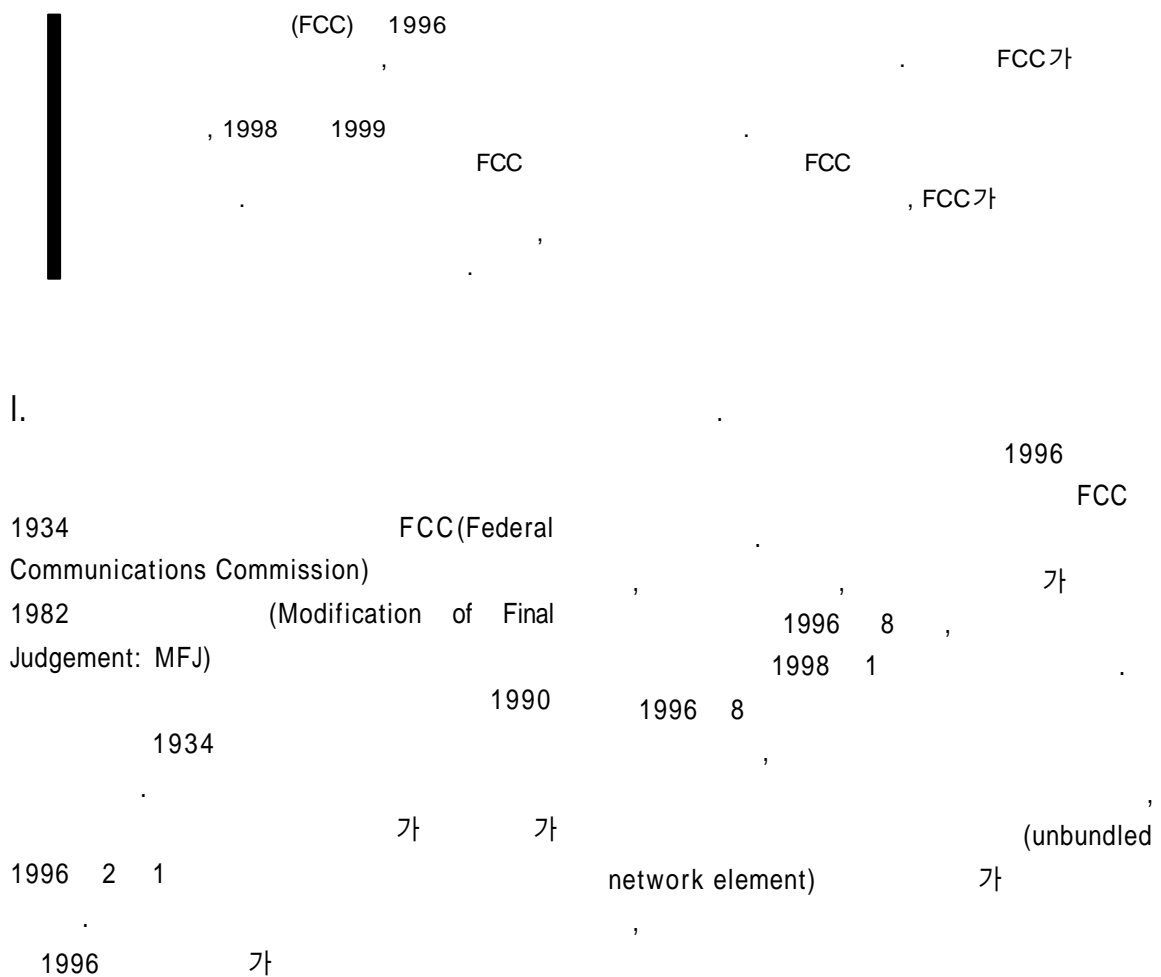




Recent Trend of Interconnection System in U.S.

(J.H. Byun)





1997 5 (,)
 1998 1 (Common Carrier Line , FCC가 Charge: CCLC) 2002 ,
 (Primary Interexchange Carrier Charge: PICC) , 가 ,
 (Subscriber Line Charge: SLC) CCLC . FCC
 . FCC 가 , FCC
 1996 FCC가 FCC SBC(SBC Communications Inc.)
 1998 1 FCC
 가 FCC
 FCC , 1998 8 19
 FCC 가
 (PUCs)
 II.
 1997 7 10 8 1984
 FCC AT&T , 1996
 , 3
 (pick and 1970 가
 choose) ,
 1978 MCI가 “Executive Service” 가
 . FCC
 1999 1 25 가
 FCC . FCC ENFIA(Exchange Network



Facilities for Interstate Access:

[1].

) AT&T 1996

MCI (Incumbent Local Exchange Carrier : ILEC)

AT&T ILEC

(equal access) 가 ,

1984 AT&T 가 ,

1982 (Total Element Long-Run Incremental Cost: TELRIC) ,

AT&T . TELRIC

LATA(Local Access and Transport Area)

1996

AT&T 가 . FCC

ENFIA CCLC PICC

. FCC가 , PICC SLC 가 CCLC

AT&T가 . 가

가 ,

(Traffic Sensitive: TS) III. 1996 FCC

가, (Non-Traffic Sensitive: NTS) 가 가

1. 1996

. 가 가

1985 가 1996

, 가 . 251 (a)

FCC가 NTS 가

. . . , ILEC 가
 , 251 (b) , 가 ,
 가 .
 251 (c) IL
 EC 가 IL
 EC가 . , ILEC
 가
 .
 251 (d) , 가
 6 FCC가 251 ()
 . , ILEC
 [2]. ILEC가
 가 LEC 가
 (251 (b)) , ILEC
 LEC(Local
 Exchange Carrier) 5가
 , LEC . ILEC
 . , LEC (collocation)
 . , LEC 가
 (LEC 가 가 가 , ILEC
 가 가
) , LEC , (PUC)
 (ducts), (rights-of way) “가 (virtual collocation)”
 , LEC LEC .
 .
 . ILEC 251
 (251 (c)) (d) FCC 6
 ILEC 251 () 가
 가 . 가
 ILEC . FCC 1996 8



가 가 「
가 (minimum requirements)
(unbundle base)
가
가
가
[3]. (가),
(),
가 , (,
), ,
가
가 (Collocation)¹⁾
6 가
가 ,
가 가
(Out-of-
band signaling transfer points),
FCC 「 (mini- 1) / /
mum requirements)
(national rule)
가 “ ”
가
가
[5]. 1)
(Unbundle Access) 가 가 「가
가 가

and Keep) 가

4) 가

1996 251

2) TELRIC(Total Element Long-Run Incremental Cost) 가

(

, “ (forward looking)

” FCC

가

1996

TELRIC

가 FCC가 (default proxies)

가 가 가 가 가 가 가 “ (avoided cost study)”

가 , 가

< 1> FCC가

		()
가	-	: 11.75 /
	-	: 11.10 /
	-	: 25.36 /
	·0.2 0.4	/
	·0.15	/
	·	17 25%
	가	
	·	0.2 0.4

LEC가

FCC

17%~25%

MCI가

: 1) First Report and Order, FCC, Aug. 8, 1996.

2) 堀申樹, “ , ” 3 ETRI-InfoCom , 1998. 7.

5) 251

3) ·

(transport and termination)

TELRIC 가, (Bill

가 가 2%

1996



가 , 가 , AT&T, MCI FCC 8

가 FCC

1

3. FCC 1999 1 25 FCC가 1996

1997 7 18 10 15 , 8

FCC (general PUC

가 FCC jurisdiction) PUC

FCC FCC

FCC가

ILEC 가

(pick and choose), (already-combined network elements)

1997 7 18 , 251 (d)

1997 10 15 FCC

[4]. 가

2 (b) 가

FCC (necessary),

FCC (impair)

가 , 1996 2

1934 2 FCC가 ILEC (necessary),

, FCC ILEC

가 FCC (impairment) (TELRIC 가 FCC가

) /

FCC

, FCC

ILEC

가

1999 1 25
ILEC가

(already-combined network elements)

가 ILEC

ILEC가

(pick and choose)

8

[5, 6].

1.

251

FCC

Proposed Rule Making: NPRM)

FCC

, 「 」

가

[7].

2.

가

가 가

「가 」 가 가

가.

「 」

FCC가

가

LATA

FCC

5 1

1998 1

1997 5

FCC

()

3



< 2> PICC

		1998.1. ~	1999.1. ~	2000.1. ~
	1	0.53 /	1.03 /	0.50 ()
	2	1.50 /	2.50 /	1.0 ()
		0.53 /	1.03 /	1
		2.75 /		1.50 ()

* LEC PICC SLC “ ” PICC .

< 3> SLC

		1997.6	1997.7 ~	1998.1 ~	1999.1 ~	2000.1 ~
	1					
	2	3.5 /	5 /	6 /	1 ,	9
		6 /	9 /	9 /		

CCLC PICC (SLC 가)

3>). 가

. : 가

가 4.

가 가.

- (X-factor): 가 (Price Cap Index: PCI) (X-factor) 5.3 % 6.5 % , 1.2 가

AT&T가

- PCI : 가 가 가 가 가 가

가 ,



1996 가 가

「 」 , SBC

FCC

[9].

1998 8 19

8

FCC 1997

FCC가

, FCC

가 , 200

FCC

FCC가

5. FCC

FCC 1997

,

. FCC

1997 5 1998 17

, 2001 185

가 . FCC

가

가

가

가

1 53 , FCC

1.5

, 2.75

1998 1

V. SLC , ADC
, ,
,
WTO 가
FCC
가
가
가
1998 5
2000
2000
가 (benchmark) 가
[10].
가 가
가
[1] , , — , 1996.
11. 10., pp.107 – 108.
[2] Telecommunication Act of 1996, 1996.
[3] FCC, First Report and Order, Aug. 8, 1996.
[4] KDD 總研 R&A, 1998. 1. 20., pp.32 –36.
[5] The Supreme Court of U.S., Certiorari to the United States Court of Appeals for the Eighth
가 PICC



- Circuit, Jan. 25, 1999.
- [6] The New York Times, Jan. 26, 1999.
- [7] KDD 總研 R&A, 1997. 11. 20., pp. 32 –36.
- [8] FCC, Second Order on Reconsideration and Memorandum Opinion and Order, Oct. 9, 1997.
- [9] KISDI, “FCC ISP ; 10 16 216 , 1998. 9. 1., pp. 47 –49.
- [10] ゆうせいトピックス, 長期増分費用方式等に関する 美國との交渉結果について, 郵政省報道発表資料集 No. 888, 1998. 5., pp. 38 –40.