

## Part Number Decoder for SDRAM – DDR3

GR AA B C D E – F GGG HHHH

**GR** : Gigaram Module

**AA** : Dram Type

SD :SDRAM

1D :DDR

2D :DDR2

3D :DDR3

**B** : Form Factor (Number of PIN)

1 : 100PIN DIMM

4 : 144PIN SODIMM

D : UDIMM (168PIN, 184PIN, 240PIN)

F : FBDIMM (240PIN)

M : MICRO DIMM (172PIN)

R : RDIMM (168PIN, 184PIN, 240PIN)

S : SODIMM (200PIN, 204PIN)

**C** : Data Bit

4 : X4

8 :X8

6 :X16

**D** :Dram Package

B : BGA

S : STSOP

T : TSOP

X : BGA STACKED

Y : TSOP STACKED

**E** : Number of Rank

BLANK : 1 RANK

D : 2 RANK

Q : 4 RANK

**F** : ECC

BLANK : NON ECC

E : ECC

**GGG** : Module Density

64M : 64MB

128 : 128MB

256 : 256MB

512 : 512MB

1GB : 1GB

2GB : 2GB

4GB : 4GB

8GB : 8GB

16G : 16GB

32G : 32GB

**HHHH** : Speed

66 : PC-66

533 : PC2-4200

100 : PC-100

667 : PC2-5300

133 : PC-133

800 : PC2-6400

266 : PC-2100

1066 : PC3-8500

333 : PC-2700

1333 : PC3-10600

400 : PC-3200

1600 : PC3-12800

400 : PC2-3200