



[kingston.com/memory](https://kingston.com/memory)

## Modul DRAM Design-In

### Solusi penyimpanan yang sempurna untuk perancang dan pembangun sistem

Kingston® menawarkan lini modul DRAM Design-In yang dibuat khusus untuk perancang dan pembangun sistem.

Produk ini dibangun sesuai dengan spesifikasi JEDEC (standar industri) yang mencakup solusi DDR3, DDR3L, DDR4, dan DDR5 non-ECC unbuffered DIMM, dan SODIMM kelas suhu komersial<sup>1</sup>.

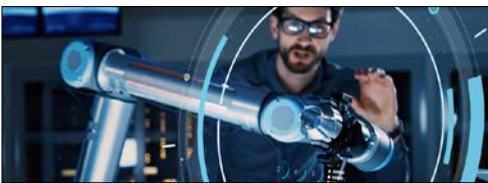
**PENERAPAN/SEGMENT PASAR**



Point of Sale (POS)



Digital Signage



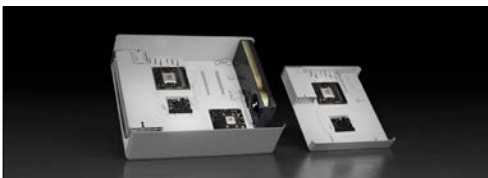
Robotik



Kiosk (Stasiun Pengisi Daya, Key Makers, ATM)



Pengawasan/Perekaman Mobile



Komputer Industri



Peralatan Diagnostik Medis

**KEUNGGULAN UTAMA**

- BOM Terkontrol – Kualitas yang tetap konsisten selama masa pakai produk (DRAM, PCB).
- Dukungan PCN – Pemberitahuan perubahan produk akan memberi tahu pelanggan 90 hari sebelum akhir masa pakai.
- Dukungan Teknik – Tim dukungan teknik regional menyediakan respons yang cepat.
- Manajemen Siklus Hidup – Berbasis perkiraan triwulan dengan visibilitas roadmap produk 8Q.
- Analisis Kegagalan – Dukungan level 1/2.
- Garansi<sup>2</sup> – Dijamin oleh garansi selama lima tahun dan dukungan teknis gratis.

**INDUSTRI**



Edukasi



Transportasi



Kuangan



Manufaktur Komputer ODM/OEM

**Pilihan Modul Design-In**

| Tipe Memori | Kecepatan (MT/dtk)      | Kapasitas | Organisasi DRAM | Kerapatan DRAM | Peringkat Modul | Tipe Modul | Pilihan VLP | Pilihan Lapisan Emas <sup>3</sup> |        |
|-------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------------------|--------|
| DDR3 1,5V   | 1.600                   | 4GB       | 512Mx8          | 4Gbit          | 1R              | DIMM       | Ya          | Ya                                |        |
|             |                         | 8GB       |                 |                |                 | SODIMM     | Tidak       |                                   |        |
| DDR3L 1,35V | 1.600                   | 4GB       | 512Mx8          | 4Gbit          | 2R              | DIMM       | Ya          |                                   |        |
|             |                         | 8GB       |                 |                |                 | SODIMM     | Tidak       |                                   |        |
| DDR4 1,2V   | 2666                    | 4GB       | 512Mx16         | 8Gbit          | 1R              | DIMM       | Ya          | Ya                                |        |
|             |                         | 8GB       |                 |                |                 | 1Gx8       | SODIMM      |                                   | Tidak  |
|             |                         | 16GB      |                 |                |                 |            | DIMM        |                                   | Ya     |
|             |                         | 2R        | 8GB             |                | 16x16           |            | SODIMM      |                                   | Tidak  |
|             |                         |           | 16GB            |                |                 | DIMM       | Ya          |                                   |        |
|             |                         |           | 32GB            |                |                 | SODIMM     | Tidak       |                                   |        |
|             | 3200                    | 8GB       | 16x16           | 16Gbit         | 1R              | DIMM       | Ya          |                                   |        |
|             |                         | 16GB      |                 |                |                 | 2Gx16      | SODIMM      |                                   | Tidak  |
|             |                         | 32GB      |                 |                |                 |            | DIMM        |                                   | Ya     |
|             |                         | 2R        | 8GB             |                | 1Gx16           |            | 16Gbit      |                                   | SODIMM |
|             |                         |           | 16GB            |                |                 | DIMM       |             |                                   | Ya     |
|             |                         |           | 32GB            |                |                 | SODIMM     |             |                                   | Tidak  |
| DDR5 1,1V   | 4.800<br>5.200<br>5.600 | 8GB       | 1Gx16           | 16Gbit         | 1R              | DIMM       | Tidak       | Ya                                |        |
|             |                         | 16GB      |                 |                |                 | 2Gx8       |             |                                   | SODIMM |
|             |                         | 32GB      |                 |                |                 |            |             |                                   | DIMM   |
|             |                         | 2R        | 8GB             |                | 16Gbit          |            |             |                                   | SODIMM |
|             |                         |           | 16GB            |                |                 | DIMM       |             |                                   |        |
|             |                         |           | 32GB            |                |                 | SODIMM     |             |                                   |        |

**Untuk informasi selengkapnya**

Hubungi perwakilan Kingston Anda. Program tersebut saat ini tersedia di wilayah terbatas, tetapi akan diperluas secara bertahap.

1 Tidak termasuk alat bantu hidup, bedah, atau peralatan medis untuk kondisi kritis yang serupa (perangkat pemantauan/pengujian medis diperbolehkan).  
 2 <https://www.kingston.com/unitedstates/us/company/warranty>  
 3 PCB Lapisan Emas (Au 0,76um) tersedia berdasarkan permintaan.



#KingstonIsWithYou

DOKUMEN INI DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN.  
 ©2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Hak cipta dilindungi undang-undang.  
 Semua merek dagang dan merek dagang terdaftar adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. MKF-958.1 ID

