

CPC-6128: PC-ATX PSU Powered And VGA Output

jopil · 7 Νοέ 2021



jopil

RetroNoob

Joined: 25 Οκτ 2021

Μηνύματα: 5

Αντιδράσεις: 41

7 Νοέ 2021

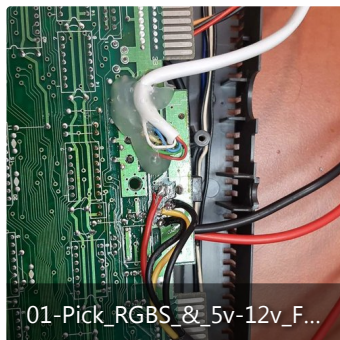
#1

Χαιρετώ την παρέα.

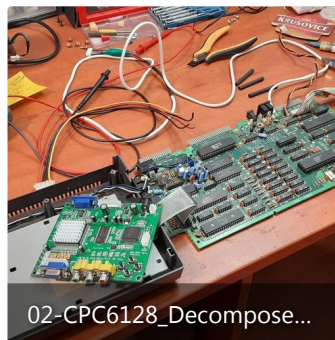
Βρέθηκε τελικά ένα 4-ωρο και έτσι, 1) έχοντας παραγγείλει από την Ελληνική εταιρεία 8com.gr στα Τρίκαλα την μονάδα CGA-EGA-YUV To VGA Converter, την GBS-8220, [<https://manualzz.com/doc/23198633/cga-ega-yuv-to-vga-converter-gbs-8220-manual>], και 2) κάνοντας χρήση ενός PC power supply, προχώρησα στο ελαφρύ "χειρουργείο" ενός CPC-6128. Πήρα από την πλακέτα του τα σήματα RGB & Sync και τα έβγαλα με ένα 6-άρι καλώδιο που σύνδεσα στα αντίστοιχα καλώδια στο βύσμα που συνοδεύει την GBS-8220. (Δρομολόγησα και το V-Sync σήμα/καλώδιο [κίτρινο] που όμως δεν χρειάζεται για τους 464/664/6128). Στην συνέχεια δρομολόγησα τα 12v & 5V από τα αντίστοιχα σημεία του motherboard -από την κάτω επιφάνεια, χωρίς να πειραχτούν οι default ακροδέκτες, σε ένα κλασικό 4-άρι βύσμα τροφοδοτικού PC. Η όλη κατασκευή έγινε πολύ γρήγορα αλλά δούλεψε στην εντέλεια. Φυσικά από Δευτέρα που θα μπορέσω να βρώ ένα αντίστοιχο βύσμα 6-Din για να παίρνω το video σήμα του Amstrad κατευθείαν από την θυληκή υποδοχή της μονάδας, θα γίνει η τελική τροποποίηση. Επίσης η τροφοδοσία 5 & 12 volt θα δοθεί με τα κανονικά βύσματα, όπως αυτά που βγάζει το monitor.

Το αξιοσημείωτο είναι ότη η μονάδα GBS-8220, δουλεύει απίστευτα καλά με εικόνα κρύσταλλο και κοστίζει μόνο 37€. Αυτά που φαίνονται είναι από την DEMO master δισκέττα του AMSTRAD. Όταν ετοιμαστεί το τελικό version, χωρίς να βγαίνουν καλώδια από τον CPC, θα ανεβάσω τελικές photo.

Συνημμένα



01-Pick_RGBS_&_5v-12v_F...



02-CPC6128_Decompose...



03-ATX-PSU_Combined...



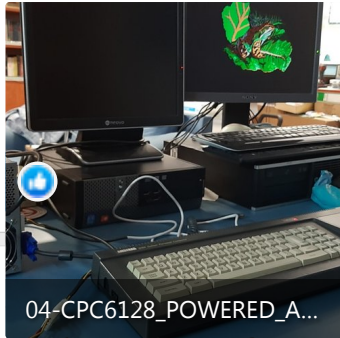
jopil

RetroNoob

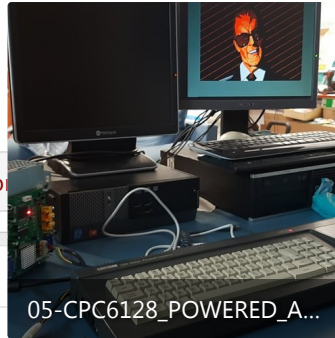
Joined: 25 Οκτ 2021

Μηνύματα: 5

Αντιδράσεις: 41



04-CPC6128_POWERED_A...



05-CPC6128_POWERED_A...

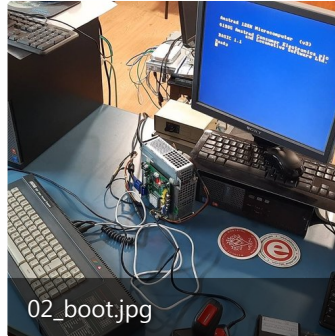
#2

Και όπως είπαμε, θα ακολουθούσε και η "ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ" τελική hardware εικόνα, που φαίνεται στις 3 συνημμένες photo,

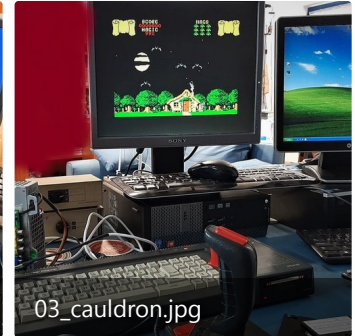
Συνημμένα



01_allFixed.jpg



02_boot.jpg



03_cauldron.jpg

Blue Max, Lord Vek, Always Somewhere and 1 other person



XLV

RetroN00b

Joined: 5 Ιουν 2009

Μηνύματα: 107

Αντιδράσεις: 238

12 Νοέ 2021

#3

Για τους GBS upscalers/scandoublers, υπάρχει και το **GBS control**, firmware που υποστηρίζει αναβαθμισμένες επιδόσεις και λειτουργίες.

freaktmp







HP Part No. 43078-001
Serial No. 43078-001
INFORMATION AREA
HP
PRINTED IN CHINA
© 2007 HP Development Company, L.P.
ALL RIGHTS RESERVED.







Anstrad IBM Microcomputer (v3)
01995 Anstrad Consumer Electronics P.L.C.
BASIC 1.1
Ready



