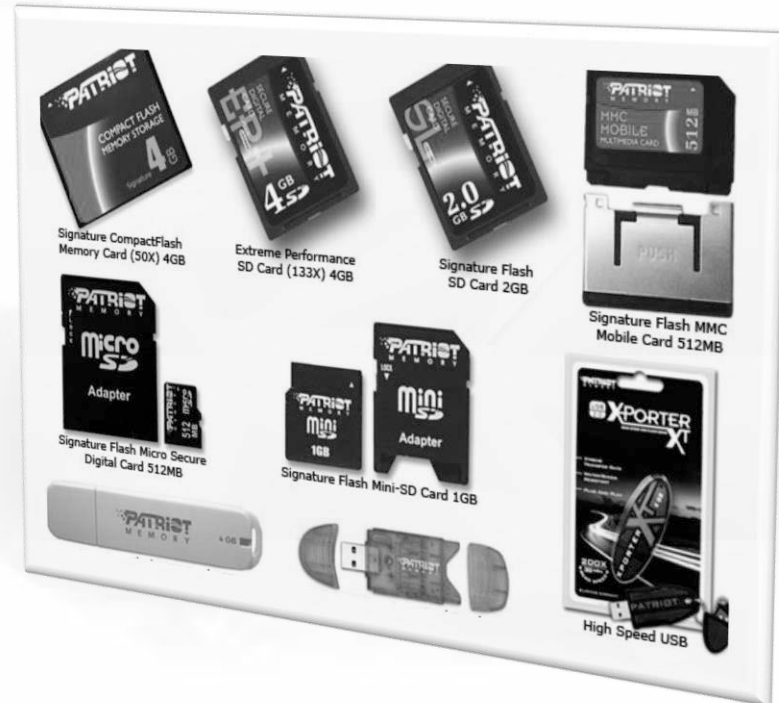
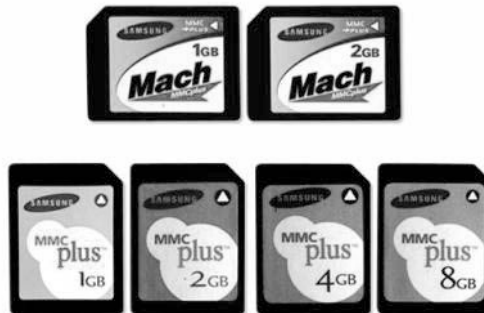




Pengantar Inovasi Aplikasi Bergerak

Memory



Yoannita

MMC(MultiMediaCard)

- Diluncurkan pertama kali pada tahun 1997 oleh Siemens dan Sandisk.
- MMC standar berukuran 24 mm x 32 mm x 1,5 mm.
- Meski memiliki kekurangan dibanding Secure digital (SD Card), akan tetapi MMC tetap menjadi pilihan dan digunakan secara luas, karena banyak mendukung berbagai perangkat seperti ponsel dan dapat digunakan pada slot SD card.





MMC(MultiMediaCard)

- Dalam perkembangannya memory card jenis ini memiliki beberapa varian, yaitu:
 - Reduced-Size MultiMediaCard (RS-MMC), pertama kali diperkenalkan pada tahun 2004 dengan kapasitas maksimum 2 GB, dan ukuran 24 mm x 18 mm x 1,4 mm.
 - Dual-Voltage MultimediaCard (DV-MMC)
 - MMC Plus dan MMC Mobile
 - MMC Micro
 - MiCard
 - SecureMMC



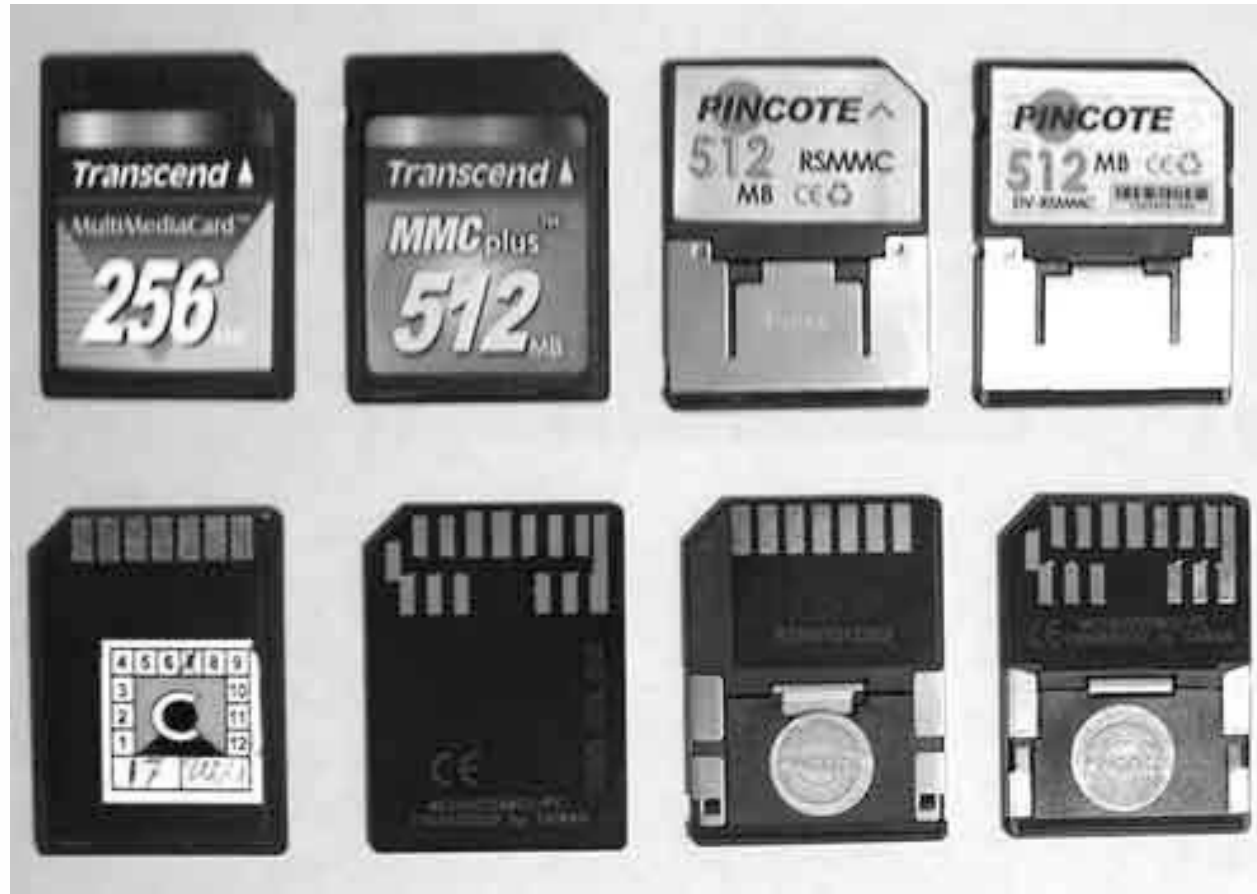
RS-MMC/MMC Mobile



- Untuk memenuhi kebutuhan akan kartu penyimpanan yang lebih kompak dan kecil, ukuran MMC direduksi agar lebih kecil.
- MMC mini ini biasa dikenal dengan nama Reduced-Size Multi Media Card atau RS MMC, yang mulai diperkenalkan pada tahun 2004 lalu.
- Dengan menggunakan alat tambahan semacam adapter, RS MMC dapat digunakan pada slot MMC maupun SD card.
- Compact (24×18×1.4 mm³)



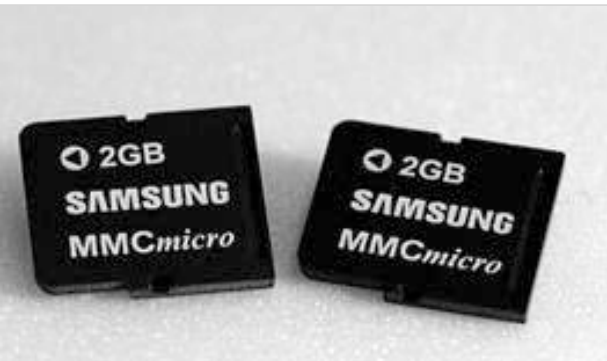
Perbandingan MMC dan RS-MMC



www.supertechina.com

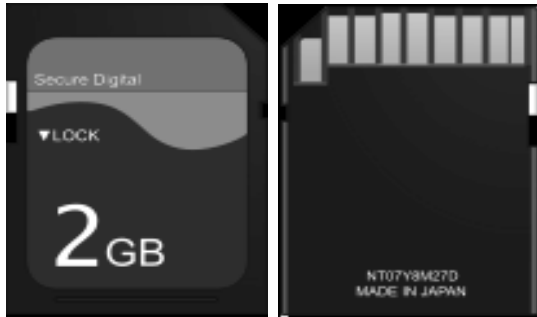


MMC Micro



- MMCmicro is a MultiMediaCard standard form factor size. It was formerly known as S-card when introduced by Samsung on December 13, 2004.
- It was later adapted and introduced in 2005 by the MultiMediaCard Association (MMCA) as the third form factor memory card in the MultiMediaCard family.
- Subcompact ($14 \times 12 \times 1.1 \text{ mm}^3$)

Secure Digital (SD) Cards



▪ ukuran 24 x 32 x 2.1 mm (sedikit lebih tebal dari mmc)

- Jenis memory card ini merupakan yg paling banyak digunakan. Hal ini karena ukurannya yg kecil dan kapasitasnya yg lebih besar hingga 4 GB. Memory card ini dikembangkan oleh Matsushita, SanDisk, dan Toshiba pada Agustus 1999. Penggunaannya telah meluas bukan hanya pada digital camera, tetapi pada handheld komputer, PDA, telepon genggam, GPS receivers, dan video game.

Mini SD



- ukurannya kira-kira setengah ukuran SD card.
- diluncurkan pertama kali oleh Sandisk di cebit 2003.



menggabungkan memory stick duo dengan sd card dalam bentuk lebih kecil. diadopsi dari SD association sebagai bentuk mini dari kartu secure digital standar. didesain khusus untuk perangkat mobile termasuk ponsel.

dapat dimasukkan ke dalam slot MMC atau SD card menggunakan mini SD adapter.



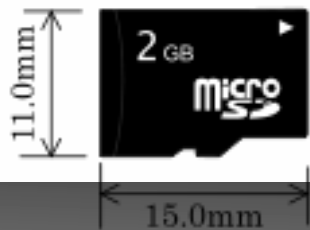
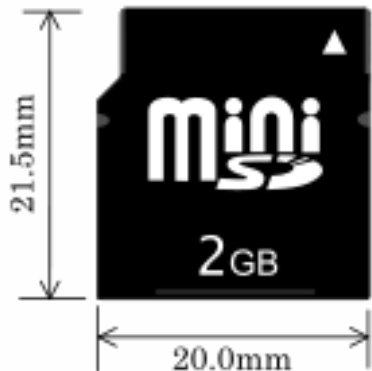
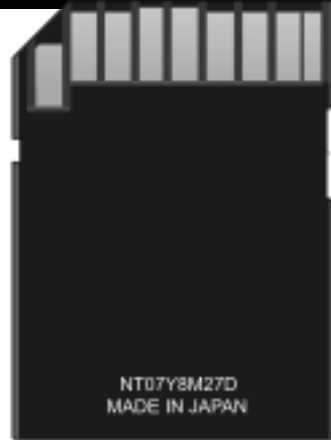
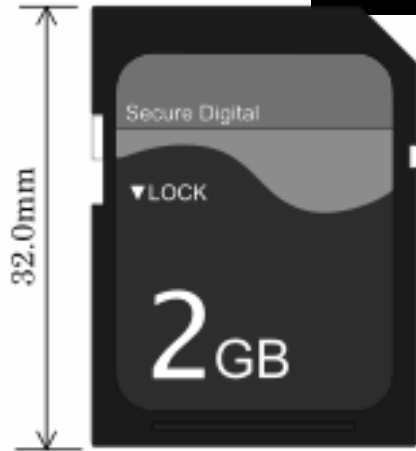
microSD Card

- Tipe ini memiliki ukuran lebar 11 mm, panjang 15 mm, dan ketebalan 1 mm. Ini merupakan memory card terkecil dari seluruh memory card yg ada di pasaran (tahun 2008).



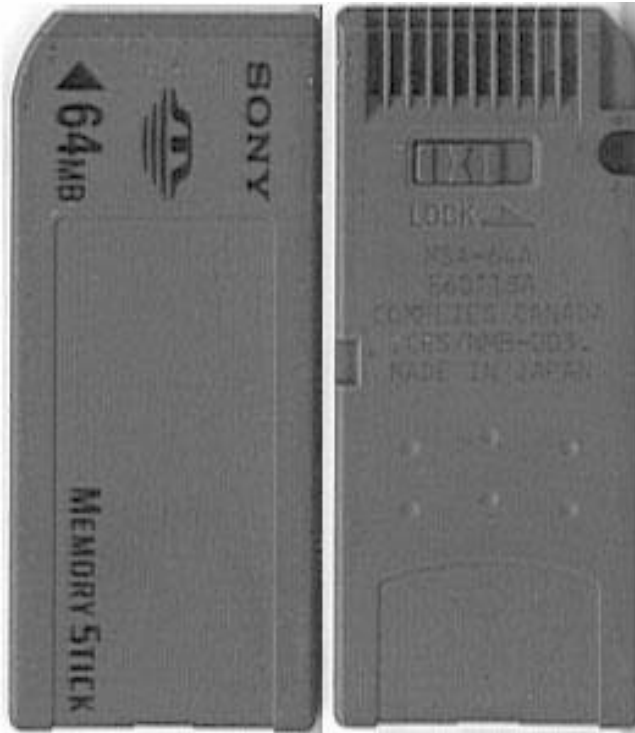
Memory card ini dapat digunakan pada telepon genggam. Perusahaan telepon genggam yg pertama kali mendukung memory card ini adalah Motorola, yg kemudian diikuti oleh produsen telepon genggam lainnya, seperti: Nokia, Alcatel, Benq-Siemens, dan lainnya.

SD, Micro SD, Mini SD





Memory Stick



- Memory Stick merupakan format kartu flash memori yang diperkenalkan oleh Sony pada Oktober 1998.
- Saat ini yang termasuk dalam keluarga ini adalah Memory Stick Pro, merupakan perbaikan dari versi sebelumnya dengan kapasitas yang lebih besar dan kecepatan yang lebih tinggi, dan Memory Stick Duo, versi kecil dari Memory Stick.
- Ukuran Memory Stick hampir mirip dengan ukuran permen karet Lotte



Memory Stick Pro



- Merupakan jawaban Sony atas kartu memori berkapasitas besar.
- Compact (31×20×1.6 mm³), up to 32GB





- Hati-hati terhadap proses penghapusan data pada berbagai memory card handphone, kamera digital, atau hard disk komputer. Apabila data tidak dihapus secara permanen, bisa jadi foto pribadi yang ada di dalamnya di-recovery lagi oleh pihak-pihak tertentu.





Useful LINK!

- http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_memory_cards
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Template:MultiMediaCard_comparison
- 