

dk'tronics



64K MEMORY EXPANSION



FOR THE
AMSTRAD/ SCHNEIDER
464/464+ COMPUTER

DATEL
Electronics

L i m i t e d

- EXPANDS THE 464/464+ MEMORY TO 320K.
- SUPPLIED WITH BANK SWITCHING RSX SOFTWARE.
- COMPATIBLE WITH dk'tronic 256k SILICON DISC.
- REQUIRES NO EXTRA POWER SUPPLY.

GOVAN ROAD, FENTON INDUSTRIAL ESTATE, FENTON, STOKE-ON-TRENT, ST4 2RS.
TEL 0782 744707 FAX 0782 744292

dk'tronics[®]

**64K
MEMORY EXPANSION**

**for the AMSTRAD/SCHNEIDER
464/664 COMPUTER**

THE POWER BEHIND YOUR AMSTRAD


dk'tronics[®]

64K

MEMORY EXPANSION

**for the AMSTRAD/SCHNEIDER
464/664 COMPUTER**

THE POWER BEHIND YOUR AMSTRAD

- 
- **Expands the 6128 memory to 192K.**
 - **Supplied with Bank Switching RSX Software.**
 - **Compatible with d'tronic 256K Silicon Disc.**
 - **Requires No Extra Power Supply.**

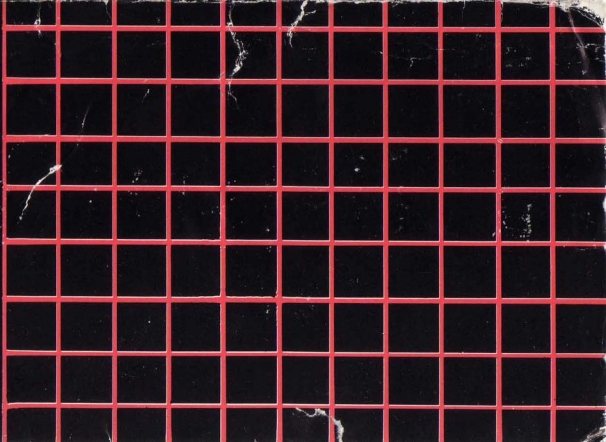
Ram Electronics (Fleet) Ltd

Unit 16, Redfields Industrial Park, Redfield Lane, Church Crookham,
Aldershot, Hampshire GU13 ORE, Telephone:(0252)850031/850085
Telex:858893 Fletel G

- **Expands the 6128 memory to 192K.**
- **Supplied with Bank Switching RSX Software.**
- **Compatible with d'tronic 256K Silicon Disc.**
- **Requires No Extra Power Supply.**

Ram Electronics (Fleet) Ltd

Unit 16, Redfields Industrial Park, Redfield Lane, Church Crookham,
Aldershot, Hampshire GU13 ORE, Telephone: (0252)850031/850085
Telex: 858893 Fletel G













aktronics 64K MEMORY

dk'tronics 64K MEMORY







1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

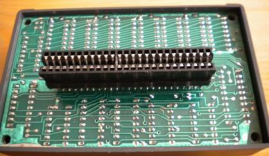
© 2000



DATEL

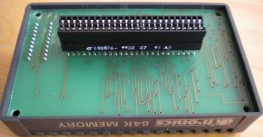










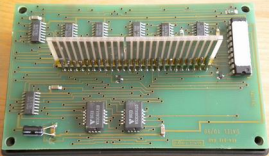










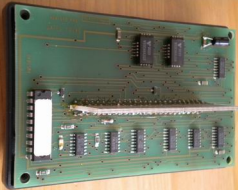


DATE: 2015

REV: 1.0

PCB: 1000





dktronics 64K MEMORY

ALVSTRAD

61

CONTENTS.

PAGE.

64K AND 256K MEMORY EXPANSION UNITS.

1.0	PREFACE	1
1.1	INSTALLATION	2
1.2	USING YOUR EXTRA RAM	3
1.3	RAM TEST	3
1.4	EXTENDED BASIC COMMANDS	4
1.5	WINDOWS AND PULL-DOWN MENUS	5
1.5.1	MORE WINDOWING	6
1.6	ARRAYS, VARIABLES AND STRINGS	9
1.6.1	MORE ABOUT ARRAYS	10
1.6.2	STRING STORAGE	11
1.7	ANIMATION AND PICTURE SHOWS	13
1.8	ADVANCED PROGRAMMING	15
1.9	PEEKING AND POKING	16
1.10	PROGRAMMING WITHOUT RSX's	17
1.11	TECHNICAL DETAILS	17
1.11.1	THE LOAD ADDRESS	17
1.11.2	SAVING TO DISC	17
1.11.3	INCREASING CP/M 2.2 TPA	17
1.11.4	COMMERCIAL PROGRAM COMPATIBILITY	18
1.11.5	USING CP/M 2.2	18
1.12	ERROR MESSAGES	18
1.13	REFERENCE OF RSX COMMANDS	19
1.14	TECHNICAL DETAILS (HARDWARE)	20
1.15	CUSTOMISING YOUR CP/M PLUS DISC	22

dk'tronics



64K MEMORY EXPANSION

- EXPANDS THE 464/464+ MEMORY TO 320K.
- SUPPLIED WITH BANK SWITCHING RSX SOFTWARE.
- COMPATIBLE WITH dk'tronic 256k SILICON DISC.
- REQUIRES NO EXTRA POWER SUPPLY.

FOR THE
AMSTRAD/ SCHNEIDER
464/464+ COMPUTER

DATEL
Electronics
Limited

GOVAN ROAD, FENTON INDUSTRIAL ESTATE, FENTON, STOKE-ON-TRENT, ST4 2RS.
TEL 0782 744707 FAX 0782 744292



dk'tronics

**64K
MEMORY
EXPANSION**



- EXPANDS THE 464/464+ MEMORY TO 320K.
- SUPPLIED WITH BANK SWITCHING RSX SOFTWARE.
- COMPATIBLE WITH dk'tronic 256k SILICON DISC.
- REQUIRES NO EXTRA

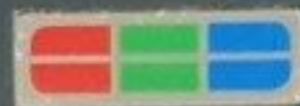
FOR THE
AMSTRAD/ SCHNEIDER
464/464+ COMPUTER

DATEL
Electronics
LIMITED

GOVAN ROAD, FENTON INDUSTRIAL ES
TEL 0782 7447

dk'tronics 64K MEMORY

CPC 464



COLOUR

ON



COPY



7

8

9

4

5

6

ENTER

COUNTER: RESET

AMSTRAD 464/664
BANK SWITCH SOFTWARE
© RAM ELECTRONICS

RUN
"BANK"

RUN
"BANK"

MICRO COMPUTER SOFTWARE DATACORDER

MONITOR

dk'tRONICS



- EXPANDS THE 464/464+ MEMORY TO 320K.
- SUPPLIED WITH BANK SWITCHING RSX SOFTWARE.
- COMPATIBLE WITH dk'tronic 256k SILICON DISC.
- REQUIRES NO EXTRA POWER SUPPLY.

GOVAN ROAD, FENTON INDUSTRIAL ESTATE, FENTON, STOKE-ON-TRENT, ST4 2RS.
TEL 0782 744707 FAX 0782 744292

64K MEMORY EXPANSION

FOR THE _____
AMSTRAD/ SCHNEIDER
464/464+ COMPUTER

DATEL
Electronics
L i m i t e d

dk'tronics 64K MEMORY

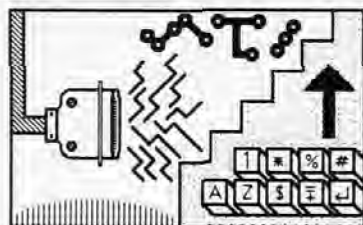
CPC 464



COLOUR

ON 

EXPAN
SUPPLIE
COMPA
REQU
GOVAN ROA



SILICON DISC

DU MUSCLE POUR LES CPC

La mode est à la musculation. Les CPC n'y échappent pas. Avec une extension originale de 256 Ko.

Disque silicium, disque virtuel, pseudo-disque. Difficile de traduire « silicon disc » en français. Il s'agit d'une extension de mémoire vive qui remplace une véritable disquette. En faisant l'économie d'un lecteur. L'accès aux fichiers d'un disque silicium est beaucoup plus rapide. Et la capacité de stockage est supérieure à celle d'une disquette classique. 256 Ko, c'est 78 Ko de plus que la capacité maximale d'une disquette Amstrad. Seul inconvénient : la volatilité des informations. Une coupure de courant, même brève, et tout disparaît corps et biens. Sans espoir de retour.

L'extension de DK'Tronics existe en deux versions. L'une destinée aux CPC 464 et 664, l'autre pour les CPC 6128. Nous avons testé la version 464/664 : deux boîtiers que l'on enfiche l'un dans l'autre. Le tout se connecte dans le port utilisateur. Sur le CPC 664, la conformation des boîtiers fait que l'ordinateur se retrouve perché à deux centimètres en l'air, en appui sur les boîtiers. Rien de dramatique. Mais c'est désagréable.

Les boîtiers se partagent la tâche

Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. L'un des boîtiers contient une cartouche d'extension du système d'exploitation des disquettes (Dos). L'autre renferme des circuits de mémoire vive de 256 Kbits. On ne peut utiliser l'extension que si l'on possède déjà un lecteur de type DDI-1, avec le Dos d'origine Amstrad. Faute de quoi l'extension du Dos ne retrouverait pas ses petits. Aucun problème donc avec les CPC 664 et 6128. Attention aux CPC 464 équipés de lecteurs non standard.

Le disque virtuel signale sa présence par un court message, à la mise en route. On initialise ensuite l'extension avec une commande RSX. Le pseudo-lecteur supplémentaire s'appelle B : ou C : selon qu'un ou deux (vrais) lecteurs sont déjà

FICHE D'IDENTITÉ DU SILICON DISC

Fabriqué par : DK'Tronics
Adaptation française : Sémaphore Logiciels
Distribué par : Sémaphore Logiciels (par correspondance)
Pour : CPC 464, 664 et 6128
Application : extension disque virtuel
Capacité : 256 Ko
Prix public : environ 900 FF pour la version 464/664 ; environ 920 FF pour la version 6128.



LES DEUX BOÎTIERS S'ENFICHENT L'UN DANS L'AUTRE

POUR

- Fabrication soignée et robuste
- Fonctionnement agréable :
 - capacité importante
 - accès très rapide

CONTRE

- Documentation insuffisante
- Prix trop élevé

connectés. En transférant le contenu d'une disquette normale sur le disque virtuel, on peut gagner un temps considérable lors des accès en lecture ou en écriture.

Utilisateurs de fichiers, vous serez comblés ! Toutes les commandes Basic habituelles concernant les fichiers restent disponibles, tout comme les commandes RSX d'AMS-Dos (! DIR, ! USER, etc.). Le disque virtuel s'utilise aussi sans grande difficulté sous CP/M.

Nous avons été étonnés par la lenteur de l'affichage du catalogue : près de dix secondes pour cinquante titres ! Le logiciel qui effectue le tri alphabétique en est sans doute responsable.

Les 78 Ko supplémentaires qu'offre le pseudo-disque vis-à-vis de son homologue « disquette mécanique » permettent de créer des fichiers supplémentaires de gros volume. Cela ne manque pas de poser des problèmes lorsqu'on veut, à l'issue du travail, transférer le tout sur la disquette habituelle.

Enfin, attention aux coupures de courant intempestives : la perte irrémédiable d'un fichier survient sans prévenir ! Et n'oubliez pas, non plus, la recopie du pseudo-disque sur une vraie disquette avant d'éteindre le CPC.

FRANÇOISE SABEL