

ACSI2STM Quick start guide

This document explains the steps to get the recommended hardware and software as quickly and as simply as possible. Use the QR code on the antistatic bag to get more details and use the ACSI mode.

Installing the PCB

Backup battery

Before installing, insert a CR2032 battery in the socket. The battery is only needed for keeping the clock running when the ST is off.

Installing on the DB19 port

Plug the unit on the back of the ST, components toward the keyboard. The mounting holes of the Hard Disk socket should be aligned.

Using the unit in GemDrive mode (TOS 1.04, 1.60, 1.62 and 2.06)

Insert any microSD card in its slots (at least the first slot). The SD card can be formatted as FAT32 (SDHC) or ExFAT (SDXC), which are the standard formats for the SD card.

Power the unit via its USB-C port. It has no specific power requirements, so any 5V USB-C adapter (or PC) should be able to power the unit.

Turn the ST on, the ACSI2STM unit should display a boot message and the C drive should be readily available on the desktop.

If you inserted more than one microSD card, you need to manually install extra drive icons on the desktop to access the D or E drive and save the desktop.

Using Fat and Fat32 microSD cards is known as “GemDrive” mode. This is the easiest way to use the card. It does not require any driver. The microSD card will be usable on a Windows PC (to transfer files to your Atari for example).

Setting date and time

In GemDrive mode, you can use any tool to set the date, such as `CONTROL.ACC` or `XCONTROL.ACC`. GemDrive redirects all system calls to the STM32 so the internal clock isn't used anymore.

When the system is switched off, the STM32 clock is powered by the onboard CR2032 battery so it will keep time even when powered off.

Full documentation is available here: <https://www.16-32bit.eu/acsi2stm>



ACSI2STM-Guide De Démarrage Rapide.

Ce document explique, au plus simple, les étapes recommandées pour faire fonctionner la carte ACSI2STM. Utilisez le code QR présent sur le paquet antistatique pour accéder à plus de détails et utiliser le mode ACSI.

Pile pour la sauvegarde de la date/heure

Avant d'installer la carte, vous pouvez insérer une pile CR2032 dans le support de pile. La pile est utilisée pour la sauvegarde de la date et de l'heure quand l'Atari ST est éteint. Elle n'est pas nécessaire au fonctionnement de la partir disque.

Installation sur le port ACSI DB19

Branchez la carte sur le port ACSI à l'arrière du ST. La face avec les composants vers vous.

Utilisation d'une carte microSD au format FAT32 en mode GemDrive. (TOS 1.04, 1.60, 1.62 and 2.06)

Insérez une carte microSD formatée en FAT ou FAT32 sans autre action. Ce fonctionnement est nommé GemDrive. C'est le plus simple à mettre en œuvre. Vous n'avez pas besoin de driver.

La carte microSD est lisible sur Windows (pour transférer des fichiers entre Atari et PC par exemple).

Branchez une source 5V sur la prise USB-C de la carte. Vous pouvez utiliser un chargeur de téléphone avec un câble USB-C.

Allumez votre Atari ST. L'ordinateur va afficher un message et lister le ou les disque ACSI. Le disque C sera disponible. Si vous avez inséré plusieurs carte microSD, il faut ajouter les lettres D et E manuellement puis sauvegarder le bureau.

Changer la date et l'heure

En mode GemDrive, vous pouvez utiliser les outils comme CONTROL.ACC ou XCONTROL.ACC. Le mode GemDrive renvoie tous les appels systèmes liés à la date/heure vers le STM32.

Quand votre système est éteint, l'horloge du STM32 reste active grâce à la pile CR2032.

Une documentation complète est disponible ici : <https://www.16-32bit.eu/acsi2stm>



