

# Windows 원격 데스크톱 접속 포트 번호 변경 매뉴얼

◎ 원격 데스크톱 포트 번호 3389 아닌 다른 포트로 변경 방법 입니다.

◎ 아래의 주의 사항을 확인 하시어 진행 하시길 바랍니다.

1. 원격 포트 변경 시에는 기술지원 신속한 대처 및 포트 방화벽(부가서비스 이용시) 등록 등의 이유로 나누미넷에서 파악이 필요하므로 꼭 작업 전 고객센터 게시판 또는 1644-1447 으로 알려주시길 바랍니다.

2. 아래의 변경 포트 번호는 예시이며, 기존 사용 포트와 중복 되지 않도록 확인 후 진행 바랍니다.

기존 원격 접속 포트 : 3389 번

변경 원격 접속 포트 : (예시) 2016 번

3. 원격 포트 변경 작업 중 원격 종료 시 원격 접속이 불가 하므로 주의 바랍니다.

## 1. 레지스트리 변경

- 윈도우 [시작] -> [실행] 창에 CMD 를 입력하여 명령 프롬프트를 실행합니다.

- 아래의 명령줄을 복사하여[ctrl + c] 붙여넣기 하여 실행합니다.

(주의사항: **포트번호**라고 되어있는 부분은 변경하실 포트번호로 꼭 변경하여 적용 바랍니다.)

```
reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server" /v fDenyTSConnections /t REG_DWORD /d 0 /f
```

```
reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp" /v PortNumber /t REG_DWORD /d 포트번호 /f
```

```
관리자: 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 6.0.6002]
(C) Copyright 1985-2005 Microsoft Corp.

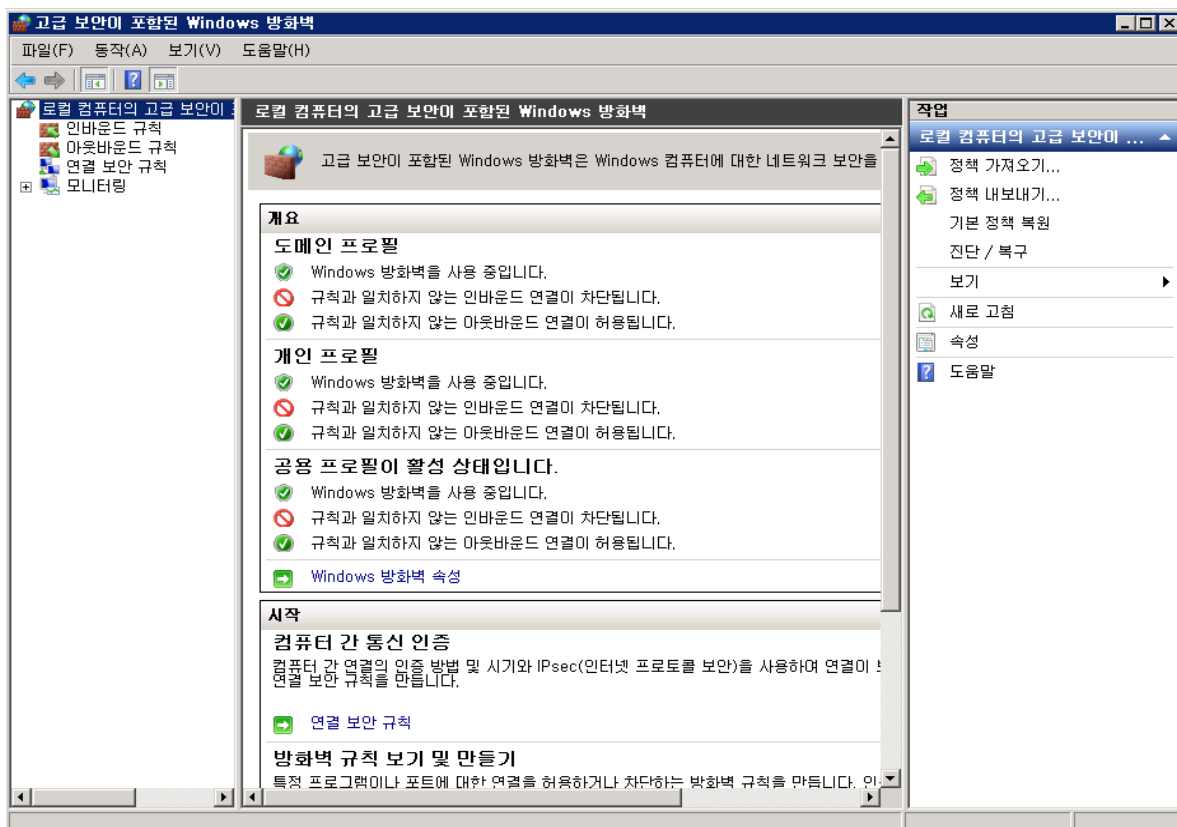
C:\Users\Administrator>reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal S
erver" /v fDenyTSConnections /t REG_DWORD /d 0 /f
작업을 완료했습니다.

C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal S
erver\WinStations\RDP-Tcp" /v PortNumber /t REG_DWORD /d 2016 /f
작업을 완료했습니다.

C:\Users\Administrator>
```

## 2. 방화벽 설정

- [제어판]-> [Windows 방화벽] -> [고급설정] -> [인바운드 규칙] 클릭합니다.



- [새규칙]을 클릭하시어 [새 인바운드 규칙 마법사 설정] 합니다.

**새 인바운드 규칙 마법사**

**규칙 종류**  
만들려는 방화벽 규칙 종류를 선택합니다.

**단계:**

- 규칙 종류
- 프로그램
- 작업
- 프로파일
- 이름

만들려는 규칙 종류는 무엇입니까?

☒ **프로그램(P)**  
프로그램의 연결을 제어하는 규칙

☐ **포트(P)**  
TCP 또는 UDP 포트의 연결을 제어하는 규칙

☐ **마리 정의됨(E):**  
 BranchCache - 콘텐츠 검색(HTTP 사용)  
 Windows 환경의 연결을 제어하는 규칙

☐ **사용자 지정(C)**  
 사용자 지정 규칙

[규칙 종류에 대해 자세히 알아봅니다.](#)

< 뒤로(B)    다음(N) >

- [포트] 선택 후 [다음] 클릭 합니다.

**새 인바운드 규칙 마법사**

**프로토콜 및 포트**  
이 규칙을 적용할 프로토콜과 포트를 지정하십시오.

**단계:**

- 규칙 종류
- 프로토콜 및 포트
- 작업
- 프로파일
- 이름

이 규칙은 TCP에 적용될까요, UDP에 적용될까요?

☒ **TCP(T)**

☐ **UDP(U)**

이 규칙은 모든 로컬 포트에 적용될까요, 특정 로컬 포트에만 적용될까요?

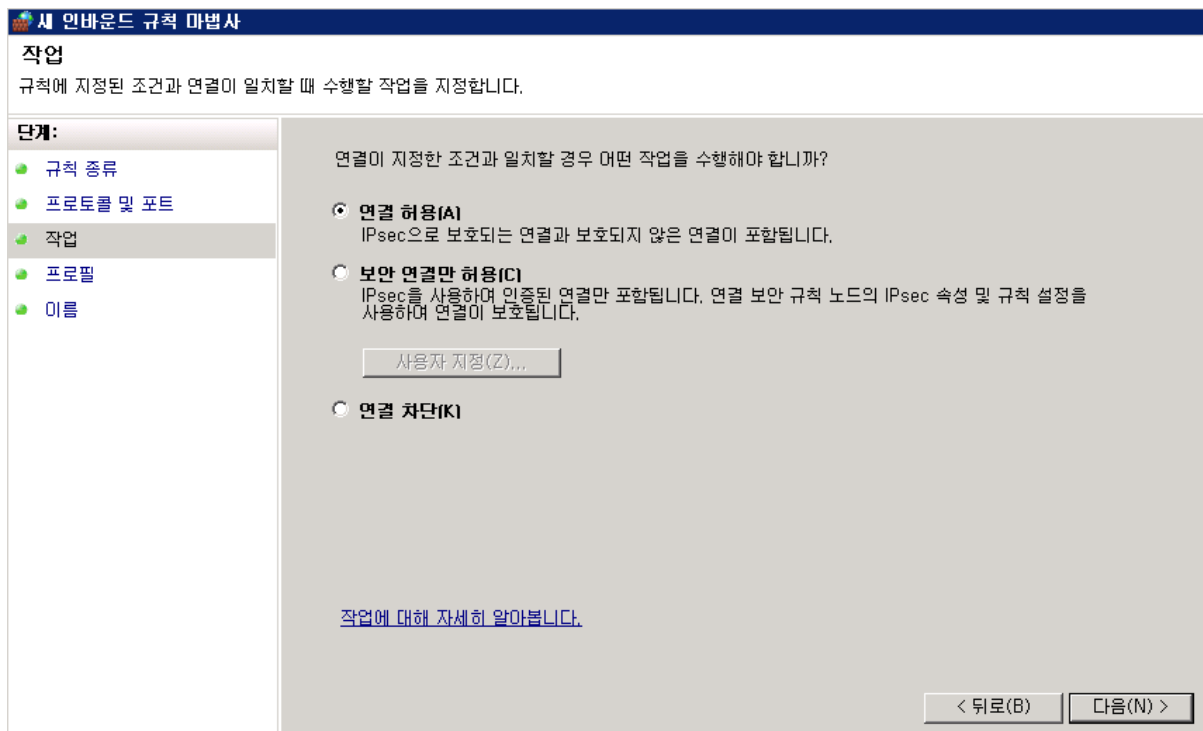
☐ **모든 로컬 포트(A)**

☒ **특정 로컬 포트(S):**
 2018  
 예: 80, 443, 5000-5010

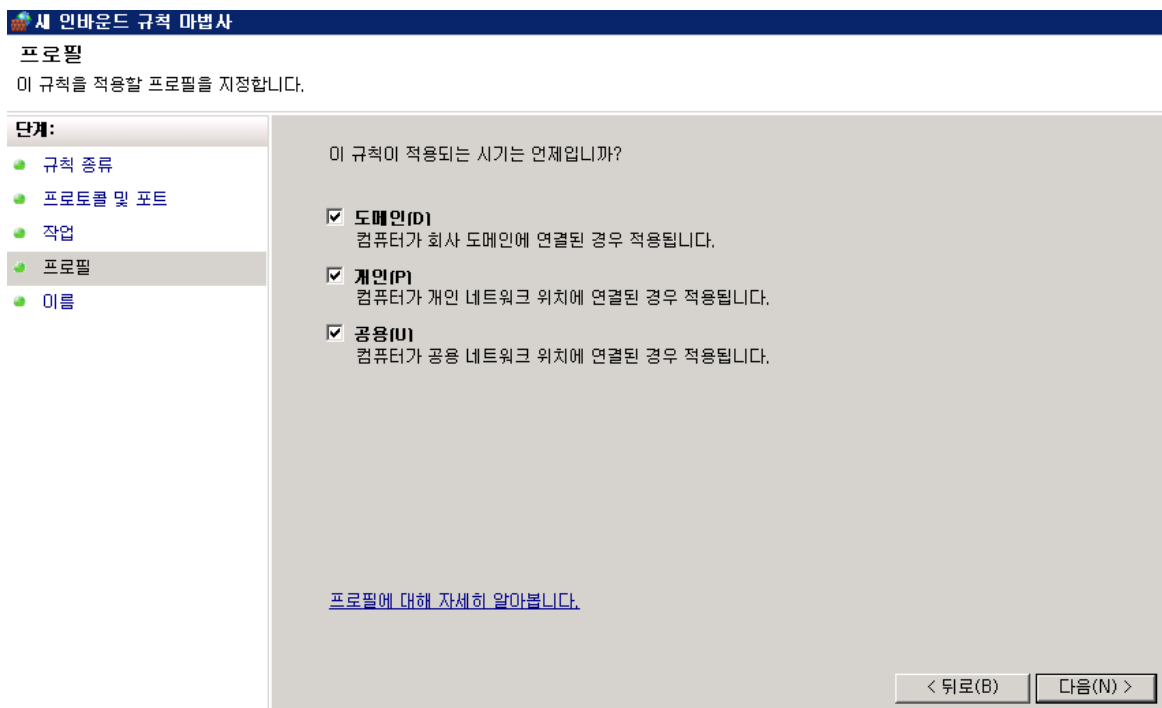
[프로토콜 및 포트에 대해 자세히 알아봅니다.](#)

< 뒤로(B)    다음(N) >

- 변경 하실 포트를 입력 한 후 [다음] 클릭 합니다.



- [연결 허용]을 확인 후 [다음] 클릭 합니다.



- [다음] 클릭 합니다.

**시 인바운드 규칙 마법사**

**이름**  
이 규칙의 이름과 설명을 지정합니다.

**단계:**

- 규칙 종류
- 프로토콜 및 포트
- 작업
- 프로필
- 이름**

이름(N):  
RDP-원격-2016

설명(옵션)(O):  
원격 포트 3389 -> 2016으로 변경

< 뒤로(B)    마침(F)

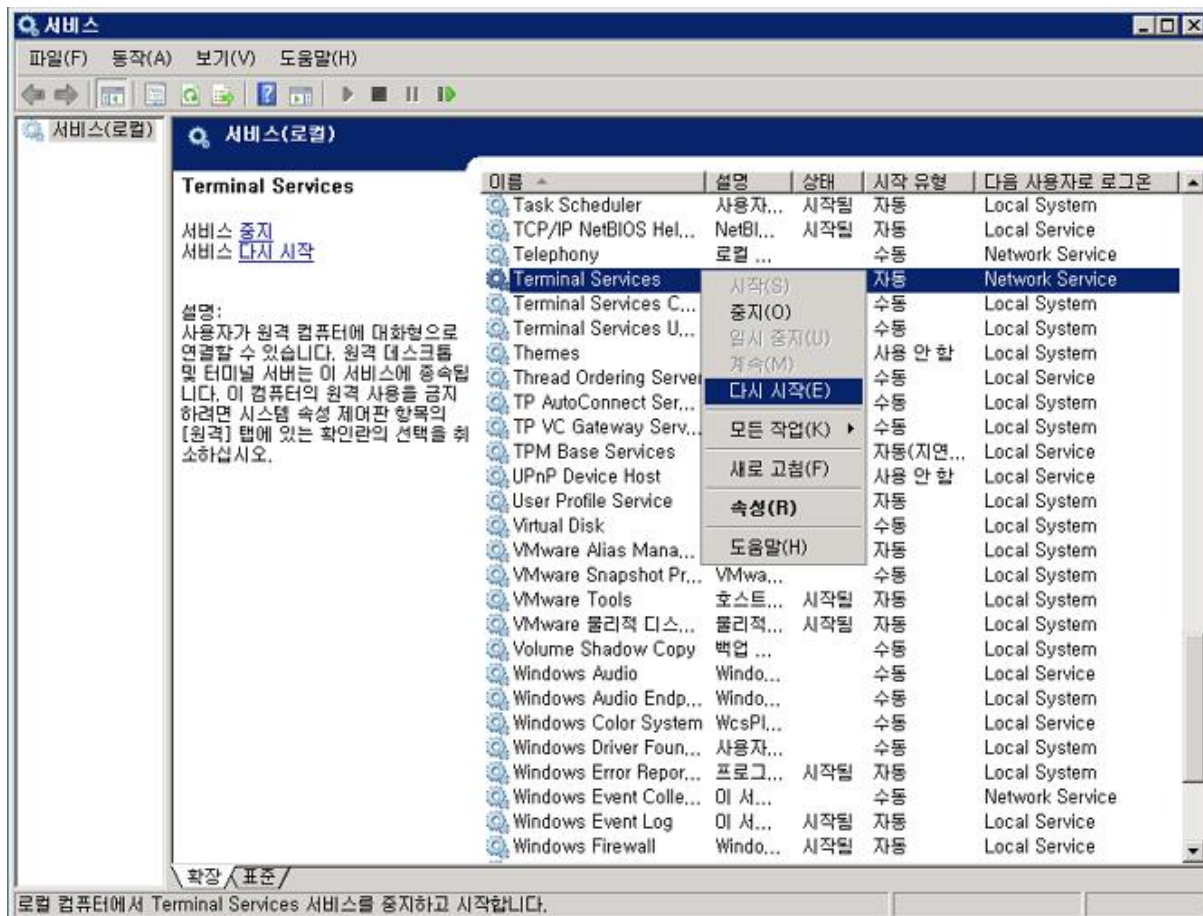
- [이름] 및 [설명(옵션)]은 고객님의게서 확인 하시기 쉽도록 표기 후 [마침] 클릭 합니다.

- 위에서 안내 된 방화벽 허용 작업은 명령 프롬프트(CMD)에서도 가능합니다.
- 윈도우 [시작] -> [실행] 창에 CMD 를 입력하여 명령 프롬프트를 실행합니다.
- 아래의 명령줄을 복사하여[ctrl + c] 붙여넣기 하여 실행합니다.  
(주의사항: **포트번호**라고 되어있는 부분은 변경하실 포트번호로 꼭 변경하여 적용 바랍니다.)

```
netsh advfirewall firewall add rule name="RDP-원격-포트번호" dir=in
action=allow protocol=tcp localport=포트번호
```

### 3. 방화벽 재시작

- [제어판]-> [관리도구] -> [서비스] 내 [TermService]에서 오른쪽 마우스 클릭하여 [다시 시작(E)] 합니다.



- 위에서 안내 된 방화벽 재시작 작업은 명령 프롬프트(CMD)에서도 가능합니다.
- 윈도우 [시작] -> [실행] 창에 CMD 를 입력하여 명령 프롬프트를 실행합니다.
- 아래의 명령줄을 복사하여[ctrl + c] 붙여넣기 하여 실행합니다.

net stop /y TermService & net start TermService

```
관리자: 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 6.0.6002]
(C) Copyright 1985-2005 Microsoft Corp.

C:\Users\Administrator>net stop /y TermService & net start TermService
다음 서비스는 Terminal Services 서비스에 영향을 받습니다.
Terminal Services 서비스를 멈추면 다음 서비스도 멈추어 집니다.

    Terminal Services UserMode Port Redirector

Terminal Services UserMode Port Redirector 서비스를 멈춥니다...
Terminal Services UserMode Port Redirector 서비스를 잘 멈추었습니다.

Terminal Services 서비스를 멈춥니다..
Terminal Services 서비스를 잘 멈추었습니다.

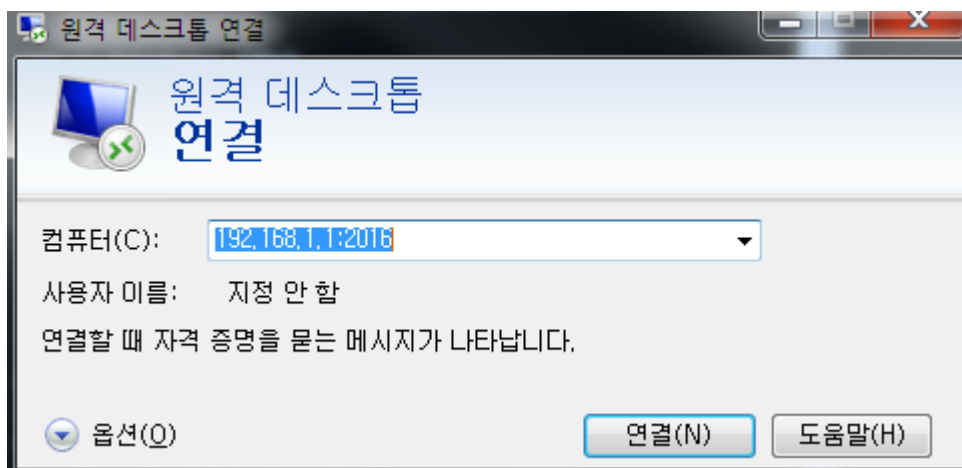
Terminal Services 서비스를 시작합니다..
Terminal Services 서비스가 잘 시작되었습니다.

C:\Users\Administrator>
```

- 명령어 입력 후 원격이 종료 됩니다.

### 3. 원격접속 확인 및 변경 포트 확인

- 윈도우 [시작] -> [실행] 창에 mstsc.exe 를 입력하여 원격데스크톱 연결 실행합니다.



접속할 IP:변경한 원격포트를 위 스크린샷과 같이 입력 후 연결 하시어 접속 바랍니다.

- 윈도우 [시작] -> [실행] 창에 CMD 를 입력하여 명령 프롬프트를 실행하여  
- 아래의 명령줄을 복사하여[ctrl + c] 붙여넣기 하여 실행하여 변경 된 포트를 확인  
바랍니다.

netstat -a | findstr **변경포트**

(**변경포트** 부분은 변경하신 포트번호로 수정 후 실행 바랍니다.)

```
C:\>관리자: 명령 프롬프트
C:\Users\Administrator>netstat -an | findstr 2016
TCP    0.0.0.0:2016          0.0.0.0:0           LISTENING
TCP    [::]:2016           [::]:0              LISTENING
```