

# BRIEL'S REPLICA-1 PLUS microSD STORAGE CARD COMPATIBILITY MODS

ITALIANO | [ENGLISH](#)

## ITALIANO

### 1. MODIFICHE ALLA REPLICA-1 PLUS *(da effettuare solo per versioni PCB 1.13 e 1.16 della microSD Storage Card)*

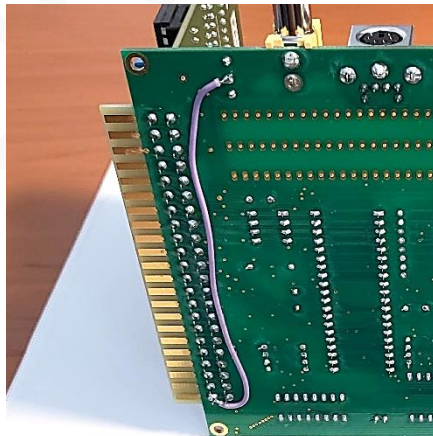
---

La vostra *Replica-1 Plus* by Briel Computers sarà pienamente compatibile con *Apple-1 microSD Storage Card* **aventi versione di PCB 1.13 e 1.16**, dopo una piccola modifica.

Se siete in possesso di una versione di PCB successiva (1.18 o successiva) non sarà necessario modificare la vostra *Replica-1*.

*Mettete in atto tutte le precauzioni necessarie contro le scariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare i vostri dispositivi.*

Tale modifica si rende necessaria in quanto, in virtù dell'hardware più moderno, un segnale risulta inesistente sul connettore di espansione. Il pin corrispondente a tale segnale non è infatti elettricamente collegato a nulla. Per ovviare a tale mancanza è dunque indispensabile collegare il **pin 1 del connettore di espansione a +5V** come si vede in questa immagine:



*Photo Courtesy: skate323k137*

Se siete possessori anche di una scheda CFFA1, essa continuerà a funzionare normalmente anche dopo la modifica.

## 2. MODIFICHE / SETTAGGI ALLA microSD STORAGE CARD

Seguite le istruzioni relative alla versione di PCB in vostro possesso.

### MODIFICHE PER VERSIONE PCB 1.13

- 2.1 Rimuovere Jumper "1000-1FFF ENABLE"
- 2.1 Rimuovere Jumper "16/32K"
- 2.1 Estrarre delicatamente il circuito integrato 74159. Sollevare molto delicatamente i **pin 3 e 4** in modo che non entrino in contatto con lo zoccolo. Rimettete a posto il circuito integrato. Il risultato finale deve essere così:

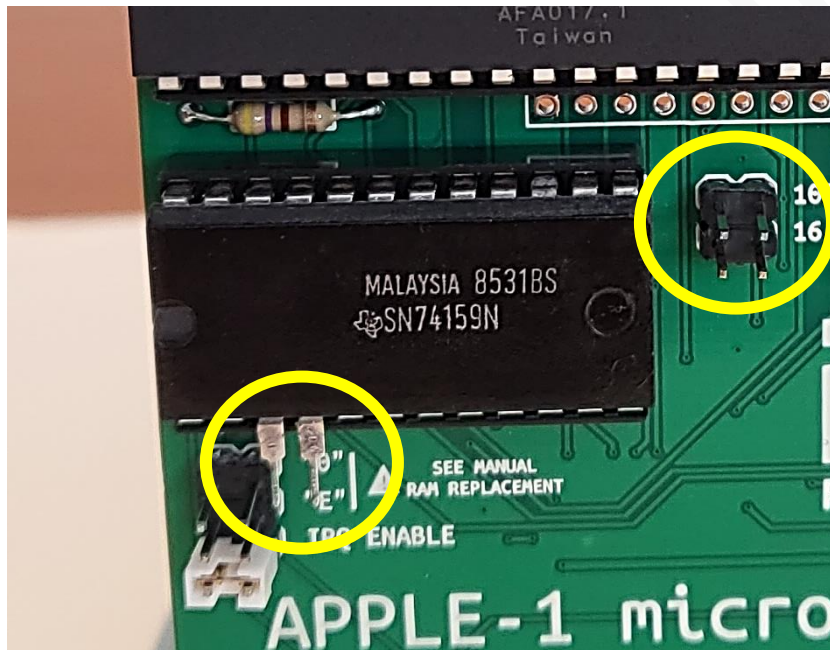


Photo Courtesy:  
skate323k137

### SETTAGGI PER VERSIONE PCB 1.16

- 2.1 Rimuovere Jumper "1000-1FFF ENABLE"
- 2.2 Rimuovere Jumper "16/32K"
- 2.3 Rimuovere Jumper "2000-3FFF ENABLE"

### SETTAGGI PER VERSIONE PCB 1.18

- 2.1 Rimuovere Jumper "1000-1FFF" nella sezione "RAM ENABLE"
- 2.2 Rimuovere Jumper "2000-3FFF" nella sezione "RAM ENABLE"
- 2.3 Rimuovere Jumper "4000-7FFF" nella sezione "RAM ENABLE"

## ENGLISH

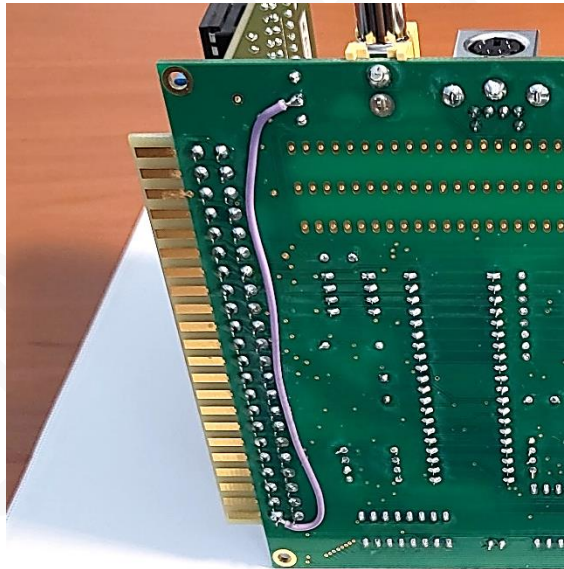
### 1. MODIFICATIONS ON REPLICA-1 PLUS (*microSD Storage Card with PCB version 1.13 or 1.16 only*)

---

If you have a **microSD Storage Card with PCB version 1.13 or 1.16** your *Replica-1 Plus* by Briel Computers will be fully compatible with *Apple-1 microSD Storage Card* after a small modification. This modification is not required with *microSD Storage Card* with PCB version 1.18 or higher.

*Put in place all necessary precautions against electrostatic discharge that could damage your devices.*

This modification is necessary since, because of the more modern hardware, a signal is missing on the expansion connector and the corresponding pin is not connected to anything. To override this lack, it is essential to **connect pin 1 of the expansion connector to +5V** as illustrated in this picture:



*Photo Courtesy:  
skate323k137*

If you also own a CFFA1 card, after the modification it will continue to operate normally.

## 2. MODIFICATIONS / SETTINGS ON microSD STORAGE CARD

Please follow the instructions for the version of PCB in your possession.

### MODIFICATION FOR PCB VERSION 1.13

- 2.1 Remove Jumper "1000-1FFF ENABLE"
- 2.2 Remove Jumper "16/32K"
- 2.3 Gently pull out the IC 74159. Lift **pins 3 and 4** very carefully so that they do not touch the socket. Put the IC back in place.  
The final result should look like this:

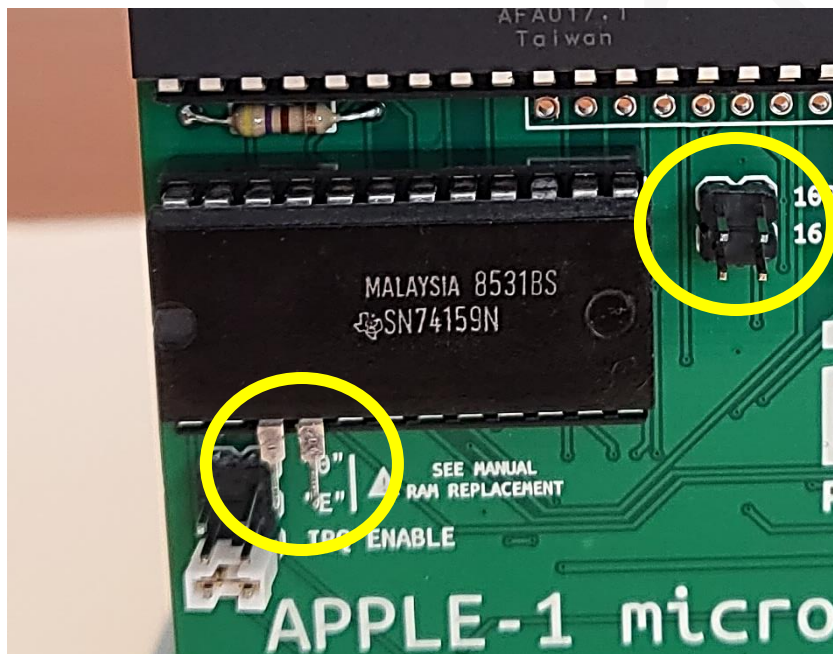


Photo Courtesy:  
skate323k137

### SETTINGS FOR PCB VERSION 1.16

- 2.1 Remove Jumper "1000-1FFF ENABLE"
- 2.2 Remove Jumper "16/32K"
- 2.3 Remove Jumper "2000-3FFF ENABLE"

### SETTINGS FOR PCB VERSION 1.18 and higher

- 2.1 Remove Jumper "1000-1FFF ENABLE" in the "RAM ENABLE" section
- 2.2 Remove Jumper "2000-3FFF ENABLE" in the "RAM ENABLE" section
- 2.3 Remove Jumper "4000-7FFF ENABLE" in the "RAM ENABLE" section

## CREDITI/CREDITS

Testing and Pictures: *skate323k137*

---

*Enjoy Apple-1 microSD Storage Card !!*

# APPLE-1 microSD STORAGE CARD

INFO | ORDINI | SUPPORTO: [p-l4b @ protonmail.com](mailto:p-l4b@protonmail.com)

[P-L4B @ PROTONMAIL.COM](mailto:p-l4b@protonmail.com)