



Tisztelt partnerünk!

Szeretnénk tájékoztatni a **Renesas** LPSRAM és FSRAM választékáról.

Az LPSRAM elérési ideje 55/70 nsec. A tápfeszültség 5V és 3V típusától függően.

Az alábbi táblázat a memória méreteket mutatja. A táblázatból az is kiderül, hogy 2014-ig folyamatos támogatást ad a Renesas az LPSRAM és az FSRAM termékeire.

| LPSRAM    |               | 2008              | 2009   | 2010        | 2011 | 2012             | 2013 | 2014             | Status         |                                  |
|-----------|---------------|-------------------|--------|-------------|------|------------------|------|------------------|----------------|----------------------------------|
| Low       | 256 Kb        | x8                |        |             |      | 0.6 μm           |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 1 Mb          | x8                |        |             |      | 0.25 μm          |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 2 Mb          | x8, x16           |        |             |      | 0.25 μm          |      |                  | Stable support |                                  |
| Middle    | 4 Mb          | 0.18 μm           | 5V     | x8, x16     |      | 0.15 μm Advanced |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 8 Mb          | 0.18 μm           | 3V     | x8, x16     |      |                  |      |                  | Stable support |                                  |
| High      | 16 Mb         | x8, x16           |        |             |      | 0.13 μm          |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 16 Mb         | x8, x16           |        |             |      | 0.15 μm Advanced |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 32 Mb         | (16Mb + 16Mb) MCP |        |             |      | x8, x16          |      | 0.15 μm Advanced |                | WS sample<br>Monolithic 32Mb die |
|           | 64 Mb         | (32Mb + 32Mb) MCP |        |             |      | x8, x16          |      | 0.15 μm Advanced |                | WS sample                        |
| Fast SRAM | 4Mb           | 0.18 μm           | (10ns) | x4, x8, x16 |      |                  |      |                  | Stable support |                                  |
|           | 18 Mb Network | x36               |        |             |      | 0.15 μm          |      |                  | Stable support |                                  |

Részletesebb tájékoztatást olvashat a következő címen:

[www.msccp.hu/Documents/Low-power%20SRAM.pdf](http://www.msccp.hu/Documents/Low-power%20SRAM.pdf)

Gigler József

applikációs mérnök

MSC Budapest Kft. 1034 Budapest Bécsi út 120.

Tel: (1) 250-9039 Fax: (1) 250-9041

Email: [jgig@msc-ge.com](mailto:jgig@msc-ge.com) Web: [www.msccp.hu](http://www.msccp.hu)

Ha nem kér hírlevelet, tájékoztatást email-ben az MSC Budapest Kft.-től, kérjük küldjön egy üzenetet a [jgig@msc-ge.com](mailto:jgig@msc-ge.com) címre, a tárgy rovatban „leiratkozás a hírlevélről” jelöléssel.