

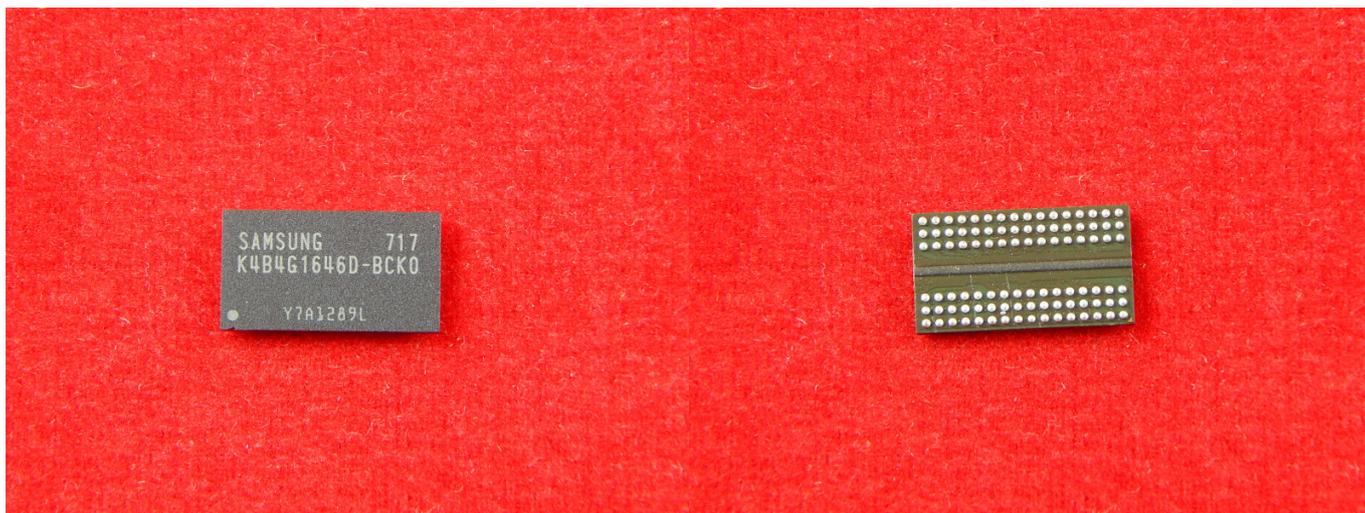
г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15013**      **Цена в прайсе: 4862 тг.**

**K4B4G1646D-BCK0 D-die DDR3 SDRAM**



Это sdram с тактовой частотой 1600 МГц типа DDR3, работающая на 1,35 В постоянного тока.

Идеально подходит для любой вычислительной среды. Разработанный в 2005 году, первый в отрасли DDR3 от Samsung является наиболее часто используемым системным решением, от ПК и бытовой техники до автомобильных и медицинских устройств.

#### ***Характеристики:***

- Объем: 4 Гб;
- Скорость передачи данных: 1600 Мбит/с;
- Рабочие тайминги (CL): 5~14;
- Рабочая температура: от 0°C до +85°C;
- Напряжение: 1,35 В.

#### ***Схема пин:***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	VDDQ	DQU5	DQU7
B	VSSQ	VDD	VSS
C	VDDQ	DQU3	DQU1
D	VSSQ	VDDQ	DMU
E	VSS	VSSQ	DQL0
F	VDDQ	DQL2	DQSL
G	VSSQ	DQL6	$\overline{\text{DQSL}}$
H	VREFDQ	VDDQ	DQL4
J	NC	VSS	$\overline{\text{RAS}}$
K	ODT	VDD	$\overline{\text{CAS}}$
L	NC	$\overline{\text{CS}}$	$\overline{\text{WE}}$
M	VSS	BA0	BA2
N	VDD	A3	A0
P	VSS	A5	A2
R	VDD	A7	A9
T	VSS	$\overline{\text{RESET}}$	A13

DQU4	VDDQ	VSS
$\overline{\text{DQSU}}$	DQU6	VSSQ
DQSU	DQU2	VDDQ
DQU0	VSSQ	VDD
DML	VSSQ	VDDQ
DQL1	DQL3	VSSQ
VDD	VSS	VSSQ
DQL7	DQL5	VDDQ
CK	VSS	NC
$\overline{\text{CK}}$	VDD	CKE
A10/AP	ZQ	NC
NC	VREFCA	VSS
$\overline{\text{A12/BC}}$	BA1	VDD
A1	A4	VSS
A11	A6	VDD
A14	A8	VSS

### Ball Locations (x16)

- Populated ball
- + Ball not populated

Top view  
(See the balls through the package)

