

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0067910
G06F 1/26 (43) 2004 07 30

(21) 10-2004-0002870
(22) 2004 01 15

(30) 10/348,924 2003 01 22 (US)

(71) (: 98052)

(72) 98072 .21430

(74)

:

(54) U S B

USB 가 1 2
가 ON , , 1 USB
가 , 2 , 1 USB
가 , USB
 ,

1

, USB , ,

1

2 USB

가

3 가 U
SB 가 .

10 :

20 :

25 :

22 :

27 :

ACPI(Advanced Configuration and Power Interface)

ACPI S4 S5

USB (Sleep) S4 S5

가 USB

USB

S1, S2 S3

S1-S5 ACPI

가 USB ,
USB 2 .
USB , USB 1
2 . 가 , 가
USB ,
USB , 2 가 USB
가

가

가 PC,

가

USB 2 3 1

가 가

(14) (10) (14) (16)

(14) (10) (10) (22) (22) (16)

RAM), (ROM 가 가 가 가 가 가

(10) (18) 가 (가 가 (21) / 가 (23)

가

가 , RAM, ROM, EEPROM,

M, , CD-ROM, DVD

(10) (10)

(10) 가 가 가

가 , RF,

가

(10) (25), (20), (27)

(25)

2 USB (70) (25) (25) , USB ()

(60) 'USB (10)가 (72)

(60) 가 (62) 가

3 (10) (25) USB (70) 4 V

Bus (80) (82) (25) (10) USB (96) D+ D- (86) D- (88)

SB (98) (96) D+ D- (96) USB (70) U

3 (100) (10)가

uration amp; Power Interface) S4() S5() ACPI(Advanced Config (60)

(100) ACPI .

가 , USB (70) (88,86) (60)

) 가 USB (106, 108)가 . (106) (25) , 2 (1

08) (10) . , 2 (106, 108) USB (70)

(86, 88) (116, 118) (96) USB (98) (112, 114)

가 (10)가 , USB (70) (86, 88)

(60) (10) (100)

USB (106, 108)

(96) USB (98)

3 , USB (106, 108) DPDT (double-pole -

double-throw relay) (106)가 , USB (86, 88)

(96) (112, 114) ON 가

OFF (106) USB (70) (86, 88) (60) (122,126)

가 (86, 88) USB (108)가 , USB (70)

가 (116, 118) ON (108)

OFF (100) (128,132)

(106, 108) 가

가 가 VBus 3 (80)

가 가 OFF

(60) (106, 108) (86, 88)

(100) (72)가 (60) 가

(D+ (86))

USB (100) (, ACPI S0)

(10) (92) (106, 108)

(112, 114, 116, 118) USB ON

USB (86, 88)

가

가

가

USB

(57)

1.

;

;

2

;

1 2 - 2 가 , 1
 , 2 가 , 1
2
-

.

2.

1 ,
USB(Universal Serial Bus) .

3.

1 ,
1 2 DPDT(double - pole double - throw) .

4.

3 ,
1 2 가
.

5.

1 ,
.

6.

,
;
;
, 2 ;
가 ,
가

.

7.

6 ,
1 2 .

8.

7 ,
1 2 .



