

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04L 12/66

(45)  
(11)  
(24)

2003 10 22  
10-0402787  
2003 10 10

(21) 10-2001-0077014  
(22) 2001 12 06

(65)  
(43)

2003-0046762  
2003 06 18

(73) 99

(72) 308-1804

1696 1109

1 734-20 B-B04

109-802

(74)  
:

(54)

- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- 1 ; 1 , / 가 2 ; 2 ,  
(IWF) 가 4 .

1

, , , H.323, SIP, , IWF.

1

2

H.323

3

SIP

4

H.323

5

SIP

\*

10: 가 12:

14: H.323

(GK) 16:

(IWF)

18: SIP

initiation Protocol)/SDP(Session Description Protocol) H.323 H.225, H.245 (SIP: Session I , H.323

ITU

, SIP/SDP IETF

H.323 SIP/SDP

H.323

alias

, IP

, URL

, E-mail

가 가

, SIP

SIP

, URL

"sip:" 가

SIP-URL

가

"sip:jkprk@sktelecom.com"

가

, "jkpark" 가

, "sktelecom.com"

가 가

가

, H.323

SIP/SDP

, 가 가

가

, 가 가

H.323, SIP/SDP

, 가

, H.323, SIP/SDP

가

가

가  
 2 ; 2 ,  
 가 3 ; 1 (IWF)  
 4  
 가 1 ; 1 가  
 2 ; 2 ,  
 가 3 ; 1 (IWF)  
 4  
 1  
 H.323 SIP  
 가 DB(12) 가 H.323 SIP (H.323, SIP)  
 가 , 가 ( ) ( )  
 가 ,  
 H.323 alias (SI  
 P: Session Initiation Protocol) 가  
 , 가 가 "011-123-4567" , 가 H.323 alias "0111234567" "0  
 111234567@sktelecom.com" , SIP "sip:0111234567@sktelecom.com"  
 , 가 가  
 (12) , 가 가 가  
 가 (12) 가 , 가  
 IP , 가 H.323/SIP (가  
 ) 가  
 DB(12) SIP (18) H.323 (GK: Gate Keeper) (14) , 가 (10)가 SIP  
 H.323 , H.323 가 , 가  
 SIP , H.323 (GK)(14)가 가  
 DB(12) ,  
 SIP (IWF: Inter-Working Functions)(16)  
 H.323 H.323 (GK)  
 , SIP (18)가 가 DB  
 , SIP DB  
 H.323 H.323  
 2 IWF(16) , SIP SIP  
 H.323

H.323 (BSC: Base Station Controller) (201),  
(PDSN: Packet Data Serving Node) (PPP: Point-to-Point Protocol) (20  
2). IP(Mobile IP)  
PDSN H.323 (203), H.323 PDSN IP (2  
04).  
, PDSN / / (AAA Server: Authentication/ Authorization/Accounting Server)(  
AAA ) (205), AAA PDSN (206).  
, PDSN (HA: Home Agent) IP (207), (HA) PDS  
N IP (208). , PDSN H.323 IP  
(209).  
IP H.323 , H.323 H.323 (210),  
DB H.323 H.323 (211).  
DB가 H.323 (212), H.323  
(213).  
3 SIP  
SIP BSC (301), PDSN PPP (302). , IP  
PDSN SIP (303), SIP PDSN IP (304).  
, PDSN AAA (305), AAA PDSN (30  
6).  
, PDSN (HA) IP (307), (HA) PDSN IP  
IP (308). , PDSN SIP IP (309).  
IP , SIP SIP , SIP SIP  
DB SIP DB가 SIP (311). SIP (310), SIP  
, (312), SIP SIP SIP  
4 H.323  
DB가 SIP (313).  
H.323  
(401), H.323 H.323 (GK) ,  
(402). DB  
, DB / , H.323  
(403). , /  
H.323 , 가 H.323 H.323 H.32  
3 , SIP , 가 H.323 (404).  
, 가 H.323 SIP  
, H.323 , H.323 (405).  
, H.323 H.323 (406).  
, H.323 (407), 가 SIP  
IWF (408), 가 H.323  
(409). ,  
) , ( ,  
) , (IWF)  
IP , /  
5 SIP 가 , 가  
SIP  
501), SIP DB DB / SIP (Invite Message) (  
, DB DB / , SIP (502).  
(503). , / /  
SIP , 가 SIP , SIP  
504). 가 H.323 SIP , SIP (

가 SIP , SIP H.323  
 SIP (505), 가 H.323  
 IWF (506), 가 SIP ( , )  
 (507). , ( IWF )  
 , / IP  
 , 가 , 가 ( , , )  
 , ) . 가  
 , 가 , 가  
 , , 가 , 가 H.323 SIP/SDP  
 , 가 가 .  
 (IWF) , 가 가 가 . ( , SIP  
 H.323 ) 가 가 가 가 .

(57)

1.

1 / ; , /  
 1 , 1 ; 가 ,  
 2 , 2 ;  
 (IWF)  
 1 3 ; 가  
 , 4

2.

1 , / ,  
 1 /

3.

1 , , 가 (IP) , 가 , 가  
 가 , 가

4.

1 3 ,  
 2 (SIP: Session Initiation Protocol)  
 "H.323"

4 5. , , / (IP)  
 3 , , / .  
 6. , , / , , / ,  
 / ; 가 , / ,  
 1 , , 가 2 ; ,  
 2 , , ,  
 (IWF) ,  
 3 ; , 가  
 1 , , 가  
 , 4 .











