

ADSL-CheckLine 모뎀(HIGATEII) 펌웨어 업그레이드 매뉴얼

<주의 사항 : KT 공급용 ADSL-VAN 모뎀(HiGate-II) 펌웨어 업그레이드 매뉴얼입니다, 당사에서 공급되는 ADSL-VAN모뎀의 기본 펌웨어는 한국정보통신(KICC)용입니다.

따라서, 한국정보통신 카드 리더기를 사용하는 경우는 VAN사에서 펌웨어 요구가 없으면 펌웨어를 업그레이드 하실 필요가 없습니다.>

목 차

1. 펌웨어 업그레이드 단계별 요약
2. 펌웨어 업그레이드 단계별 실행

2003-11-17

(주)배달정보통신

1. 펌웨어 업그레이드 단계별 요약

1 단계. 사전 준비

1. 업그레이드할 펌웨어 및 툴을 지정된 웹서버에서 다운로드한다.

2. HiGate-II ADSL-VAN모뎀을 펌웨어 업그레이드가 가능하도록 FTP 서버 기능을 활성화 한다

HiGate-II ADSL-VAN 모뎀의 펌웨어 업그레이드는 FTP(file transfer protocol)을 사용하여 실행됩니다.

HiGate-II ADSL-VAN 모뎀이 FTP 서버로 동작하고, PC가 FTP 클라이언트로 동작합니다. 그러나 HiGate-II ADSL-VAN 모뎀의 FTP 서버는 외부에서의 악의적인 접근을 차단하기 위하여 기본적으로 비활성화(Disable)되어 있는 상태입니다.

따라서 펌웨어를 업그레이드하기 위해서는 사전 준비 단계에서 FTP 서버를 활성화(Enable) 해야합니다.

2 단계 모뎀 접속 확인

PC와 HiGate-II ADSL-VAN 모뎀사이에 LAN 연결이 올바른지 확인해야합니다.

3 단계 : 모뎀 업그레이드

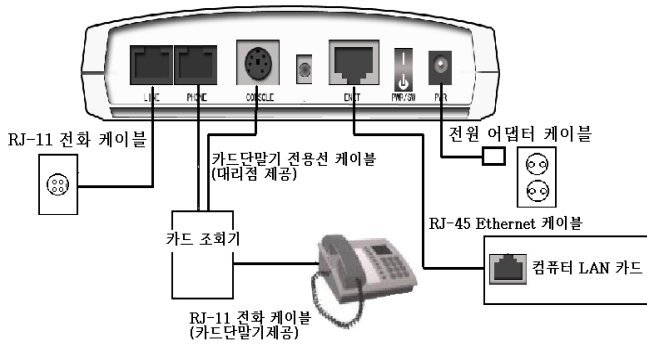
사전 준비단계에서 다운로드한 프로그램을 임의의 디렉토리에 둔후 업그레이드 실행 파일을 실행한다.

예외 사항 대처 요령

2. 펌웨어 업그레이드 단계별 실행

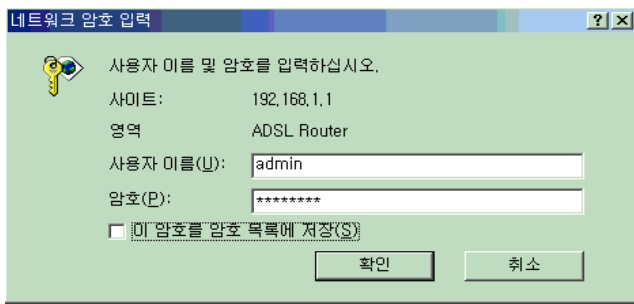
1 단계. 사전 준비

과정 1. PC 및 모뎀 연결



- 1) PC 의 네트워크 환경을 설정한다.
IP 자동 받기 또는 "192.168.1.2 ~254"의 IP 주소를 설정한다.
- 2) PC와 모뎀 사이를 당사에서 공급한 랜케이블로 연결한다.
- 3) 모뎀 및 PC의 랜 LED 를 확인하여 물리적으로 LAN 연결이 되었는지를 확인한다.

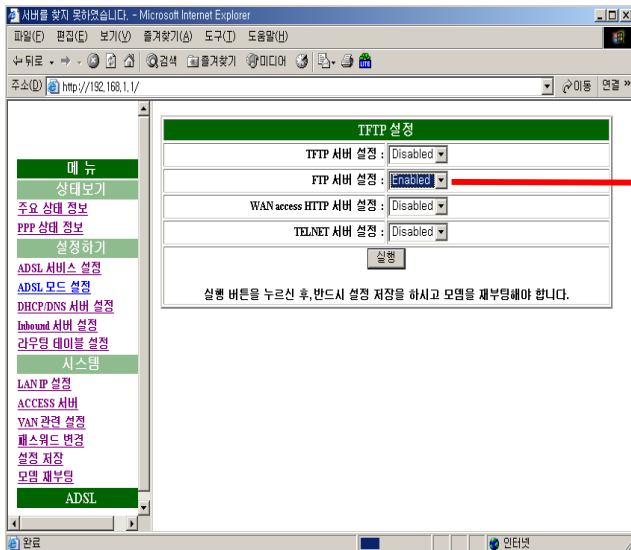
과정 2. 사용자인증



- 1) 인터넷 익스플로워를 실행합니다.
- 2) 접속URL은 <http://192.168.1.1> 입니다.
- 3) 사용자이름 : admin
- 4) 암호 : [관련자료 참조](#)
- 5) 입력을 마친 후 확인을 클릭합니다.

! 처음 로그인 하는 경우에만 필요합니다

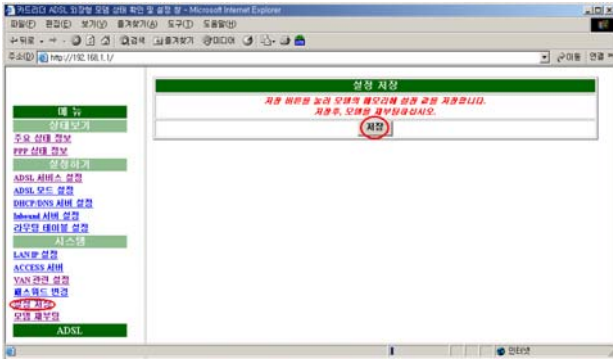
과정 3. ACCESS 서버 설정



- 1) 주요 상태 정보 화면에서 펌웨어 버전을 기록해두십시오.
업데이트의 성공을 확인 하기 위함입니다.
- 2) "ACCESS 서버" 메뉴에서 FTP 서버설정을 "Enabled"를 선택하고 실행을 누릅니다.

! 만약 설정 되어 있을 경우는 아래의 2단계 모뎀 접속 확인의 실행 과정으로 가십시오

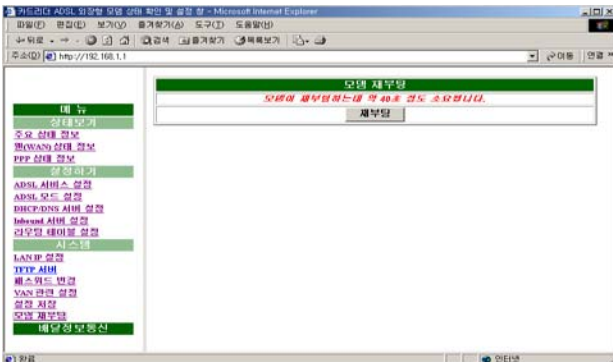
과정 4. 모뎀설정저장



- 1) 화면 왼쪽 메뉴에서 **설정저장**을 클릭 하세요.
- 2) **확인** 버튼을 클릭하십시오.

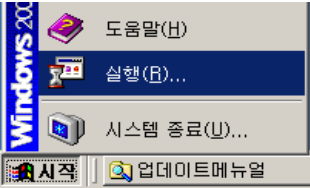
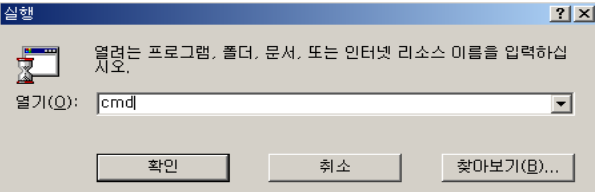
! 이 작업동안 모뎀의 전원을 끄면 안됩니다.

과정 5. 모뎀 재부팅



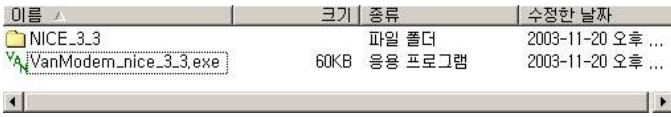

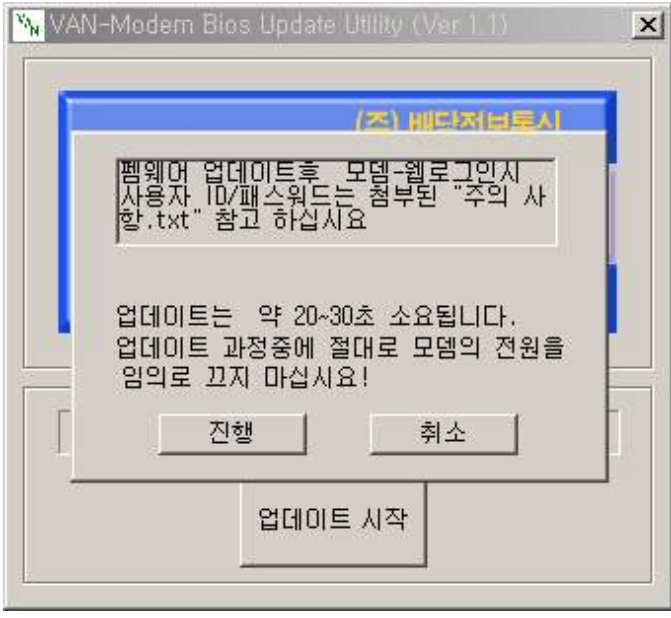
- 1) 화면 왼쪽 메뉴에서 **모뎀 재부팅**을 클릭 하세요.
- 2) **재부팅** 버튼을 클릭하십시오.

2 단계 모뎀 접속 확인

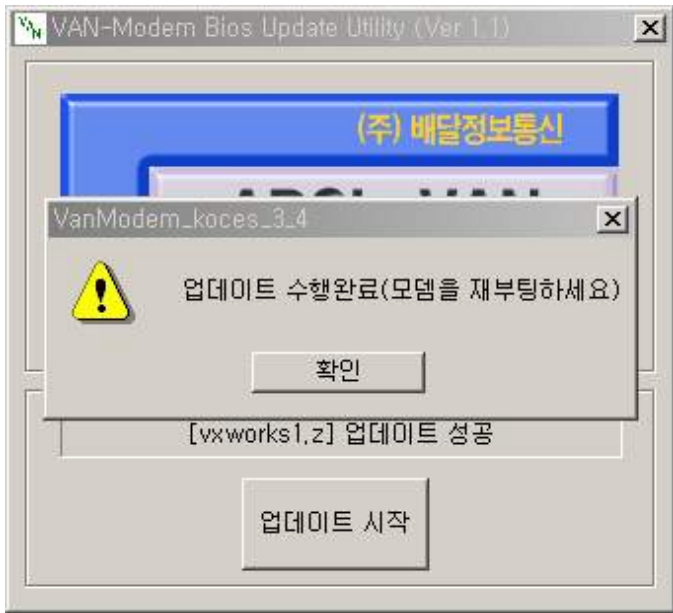
| | |
|---|---|
| <p>과정 1. 실행선택</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1) 모뎀 재부팅이 완료한 후 2) 윈도우 작업 표시 줄에서 시작을 선택하고 3) 실행을 선택 합니다. <p style="text-align: center;">! OS에 따라 화면이 다를 수 있습니다.</p> |
| <p>과정 2. cmd 또는 command입력</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1) 열기에서 cmd 또는 command를 입력합니다. <p style="text-align: center;">! Win95,98 에서는 command</p> |
| <p>과정 3. ipconfig 시험</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1) ipconfig를 입력 후 Enter 키를 누르십시오. 2) IP Address 가 “192.168.1.x “ 임을 확인 하십시오 <p style="text-align: center;">! x는 2에서 253 사이 값입니다.</p> |
| <p>과정 4. ping 시험</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1) ping 192.168.1.1 을 입력 후 Enter을 키를 누르십시오. 2) Ping 응답을 확인합니다. |

3 단계 : 모뎀 업그레이드

< 주의 > 본 매뉴얼을 반드시 숙지 하시고 시행 하십시오.
 실행 중 모뎀의 전원 이나 PC의 전원을 임의로 OFF하지 마십시오.

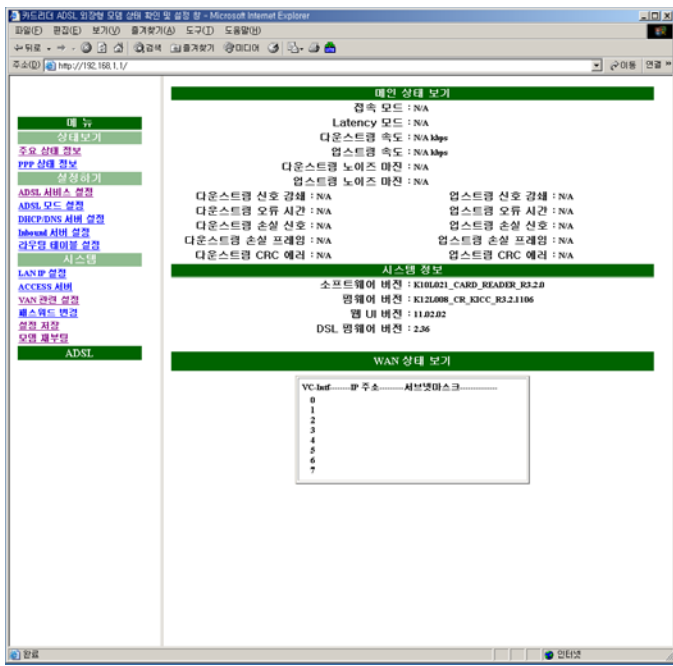
| | |
|---|---|
| <p>과정 1. Update utility 실행</p>  | <p>! 이 단계부터는 모뎀에 치명적인 영향을 줄 수 있으므로 각 별한 주의를 요합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Update 파일을 임의의 폴드에 복사를 하면 그림과 같은 파일을 보실 수 있습니다. 2) VanModem_vvvv_x_x.exe 를 실행합니다. |
| <p>과정 2. Update 선택</p>  | <p>수행 중 프로 그램에서 에러가 발생 하여도 Update 완료 메시지가 나올 때 까지 기다리십시오. 이때 모뎀의 전원은 반드시 켜두시고 다시 시도 하십시오.</p> <p>모뎀과의 연결을 확인후 “업데이트” 시작 버튼을 클릭합니다</p> |
| <p>과정 3 진행 계속여부 확인</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1) 업데이트를 계속 진행하시려면 진행 버튼을 클릭하십시오 <ul style="list-style-type: none"> - 업데이트는 약 25~35초가 소요됩니다. - 모뎀설정값이 공장 출하값으로 변경됩니다. - 업데이트 과정중에 절대 모뎀의 전원을 끄지 마십시오. - 밴(VAN)사별 특기사항이 사용자 ID 및 패스워드 변경등 “주의사항-xxxx_x_x.txt”에 있습니다. |

과정 4. Update 완료



- 1) 업데이트 수행 완료 후 확인을 누르십시오.
- 2) 모뎀의 전원을 끄고 다시 켜십시오.

과정 5. Update 확인

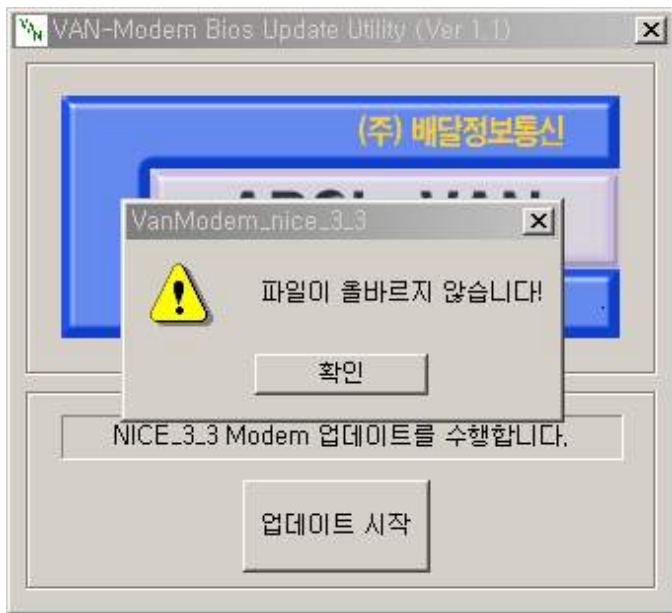


모뎀이 재부팅되면

- 1) 주요 상태 정보 화면에서 펌웨어 버전과 1단계 사전 준비의 과정 3. ACCESS 서버 설정에서 기록한 펌웨어 버전이 변경되어 있으면 Update가 성공한 것입니다.

예외 사항 대처 요령

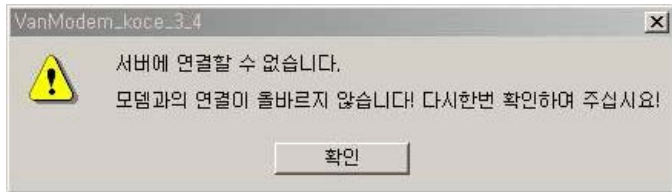
예외 1



업그레이드할 펌웨어가 존재하지 않는 경우입니다.

아래와 같은 파일등이 VAN사 명 디렉토리 및에 존재하여야 합니다.

예외 2



PC와 모뎀이 연결이 되지 않는 경우입니다. 다음과 같은 사항일 수 있습니다.

- 1) 모뎀이 부팅중인 경우
<파워 Off/ON후 약 20초 정도가 경과하여야 LAN 연결이 가능합니다. 모뎀의 LAN측 LED를 확인하신후 다시 시도하십시오 !!>
- 2) 모뎀의 FTP 서버가 활성화 되지 않은 경우
<사전 준비 단계에서와 같이 FTP 서버를 활성화 한후 실행하십시오>
- 3) PC 네트워크 설정 오류인 경우
<모뎀 접속확인 단계와 절차로 확인하신후 다시 실행하십시오 >