

Introduction

Ces outils vous permettent de configurer votre flickerfixer Indivision AGA. Vous pouvez flasher les mises à jour, faire une sauvegarde de votre configuration flash actuelle ou modifier les paramètres d'affichage de votre Indivision AGA selon votre configuration.

Ce progiciel contient 3 outils :

- Indivision_Flash : Flashe un nouveau firmware ou fait une copie de sauvegarde de l'existant.
- Indivision_Config : Modifie les paramètres d'affichage pour adapter la sortie de votre Indivision AGA à votre écran.
- c/ivconfig : Lors de l'exécution depuis la séquence de démarrage ou du tiroir Wbstartup, cet outil initialise manuellement Indivision AGA avec les paramètres actuels enregistrés dans la flash rom.

Utilisation de l'Indivision_Flash tool

Important : Cette mise à jour requiert la version 1.5 du noyau Flash qui est fourni avec ce paquet. Avant l'utilisation de l'outil de configuration flashez « ivflash.bin », qui est aussi inclus dans ce paquet, au moyen de l'outil de flashage!

Après le démarrage de l'outil Indivision_Flash, une fenêtre s'ouvre qui vous présente un choix d'options multiples :

- FLASH : Utilisez ce bouton pour flasher un nouveau système (ivflash.bin) à partir d'un fichier.
- BACKUP : Ce bouton sauvegardera le système flash actuel vers un fichier.
- QUIT : Quitte l'outil Indivision_Flash.

Dans le coin supérieur gauche, est affiché le statut de toutes les actions. Au démarrage, il affiche l'état de l'Indivision AGA, en précisant si le matériel a été détecté et si le FPGA est configuré.

Veillez prendre note qu'à chaque flash, la configuration sera réinitialisée aux valeurs par défaut!

Notes pour l'outil Indivision_Flash

Pour assurer la continuité du fonctionnement de votre Indivision AGA, les mises-à-jour officielles du flash sont à disposition sur le site www.icomp.de; le fichier en question a toujours le nom de "ivflash.bin". Dans le répertoire de cet outil vous y trouverez la version courante.

Vous ne devez jamais éteindre ou réinitialiser votre Amiga durant l'opération de flashage.

Utilisation de l'outil Indivision_Config tool

L'outil Indivision_Config vous permet de modifier les paramètres d'affichage en les ajustant au mieux à la sortie vidéo de votre moniteur. Lors du démarrage de l'outil Indivision_Config, vous verrez les options suivantes :

- SCREEN POSITION : Cliquez sur les touches fléchées pour déplacer la fenêtre d'affichage dans toutes les directions.
- SCREEN TIMING : En cliquant sur les boutons de paramètres H-Total et V-Total vous ajustez le taux de rafraîchissement horizontal et vertical.

SYNC POLARITY : Pour changer la polarité des signaux de synchronisation, appuyez simplement sur les boutons HSYNC / VSYNC.

Notez qu'il y a 4 paramètres:

Global sync polarity : Activée lors de l'utilisation de USE DISPLAY TIMING (Standard Settings).

L'utilisateur peut choisir la polarité de synchronisation globale pour TOUS les modes d'écran.

Local sync polarities : Activée lors de l'utilisation de USE DISPLAY TIMING (User Settings).

L'utilisateur peut définir 3 types de paramètres individuels pour les modes d'écran PAL, NTSC & HIGHGFX.

USER DISPLAY PROPERTIES : En utilisant le bouton NEXT MODE, vous pouvez choisir le mode d'écran à modifier. Toutes les opérations décrites ci-dessus n'affecteront que le mode d'écran sélectionné. A droite, vous verrez les fréquences générées par le changement de paramètres.

USE DISPLAY TIMING : Avec ce bouton vous pouvez choisir si Indivision AGA utilisera les paramètres standards d'affichage ou les paramètres utilisateur qui sont modifiables avec cet outil. Si vous choisissez l'option depuis "Standard Settings", vous pouvez modifier et enregistrer les paramètres d'écran, mais l'Indivision AGA ne les affichera pas. Choisir "User Settings" forcera l'Indivision AGA à considérer les paramètres édités par l'outil de configuration et seront instantanément affichables et chargés de la flash lors de leur sauvegarde.

MISCELLANEOUS SETTINGS : Dans cette partie, le boutons SCANMODE vous permet de basculer du facteur 1.0 au facteur 1.25 du "pixelclock" de votre Indivision AGA. En utilisant le bouton SCANLINE vous pouvez activer ou désactiver l'émulation du balayage intégré pour recréer l'apparence d'un vieux moniteur 15 Khz.

QUIT : Quitte l'outil de configuration et rétablit la dernière configuration sauvegardée.

USE CONFIG : Ferme l'outil et conserve toutes les modifications sans les enregistrer.

SAVE CONFIG : Ce bouton enregistrera TOUS les paramètres. Indivision AGA utilisera cette configuration à chaque démarrage.

DEFAULT CONFIG : Peut-être le bouton le plus important. En pressant ce bouton, les paramètres d'usine seront immédiatement restaurés et sauvegardés dans la flash. On peut le considérer comme un bouton "anti-panique".

Au bas de la fenêtre, les informations suivantes sont données sur votre Indivision AGA :

INDIVISION AGA : Indique si l'Indivision AGA a été trouvé dans votre système.

FPGA STATUS : Indique si le FPGA est en cours d'exécution. Si L'indivision AGA ne sort pas d'image et que l'indication "not running" est affichée, essayez de reflasher le noyau FPGA pour résoudre le problème.

CPLD CORE : Affiche la révision générale du matériel de votre Indivision AGA

FPGA CORE : Affiche le noyau du FPGA qui est actuellement flashé. Si Indivision AGA ne sort aucune image et que la poubelle est montrée ici, votre Indivision AGA est probablement mal flashée. Essayez de reflasher le noyau du FPGA pour résoudre le problème.

Utilisation de ivconfig

Il s'agit d'un outil simple qui peut être lancé soit à partir de la séquence de démarrage soit du tiroir Wbstartup. Son but est de configurer manuellement l'Indivision AGA. Il a été reporté que sur certaines configurations matérielles Amiga, l'initialisation de l'Indivision AGA échoue car les modifications apportées au moyen de l'outil Indivision_Config ne sont pas chargées au démarrage. Cet outil est donc la solution à ce problème.

Notes pour l'outil Indivision Config

Actuellement, vous ne pouvez changer que les paramètres de l'écran en mode PAL, NTSC et HighGFX.

La configuration par défaut du mode de balayage est de 1.25, ce qui a pour effet d'afficher les modes NTSC à 75 Hz et les modes PAL à 62.5hz. De cette façon la configuration de l'Indivision AGA devrait fonctionner sur le plus grand nombre de moniteurs possible. Si vous modifier ce paramètre à 1.0, il est possible que votre écran n'affiche plus le mode d'écran actuel.

Si cela arrive, ne paniquez pas. Il suffira de réinitialiser votre AMIGA et l'Indivision AGA chargera simplement les derniers paramètres sauvegardés.

L'émulation "Scanline" fonctionne uniquement en modes 15KHz non entrelacés, car l'auteur ne peut imaginer une quelconque raison pour que l'utilisateur souhaite avoir une émulation entrelacée sur un écran moderne.

Soyez prudent lors de la modification des fréquences horizontales et verticales! Des fréquences trop élevées peuvent sérieusement endommager votre écran et en particulier lors de l'utilisation de vieux écrans à tube cathodique à fréquences fixes (CRT).

Si l'affichage devient soudainement noir, ne paniquez pas. Il suffit simplement de redémarrer votre ordinateur et l'Indivision AGA utilisera les derniers paramètres sauvegardés.

Avertissement

Ce logiciel est protégé par son auteur respectif et ne peut être modifié sous aucune forme. L'auteur et Individual Computers GmbH ne sont pas tenus responsable des problèmes ou des dommages causés par l'utilisation de ce logiciel. Vous l'utilisez à votre propre risque!

Traduction de la version française : RELEC Software & Hardware Amiga, 1530 Payerne - Suisse

Traducteur : Nicola Raffinatore

