

IT 2030 (V)

- /

-

(www.eic.re.kr)

scpark@polysoft.co.kr

I.

2003

6 10

가 (RFID)

ID

. IT R&BD 가

가 u-Biz ,

, . 2003 6

R&BD, ID SW

, RFID

,

,

3D

,

. , , (PDA),

10 가

,

.

Wi-Fi

가 2008 5300 가

, 15% 가

2008 2 8600

Wi-Fi

, ICU

Interactive TV

Pointing Device 'Free Knob'

.

가

Remocon

가

가

TV

,

1

가

,

40x50x60[mm]

가

가

TV

가

.

IT

,

가

[3], [4], 2003 6
 20 [5], IT [6], UWB[7],
 IT 2030 (IV)[8], [9]
 2030 IT
 , , , , , 가 ,
 , .
 , ‘ ,
 가 ‘ ,
 ,
 IT .
 , QoS , 가,
 , / /
 , 가
 , , A/S
 , 2030 A
 가 ,
 , , / , Z
 , , , IT
 .
 , 2030 , 가 ,
 , 가 ,
 24
 가 , , 가
 가 . ,
 가 2030

. +

2003 6 25

IT

KTF 가
 ‘ , 11 CCD(Charge Coupled
 Device) TFT-LCD , 6 5000
 TFT-LCD 40 , KTF Fimm ‘
 , 1,000 . 20 가 ,
 . .
 . /
 SK IOT(Interoperability) 가
 , IT 가
 가 . IOT
 ,
 ‘Speed 011’ ,
 5 (CEC) 1 3 600
 , 7 .
 1
 가 , , , ,
 Nano / / /
 / / / / / / / /
 가 , /
 ID , NGcN / , /Ad hoc
 Network , / ,
 100% / , / ,
 , / / /
 .
 :
 「2030 가 9 , A ,
 ,
 WTO 가 TFT-LCD
 , ,
 가

B 가 .

30
5 가 .」

A
PACS
가
가
가
가 , LAN .

III. +

‘ LAN Triple Mode IEEE802.11a/b/g 가
‘ , LAN IEEE802.11b IEEE802.11a/g
가 LAN
802.11b
802.11a 802.11g
PC PC LAN 2
, 8 Triple Mode LAN (AP) ,
IEEE 802.11a/b/g 가 LAN
AP LAN
가 Infra가
LAN 가 LAN
AP ,
가 가 11Mbps

, ‘ ,
 2012 .
 ,
 , 가
 又 IT
 가
 가 IT . ,
 Z
 가 , ,
 , , /
 , ,
 IT 가가 ,
 가 가 가 .
 :
 「Z 12 가
 9 . 가
 RD-ID Tag
 가 ,
 가 가 가 .
 가
 .
 .
 ‘ 가 ?’ ,
 TV On 3[m]
 TV . ,
 가 Z 가 가
 . Z
 TV 가
 가 . ,
 가 .

3

가

5

가

가

5

10[GB]

, Ad-hoc Networking

Peer

-to-Peer

가

10

(SoC),

, Ad-Hoc

,

/

/

/

/ / /

가 2030

가

/

/

/

(PPV)

V.

+

+

IMF

가

가

가

가

가

3

가

1990

2003

2003 6 27

又

가

가

(ISSUE)

2003

27

가

가

KT, SKT, LGT, KTF,

, SBS

가

1:1

1:1:1

/ / /

가 가

()

가

가

Z 가

IT

:

「 Z

가

가 3 가 ‘ 가 3 , 가 3 . Z 19:00 , Z 22:00 TV / 가 가 가 .」

VI.

IT가 A Z

2030 가 ,

IT

IT

IT 가

/ ,

가 2030 가 ,

가 ,

가

IBM, , HP, ,

17 (IT) ‘ (DHWG)’ 24 ()

DHWG , ,

HP, 7 ,

가 IT

DHWG 가

가

IT 가 RF-ID

[]

- [1] , ‘ , , 2003 3 11
- [2] , , , 2003.
- [3] , , , , ,
 , 2003 6 3
- [4] , , , , ,
 , 2003 3 26
- [5] 2003 6 10 , 6 18 , 6 27
- [6] , ‘ IT , EIC , 2003 4 21
- [7] , , UWB, NIKELI Electronics,
pp.38~48, 2003. 4
- [8] , ‘ IT 2030 (IV) , EIC , 2003 6 12
- [9] , , , , ‘ , , 2003.