4 - (4) 2010 4 ·() 3 (IMT-2000) 가 4 ITU(• () IMT-2000 가 · () , EU, 4 - (4 가 • (· (4 フト 2Mbps) 4 IMT-2000 가 , Mbps • (4 IMΓ-2000 - () · IMT-2000 4 가 · IMГ-2000 4 . 4 가

知識經濟 • 1

- 4

- 4	(beyond	IMT-2000)		
. 3		IMT-2000	가	
	(ITU)	4		
•				4
			IMT-2000	가
()	,	,	111-2000	71
•	4			
4				
- () IMT -	-2000			
· IMT-2000				,
		가		
· IMT-2000		144Kbps	2Mbps	,
가				
				가
			,	
· IMT-2000	가			
11411-2000	^1		가	

- () 4 (ITU-R WP 8F) 2000 3 • 1 Working Group • 1 2001 6 가 IMT-2000 · 2 2002 4 < **№**1 - 2000 4 4서대시스템 IMT-2000 2001년 1년 상영화 2010년 상황 목표 1978년 ▶ TU-RN서연구U데채택 2000.3 ▶4G 班奇昌위에U RWP8F 콜럼 1985년 ▶ FFLMTS 연구개발을 위한 TG8/1 구성 2000.8 ▶WP8F 却| 熱別樹 1992년▶세계공회FRMIS 취수함당 1997년 ▶ FFLMTS를IMT- 2000으로 개성 2001.6 ▶ 각국인의건서라(트수렴 2000년 ▶IMT-2000 닷접속, 격승인 20026 ▶ 각국연구진의제인서수렴 4 가 가

· 가

•

- () (2)

IMT-2000(3)

 \cdot 1 80 , 2

90 , 3 2000 10 , 2 3 7

· 1 , 2

· 3 IMT-2000 ·

, ,

・ 1 プト 10Kbps 2 64Kbps, 3 2Mbps プト ,

·3 가

< >

1	2		3	4
		PCS	IMI-2000	?
200 900MHz	800MHz	1.7 1.8GHz	2GHz	10GHz / 40 60GHz
10Kbps	9.6/14.4/64Kbps		144 Kbps 2 Mbps	Mbps
			, ,	
		,		
1981	19	991	2001	2010

- () 4 7 7 -4 10 2010

· 4 7 ∤ IMT-2000 ,

· ITU 2001 , 2002 4

· 가 , ,

・ IMT-2000 4 가 가

가

- () **IMT-2000**

· IMT-2000

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

● 知識經濟

5

		10GHz			
- () , ETRI , 2010 . , , , IMT-2000	,	,		,	
· 4 150Mbps		가 50 60GH:	Z ,	가	
· ETRI		CDMA	TDMA		
Th #TE 2000	4				
- IMT-2000 ⋅ 4	4 가		IMT-2000		가
가			1011 2000		•
· IMT-2000	4		가		
가 가		,			
- IMT-2000		7	' }		
· IMT-2000			4 7L		
IMT-2000			가		

· IM	TT-2000				
•			,	,	
•	IMT-2000				
- 4					
· IMT 2000			,		GSM
			가		
• 4		,			
		,			
4				가	
- 4					
•					
		,		가 가	
• EU		4	가 GSM		가
•	CDMA		, 가		
4	,		, ,		
				ybkim@hri.co.kr	3669-4041
		•		jhmin@hri.co.kr	3669-4015

8 • 知識經濟