DRAM Roadmap

XDR2 DRAM?

次期PS3で採用されれば、製品化の可能性がある

XDR DRAM
3.2-6.4Gbps

DDR4 Differential?

ディファレンシャル信号式のインターフェイスを採用。転送レートを一気に引き上げる

DDR4 (Single-ended)
1.6-3.2Gbps

シングルエンデッド型のインターフェイスを維持。前世代のメモリとの互換性を高める

DDR3
800-1600(2133)Mbps

DDR2の拡張規格として1066がJEDECで策定された

DRDRAM
600-1066(1333)Mtps

Special DDR2 1066Mbps

DDR2
400-800Mbps

3〜4年に2倍のペースで高速化するメインストリームDRAM

DDR
200-400Mtps

SDRAM
66-133Mtps

| 10GHz | 9GHz | 8GHz | 7GHz | 6GHz | 5GHz | 4.5GHz | 4GHz | 3.5GHz | 3GHz | 2.5GHz | 2GHz | 1.9GHz | 1.8GHz | 1.7GHz | 1.6GHz | 1.5GHz | 1.4GHz | 1.3GHz | 1.2GHz | 1.1GHz | 1GHz | 900MHz | 800MHz | 700MHz | 600MHz | 500MHz | 400MHz | 300MHz | 200MHz | 100MHz |

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013