

## 2 GB/4 GB DDR3 & LOW POWER SDRAM – M15F/M15T SERIE

Unser Hersteller ESMT bringt 2 Gb und 4 Gb DDR3 und Low Power DDR3 auf den Markt.

### DDR3

2Gb DDR3 (1.5V) – ESMT P/N# M15F2G16128A (2B)

4Gb DDR3 (1.5V) – ESMT P/N# M15F4G16256A

### Low Power DDR3

2Gb DDR3L (1.35V) – ESMT P/N# M15T2G16128A(2B)

4Gb DDR3L (1.35V) – ESMT P/N# M15T4G16256A

Sie sind intern konfiguriert als 8-Bank DRAM und **JEDEC DDR3** konform.

**M15F2G16128A**

– 16 M x 16 Bit x 8 Banks

**M15F4G16256A**

– 32 M x 16 Bit x 8 Banks

**M15T2G16128A(2B)**

– 16 M x 16 Bit x 8 Banks

**M15T4G16256A**

– 32 M x 16 Bit x 8 Banks

### BESTELLINFORMATIONEN

| TEILEBEZEICHNUNG    | MAX. FREQUENZ | SPANUNGSVERSORGUNG V <sub>DD</sub> | DATENRATE (CL+RCD+RP) | GEHÄUSE                  |         |
|---------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| M15F2G16128A-DEBG2B | 933 MHz       | 1.5V                               | DDR-1866 (13-13-13)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |
| M15F2G16128A-BDBG2B | 800 MHz       | 1.5V                               | DDR-1600 (11-11-11)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |
| M15F4G16256A-DEBG   | 933 MHz       | 1.5V                               | DDR-1866 (13-13-13)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |
| M15F4G16256A-BDBG   | 800 MHz       | 1.5V                               | DDR-1600 (11-11-11)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |
| M15T2G16128A-BDBG2B | 800 MHz       | 1.35V                              | DDR-1600 (11-11-11)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |
| M15T4G16256A-BDBG   | 800 MHz       | 1.35V                              | DDR-1600 (11-11-11)   | 96-ball (9 mm×13 mm) BGA | Pb-free |

# new

Für weitere Informationen ist zuständig: Fr. Sekulovic · Tel. +49(0)7452 6007-36 · e-mail: n.sekulovic@endrich.com

### ZENTRALE

ENDRICH Bauelemente Vertriebs GmbH · P.O.Box 1251 · D-72192 Nagold  
 T +49 (0) 7452 6007-0 · F +49 (0) 7452 6007-70  
 endrich@endrich.com · www.endrich.com



### VERTRIEBSBÜROS IN EUROPA

Schweiz – Novitronic:

Zürich: T +41/44 306 91 91 · info@novitronic.ch

Österreich & Slowenien

Wien: T +43/1 66 52 52 521 · a.schwaha@endrich.com

Ungarn:

Budapest: T +361 / 2 97 41 91 · z.kiss@endrich.com

Bulgarien:

Sofia: T +359/2 874 30 49 · bulgaria@endrich.com

Spanien:

Barcelona: T +34/93 217 31 44 · spain@endrich.com