

MICRO-ORDINATEUR AIM-65

FICHE N° 1246

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Rockwell

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : (inconnu)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

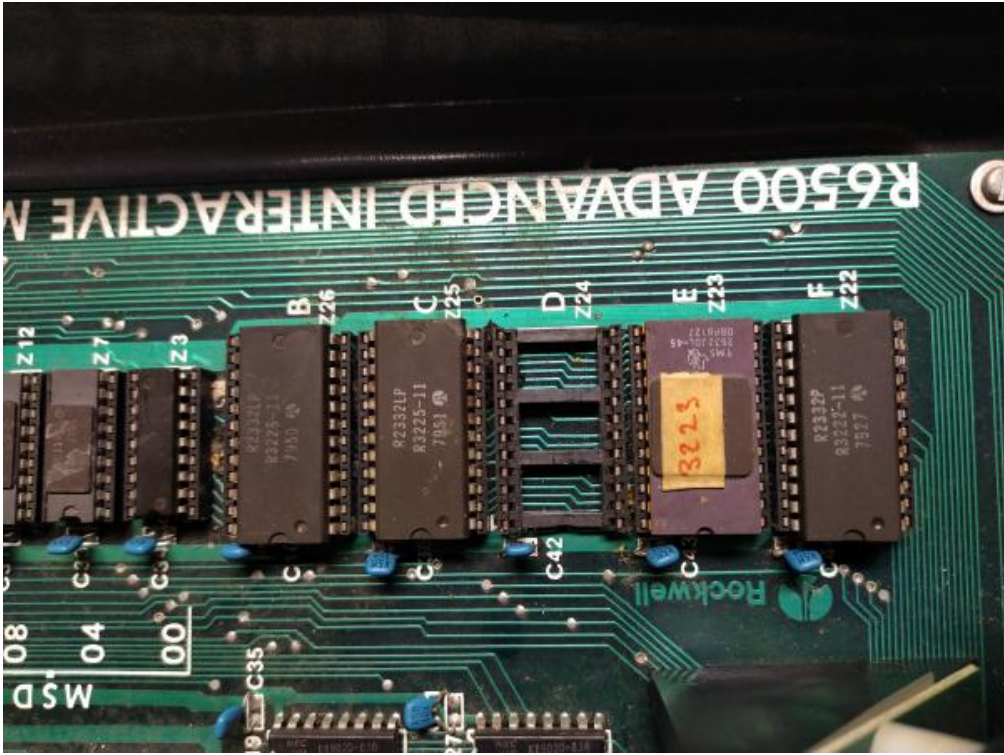
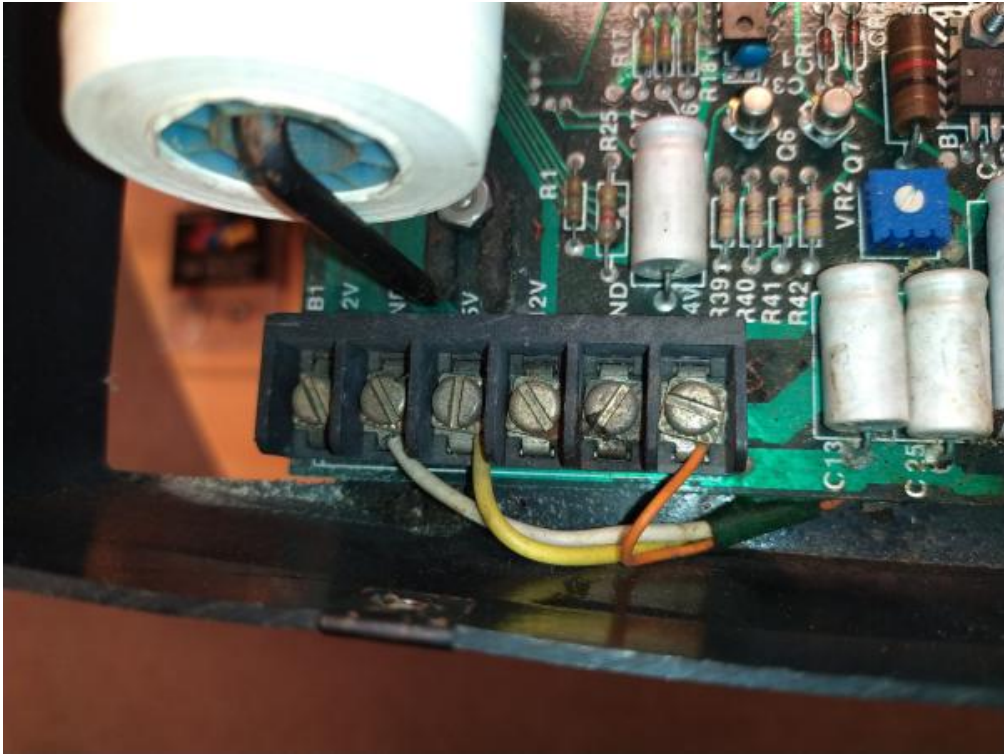
L'AIM-65 est un micro-ordinateur de la marque Rockwell. Il est de type "breadbin", ce qui signifie qu'il contient une carte-mère - soit son unité de commande - et le clavier de type QWERTY dans un seul et même boîtier ressemblant à une "corbeille à pain". La coque est en plastique de couleur bleu marine et présente la particularité d'intégrer un affichage alphanumérique sur deux lignes, ainsi qu'une petite imprimante thermique latérale, dont le format en rouleau de faible largeur en limite malgré tout l'utilisation. De plus, un lecteur de disquettes peut être ajouté via le connecteur situé à l'arrière de la carte-mère.

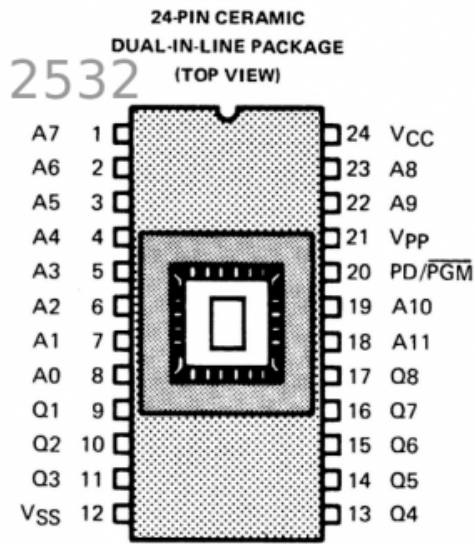
Au final, cette machine innovante constitue un véritable micro-ordinateur tout-en-un à mi-chemin de la préfiguration des premières machines à écrire électronique qui apparaîtront sur le marché une vingtaine d'années plus tard.

Utilisation

Commercialisé à la fin des années 1970, ce petit ordinateur personnel est doté d'un micro-processeur MOS 6502, comme son plus célèbre concurrent l'Apple-II, et d'un kilo-octet de mémoire vive. Les mémoires mortes livrées avec la machine étaient programmées en général avec un moniteur et un interpréteur BASIC, ce qui permettait à l'utilisateur de commencer une programmation évoluée dès l'allumage de la machine, comme beaucoup de machines de cette époque.

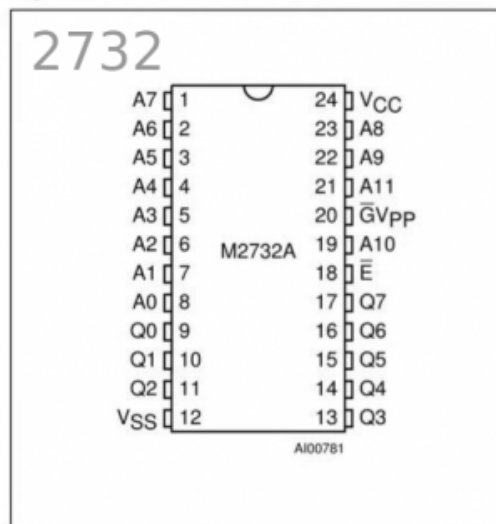




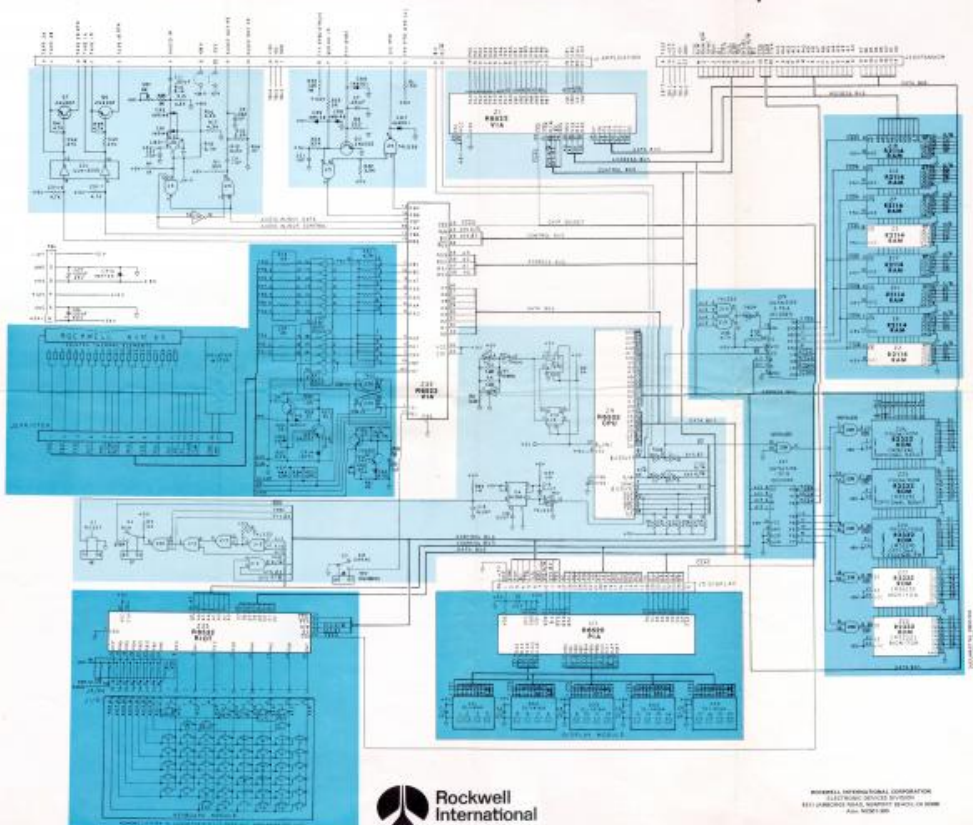


PIN NOMENCLATURE	
A(N)	Address inputs
PD/PGM	Power Down/Program
Q(N)	Input/Output
VCC	+5 V Power Supply
Vpp	+25 V Power Supply
VSS	0 V Ground

Figure 2. DIP Pin Connections



Rockwell AIM 65 Advanced Interactive Microcomputer



```
r2332lp r3224-11.z70
0000 0000: 20 EC DF A2 32 20 E1 DF 20 EC DF A9 00 85 23 85 ...2 .. ....#.
0000 0010: 0B 85 0C 20 A3 E7 B0 FB AD 1E A4 D0 0D AD 1C A4 ... ..
0000 0020: 85 3A AD 1D A4 85 3B 4C 31 D0 A5 3B A6 3A 20 42 .....;L 1.;: B
0000 0030: EA 20 FA DF 20 A7 E7 B0 FB AD 1E A4 D0 0D AD 1C ... ..
0000 0040: A4 85 3E AD 1D A4 85 3F 4C 52 D0 A5 3F A6 3E 20 ..>....? LR..?>
0000 0050: 42 EA A9 E4 85 37 20 E9 DF 20 48 E8 A2 04 BD 2E B....7 . . H....
0000 0060: A4 95 A7 CA 10 F8 20 EC DF A2 3F 20 E1 DF 20 73 ..... ..? .. s
0000 0070: E9 C9 4E D0 06 A5 37 09 10 85 37 20 EC DF A2 4A ..N...7. ..7 ...J
0000 0080: 20 E1 DF 20 71 E8 AD 13 A4 48 A9 20 8D 13 A4 20 .. q... .H. ...
0000 0090: EC DF A2 45 20 E1 DF 20 73 E9 C9 59 D0 19 A5 37 ...E .. s..Y...7
0000 00A0: 09 08 85 37 20 EC DF A2 50 20 E1 DF 20 71 E8 AD ...7 ... P .. q..
0000 00B0: 13 A4 85 87 20 02 D0 68 8D 13 A4 20 EC DF A2 24 .....h ... ..$
0000 00C0: 20 E1 DF 20 EC DF 20 BC F8 20 EC DF A9 00 A2 01 ... ..
0000 00D0: 95 32 95 44 95 85 95 1A 95 40 CA 10 F3 20 B8 DC .2.D.... .@... ..
0000 00E0: A2 FF 9A 20 E9 D0 4C E0 D0 A9 00 85 1F 85 38 85 ... ..L. ....8.
0000 00F0: 24 85 25 85 31 85 26 85 27 85 28 85 20 85 21 85 $.%1.&. '(. .!.
0000 0100: 22 85 29 A8 20 93 E9 20 02 EF C9 0A F0 F6 C9 7F ".). .. ....
0000 0110: F0 F2 C9 0D F0 12 C9 00 D0 03 4C DE D3 C0 3C B0 ..... ..L...<.
0000 0120: 03 99 46 00 C8 4C 04 D1 84 35 20 A9 DC 20 07 E9 ..F..L... .5 .. ..

AIM-rom-dump.bin
0000 0000: 20 EC DF A2 32 20 E1 DF 20 EC DF A9 00 85 23 85 ...2 .. ....#.
0000 0010: 0B 85 0C 20 A3 E7 B0 FB AD 1E A4 D0 0D AD 1C A4 ... ..
0000 0020: 85 3A AD 1D A4 85 3B 4C 31 D0 A5 3B A6 3A 20 42 .....;L 1.;: B
0000 0030: EA 20 FA DF 20 A7 E7 B0 FB AD 1E A4 D0 0D AD 1C ... ..
0000 0040: A4 85 3E AD 1D A4 85 3F 4C 52 D0 A5 3F A6 3E 20 ..>....? LR..?>
0000 0050: 42 EA A9 E4 85 37 20 E9 DF 20 48 E8 A2 04 BD 2E B....7 . . H....
0000 0060: A4 95 A7 CA 10 F8 20 EC DF A2 3F 20 E1 DF 20 73 ..... ..? .. s
0000 0070: E9 C9 4E D0 06 A5 37 09 10 85 37 20 EC DF A2 4A ..N...7. ..7 ...J
0000 0080: 20 E1 DF 20 71 E8 AD 13 A4 48 A9 20 8D 13 A4 20 .. q... .H. ...
0000 0090: EC DF A2 45 20 E1 DF 20 73 E9 C9 59 D0 19 A5 37 ...E .. s..Y...7
0000 00A0: 09 08 85 37 20 EC DF A2 50 20 E1 DF 20 71 E8 AD ...7 ... P .. q..
0000 00B0: 13 A4 85 87 20 02 D0 68 8D 13 A4 20 EC DF A2 24 .....h ... ..$
0000 00C0: 20 E1 DF 20 EC DF 20 BC F8 20 EC DF A9 00 A2 01 ... ..
0000 00D0: 95 32 95 44 95 85 95 1A 95 40 CA 10 F3 20 B8 DC .2.D.... .@... ..
0000 00E0: A2 FF 9A 20 E9 D0 4C E0 D0 A9 00 85 1F 85 38 85 ... ..L. ....8.
0000 00F0: 24 85 25 85 31 85 26 85 27 85 28 85 20 85 21 85 $.%1.&. '(. .!.
0000 0100: 22 85 29 A8 20 93 E9 20 02 EF C9 0A F0 F6 C9 7F ".). .. ....
0000 0110: F0 F2 C9 0D F0 12 C9 00 D0 03 4C DE D3 C0 3C B0 ..... ..L...<.
0000 0120: 03 99 46 00 C8 4C 04 D1 84 35 20 A9 DC 20 07 E9 ..F..L... .5 .. ..

Arrow keys move F find RET next difference ESC quit T move top
C ASCII/EBCDIC E edit file G goto position Q quit B move bottom

[2] 0:bash* ccfawe 01/02
```



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur AIM-65 (Rockwell), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31864>, consulté le 2026-07-24