

IS - 99 IS - 657(IS - 707) , IS - 95 (compliant)
가
IS - 707
IS - 707

IS - 707.4 IS - 707.5 IS - 707 (discrete
packet) , , 가 IS - 707
(RLP)
total) . RLP , RLP IS - 707.4 (higher layer data pro
IS - 707.5 UDP TCP

(latency)

(non real - time)
가

TCP UDP
TCP UDP

(filling)

(minimum segment size)

TCP UDP

가

TCP UDP

가

가

(processing resource)

가
가

가

, TCP

IS - 707.4

1, UDP IS - 707.5 2 가 1
 1, 1 2
 가
 가 (acknowledgment message)

2
 3, 가 (variable rate vocoder) (low rate)
 (dropout)

1 1
 2 1 TCP 가 TCP
 3 1

IS - 95 IS - 707 CDMA
 (discrete packet)
 가,

AMPS(), IS - 54(TDMA), GSM(CDMA)
), IS - 95(CDMA)
 1 (100)
 가
 " (voice - over - data)" TC
 P UDP

(100)

(100)

1

1

(100)

가,

(set)

ASICS

(analog to digital

1
converter,102)
A/D(102)

A/D(102)

(low - pass filtering),

(104)

(104)

(104)

20

20

가

가

가

가

가

5,414,796(796)

가 " 가

(VARIABLE RATE VOCODER)"

가

가 , 가

가

1, 1/2, 1/4, 1/8

(104)

(106)

(sequential memory)

(106)

(104)

(first in first out)

TCP

(108)

(public - key encryption)

TCP

(108)

(106)

TCP

, TCP

, TCP

(106)

TCP

. TCP

. UDP

. TCP

(108)

2 (106) 가 TCP (108) TCP (s
 eries) (stream,200) 20 가 (duration)
 가 (106) (comments)

2 ,
 2 (full - rate) 192 , 1/2 (half rate)
 96 , 1/4 (quarter rate) 48 , 1/8 (eighth rate)
 24 가

TCP (108) (106) TCP TCP
 , 2 (202) 192 TCP (218)
 (204) 96 가 , 536 가 TCP (218) (2
 12) TCP (218) 536 (218) (220)

TCP 가 (110) (continuous
 basis) 1 가 (106)
 (104) 536 TCP
 TCP 가
 (104) TCP
 TCP

2 , TCP (100) ,
 100) (110) (100) (sequential basis) (interrupts) (emergency)
 가 , TCP (110)가 (110)가 TCP
 TCP

TCP (duration) 2 ,
 TCP TCP 536 TCP 가
 TCP (negotiate)
 , IS - 707.4 (Internet Engineering Task Force) RFC 793
 TCP 가

가 1
 2 2 1
 (100) (112)

가 (106) 가 , TCP 가 가
 (100)가 (100)가 (100) (100)
 (110) (110)가 (110)
 (list) ,
 (110) TCP (110) TCP 가
 (112) TCP 가 (110) 가 (106) 가
 (106) 가 TCP (110) 가 (106) 2 가
 TCP 가 가 가 (106)가 TCP (110)
 2 가 (106) (106) (106)
 가 (100) 가 (106) (110)
 (106) , 가 (106) ,
 (approach) , (106) TCP 가
 , 가 (106) 2
 , TCP 가 (overhead) ,
 (batch)가 , (100)가
 TCP , 가 가
 가 , 가 가

가 , (100)가 TCP (11
 0) (106) 가 TCP TCP
 , TCP
 가 TCP
 2 , TCP

(110) (100)
 (106) 가 (110) TC
 P TCP
 가 (106) TCP TCP (108)
 TCP 10 TCP (106)
 , TCP

3 가 (Testing)

3 (104) (110)
 가 (106) (uniformity) TCP 가

3 1 (300)
 , TCP UDP
 . TCP
 가
 가

TCP (108) (106) 가 (302)
 110) (110)가 TCP (304) (

(304) , TCP (108) 가

가 (acknowledgement based) .
 , UDP , (304) .

6) 가 , (306) (10
 가 (302) 가 2 , TCP (s
 subsequent) (110) (106) (108)

(308) 가 (308) , TCP (108)
 (106) 가 (310) (106) 가 TCP
 가 (302) 가 2 , TCP (108) (subsequent)
 (106) (110)

(106) 가 (108) 가
 (302) TCP , TCP (106) (302) 가
 (110) TCP (106) (110) 가

(57)

1.
 ,
 ;
 2 1
 ;
 가 1 ;
 (event) 가
 2 .

2.

1 ,
.

3.

1 ,

4.

,

;

;

(queue);

가

1

5.

4 ,

6.

,

;

7.

6 ,

8.

,

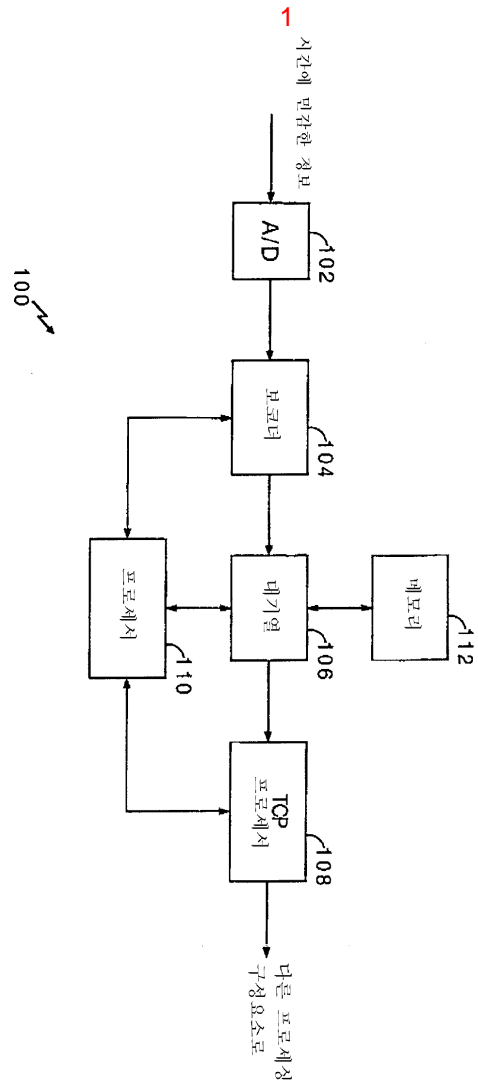
;

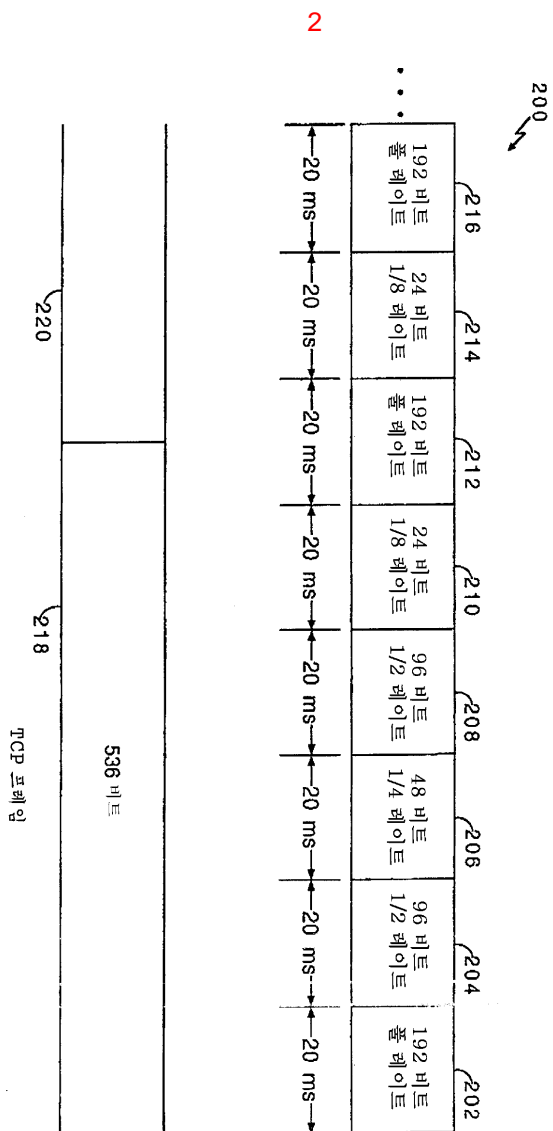
9.

8

10.

11.





2

