

IT 2030 (IV)

- / -

scpark@polysoft.co.kr

I.

가 . PC가
가 . 2003 6 10
(RFID) ID
. RFID
, ,
. ,
ID Uniform Code Council EAN International
RFID ,
가
Wi-Fi 480Mbps UWB
가 가
R&D 5~2.5Gbps 가
SoC
/ MEMS, MiCROS, MPU .
, IT , , , SoC,
, , , , ,
, , , 가
, 2030
/ / / / / 가 가 ,
, , ,

가
IT
가 BT, NT, CT, ST, ET
U-Korea
가
12
[1], [2],
[3], [4],
2003 6 10 [5], IT [6],
UWB[7], IT 2030 (III)
2030 IT
가
/ QoS
가, 가
2003 Intel, Microsoft, IBM, HP, SUN NTT,
NEC, HITACHI, SONY, LG NORTEL
2030 IT
가
A/S
2030 가 A
가 +
+ IT
2030 가

가 , , 가

가

2030

가

가 +

가

가

TV KTF, LGT, SKT

June, Fimm, Cyon ,

가 2030

가

가

UTP ADSL/VDSL

가 가

ADSL/VDSL PC

(CT2- Phone TRS),

, PC, PC

PC

PDA 가

가 PDA VLSI SoC

PDA PDA 가

A 1 가

50[Cm] /

(PAN: Personal Area Network)

가 2030 A

가 - , , -

24 가 . , 가 / , / , 가 , . / / / / / / / 가 . A 가, (), 가 A

가 / / / / / / / ID , , 100% , : 「2030 11 , 가 UFO가 가 TV A

. 가
 , ' ' 'A
 가 .
 가 .
 가
 24 가 가
 , , , , A
 . A 가
 가 가
 가 ' ?'
 ' ~ ~ '
 가
 가
 ID
 , 가
 가
 +
 ,
 가
 가
 , 가 가 '12 가 가 Z
 , 가
 가
 가
 가 ,
 B
 B (Ring)
 가
 가 , 가 ,
 . 10
 , 가 가
 가 가

가 .

2030 가 ' Time

Machine'

가 가

(Margin) 가

(日日新 又日新)' 가 ,

가 가 가

.

가

, , , , , , ,

가 가

3~4

2003

가 .

가 , 가

가 가

2 가 ' .

1 가

(?) , AOL

가 가

가

A

(IBO) 가

가 .

:

「 , A 가 가

1:N 가 가 . 가

1

가 MDF(Main Distribution Frame) 가가 ID 가

가 , 가

가 RFID 가

가 (Probe) 가

가

OTDR 가 , 가

가 , 가

가 USB 가 500

가 가

UFO가

가

가 MDF 가 , 20~40
' ~ ~' 50~150 가 가 .
. J
, /
ID
. A 가
가 가 ,
3 ,
5
, , , *.doc,
*.xls, *.ppt, *.pdf, *.hwp
DRM(Digital Rights Management)
2004
2003 6 14 C
(IEEE) 54Mbps 802.11g
100Mbps 802.11n ,
가
가
, , , , ,
, , , , ,
IT

A 가

- -

/

/ / /

.

IV.

A

.

,

.

,

, 가

.

가

가

PC

/

TV

, , / , ,

.

IT

IT가 가

IT

.

2030

8 , 8 ,

가

8

‘

’가 가

.

-가

, ,

, , , 가 가

, 2030

가 ‘ ,

가 ‘ ,

. ‘ , ,

가

가? . ,
가

:

「A 가 MDF
가

가 ,
.

가 가 MDF

가 . UFO
. A

860

가 , 1

가 , 가 ,

가 가

2 가 ,

UFO

가 , 가

C .」 ,

10 (SoC),
, Ad-Hoc ,
, 2,3
가
가
IT 가
IT (BT) IT
, , ,
가
가 /
/
/
/
.

V.

가
가
, 21 가 가
가 가
가 가
2003
6
가
가
, , , , , ,
가
가
, , , , , ,
가
가
가
가

가 가? .

:

「 A UFO
가 가 가

100 8008 4 .

가 가 가 가 .

,

가

,

,

(), 가

,

,

,

,

,

가

, IT

e-

.

가 가

가

.

.

가

가

. 가 ID/PW/ 가

,

. .」

VI.

