



## DDR4/DDR3L系列产品

立足消费电子行业，全面布局利基市场

兆易创新的DRAM产品采用先进工艺制程，符合通用JEDEC标准，针对细分领域提供高速率、大容量、低功耗的产品组合，为客户提供从设计、流片，到封测、验证全国产化的产品，在满足消费类市场强劲需求的同时，助力国产自主供应生态圈的发展构建。

兆易创新不断加速DRAM产品线的布局，目前已经推出DDR4、DDR3L不同容量、不同工作范围的系列产品，立足机顶盒、电视、监控、网络通信、平板电脑、智慧家庭、车载影音系统等消费电子领域，充分满足行业的主流需求。

未来，兆易创新会继续深耕DRAM市场，针对电力、工业、汽车等专业领域的工业级芯片，为用户提供全方位及多样化的系统解决方案，助力行业开辟更多可能。

- ◆ 存储容量：DDR4 4Gb，DDR3L 2Gb/4Gb
- ◆ 数据接口：x8/x16可选
- ◆ 数据速率：DDR4最高可达3200Mbps，DDR3L最高可达2133Mbps
- ◆ 温度范围：0~95°C/-40~95°C/-40~105°C

电视



机顶盒



平板电脑



智慧家庭



监控



网络通信



## DDR4系列产品

分类	型号	容量	架构	速率	电压	温度	封装
商规	GDQ2A8AA-CE	4Gb	x8	2400Mbps	1.2V	0~95°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-CQ	4Gb	x8	2666Mbps	1.2V	0~95°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-CJ	4Gb	x8	3200Mbps	1.2V	0~95°C	78-FBGA
	GDQ2BFAA-CE	4Gb	x16	2400Mbps	1.2V	0~95°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-CQ	4Gb	x16	2666Mbps	1.2V	0~95°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-CJ	4Gb	x16	3200Mbps	1.2V	0~95°C	96-FBGA
宽温	GDQ2A8AA-WE	4Gb	x8	2400Mbps	1.2V	-40~95°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-WQ	4Gb	x8	2666Mbps	1.2V	-40~95°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-WJ	4Gb	x8	3200Mbps	1.2V	-40~95°C	78-FBGA
	GDQ2BFAA-WE	4Gb	x16	2400Mbps	1.2V	-40~95°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-WQ	4Gb	x16	2666Mbps	1.2V	-40~95°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-WJ	4Gb	x16	3200Mbps	1.2V	-40~95°C	96-FBGA
工规	GDQ2A8AA-IE	4Gb	x8	2400Mbps	1.2V	-40~105°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-IQ	4Gb	x8	2666Mbps	1.2V	-40~105°C	78-FBGA
	GDQ2A8AA-IJ	4Gb	x8	3200Mbps	1.2V	-40~105°C	78-FBGA
	GDQ2BFAA-IE	4Gb	x16	2400Mbps	1.2V	-40~105°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-IQ	4Gb	x16	2666Mbps	1.2V	-40~105°C	96-FBGA
	GDQ2BFAA-IJ	4Gb	x16	3200Mbps	1.2V	-40~105°C	96-FBGA

## DDR3L系列产品

分类	型号	容量	架构	速率	电压	温度	封装
商规	GDP1A8LM-CB	2Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	78-FBGA
	GDP1A8LM-CA	2Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	78-FBGA
	GDP1BFLM-CB	2Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	96-FBGA
	GDP1BFLM-CA	2Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	96-FBGA
	GDP2A8LM-CB	4Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	78-FBGA
	GDP2A8LM-CA	4Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	78-FBGA
	GDP2BFLM-CB	4Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	96-FBGA
	GDP2BFLM-CA	4Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	0~95°C	96-FBGA
宽温	GDP1A8LM-WB	2Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	78-FBGA
	GDP1A8LM-WA	2Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	78-FBGA
	GDP1BFLM-WB	2Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	96-FBGA
	GDP1BFLM-WA	2Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	96-FBGA
	GDP2A8LM-WB	4Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	78-FBGA
	GDP2A8LM-WA	4Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	78-FBGA
	GDP2BFLM-WB	4Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	96-FBGA
	GDP2BFLM-WA	4Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~95°C	96-FBGA
工规	GDP1A8LM-IB	2Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	78-FBGA
	GDP1A8LM-IA	2Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	78-FBGA
	GDP1BFLM-IB	2Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	96-FBGA
	GDP1BFLM-IA	2Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	96-FBGA
	GDP2A8LM-IB	4Gb	x8	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	78-FBGA
	GDP2A8LM-IA	4Gb	x8	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	78-FBGA
	GDP2BFLM-IB	4Gb	x16	1866Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	96-FBGA
	GDP2BFLM-IA	4Gb	x16	2133Mbps	1.35/1.5V	-40~105°C	96-FBGA

