

# 공인네트워크관리사

<http://cafe.daum.net/icqanetworker> [ ]

▶ 14

2

1. PC Hub

[ ]

PC HUB

[ 가 ]

PC UTP Cable (568B )

: - - - - -

2. DHCP

가 . Console IP . Console

. ( IP .

가 .)

[ ]

`ipconfig /renew`

ADSL . IP Address

IP .

[ 가 ]

`ipconfig /release`

3. D

FAT32 . NTFS .

[ ]

`convert d: /fs:ntfs`

FAT32 NTFS . FAT 가

4.

(1) 10 , 20

(2) 8 가

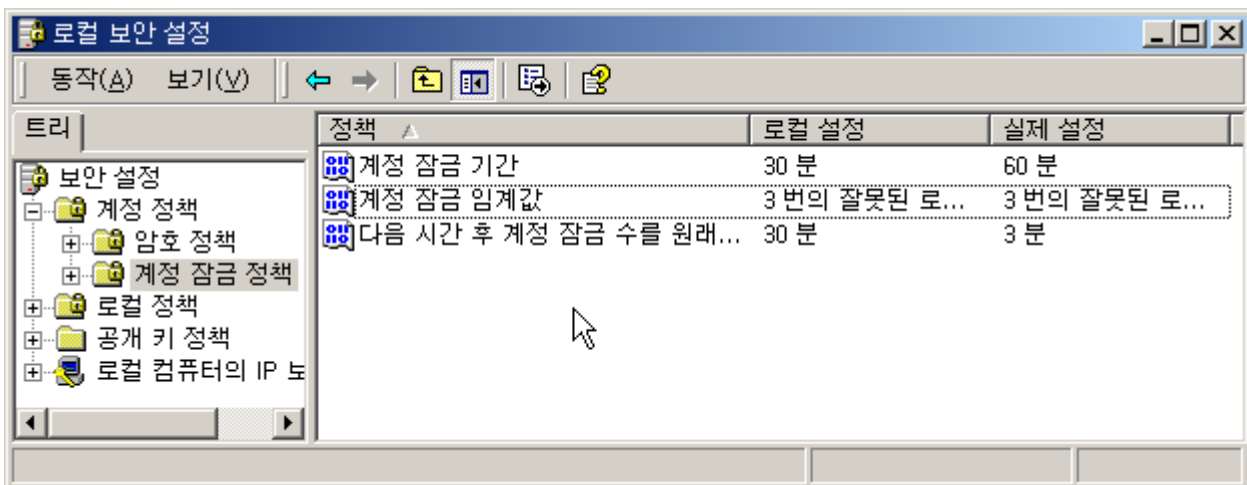
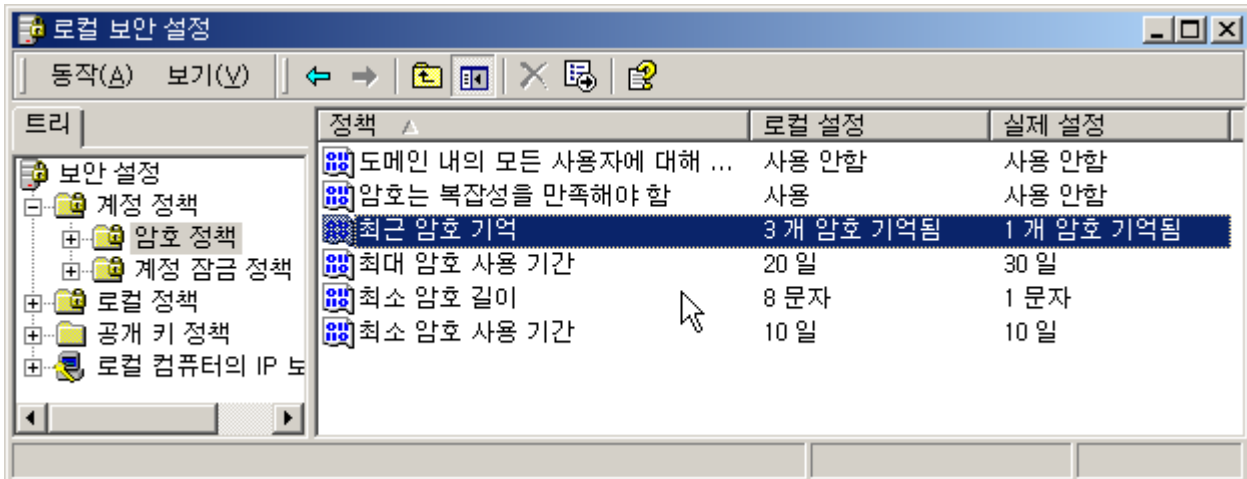
(3)

(4) 가 3 가

(5) 30

(6) 30

[ ]



5. FTP

FTP 사이트, FTP ( : 10 )  
FTP ID, FTP Home FAT 가

- (1) : 5
- (2) Upload, Download 가 가

[ ]

IIS . FTP IIS FTP

기본 FTP 사이트 등록 정보

FTP 사이트 | 보안 계정 | 메시지 | 홈 디렉터리 | 디렉터리 보안

확인

설명(D): 기본 FTP 사이트

IP 주소(I): (모두 할당되지 않음)

TCP 포트(T): 21

연결

제한 없음(U)

연결 수 제한(M):

연결 시간 제한(C): 900 초

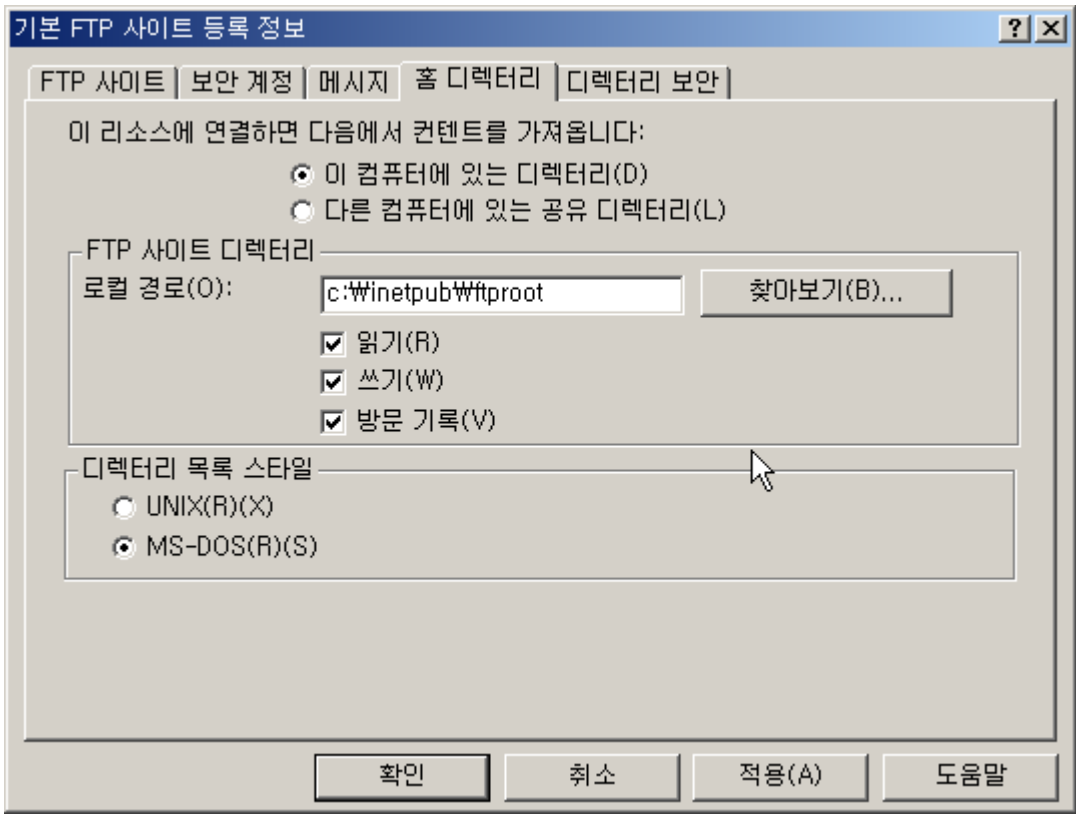
로깅 사용(E)

활성 로그 형식(V): W3C 확장 로그 파일 형식

등록 정보(P)...

현재 세션(R)...

확인 취소 적용(A) 도움말



6. SMTP

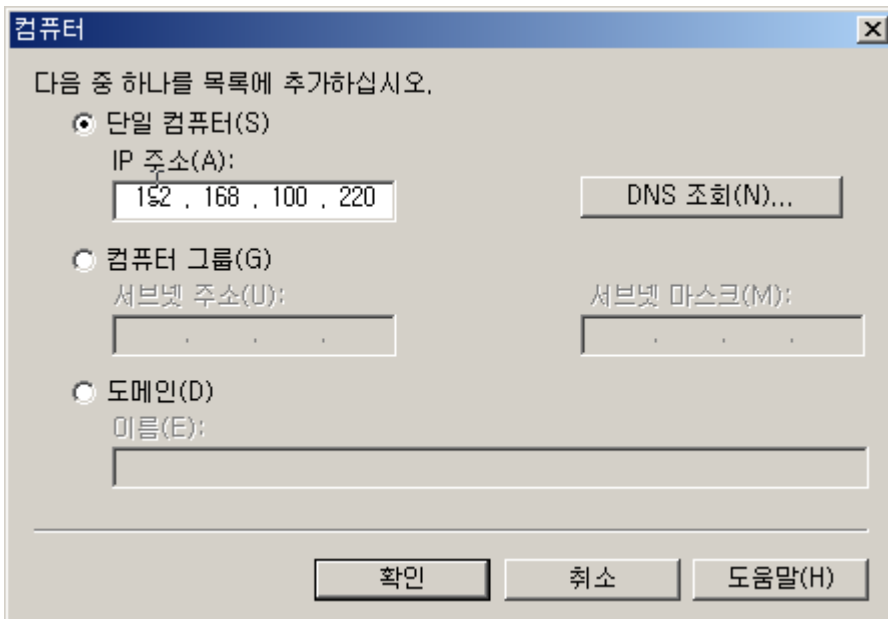
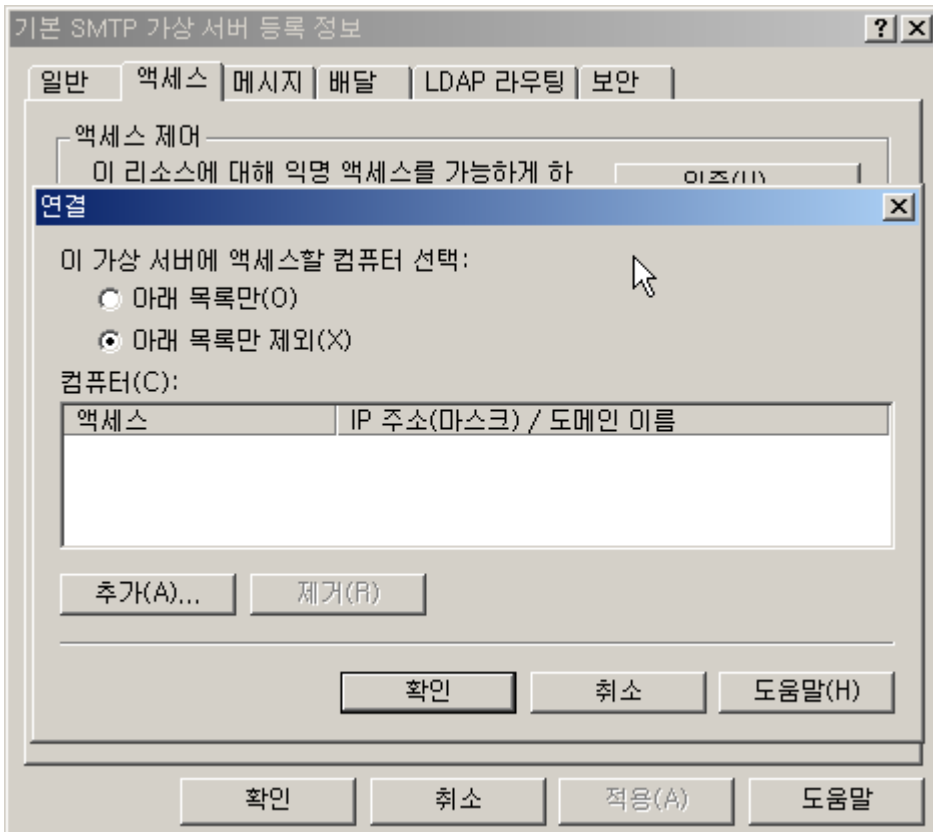
IIS SMTP

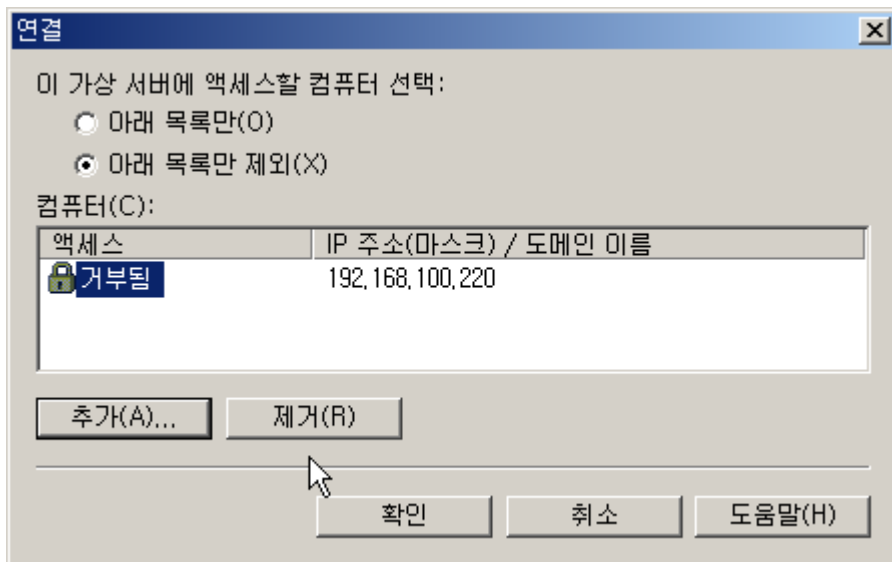
192.168.100.22

192.168.100.220 IP . ( : 5 )

IP 192.168.100.220 SMTP

[ ]



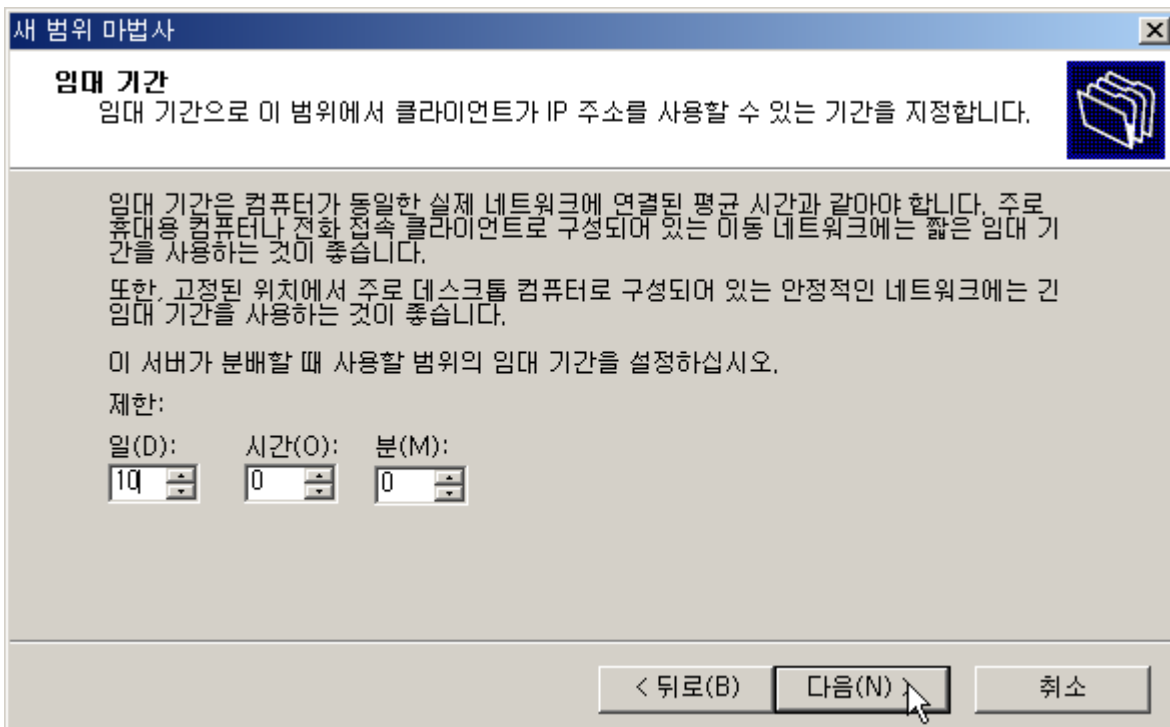
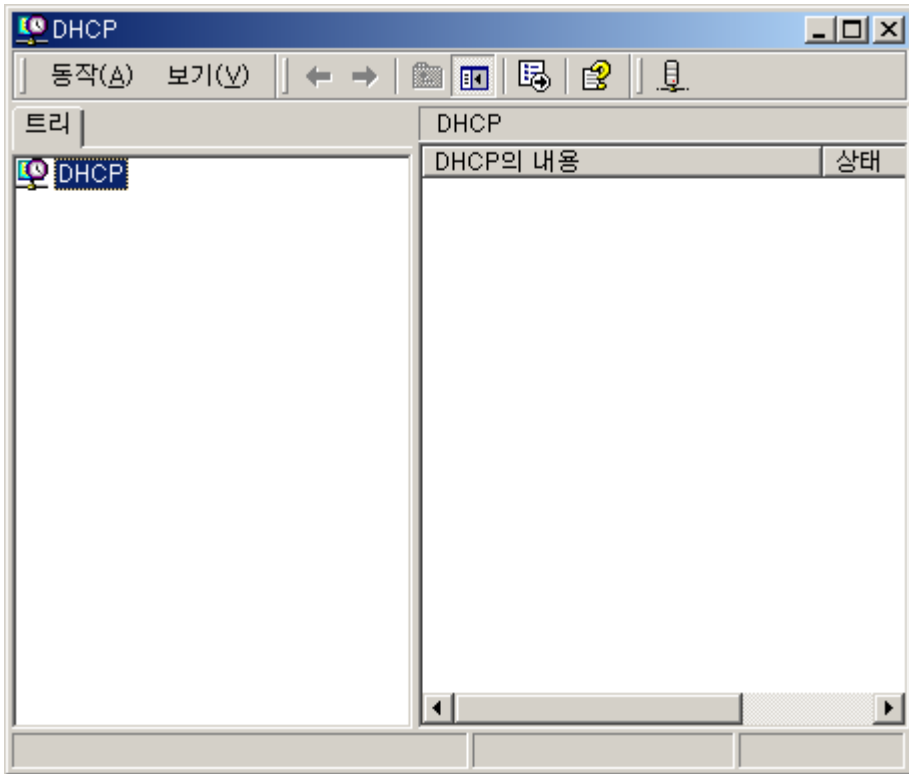


## 7. DHCP

- (1) : icqatest
- (2) : 192.168.111.10  
: 192.168.111.210
- (3) Subnet Mast : 255.255.255.0
- (4) : 10
- (5) IP : 192.168.111.1

[ ]

가 . > > > DHCP .



새 범위 마법사

**DHCP 옵션을 구성합니다.**  
 클라이언트가 범위를 사용할 수 있게 되기 전에 가장 일반적인 DHCP 옵션을 구성해야 합니다.

클라이언트가 주소를 얻을 때, 라우터의 IP 주소(기본 게이트웨이), DNS 서버, 그 범위의 WINS 설정 등의 DHCP 옵션이 주어집니다.

여기에서 선택한 설정이 이 범위에 적용되며 이 서버의 서버 옵션 폴더에서 구성된 설정보다 우선합니다.

지금 이 범위에 대해 DHCP 옵션을 구성하시겠습니까?

예, 지금 구성합니다(Y).  
 아니오, 나중에 구성하겠습니다(O).

새 범위 마법사

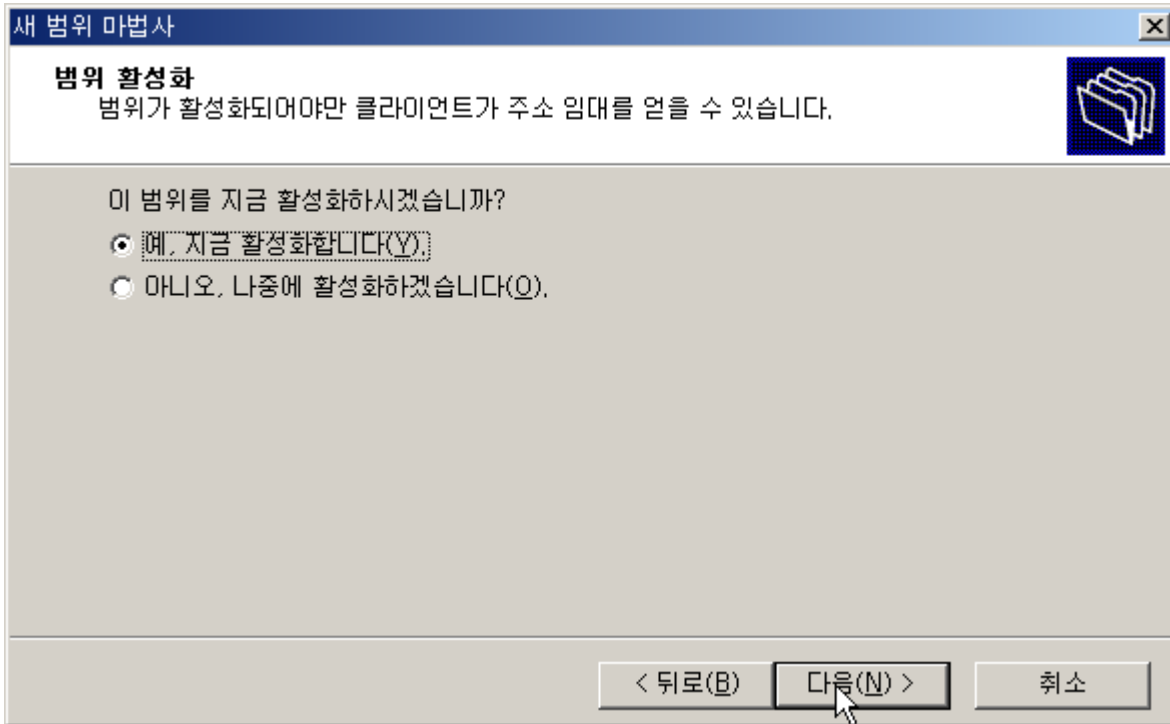
**Router (Default Gateway)**  
 이 범위가 분배할 라우터 또는 기본 게이트웨이를 지정할 수 있습니다.

클라이언트가 사용하는 라우터의 IP 주소를 추가하려면 아래에 주소를 입력하십시오.

IP 주소(P):

192 . 168 . 111 . 1	<input &gt;<="" td="" type="button" value=" 추가(D) "/>
	<input &gt;<="" td="" type="button" value=" 제거(R) "/>
	<input &gt;<="" td="" type="button" value=" 위로(U) "/>
	<input &gt;<="" td="" type="button" value=" 아래로(O) "/>



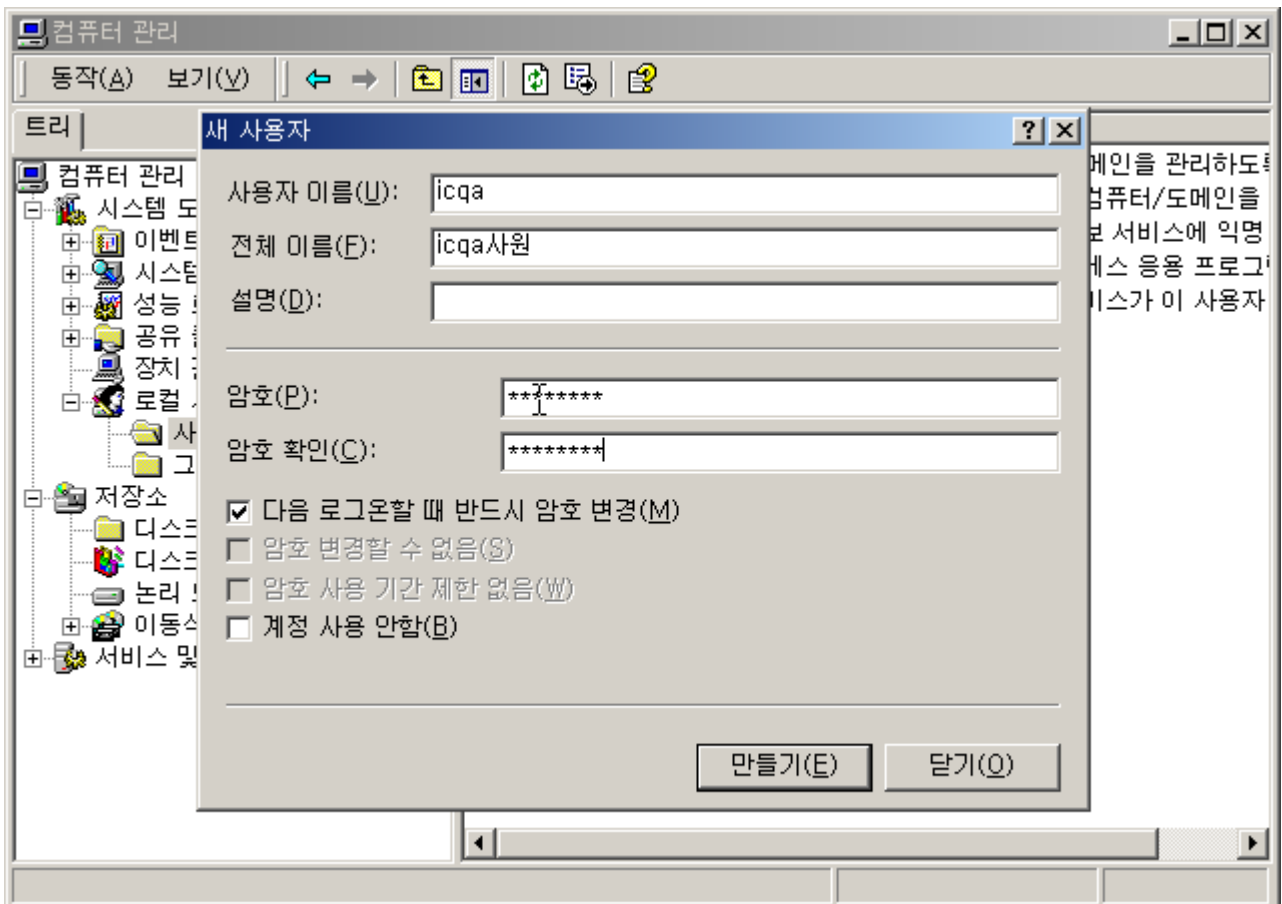
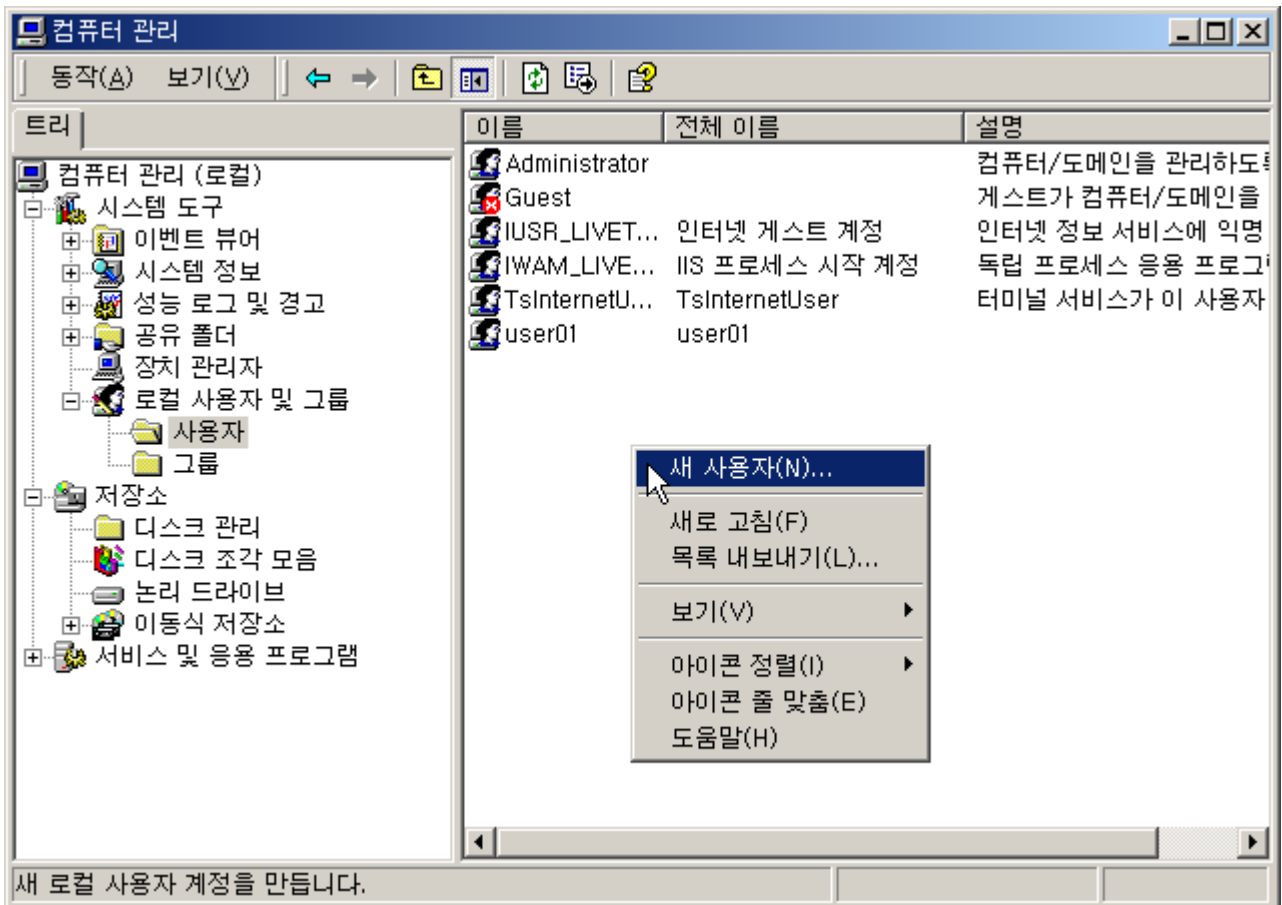


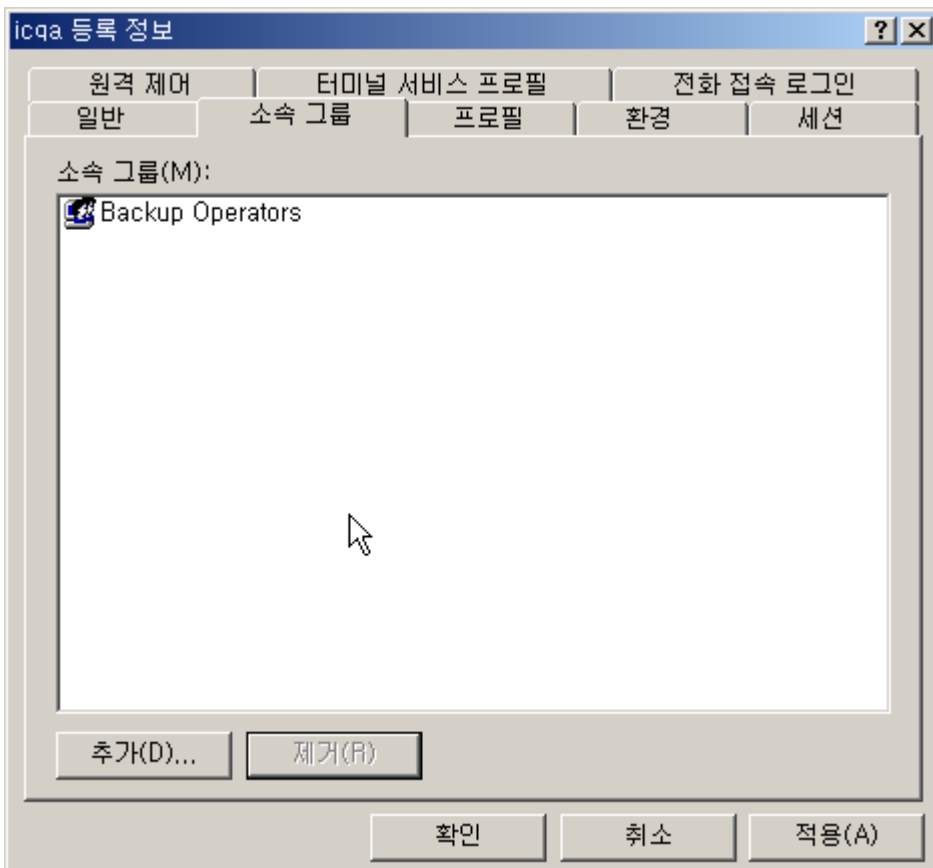
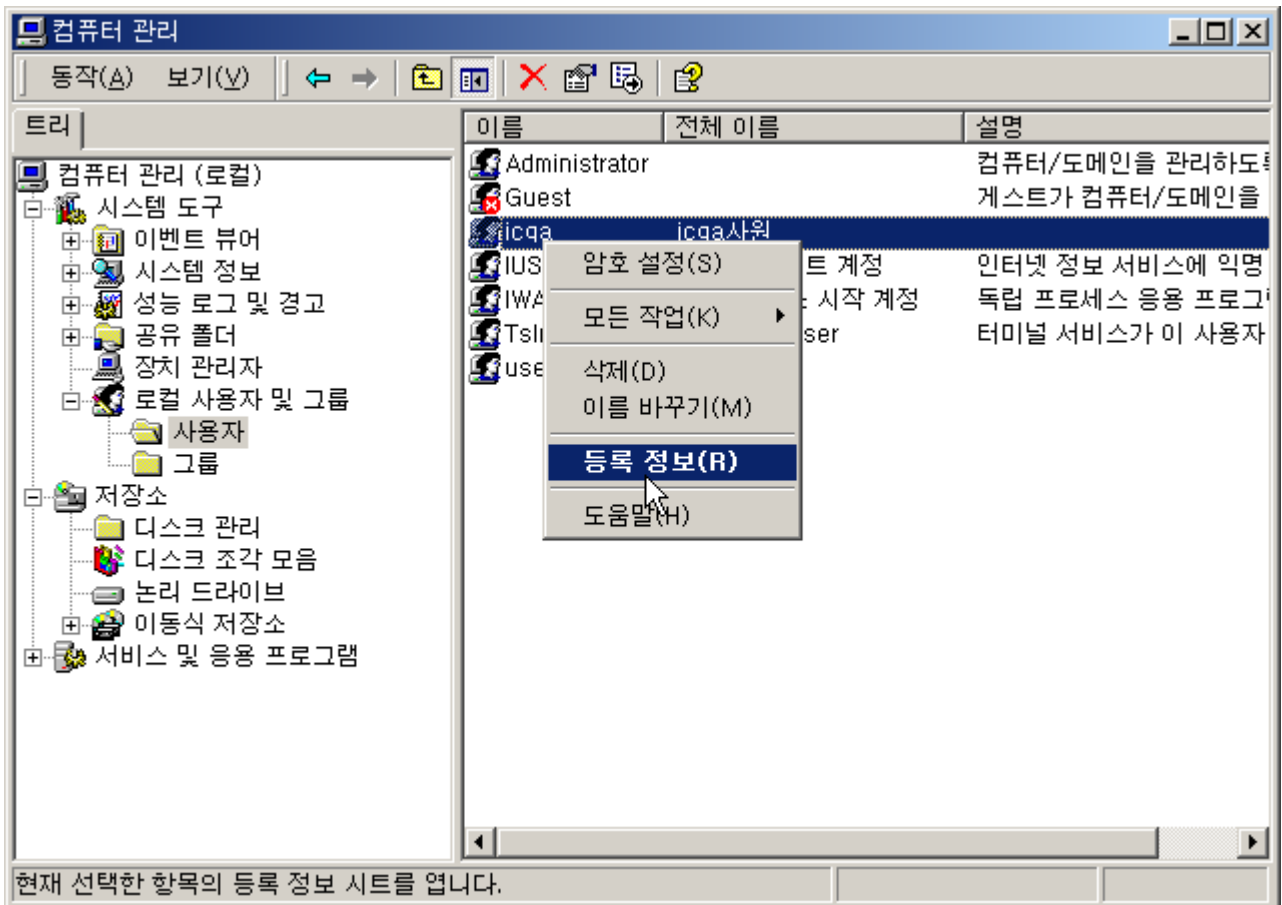
8.

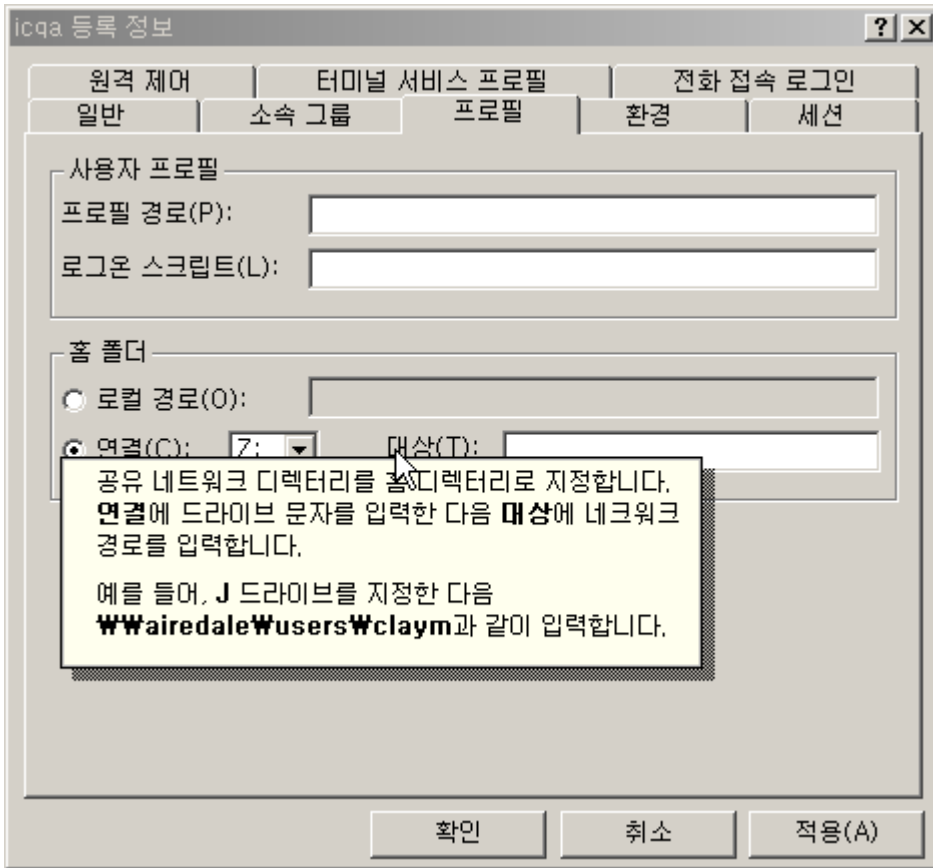
- (1) : icqa
- (2) : icqa
- (3) Password : icqaicqa
- (4)
- (5) Group : Backup Operators
- (6) Profile : ICQA ICQA

[ ]

가







[ 가 ]

< > \\ ICQA \ ICAQ  
 ( : ICQA, : ICQA )

- 9.
- (1)
- (2) (Root)
- (3) ( )
- (4)

[ ]

[Backdoor](#)

## 10. VLAN

NIC VLAN ?

VLAN(Virtual LAN)

NIC

VLAN

VLAN A

. ( : 5 )

Client --

Client -- -- [ A ] -- [Router] -- [WAN]

Client - -

- (1) Port Based VLAN
- (2) MAC Based VLAN
- (3) Protocol Based VLAN
- (4) VLAN

[ ]



11. 12 IP 가 , 30 가 . 30 가

- (1) NAT Router
- (2) Bridge
- (3) DHCP Server
- (4) Switching Hub

[ ]

가 (3) . (4)  
 . (2)

(1) NAT 가 NAT Network Address Translation  
 IP IP . 2000  
 12 IP NAT 30 DHCP  
 (1)

12. IP  
 : 192.168.1.0, 255.255.255.240

: 192.168.1.221 IP

192.168.1.( ) - ( )

[ ]



(3) Serial0 is down, in protocol is down. -Interface Problem

#### 14. Bus Topology

(1)

(2) Star Topology

(3)

가

(4)

(5) 가 가 Star Topology

[ ]--

(1)

( )

ICQA

BUS

(2) Star

가

(3)

가

(4) Bus

가

(5) Star

1:1

1,3

#### 15. 802.11b

(1) CSMA/CD

(2) CSMA/CA

(3) Topology Token Bus Access

(4) WEP(Wired Equivalent Privacy) Protocol

(5) 802.11b 11Mbps

[ ]

2,4,5

CSMA/CA(Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) LAN

MAC , WEP(Wired Equivalent Privacy)

Wi-Fi

802.11

IEEE 802.11b

CCK 2.4GHz ISM(Industrial, Scientific, and Medical)

11Mbps

[ 가 ]

1 802.3 ( )  
3 802.4 ( )  
CSMA/CA

=Carrier Sense Multi Access/Collision Avoidance

16. cisco

privileged mode 가

[ ]

Router>?

Exec commands:

disable Turn off privileged commands

enable Turn on privileged commands

Router> enable

The prompt changes to the privileged EXEC prompt:

Router#

enable

[ 가 ]

Cisco Router user EXEC mode , privileged EXEC

mode 가 Mode

user EXEC mode privileged EXEC mode . ( : 5 )

1. Router>disable

2. Router>enable

3. Router>setup

4. Router>^z

( )

2. enable

1 user

3

4 ( )

(Ctrl + Z)



4 , 5 , 9 , 11 - 10

- 5

가