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 비랍니다.

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 CMD를 입력하여 명령 프롬프트를 실행합니다.
 - 아래의 명령줄을 복사하여[ctrl + c] 붙여넣기 하여 실행합니다.
 (주의사항: 포트번호라고 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> 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>_ C:#Users#Administrator> C:#Users#Administrator> C:#Users#Administrator> • ● C:#Users#Administrator> • ● C:#Users#Administrator> • ● C:#Users#Administrator> • ● C:#Users#Administrator> ● C:#Users#Administrator> ● C:#Users#Administrator> ● C:#Users#Administrator> ● C:#Users#Administrator> ●

2. 방화벽 설정

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



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

| 🍻 🛛 인바운드 규칙 마법사 | |
|---|--|
| 규칙 종류 만들려는 방화벽 규칙 종류를 선택 | 합니다. |
| 단계: 규칙 종류 프로그램 작업 프로필 이름 | 만들려는 규칙 종류는 무엇입니까? · 프로그램의 연결을 제어하는 규칙 · 프로그램의 연결을 제어하는 규칙 · 미건 정의되다: BranchCache - 콘텐츠 검색(HTTP 사용) Windows 환경의 연결을 제어하는 규칙 · 사용자 지정 규칙 · ··································· |
| | < 뒤로(B) 다음(N) > |

-[포트] 선택 후 [다음] 클릭 합니다.

| ᇔᇪᇬᇥᆮᅼᅒᇚᇥᄮ | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|
| 프로토콜 및 포트 | | | | |
| 이 규칙을 적용할 프로토콜과 포트 | 를 지정하십시오. | | | |
| 단계: | | | | |
| 규칙 종류 | 이 규칙은 TCP에 적용합니까, UDP에 적용합니까? | | | |
| 🧶 프로토콜 및 포트 | © TCP(T) | | | |
| ● 작업 | | | | |
| ● 프로필 | | | | |
| 이름 | 이 규칙은 모든 로칠 포트에 적용됩니까, 특성 로칠 포트에만 적용됩니까? | | | |
| | · 모든 로컬 포트(A) | | | |
| | · 특성 로칠 포트(S): [2016] 예: 80: 443: 5000-5010 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 프로토콜 및 포트에 대해 자세히 알아봅니다. | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | < 뒤로(B) 나금(N) > | | | |
| | | | | |

- 변경 하실 포트를 입력 한 후 [다음] 클릭 합니다.

| 💣 세 인바운드 규칙 마법사 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 작업 규칙에 지정된 조건과 연결이 일치할 때 수행할 작업을 지정합니다. | | | | | |
| 단계: | | | | | |
| 💩 규칙 종류 | 연결이 지정한 조건과 일치할 경우 어떤 작업을 수행해야 합니까? | | | | |
| 🎍 프로토콜 및 포트 | 면결 허용(A) | | | | |
| • 작업 | IPsec으로 보호되는 연결과 보호되지 않은 연결이 포함됩니다. | | | | |
| ● 프로필 | 이 보안 연결만 허용(C) | | | | |
| ● 이름 | IPsec을 사용하며 인공된 연결만 포함됩니다. 연결 모안 규칙 포드의 IPsec 폭성 및 규칙 설정을 사용하며 연결이 보호됩니다. | | | | |
| | 사용자 지정(Z),,, | | | | |
| | ○ 연결 차단(K) | | | | |
| | <u>작업에 대해 자세히 알아봅니다.</u> | | | | |
| | < 뒤로(B) [다음(N) >] | | | | |

-[연결 허용]을 확인 후 [다음] 클릭 합니다.

| 💣 세 인바운드 규칙 마법사 | |
|--------------------|---|
| 프로필 | |
| 이 규칙을 적용할 프로필을 지정합 | LICI. |
| 단계: | |
| 규칙 종류 | 이 규칙이 적용되는 시기는 언제입니까? |
| 🎍 프로토콜 및 포트 | |
| • 작업 | ▷ 도메인DI 컴퓨터가 회사 도메인에 연결된 경우 적용됩니다. |
| 🕘 프로필 | ☑ 개인(P) |
| ● 이름 | 컴퓨터가 개인 네트워크 위치에 연결된 경우 적용됩니다. |
| | ✓ 공용(U) 커프티그 고용 네트인크 인위에 여겨되 겨우 저용되니다. |
| | 김규니가 등등 내드켜고 키지에 건설된 왕두 적응합니다. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 프로프에 대해 자세히 않아보니다. |
| | 프로로에 내해 사에서 물어봅니다. |
| | |
| | < 뒤로(B) 다음(N) > |
| | |

-[다음] 클릭 합니다.

| 💣 🛚 인바운드 규칙 마법사 | |
|---------------------|-------------------------|
| 이름 | |
| 이 규칙의 이름과 설명을 지정합니[| 24. |
| 단계: | |
| 규칙 종류 | |
| 🕘 프로토콜 및 포트 | |
| 작업 | 이르(N): |
| ● 프로필 | RDP-원격-2016 |
| ● 이름 | 설명(옵션)(D): |
| | 원격 포트 3389 -> 2016으로 변경 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | < 뒤로(B) 마침(F) |

- [이름] 및 [설명(옵션)]은 고객님께서 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.

| | 🖸 📴 🖬 🕨 🔳 🕪 | | | | |
|-----------|---|------------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 🐊 서비스(로컬) | Q, 서비스(로컬) | | | | |
| | Terminal Services | 이름 - | 설명 상태 | 시작 유형 | 다음 사용자로 로그온 |
| | and the second se | 🏩 Task Scheduler | 사용자 시작됨 | 자동 | Local System |
| | 서비스 중지 | CP/IP NetBIOS Hel | NetBl 시작됨 | 자동 | Local Service |
| | 서비스 <u>다시 시작</u> | Telephony | 로컬 | 수동 | Network Service |
| | | Terminal Services | 시작(S) | 자동 | Network Service |
| | 설명: | Canal Services C | 중지(0) | 수동 | Local System |
| | 사용자가 원격 컴퓨터에 대화형으로 | 🗛 Terminal Services U, | 입시 중지(U) | 수동 | Local System |
| | 이 연결할 수 있습니다. 원격 데스크톱 | Chemes | 用余(M) | 사용 안 할 | Local System |
| | 및 터미될 서비는 이 서비스에 응역됩 니다. 이 커프터의 의견 118은 크지 | Chief Thread Ordering Server | 다시 시작(E) | 수동 | Local Service |
| | 하려면 시스템 속성 제어판 항목의 | TP AutoConnect Ser, | | 수동 | Local System |
| | [원격] 탭에 있는 확인란의 선택을 취 | TP VC Gateway Serv | 모든 작업(K) 🕨 | 수동 | Local System |
| | 소하십시오. | TPM Base Services | 세르 고칭(F) | 사동(시연 | Local Service |
| | | Q UPnP Device Host | MIX 2007 | 사용안함 | Local Service |
| | | Q User Profile Service | 속성(R) | 사용 | Local System |
| | | | | | Local System |
| | | Wilware Alias Mana | 포함철(II) | 사공 | Local System |
| | 1 | Wiware Snapshot Pr | VMWa, | ~ 5 | Local System |
| | 1 | | 오슬트 시작됩 | | Local System |
| | | Wilware 물리의 니스 | 물디역 시약됨 배어 | A13 | Local System |
| | | Windows Audio | 백립 Wiede | 수명 소문 | Local System |
| | | Windows Audio Enda | Windo | 수통 | Local Service |
| | | Windows Colar Sustem | Windo | 수중 스토 | Local System |
| | | Windows Driver Feup | WUSFI | 구동 | Local Sustem |
| | | Windows Error Bener | 프로그 비자되 | 78 | Local System |
| | | Wiedows Error Report | 프로그 지역할 | 시장 | Notwork Somico |
| | | Windows Event Log | 이시 | 78 | Local Service |
| | | Windows Event Lug | 이지 시작됩 | ALS I | Lucal Service |

- 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



3. 원격접속 확인 및 변경 포트 확인

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

| 🛼 원격 데스크톹 | 연결 | | |
|------------------|----------------------|-------|--------|
| 원 | 역 데스크톱 1 결 | | |
| | | | |
| 컴퓨터(C): | 192, 168, 1, 1:2016 | • | · |
| 사용자 이름: | 지정 안 함 | | |
| 연결할 때 자격 | 증명을 묻는 메시지가 나타납니(| Ξł. | |
| | | | |
| 중 옵션(<u>0</u>) | | 연결(N) | 도움말(H) |

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.)

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