



- 4

- (4) 2010 4

· () 3 (IMF-2000) 가 4

ITU()

· () IMF-2000 ,

, 가

· () , EU, 4

,

- (4) 4

가

· () ,

,

· (4) 4 가 2Mbps IMF-2000
Mbps 가 ,

· ()

4

IMF-2000

- ()

· IMF-2000 , 4

가

· IMF-2000 4

· 4

가



- 4

- 4 (beyond IMT-2000)
 - 3 IMT-2000 가
 - (ITU) 4
 - 4
 - IMT-2000 가
 - () , ,
 - 4

4

- () IMT-2000
 - IMT-2000 ,
 - IMT-2000 144Kbps 2Mbps ,
 - 가
 - 가
 - IMT-2000 가
 - 가

- () 4

(ITU-R WP 8F) 2000 3

· 1 4 Working

Group ,

· 1 2001 6

가

· 4 , IMT-2000

· 2 2002 6 4

< IMT-2000 4 >



4

- () () ,

· , ,

가 , , 가

,



가

가

(1) (2)

IMT-2000(3)

1 80, 2

90, 3 2000 10, 2

3 가

1, 2

3 IMT-2000

1 가 10Kbps 2 64Kbps, 3 2Mbps

가

3 가

< >

	1	2		3	4
			PCS	IMT-2000	?
	200 900MHz	800MHz	1.7 1.8GHz	2GHz	10GHz / 40 60GHz
	10Kbps	9.6/14.4/64Kbps		144Kbps 2Mbps	Mbps
				,	
	1981	1991		2001	2010



- (4) ,
· 4 가 Mbps , 2Mbps IMT-2000
 - 4 가 3
 - IMT-2000 가
 - () 4 가 가
 - 4 10 2010
 - 4 가 IMT-2000 ,
 - ITU 2001 , 2002 4
 - ,
 - 4
 - 가 , ,
 - IMT-2000 4 가 가
-
- () **IMT-2000**
 - IMT-2000



- (NSF; National Science Foundation)
100Mbps 2010
- AT&T (ATM)
25Mbps (BAHAMA)
- MII(Mobile Information Infrastructure)
10 20Mbps
- () **IMT-2000**
 - IMT-2000 4
IMT-2000
가
 - 1995 ACTS(Advanced Communications Technologies and Services)
 - MBS(Mobile Broadband System) B-ISDN ATM
 - 40 60GHz, 155Mbps
4 ,
1998 4
- () EU 가
 - IMT-2000
, 4
 - ACTS
 - 4 ITU



- 10GHz
- () ,
- ETRI , , ,
- , , 2010
- , , 4
- IMT-2000 ,
- 4 가 50 60GHz
- 150Mbps , 가
- ETRI CDMA TDMA
- **IMT-2000** 4
- 4 가 IMT-2000 가
- 가
- IMT-2000 가
- 4 ,
- 가 가
- **IMT-2000** 가
- IMT-2000 4
- IMT-2000 가



- IMT-2000
- , ,
- IMT-2000
- 4
- IMT 2000
- , GSM
- 가
- 4
- ,
- 4
- 가
- 4
-
- , 가가
- 가
- EU 4 GSM 가
- CDMA
- , , 가
- 4

■ ybkim@hri.co.kr 3669-4041
■ jhmin@hri.co.kr 3669-4015