

SMD-1G88

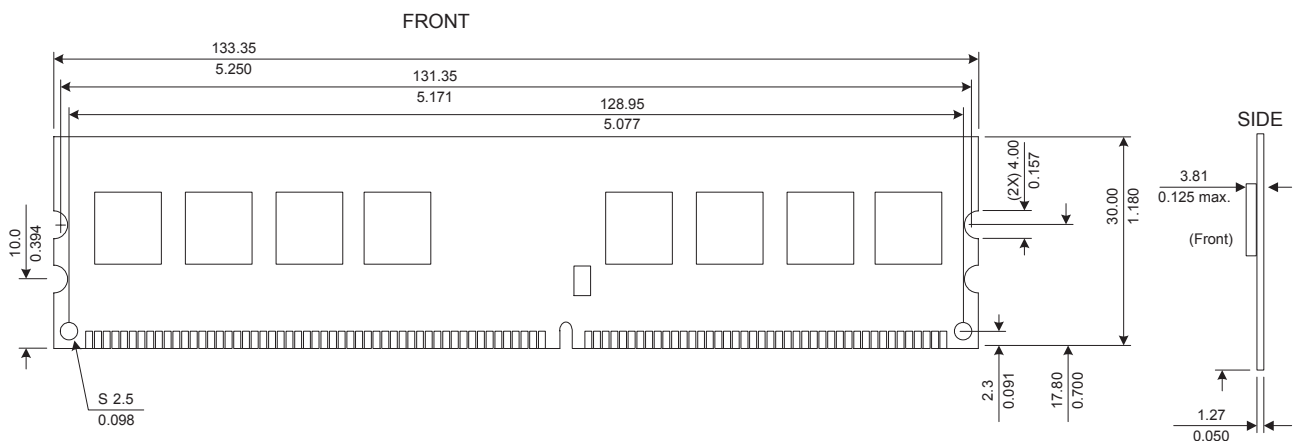
DESCRIPTION

SMD - 1 G 8 8 は、1 G ビット DDR 2 ・ D R A M (1 2 8 M x 8 b i t) を 8 個搭載した 1 2 8 M x 6 4 ビット DDR 2 ・ D I M M です。

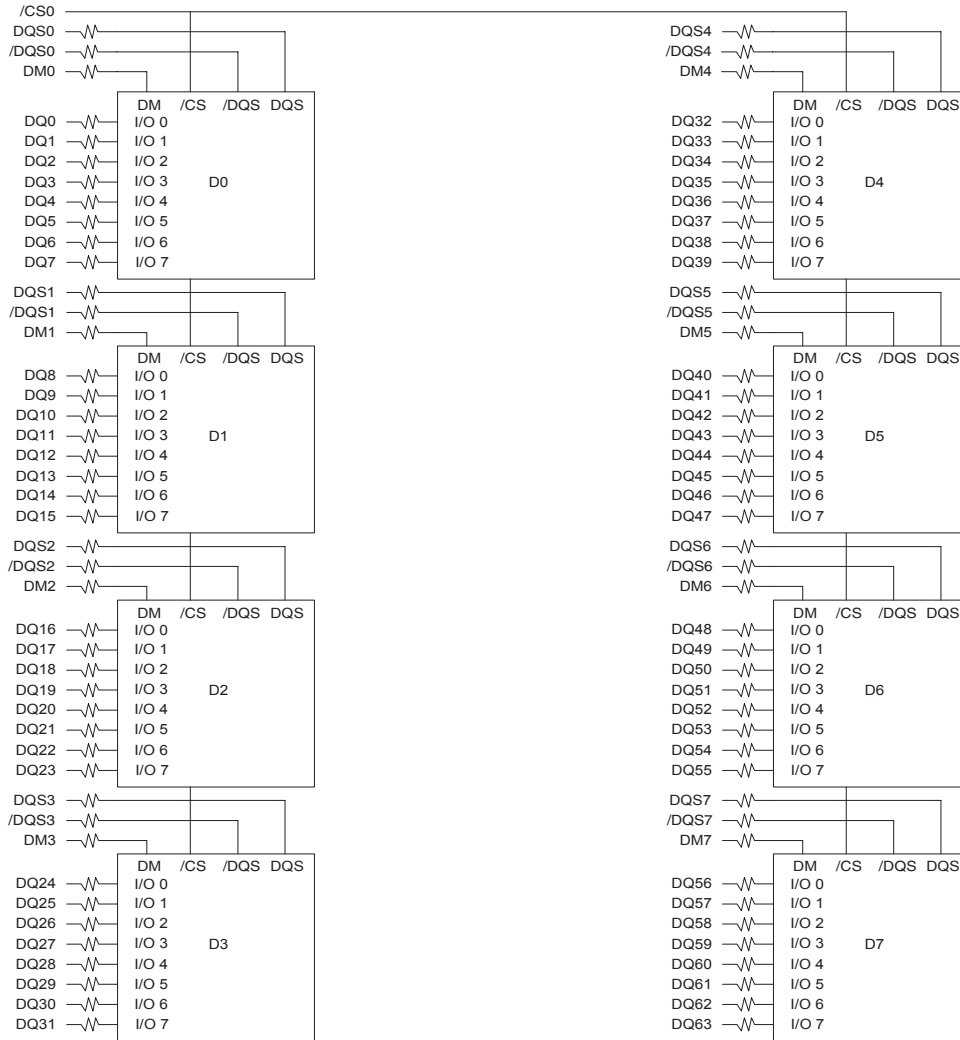
FEATURES

- ・ 240ピン・デュアル・インライン・メモリ・モジュール
(ピン・ピッチ 1.00mm)
- ・ 基板高 30.0mm
- ・ CL - tRCD - tRP = 5 - 5 - 5 (PC2 - 5300)
- ・ 1.8V ± 0.1V 単一電源
- ・ 8,192 リフレッシュ / 64ms
- ・ SSTL_18 コンパチブル
- ・ /CAS レイテンシー 3, 4, 5 クロック プログラマブル
- ・ 1 ランク 構成
- ・ アンバッファードタイプ
- ・ OCD (オフチップドライバー インピーダンス アジャストメント)
- ・ ODT (オンダイ ターミネーション)
- ・ 接続端子: 電解金メッキ (t 0.76 μm)
- ・ Pbフリー、RoHS対応品

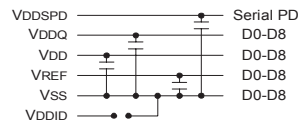
Outline Drawing



Functional Block Diagram



- BA0-BA2 — BA0-BA2 : SDRAMs D0-D8
- A0-A13 — A0-A13 : SDRAMs D0-D8
- /RAS — /RAS : SDRAMs D0-D8
- /CAS — /CAS : SDRAMs D0-D8
- /WE — /WE : SDRAMs D0-D8
- CKE0 — CKE : SDRAMs D0-D8
- ODT0 — ODT : SDRAMs D0-D8



- Notes :
1. DQ-to-I/O wiring may be changed within a byte.
 2. DQ/DQS/DM/CKE/CS relationships are maintained as shown.
 3. DQ/DQS resistors are 22 Ohms +/- 5%
 4. BAx, Ax, /RAS, /CAS, /WE resistors are 5.1 Ohms +/- 5%
 5. Address and control resistors are 22 Ohms +/- 5%

