

IT 2030 (III)

- / , -
(www.eic.re.kr)

scpark@polysoft.co.kr

I.

6 IEEE Microsoft가 Wi-Fi
480Mbps UWB(Ultra Wide Band)
WEB
가
SoC /
IT , , , SoC
가
, 2030 / / / /
가
ID
/
가
300 가 가
가

, , , 가 , , 가 , , , , 가 BT, NT, CT, ST, ET U-Korea 가 .

12 , [1], [2], [3], , [4], 2003 5 27 [5], IT [6], UWB[7], 2030 IT , , , , , 가 , .

, , 9 , , 가 A . , 2003 Intel, Microsoft, IBM, HP, SUN NTT, NEC, HITACHI, SONY, , , , LG , NORTEL 2003 IT , 2030 A 가

, , , / , IT . , 2030 , 가 , 가 24 가 , , 가 2030 .

.
 , DNA 가 ,
 ,
 A B ,
 . A 가 200Km
 가
 가 30 가 ,
 가 HP Web ,
 가 B
 ,
 , , ,
 , A 가 4 ~8
 / A
 , , , ,
 ,
 , A
 , 2030
 가 A 가 /
 , ,
 , , , . A 가
 IMT-2000 Roaming
 Service 가
 PC PDA
 (, , BER,
 SNR, MPEG4/7/21 ,) 가 .

가
가
ID
가
가
가
/
/
/
/
/
/
/
/
A
A
가
/
/
/
/
/
/
/
/
ID
100%
:
「2030 7
가
A
PDA
C
가
가
PDA
A
PDA
A
A
A
A

가

가

가 , A

가

D . ,

A

,

A

가 ‘ ’ ,

가 , A

3 가

.

AP HDD가

AP 가

LED가 , A

가

가

.」

A

(ITS) 가

2003

가 NTT가

가 ? ,

가 ,

‘ / ’ , 3

, 가

AP 가

A

가 2003

IPv6

(ADSL/VDSL/VoIP/Ipv6/PSTN/B-ISDN), (Analog/Digital/KOREASAT), (GPS,ETCS,LBS), (IS95/GSM/GPRS/CDPD/CDMA/WCDMA) (IrDA)

가 LAN

III.

2003 가 LG 200 가 NT+IT . 2030 , A 가

가 , 가 가 , 가 가 A 가

가 .

DNA

,
,

. 2003

,

,

,

,

,

/ /

,

,

,

,

,

,

가

.

,

가

,

가 氣 修練

IT

.

:

「

,

A

가 .

D 가

.

가

가

가

가

, A

A

가

.

가

1

A

가

,

3

가

가

.

가

IV.

가 CEO 100

‘ 가 ’ .

9

가

가

1998 IMF

가 가 ‘ 40 ’

가 .

IT IT가 가

IT

2030 8 , 8 , 가

8 ‘

’가 가 .

‘ -가 , ,

‘ , , , 가 가

, 2030

‘

‘ ?

가

가 1

가

‘

가 ‘

‘ ,

가

가? ,

가

A , IT 가 ,
 , , , , , ,
 IT , , ,
 , , , A , ,
 , , , , ,
 , , , 가 ,
 :
 「A 가 가 가 ,
 가 가 가 ,
 가 가 ,
 가 ,
 가 ,
 가 ,
 5 가 가 ,
 ,
 가 ?
 ? 가 ,
 가 ,
 E 가 ,
 , 2 1007 . A
 F , +
 가 A 가
 가 ,

. , A . 가
 가
 가
 9
 .
 5
 , , ,
 가
 가 가
 가 ,
 F
 가
 A .
 (KISTI)
 가 가
 KISTI ,
 가 .
 , 가
 , ,
 가 .
 ,
 가
 SoC
 . ,
 , 가 / /
 가 /
 / ,
 , , .

V.

1) , 2) , 3) , 4)
 , 5) , 6) . 2000 Y2K 가
 , IPv6 URL ,
MPEG21 가
 .
 ,
 ,
 =>
 .
 ,
 ,
 가
 .
 2030 ‘ = ’가
 .
 , 가 (=>)
 . , 30
가 IT 가 , ,
가
 . RF-ID Nano
MICROS
CPU , ,
 ,
가
 .
 ,
A 가 ‘ 가 ’
 . , 가

. P2P
 ,
 2030
 ,
 가 4
 .
 :
 「 A
 4 .
 .
 ,
 10~20
 60
 가
 ,
 , , , , , ,
 AP 가
 , , , , ,
 가 . ,
 / A
 PDA .
 가 6 . A
 G ,
 , 가
 가
 . A
 . A
 . A
 가 ,
 가 가
 가

가 ,

.」

2003

가 , , , , , , , ,
/

CPU ,

가 .

VI.

A 2030 4 ,
 , , ,

가 IT
.

가 ,

CPU 가

. ,

3

, , , , , , , ,
/ MODEM CODEC /

MEMS, , MICROS, , , ,
.

2D/3D ,

, ID ,
 /
 .
 가
 가 가
 , 가가 ,
 ,
 ,
 2030
 ,
 가 가 ,
 가
 . , '
 가? 가?' , '
 . 가 가
 . IT
 , , ,
 가 가
 ,
 , 가
 가 , 眞善美
 .
 ,
 , IT가
 .
 가 가
 ,
 가
 . IT , ,
 , , , 가 / ,
 , 가 2030

가 , / 가 ,
가 . 가 ,
2030 가 가 .
, IT 가
, 가
, IT 가
, , S/W 가 .

[]

- [1] , ‘ , , 2003 3 11
- [2] , , 2003.
- [3] , , , ‘ , ,
, 2003 4 15
- [4] , , , ‘ , ,
, 2003 2 11
- [5] 2003 5 27
- [6] , ‘ IT , EIC , 2003 4 21
- [7] , , UWB, NIKELI Electronics,
pp.38~48, 2003. 4
- [8] , ‘ IT 2030 (II)’, EIC , 2003 5 27