Logiciel d'installation rapide effectue une simple vérification de la configuration de votre système et ouvre ensuite le Guide d'installation rapide en ligne à la page 1.

Si des messages d'erreur sont affichés au lieu du Guide d'installation rapide en ligne, consultez la rubrique Dépannage à l'arrière du Guide d'installation rapide pour de plus amples informations concernant votre ordinateur.

3. Veuillez lire les instructions à la page 1 du Guide d'installation rapide en ligne et imprimer les instructions de la page suivante qui vous seront nécessaires pour effectuer l'installation du matériel. Après avoir regardé la vidéo d'installation rapide, arrêtez votre système et procédez à l'installation du matériel.

Avec votre système en arrêt, ouvrez l'ordinateur et remplacez l'ancienne carte d'affichage par la nouvelle carte. REMARQUE : assurez-vous de laisser le CD-ROM Voodoo3 3500 TV dans votre lecteur de CD-ROM lorsque vous arrêtez votre ordinateur.

4. Suivez les instructions d'installation matérielle suivantes pour effectuer l'installation de votre nouvelle carte d'accélération Voodoo3 3500 TV :

Instructions d'installation du matériel

- a. Eteindre l'ordinateur et en ouvrir le boîtier. Pour savoir comment procéder, se reporter aux instructions détaillées fournies avec l'ordinateur.
- b. Identifier le câble reliant l'écran à la carte graphique actuelle et le débrancher.
- c. Retirer la vis qui fixe le support de montage de l'ancienne carte et retirer cette dernière de l'ordinateur.
- d. Identifier la fente AGP et y installer la carte Voodoo3 3500 TV.
- e. Connectez un câble audio du connecteur de sortie audio de la carte Voodoo3 3500 TV au connecteur AUX ou LINE de votre carte son, ou connectez le câble de sortie audio de votre lecteur de CD-ROM au connecteur d'entrée audio de la carte Voodoo3 3500 TV et branchez la sortie audio de la carte dans le connecteur CD-ROM de votre carte son.
- f. Raccorder le câble d'E/S personnalisé de la carte Voodoo3 3500 TV au connecteur correspondant du support de montage de la carte.
- g. Raccorder le câble de l'écran au connecteur SVGA du câble d'E/S personnalisé de la carte Voodoo3 3500 TV.
- h. Refermer le boîtier de l'ordinateur et redémarrer le système.

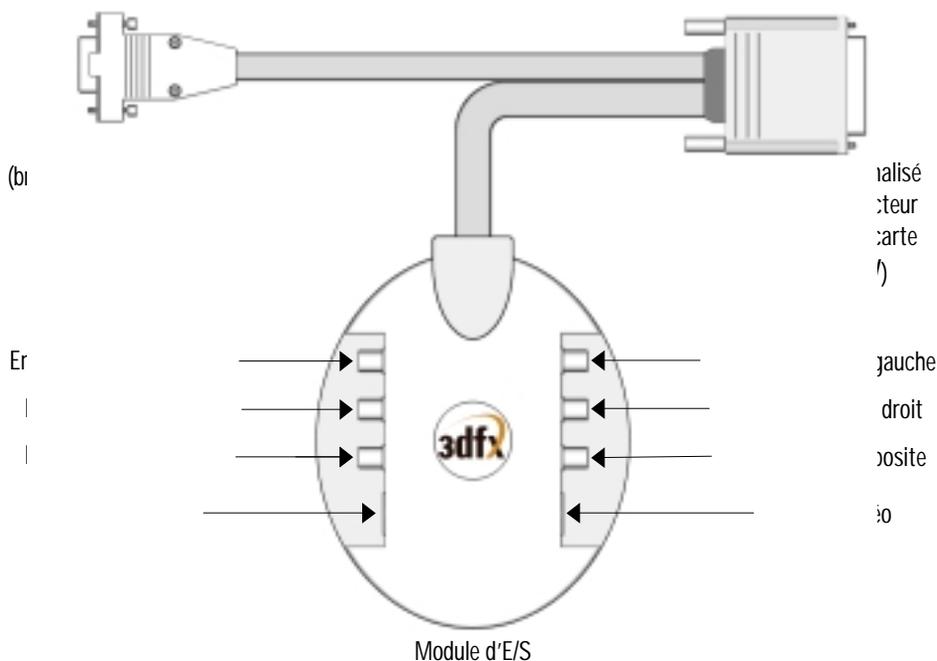
REMARQUE : S'assurer d'avoir raccordé le câble de l'écran au connecteur SVGA du câble d'E/S personnalisé de la carte Voodoo3 3500 TV.

5. Lorsque vous remplacez l'ancienne carte d'affichage par la nouvelle carte et que vous faites démarrer votre ordinateur, le Logiciel d'installation rapide ouvre le Guide d'installation rapide en ligne à la page suivante, mais votre système utilise automatiquement le pilote d'affichage VGA standard à une résolution de 640x480 et seulement 16 couleurs. Sélectionnez vos options d'installation logicielle et appuyez sur l'un des boutons pour terminer l'installation des pilotes d'affichage de la carte Voodoo3 3500 TV et des autres logiciels nécessaires pour compléter la mise à jour. Un message est ensuite affiché vous demandant de faire redémarrer votre ordinateur pour enregistrer les modifications. Relancez votre ordinateur et l'installation de votre nouvelle carte d'accélération Voodoo3 3500 TV est terminée!

Il vous faudra probablement ouvrir la page "Paramètres" de la boîte de dialogue "Propriétés d'affichage" et sélectionner les nouveaux paramètres d'affichage pour votre nouvelle carte d'accélération. Si vous choisissez d'installer le logiciel 3dfx Tools, il faudra également ouvrir la boîte de dialogue "Propriétés avancées" et la boîte de dialogue "3dfx Tools" (depuis le Panneau de configuration Windows) pour sélectionner vos options 3dfx Tools.

Le câble d'E/S personnalisé et le module d'E/S

Le schéma ci-dessous illustre le câble d'E/S personnalisé et son module d'E/S. Avant de redémarrer l'ordinateur, s'assurer d'avoir raccordé ce câble au connecteur d'E/S personnalisé de la carte Voodoo3 3500 TV et d'avoir raccordé le câble de l'écran au connecteur SVGA du câble personnalisé.



Câble d'E/S personnalisé de la carte Voodoo3 3500 TV

Raccorder l'antenne de télévision ou la câblodistribution à l'entrée TV située sur le support de montage de la carte Voodoo3 3500 TV. Utiliser les connecteurs du module d'E/S pour le raccordement du caméscope, de l'enceinte stéréo, du téléviseur et des autres périphériques multimédia sur les entrées et sorties de la carte 3dfx Voodoo3 3500 TV.

Modes d'affichages

Cette table contient la liste des modes d'affichage pris en charge par votre accélérateur multimédia Voodoo3 3500 TV et les taux de rafraîchissement vertical disponibles pour chaque mode.

Résolution	Couleurs	Fréquence verticale (Hz)
320x200	256, 65K	70, 85
320x240	256, 65K	60, 70, 75, 85
400x300	256, 65K	60, 70, 75, 85
512x384	256, 65K	60, 70, 75, 85
640x200	16	70
640x350	16	70
640x400	256, 65K, 16.7M	70, 85
640x480	256, 65K, 16.7M	60, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 160
720x480	256, 65K, 16.7M	60, 72, 85
720x576	256, 65K, 16.7M	72, 100
800x600	256, 65K, 16.7M	60, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 160
920x760	256, 65K	60, 75, 85
1024x768	256, 65K, 16.7M	60, 70, 75, 85, 100, 120
1152x864	256, 65K, 16.7M	60, 70, 75, 85, 100, 120
1280x960	256, 65K	60, 75, 85
1280x1024	256, 65K, 16.7M	60, 75, 85, 100
1600x1024	256, 65K, 16.7M	60, 76, 85
1600x1200	256, 65K, 16.7M	60, 65, 70, 75, 80, 85, 100
1792x1344	256, 65K, 16.7M	60, 75
1856x1392	256, 65K, 16.7M	60, 75
1920x1080	256, 65K	60, 72, 75, 85
1920x1200	256, 65K	60, 76, 85
1920x1440	256, 65K	60, 75
2046x1536	256, 65K	60, 75

REMARQUE : Tous les modes d'affichages montrés ne sont pas pris en charge par tous les logiciels ou moniteurs.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage suivantes sont d'ordre général. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre ordinateur pour des détails précis sur votre système qui pourraient être utiles avec ces suggestions.

REMARQUE IMPORTANTE : votre nouvelle carte Voodoo3 3500 TV nécessite une interruption (IRQ). A l'initialisation de votre système, le BIOS de votre ordinateur devrait automatiquement assigner une interruption à la carte. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre ordinateur pour de plus amples informations.

Problème #1 :

L'ordinateur ne démarre pas du tout...

1. Vérifiez que la carte Voodoo3 3500 TV soit bien enfoncée dans le connecteur AGP.
2. Vérifiez qu'il n'y ait aucun autre périphérique d'affichage dans le système ou qu'un périphérique d'affichage intégré est totalement mis hors service.
3. Vérifiez que l'ordinateur soit compatible IBM, PCI-, et AGP.
4. Essayez de démarrer l'ordinateur à partir d'une disquette d'initialisation DOS standard.

Problème #2 :

L'ordinateur démarre normalement mais l'écran est noir lorsque Windows est initialisé...

1. Vérifiez tous les câbles et connexions de câble à l'ordinateur.
2. Recherchez des conflits de ressources dans l'ordinateur (Adresse d'E/S, IRQ, etc.)
3. Vérifiez qu'il n'y ait aucune autre carte graphique dans le système ou qu'un périphérique d'affichage intégré est totalement mis hors service conformément aux instructions pour votre ordinateur.
4. Vérifiez qu'aucune des caractéristiques suivantes ne soit activée dans CMOS :
 - "Video BIOS shadow" ou "cache"
 - "VGA Palette Snoop" ou "DAC Snoop"
 - "Hidden Refresh"
 - "Byte Merge"

Astuce de dépannage :

Si votre système démarre normalement jusqu'à l'initialisation de Windows mais ne fonctionne pas normalement après, essayez de démarrer le système en mode sans échec pour étudier et résoudre certains problèmes d'affichage courants. Reportez-vous à votre documentation Windows pour des informations sur l'option mode sans échec.

Spécifications de matériel

Système	UC Pentium II ou plus
Emplacement	AGP 1.0 compatible
Dimensions de la carte	16,4 cm L x 10,6 cm H
Adresse de mémoire	A000h – BFFFh + 2 ouvertures linéaires affectées par PCI
Adresse ROM BIOS	C000h – C7FFh
Adresse E/S	3B0h – 3DFh (standard IBM)
DMA	Aucun canal DMA existant
Interruption IRQ (OBLIGATOIRE !)	Une interruption affectée par PCI

© 1999 par 3dfx Interactive, Inc.
3400 Waterview Parkway
Richardson, TX 75080
Mars 1999

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite par quelque moyen que ce soit sans autorisation préalable par écrit de 3dfx Interactive, Inc.

3dfx Interactive, Inc. s'est efforcé d'assurer l'exactitude de ce manuel. 3dfx Interactive, Inc. n'offre cependant aucune garantie quant à sa documentation et décline toute garantie implicite de commerciabilité et d'aptitude à un emploi particulier. Les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis. 3dfx n'assume aucune responsabilité pour quelque erreur que ce soit qui pourrait apparaître dans ce document.

De temps à autre, des changements peuvent se produire dans le nom de fichier et dans les fichiers inclus dans les disquettes de distribution. 3dfx Interactive ne garantit pas que des fichiers, tels que décrits ci-dessus dans la documentation, figurent sur les disquettes de distribution ou dans le matériel distribué.

3dfx et Voodoo3 sont des marques de 3dfx Interactive, Inc.
IBM et VGA sont des marques de l'International Business Machines.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.
Tous les autres noms de marque sont les marques de leurs fournisseurs originaux.