

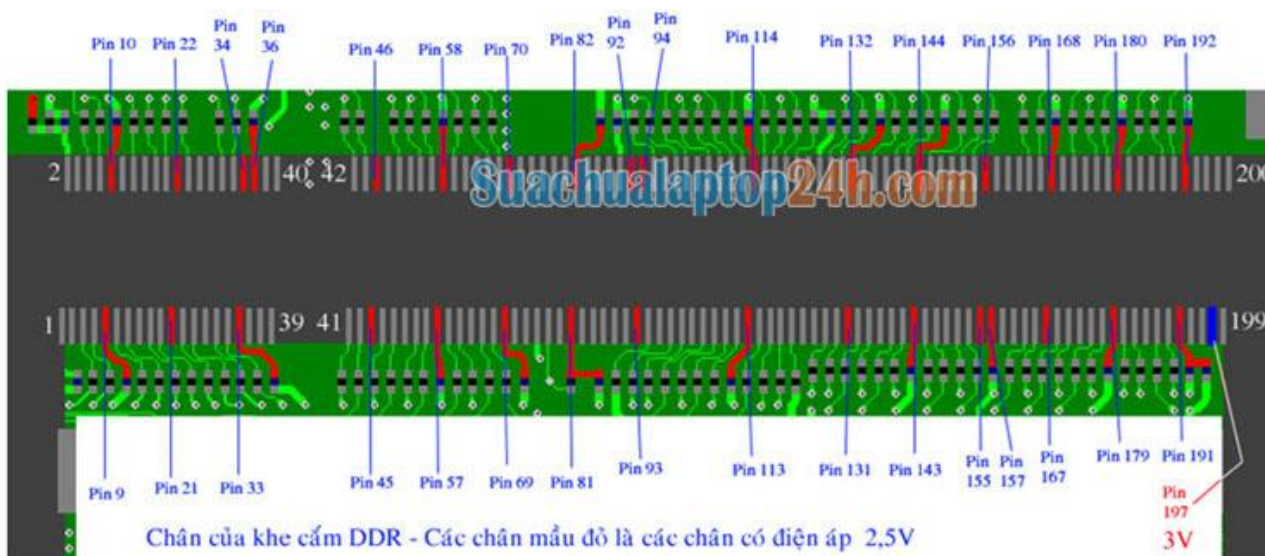
Tọa độ các chân RAM trên máy Laptop

1/ Khe gắn DDR

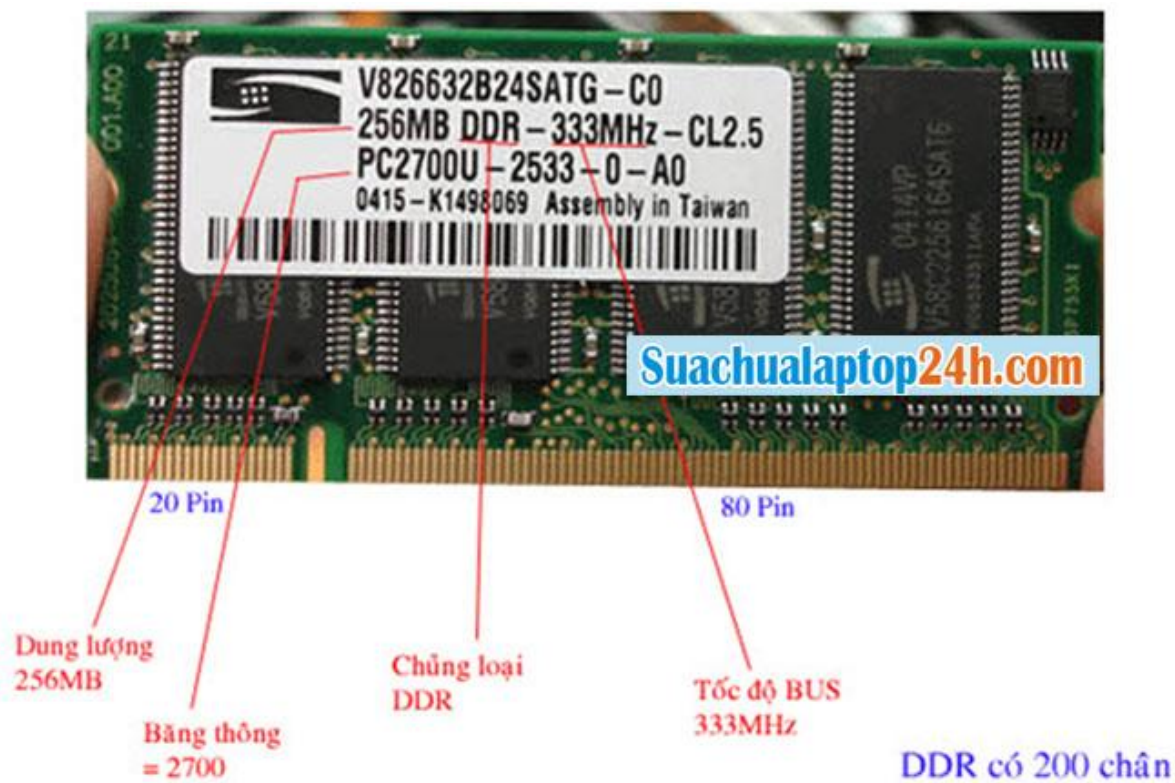
a) Khe gắn RAM trên vì máy, nhận biết chủng loại RAM bằng điện áp hoặc được ghi trực tiếp trên khe cắm RAM:



b) Tọa độ các chân cấp nguồn cho khe DDR:



c) Thanh RAM-DDR và các thông số kỹ thuật:



d) Sơ đồ chân của DDR:

SLOT - DDR
200 Pin

Các chân cấp nguồn:

+ Chân cấp nguồn 2,5V đi vào các chân:

9, 10, 21, 22, 33, 34
36, 45, 46, 57, 58, 69
70, 81, 82, 92, 93, 94

113, 114, 131, 132

143, 144, 155, 156, 157

167, 168, 179, 180

191, 192

+ Chân cấp nguồn 3V đi vào chân 197

+ Điện áp VTT 1,25V cấp qua điện trở đi vào các chân dữ liệu vì vậy các chân dữ liệu có điện áp 1,25V

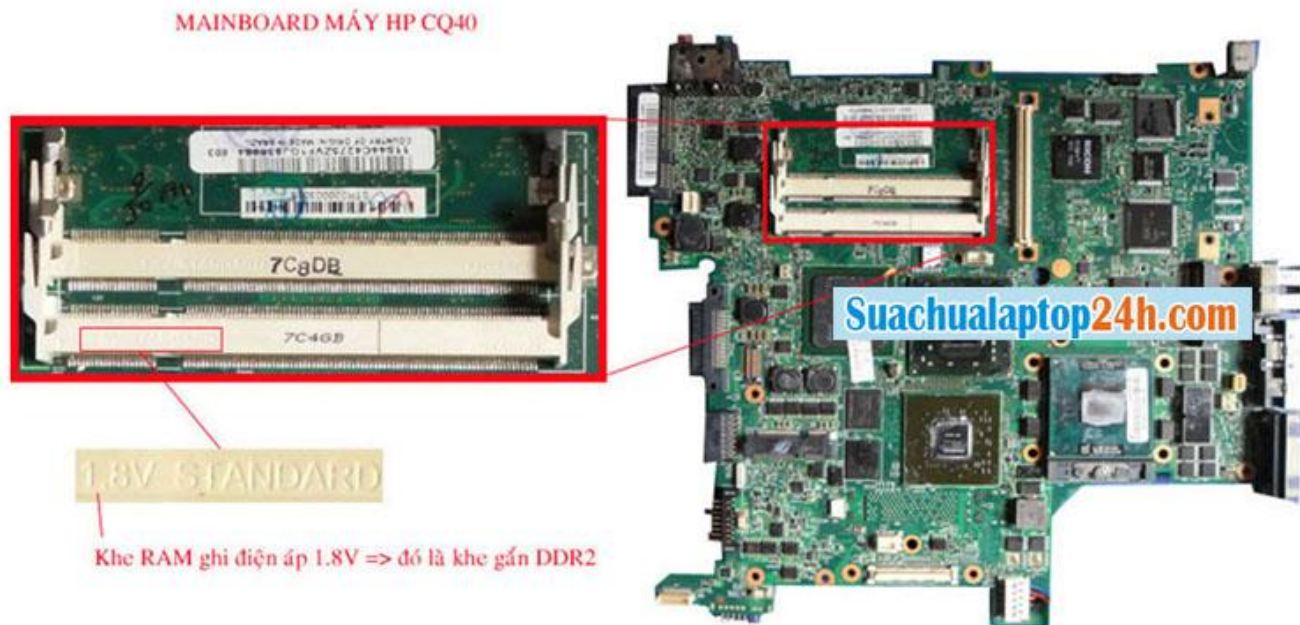
+ Điện áp DDRREF có điện áp = 1,25V



Suachualaptop24h.com

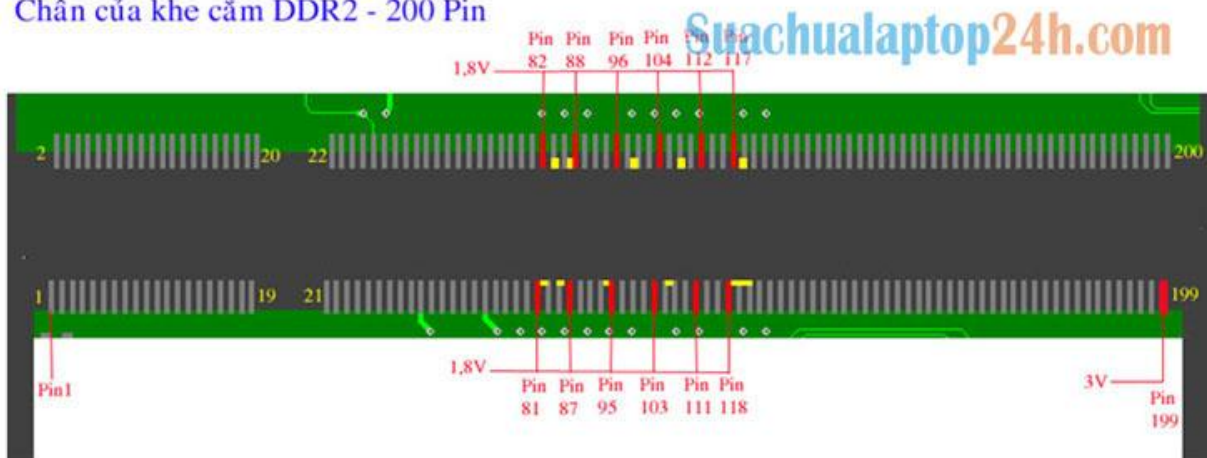
2/ Khe gắn DDR2

a) Nhận biết khe gắn DDR2 trên vỉ máy:

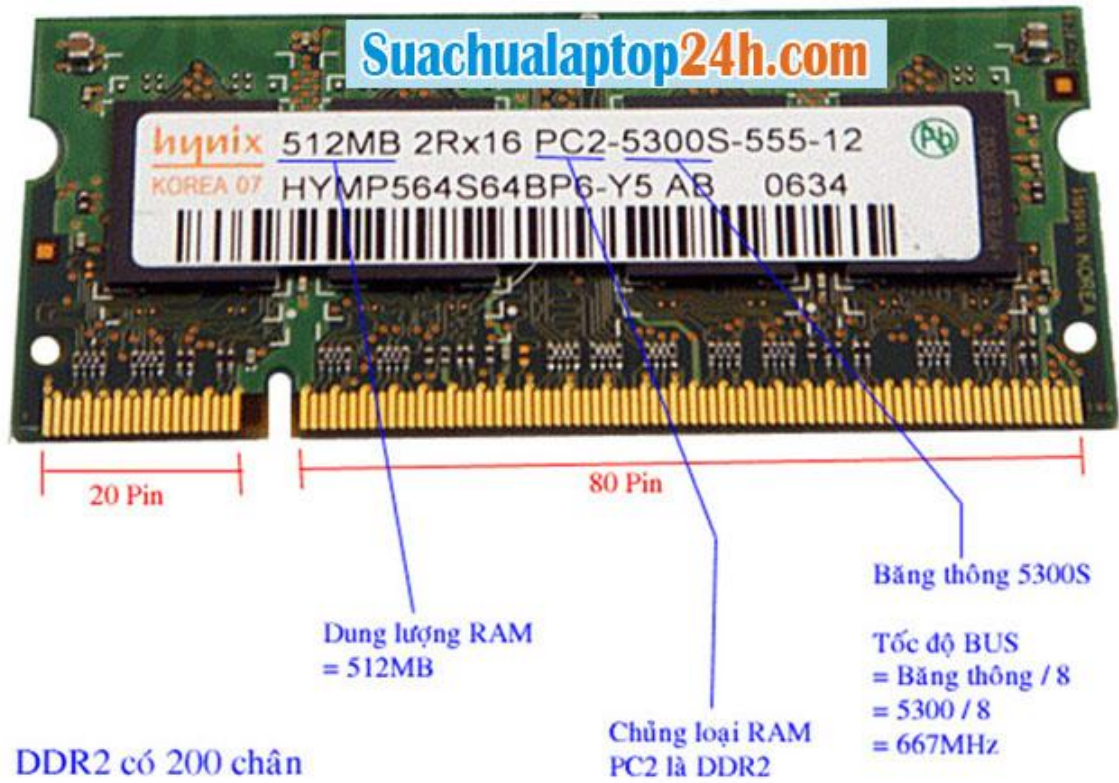


b) Tọa độ chân cấp nguồn của khe DDR2:

Chân của khe cắm DDR2 - 200 Pin



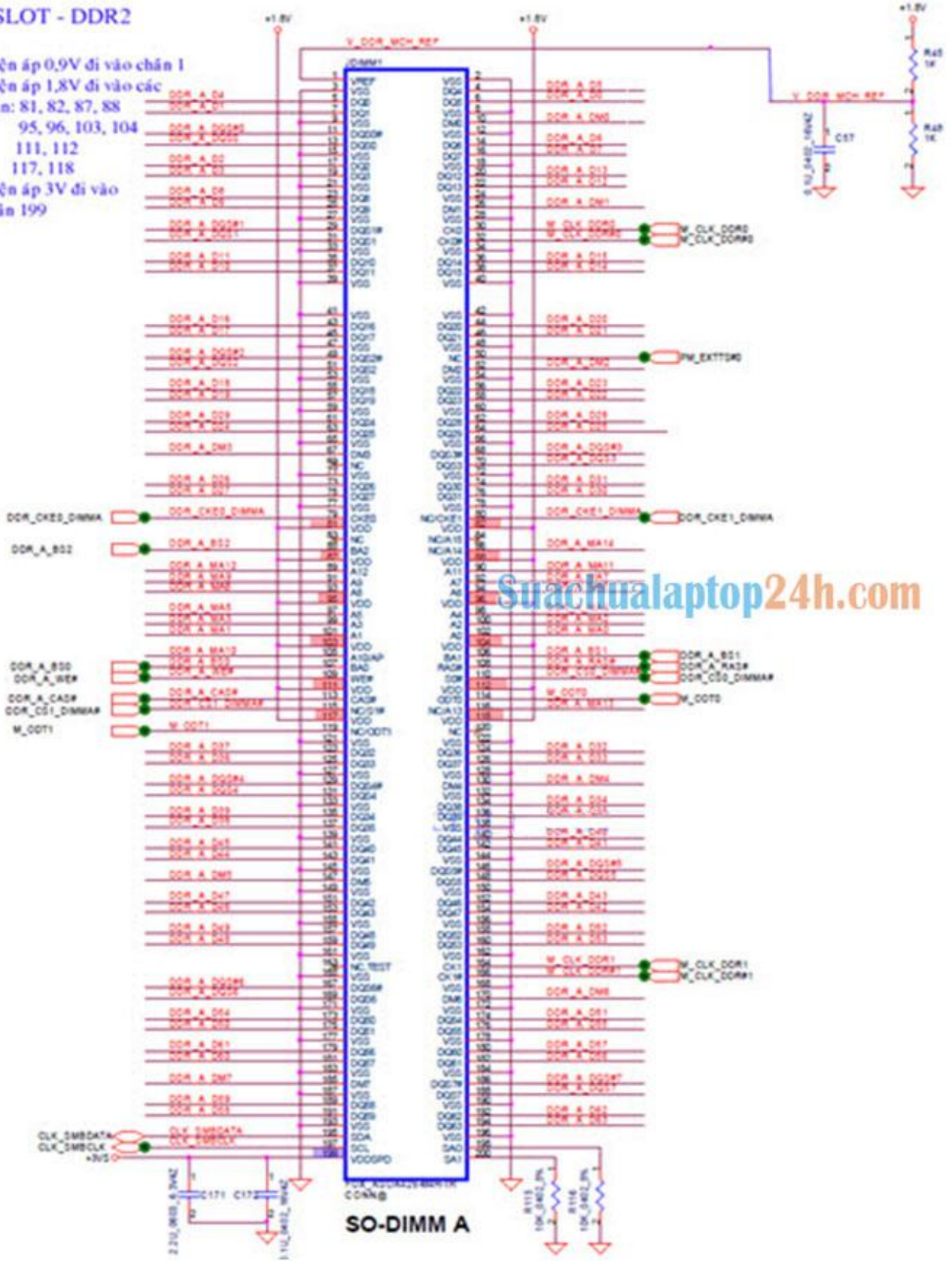
c) Thanh DDR2 và các thông số kỹ thuật:



d) Sơ đồ chân của DDR2:

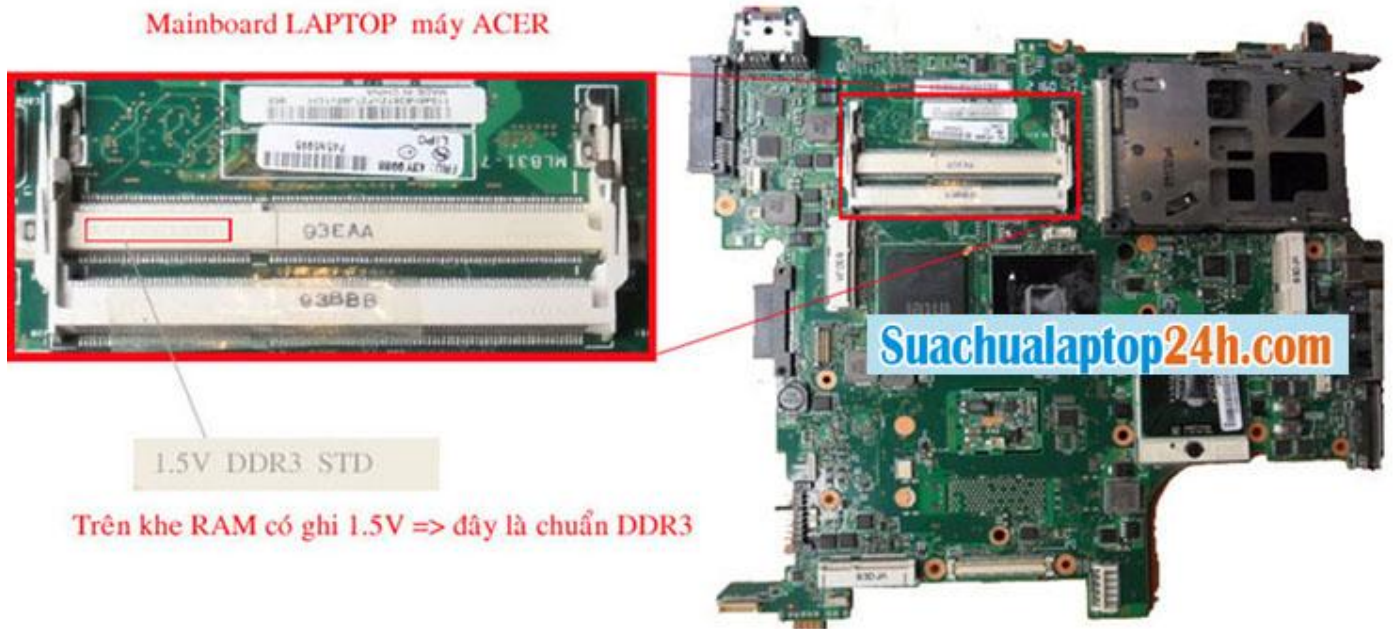
SLOT - DDR2

- + Điện áp 0.9V đi vào chân 1
- + Điện áp 1.8V đi vào các chân: 81, 82, 87, 88, 95, 96, 103, 104, 111, 112, 117, 118
- + Điện áp 3V đi vào chân 199



3/ Khe cắm DDR3

a) Nhận biết khe cắm DDR3 trên vỉ máy:

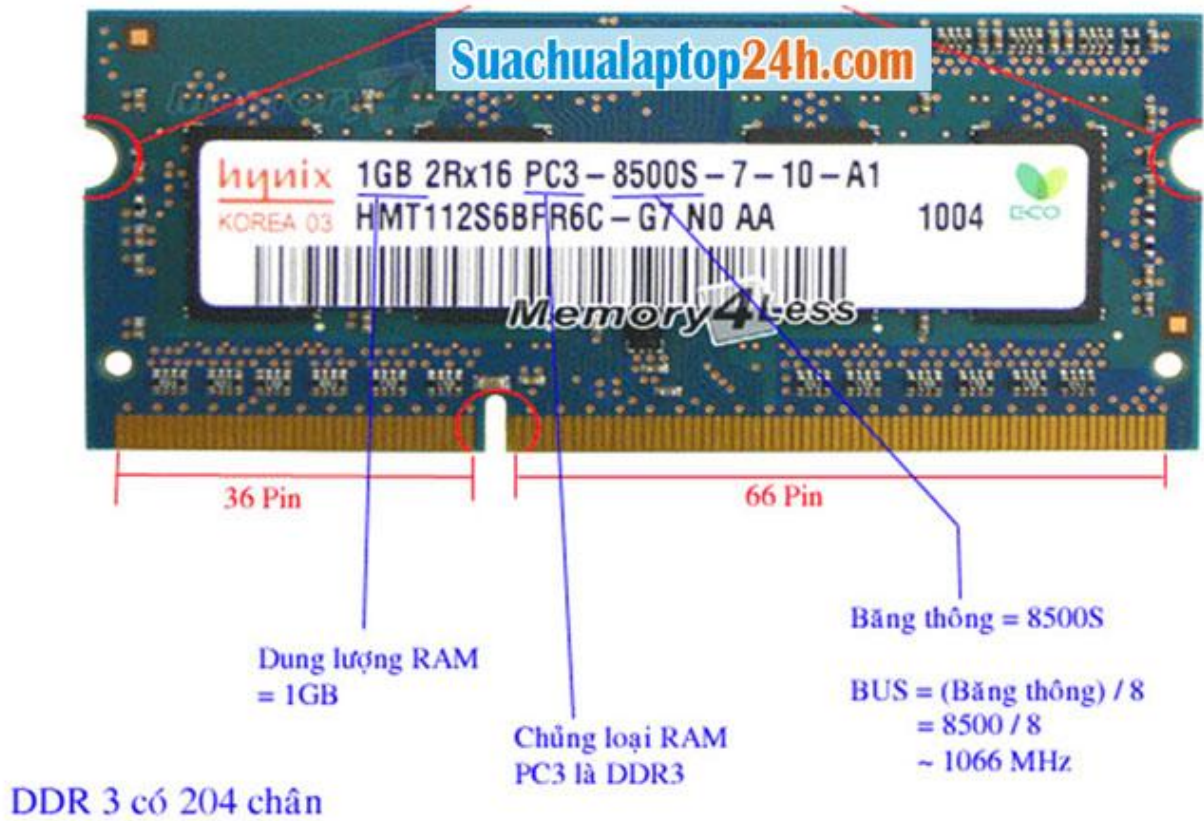


b) Tọa độ chân điện áp của khe DDR3:

Khe gắn DDR3 - 204 Pin



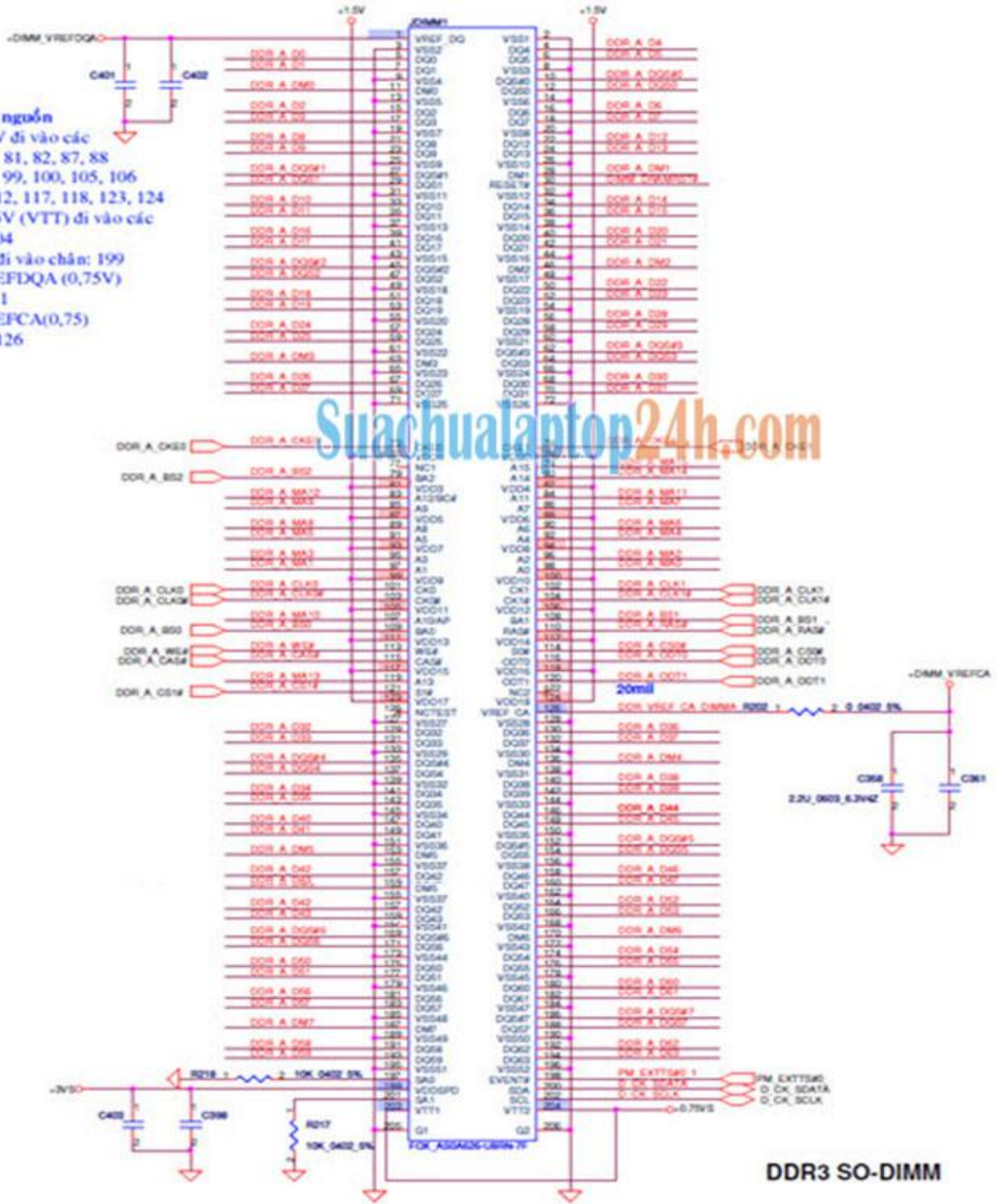
c) Thanh DDR3 và các thông số kỹ thuật:



d) Sơ đồ chân của DDR3:

Các chân cấp nguồn

- + Điện áp 1,5V đi vào các chân: 75, 76, 81, 82, 87, 88, 93, 94, 99, 100, 105, 106, 111, 112, 117, 118, 123, 124
- + Điện áp 0,75V (VTT) đi vào các chân: 203, 204
- + Điện áp 3V đi vào chân: 199
- + Điện áp VREFDQA (0,75V) đi vào chân 1
- + Điện áp VREFCA (0,75) đi vào chân 126



DDR3 SO-DIMM