

SMD-4G68

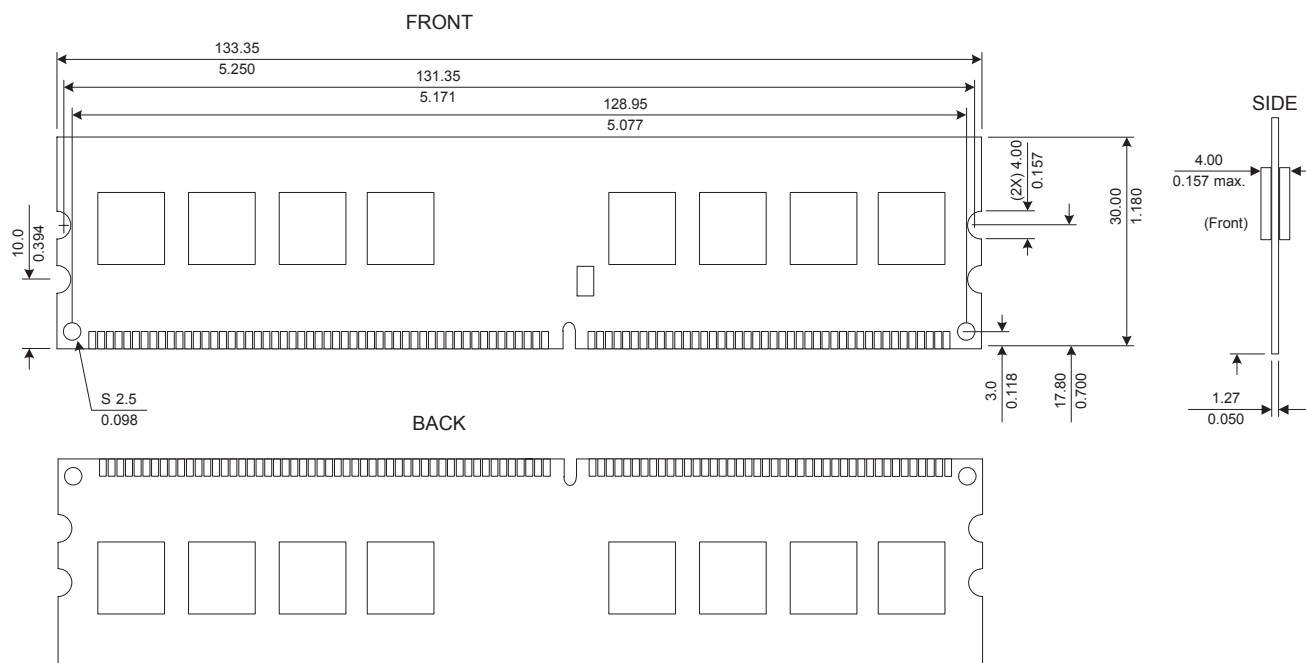
DESCRIPTION

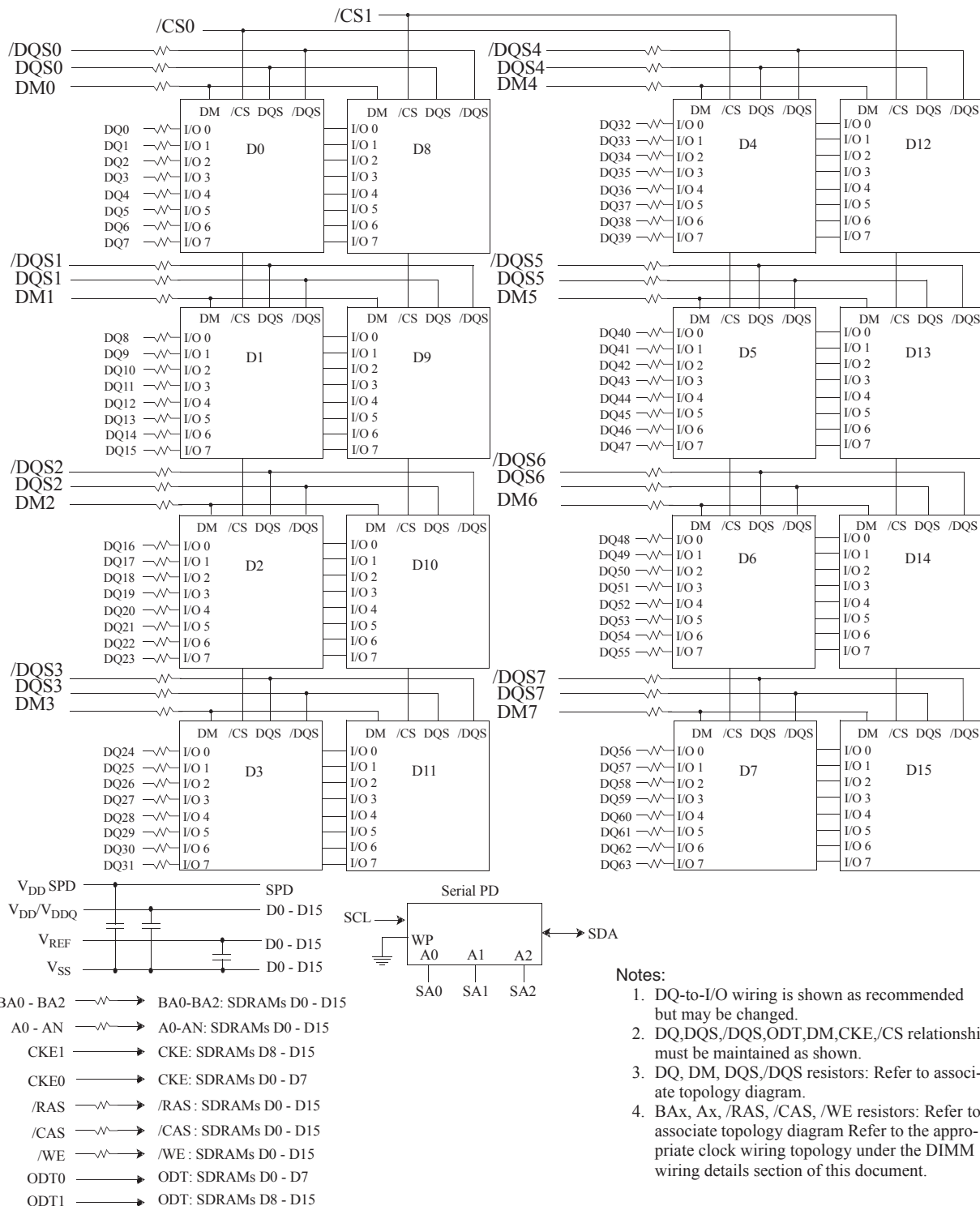
SMD-4G68は、2GビットDDR・DRAM（256M x 8bit）を16個搭載した512M x 64ビットDDR2・DRAMモジュールです。

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 = 4-4-4（PC2-4200）
- 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
- 2バンク構成
- 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（ $t \geq 0.76 \mu\text{m}$ ）
- Pbフリー、RoHS対応品

Outline Drawing





- Notes:

1. DQ-to-I/O wiring is shown as recommended but may be changed.
2. DQ,DQS,/DQS,ODT,DM,CKE,/CS relationships must be maintained as shown.
3. DQ, DM, DQS,/DQS resistors: Refer to associate topology diagram.
4. BAX, Ax, /RAS, /CAS, /WE resistors: Refer to associate topology diagram Refer to the appropriate clock wiring topology under the DIMM wiring details section of this document.