

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/60B0

(11)  
(43)

2001 - 0106618  
2001 12 07

(21) 10 - 2000 - 0027454  
(22) 2000 05 22

(71) 137 802

(72) 137 802

(74) ( )

:

(54)

가 가 가 가 SO가 , SO  
 ,가 가 , IP , 가 ,  
 IP IP 2 IP 가 IP , 가 ,  
 IP ,가 IP ,가 ,  
 가 가 가 가 가

2

, , , IP ,

1

2

(web request) 가 가 가 (browsing) 가

(cable modem), (network router), ADSL(asymmetric digital subscriber line), xDSL, STB(set top box), PC erator) 가 가 SO(service op PC PCI ) 가 가 PC 가

ge) 가 IP IP (brid ,가 가 IP 가 shared media( ) 가 가 (channel scanning, time ranging, power ranging ) . 가

SO ,가 가 , SO 가

b - surfing) 가 가 , SO가 가 (we 가

SO 가





가 가 URL " http://www.general.com" URL " shttp://www.genera  
l.com" , MIB (12) URL " http://www.adserver.com"  
URL " shttp://www.adserver.com"

(12) (11) 가 (6) 가 가 MIB 2 (frame)  
가 , html(hyper text markup language) (S5). , 2  
(12)  
URL " shttp://www.adserver.com" , 가  
가 가 URL " shttp://www.general.com"

(11) URL 2 가  
가 가 (6) (S6). , (6)  
2  
URL  
(12) 가  
IP 가 (11)  
IP URL (12)  
URL " shttp://www.adserver.com" ,  
IP URL 가 가 URL " shttp://www.genera  
l.com"

(11) 가 가 (6) IP  
(S1)(S2), IP URL " http://" IP  
(S3). , IP URL " shttp://" (S7),  
(11) URL " shttp://www.adserver.com" (12)  
URL " http://www.adserver.com" (S8) SO (5)  
(S6), URL " shttp://www.general.com" 가 가 (5)  
URL " http://www.general.com" (S8) SO (5)  
(S6).

(5) (12) (http://www.ads  
erver.com) (4) (12) (12)  
(12) (4) (5) html  
(5) (11)  
(11) 가 IP (S1), IP 가 가  
가 가 (6) (S6). , 가 (6)  
가 가 (6) (12)  
가 가 (6) 가

(5) (http://www.general.com)  
(4)

(12) (4) html (5) (5)  
(11)

(11) IP (S1), IP 가  
가 가 (6) (S6). ,가 (6) 가

(11) (enable)/ (disable)  
(12) IP (URL) 2  
(access) MIB 가

(11) 가 가 2  
(6) (12) IP (URL) 2  
가 가 가 (6) 2

(12) IP (URL) 가 (6) 2  
가 가 , ,가 (1

1) (12) 가 .

MIB 가 SO (11) S  
NMP (3) , MIB

SO TFTP (2) 가 (11)

가 , (12) , ADSL, xDSL, STB, PC  
SO  
3

SO 가 가 ,가 S  
O 가 가 가 가  
가

(57)

1.

SO 가 ,

IP DHCP DHCP ;

, TFTP ;

SNMP ;

;

DHCP , TFTP , SNMP ,

,

가

URL

URL

2

가

가

, 가

URL

가

URL

.

2.

1 , / , IP  
2 MIB , , .

3.

2 , MIB SNMP 가 .

4.

2 , MIB TFTP .

5.

1 4 , .

6.

SO 가 ,

가 IP 가 , IP ; IP

가 IP ; 2 가 ,  
가 IP 가 , IP  
IP .

7.

6 , 가 IP 가 ,  
IP IP ,  
IP 가 IP MIB .

8.

6 , , 가 IP , 2 가  
 , 가 , MIB  
 , IP , 가 .

9.

6 , 가 IP 가 , IP ,  
가 가 , MIB /  
IP IP ; IP  
가 .



