

ADSL Check Line 모뎀(TZ3630L)

설치매뉴얼



공급사 : (주) 배달정보통신

목 차

1. 체크라인 모뎀(TZ3630L) 설치 단계 요약

2. 체크라인 모뎀(TZ3630L) 설치 단계 실행

1단계: 사전 준비

2단계: 모뎀 접속 확인

3단계: VAN사명과 S/W 버전 확인

4단계: 모뎀 S/W 업그레이드

5단계: DSLAM별 설정 하기

문제점 해결하기

카드결재기 연결용 케이블 결선도

※ 주의사항 : KT 공급용 ADSL 체크라인 모뎀(TZ3630L) VAN사별 S/W 업그레이드 매뉴얼입니다. 당사에서 공급되는 ADSL 체크라인 모뎀의 기본 S/W는 한국정보통신(KICC)용 입니다. www.ktcheckline.co.kr을 방문하여 최종 및 각 VAN사에 맞는 S/W로 업그레이드 하고 사용하십시오.

1. 체크라인 모뎀(TZ3630L) 설치 단계 요약

1단계: 사전 준비

⇒ 업그레이드 할 S/W 및 툴을 지정된 웹 서버에서 다운로드 합니다.

2단계: 모뎀 접속 확인

⇒ PC와 TZ3630L 체크라인 모뎀 사이에 LAN 연결이 올바른지 확인 합니다.
컴퓨터의 LAN카드 설정을 IP 자동 받기 또는 192.168.1.2로 설정 합니다.

3단계: VAN사명과 S/W 버전 확인

⇒ 모뎀의 VAN사명과 S/W 버전을 확인 합니다.

4단계: 모뎀 S/W 업그레이드

⇒ 사전 준비단계에서 다운로드 한 프로그램을 반드시 임의의 디렉터리로 카피 후 업그레이드 실행 파일을 실행합니다.

5단계: DSLAM별 설정 방법

- ⇒ IP-DSLAM [DHCP]으로 설정하기
- ⇒ 일반 DSLAM [자동접속]으로 설정하기(기본설정)

문제점 해결하기

⇒ S/W 업그레이드 시 발생할 수 있는 문제점을 해결합니다.

2. 체크라인 모뎀(TZ3630L) 설치 단계 실행

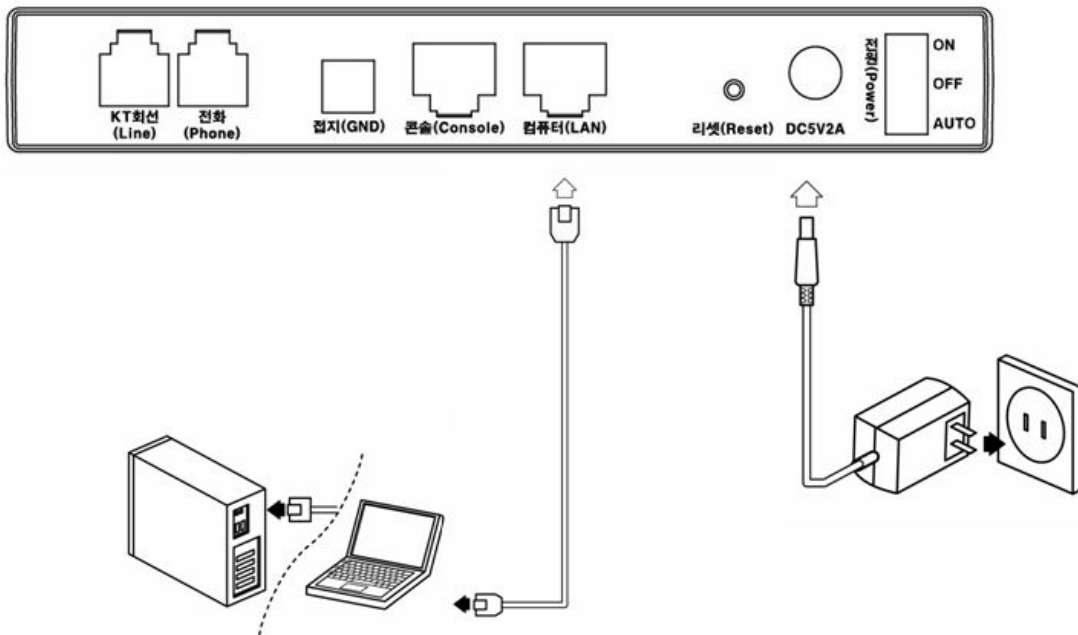
1단계: 사전 준비

당사의 TZ3630L 체크라인 모뎀은 기본적으로 체크라인 소프트웨어 버전이 “KICC(한국정보통신)” 용으로 설정되어 출하됩니다.
기타 VAN사 설치 시 소프트웨어 업그레이드(Upgrade) 하여야 합니다.

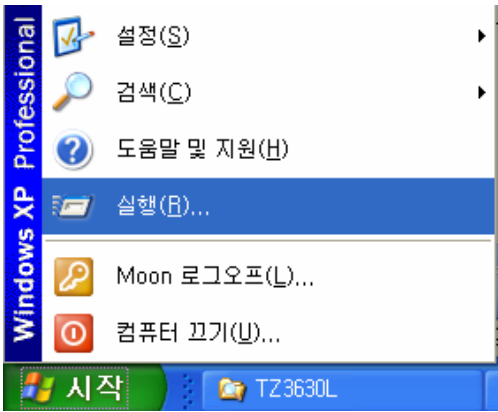
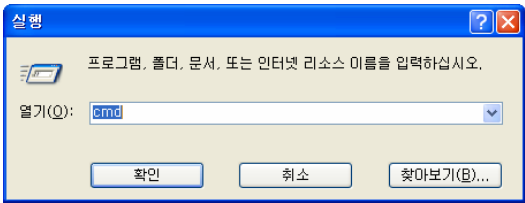
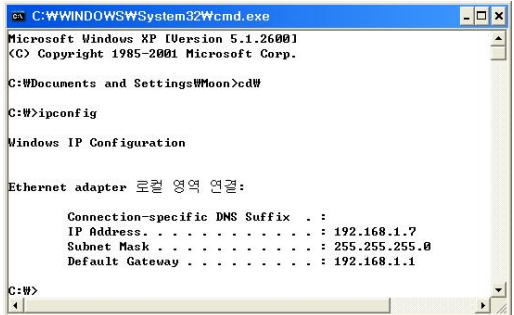
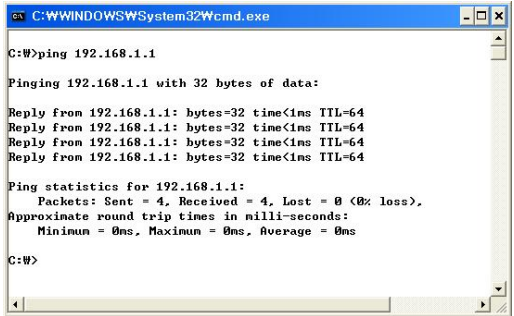
www.ktcheckline.co.kr의 (주)배달정보통신 체크라인 자료실에 접속하여 해당 VAN사의 소프트웨어를 다운로드 하시고, 업그레이드를 하시기 바랍니다.

PC및 모뎀 연결

- 1) PC의 네트워크 환경을 설정합니다. **자동으로 IP주소 받기(0)**로 설정합니다.
- 2) PC와 모뎀 사이를 당사에서 제공한 랜케이블로 연결합니다.
- 3) 모뎀 및 PC의 랜 LED를 확인하여 물리적으로 LAN 연결이 되었는지를 확인합니다.



2단계: 모델 접속 확인

<p>과정 1. 실행선택</p> 	<p>1) 윈도우 작업 표시 줄에서 시작을 선택하고</p> <p>2) 실행을 선택합니다.</p> <p>! OS에 따라 화면이 다를 수 있습니다.</p>
<p>과정 2. cmd 또는 command 입력</p> 	<p>1) 열기에서 cmd 또는 command 입력합니다.</p> <p>! Win95, 98 계열에서는 command 입력</p> <p>! Win2000, XP 계열에서는 cmd 입력</p>
<p>과정 3. ipconfig 시험</p> 	<p>1) ipconfig를 입력 후 Enter키를 누릅니다.</p> <p>2) IP Address가 “192.168.1.x” 임을 확인 합니다.</p> <p>! x는 2에서 253 사이의 값입니다.</p>
<p>과정 4. Ping 시험</p> 	<p>1) ping 192.168.1.1을 입력 후 Enter키를 누릅니다.</p> <p>2) Ping 응답을 확인 합니다.</p>

3단계: VAN사명과 S/W 버전 확인

과정 1

- 1) 인터넷 익스플로워를 실행합니다.
- 2) 접속 URL은 <http://192.168.1.1> 입니다.
- 3) 사용자 이름 : adsl, 암호 : megapass
- 4) 입력을 마친 후 확인 버튼을 클릭합니다.
! 처음 로그인 하는 경우에만 필요합니다.


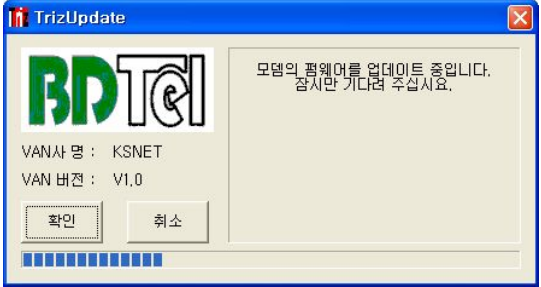
과정 2

Version	
모델명 :	TZ3630L
소프트웨어 버전 :	B041101
체크라인 소프트웨어 버전 :	KICC-V1.0-60105
연소 방식 :	N/A
CO 벤더 :	ANALOG_DEVICES

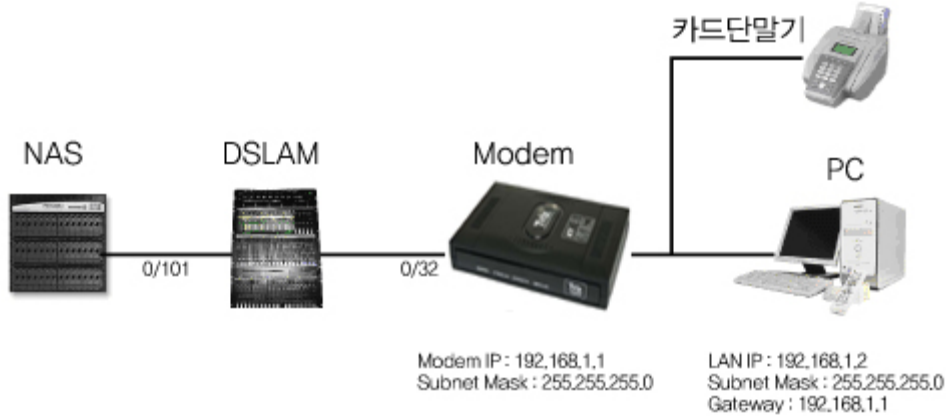
- 1) 웹의 Version 항목에서 체크라인 소프트웨어 버전을 확인 합니다.
- 2) KICC-V1.0-060105 (VAN사명-S/W 버전-작성일자) 입니다.

4단계: 모델 S/W 업그레이드

※ 주의: 본 매뉴얼을 반드시 숙지 하시고 실행 하시기 바랍니다.
실행 중 모델의 전원이나 PC의 전원을 임의로 OFF하지 마시기 바랍니다.

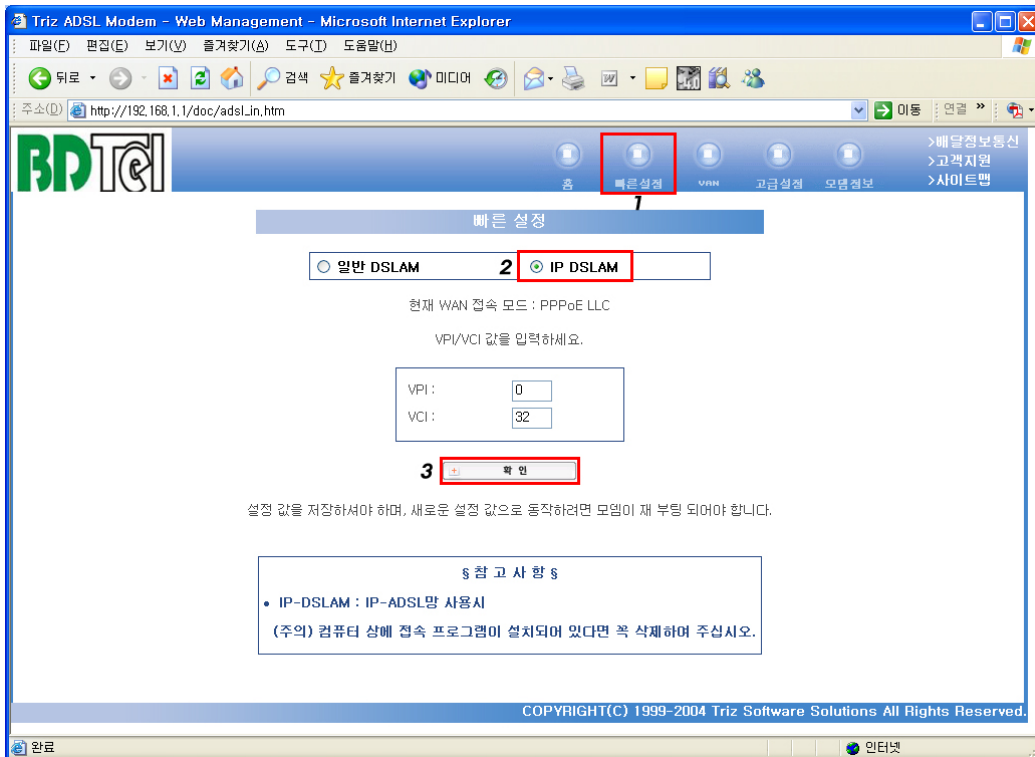
<p>과정 1. 업그레이드 파일 실행</p> 	<p>! 이 단계부터는 모델에 치명적인 영향을 줄 수 있으므로 각별한 주의를 요합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 업그레이드 파일을 임의의 폴더에 카피를 하면 그림과 같은 파일을 볼 수 있습니다. 2) “KSNETUpdate.exe” 를 실행 합니다. (VAN사업자명으로 실행파일이 되어있습니다)
<p>과정 2. 업데이트 시작</p> 	<p>! 업데이트 수행 중 에러가 발생 하여도 업데이트 완료 메시지가 나타날 때 까지 기다리시기 바랍니다. 이때 모델의 전원은 켜두시고 다시 시도하시기 바랍니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 확인 버튼을 클릭합니다. VAN 사업자명과 버전을 확인 하신 후 “확인” 버튼을 클릭하시기 바랍니다.
<p>과정 3. 업데이트 진행 상황</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) 확인 버튼을 클릭하면 업데이트가 그림과 같이 진행 됩니다. 2) 업데이트는 약 25~35초가 소요됩니다. 3) 모델 설정 값이 공장 출하 값으로 변경 됩니다. 4) 절대 모델의 전원을 끄지 마십시오.
<p>과정 4. 업데이트 완료</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) 업데이트 수행 완료 후 “확인” 버튼을 눌러 주시기 바랍니다. 2) 모델의 전원스위치를 끄고 다시 켜주시기 바랍니다. 3) 모델이 재 부팅되면 웹 화면에 접속하여 VAN사업자에 맞게 업그레이드 되었는지 확인 하시기 바랍니다.

5-1단계: IP-DSLAM [DHCP]으로 설정하기

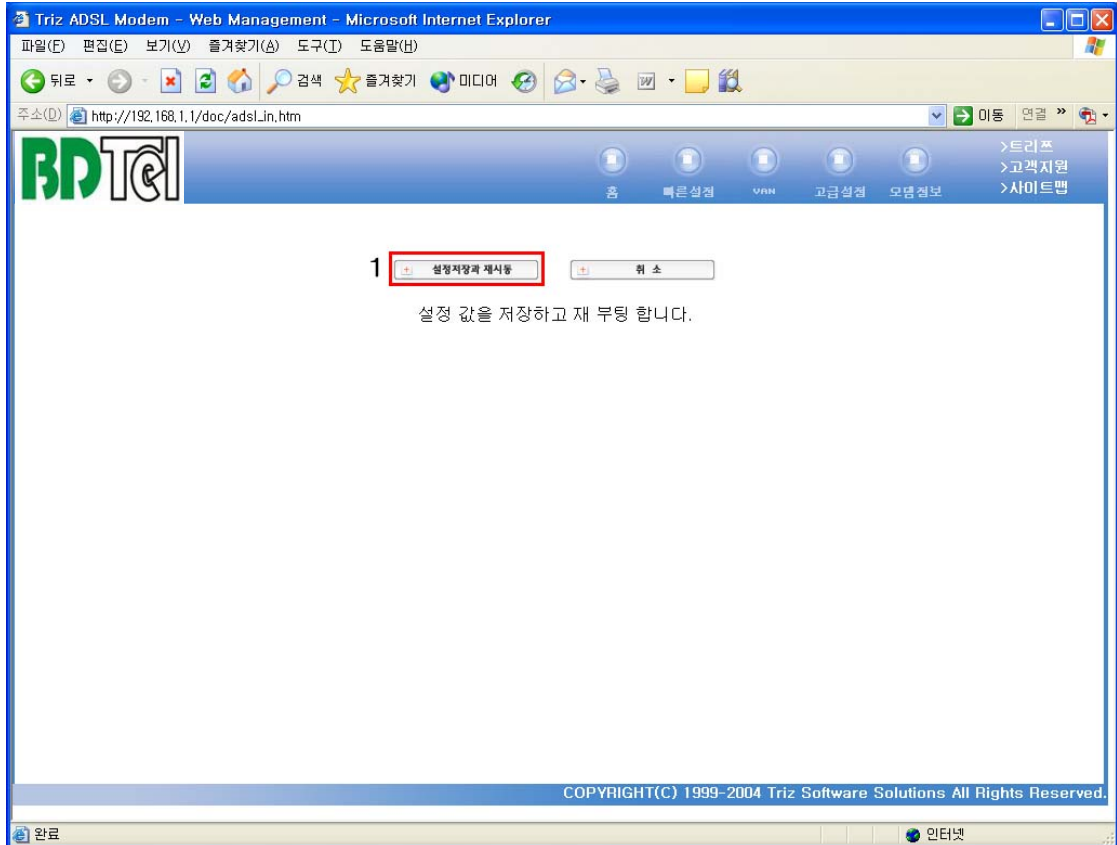


[IP-DSLAM 설정을 위한 구성도]

1. 웹 상단의 **[빠른설정]** 버튼을 클릭합니다.
2. 빠른 설정 메뉴 중에 **[IP DSLAM]**를 선택 한 후 KT(ISP)가 제공하는 PVC (VPI / VCI) 값을 입력합니다. (기본설정은 0 / 32 입니다.)
3. 설정이 끝났으면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.



4. 설정 값을 저장하는 화면으로 이동하면 [설정저장과 재시동] 버튼을 눌러 모뎀을 재 부팅합니다. 모든 설정이 완료되면 모뎀 전면의 KT회선(Link) LED가 깜박거리고 ADSL KT회선(Link)을 접속 시도합니다.



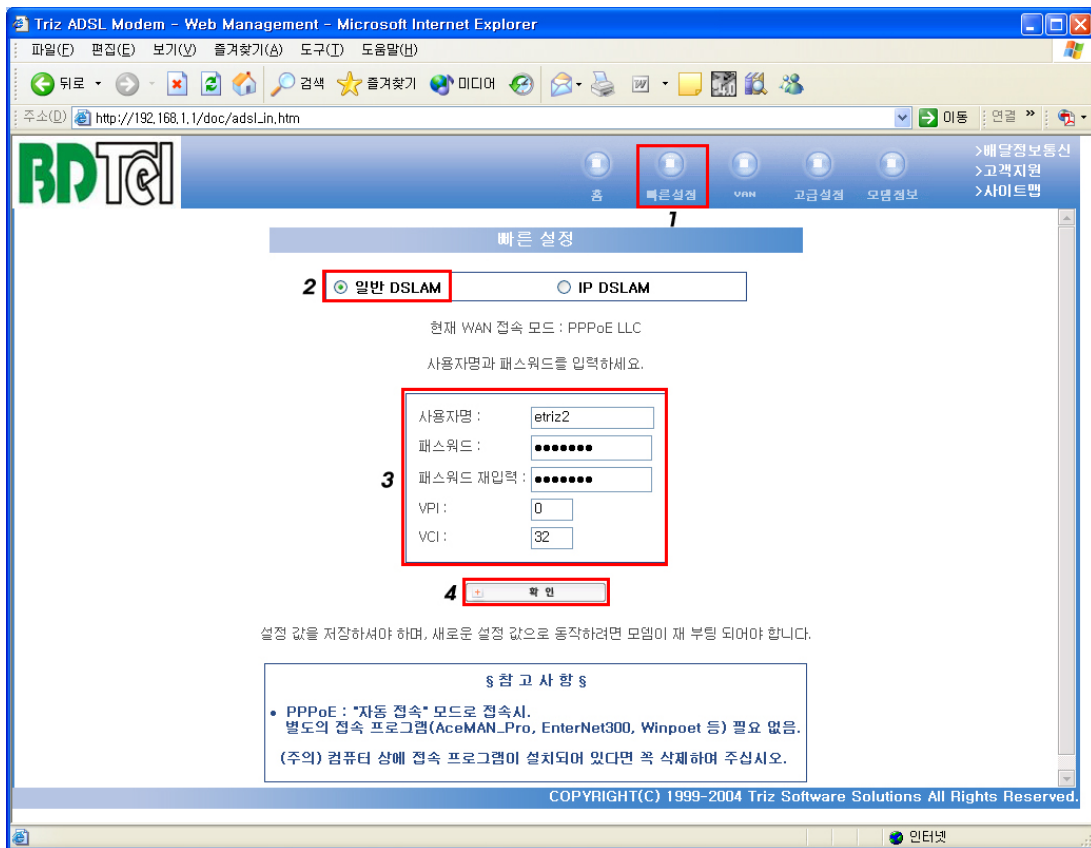
설정을 모두 마치신 후 인터넷을 하기 위해서는 PC의 LAN Card의 TCP/IP항목의 IP주소를 <자동으로 IP 주소 지정>으로 되어 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

참고

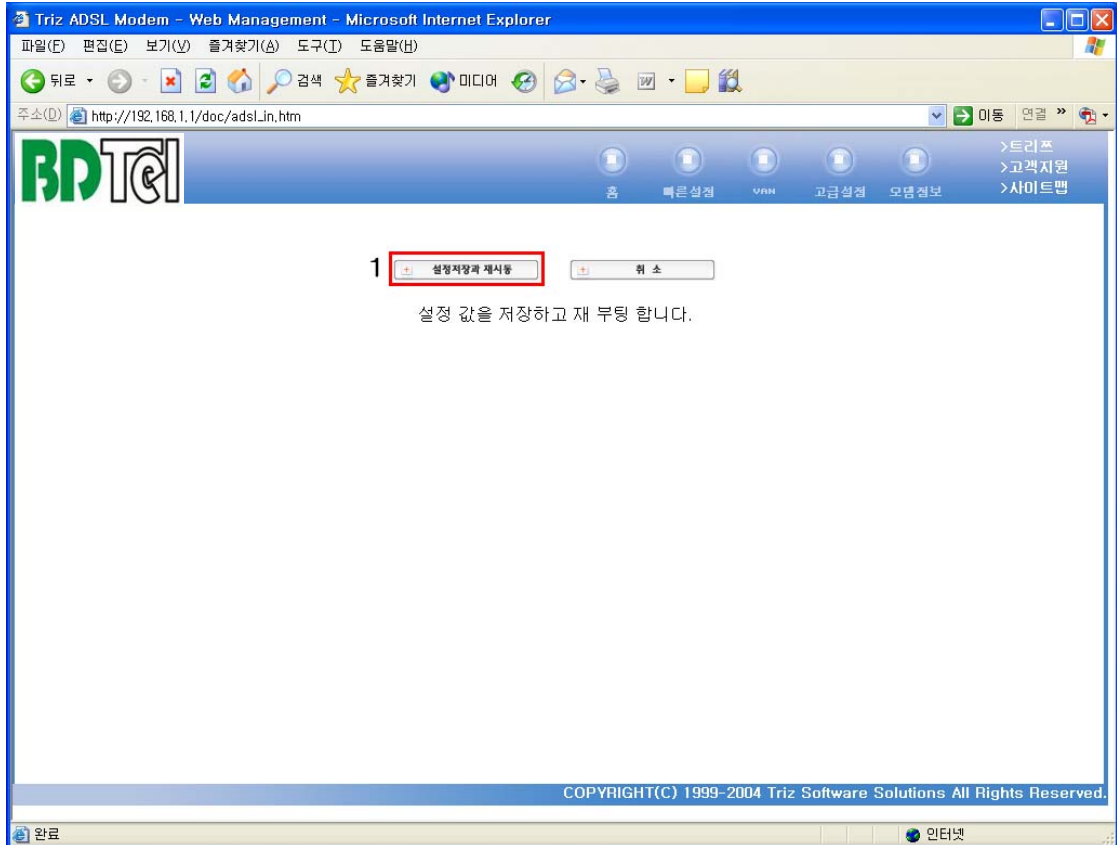
5-2단계: 일반 DSLAM [자동접속]으로 설정하기(기본설정 상태)

별도의 접속 S/W 없이 모뎀 자체에서 PPP 인증이 이루어지는 방식입니다. TZ3630L 체크라인 모뎀 설정에서 KT(ISP)에서 제공하는 사용자 명(Username)과 패스워드 (Password)만 입력해주면 ADSL 링크가 이루어진 후 모뎀에서 수초 내에 자동으로 PPP 인증 됩니다.

1. 웹 상단의 [빠른설정] 버튼을 클릭합니다.
2. 빠른 설정 메뉴 중에 [일반 DSLAM]을 선택 합니다.
3. 매가패스 가입 시에 부여 받은 사용자명과 패스워드를 입력하고 KT(ISP)가 제공하는 PVC (VPI / VCI) 값을 입력합니다. (기본설정은 0 / 32 입니다.)
4. 설정이 끝났으면 확인 버튼을 클릭합니다.



5. 설정 값을 저장하는 화면으로 이동하면 [설정저장과 재시동] 버튼을 눌러 모뎀을 재 부팅합니다. 모든 설정이 완료되면 모뎀 전면의 KT회선(Link) LED가 깜박거리고 ADSL KT회선(Link)을 접속 시도합니다.

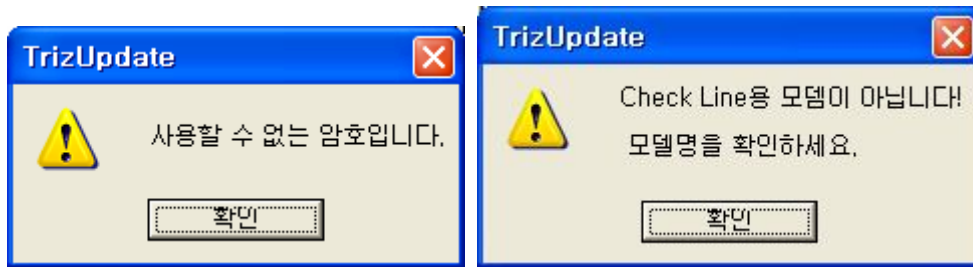


설정을 모두 마치신 후 인터넷을 하기 위해서는 PC의 LAN Card의 TCP/IP항목의 IP주소를 <자동으로 IP 주소 지정>으로 되어 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

참고

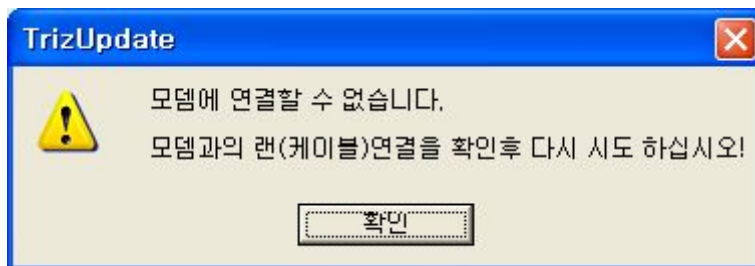
문제점 해결하기

문제 1



- 1) TZ3630L 체크라인 모뎀이 아닌 경우 이거나 사용자 암호를 변경한 경우입니다.
- 2) 사용자 암호를 변경한 경우는 동작 중 모뎀 뒷면의 리셋(Reset)버튼을 약 3초간 누르시면 초기의 암호로 다시 복원됩니다.
- 3) TZ3630L 체크라인 모뎀인지 확인 하시기 바랍니다.

문제 2



- 1) PC와 모뎀이 연결되지 않은 경우이거나 TZ3630L 체크라인 모뎀이 아닌 경우입니다.
- 2) 모뎀이 부팅중인 경우
 - ⇒ 파워 OFF/ON 후 약 20초 정도가 경과 하여야 LAN 연결이 가능합니다.
 - 모뎀의 LAN측 LED를 확인하신 후 다시 시도 하시기 바랍니다.
- 3) PC 네트워크 설정 오류인 경우
 - ⇒ 2단계: 모뎀 접속 확인 절차로 돌아가서 확인 후 다시 시도 하시기 바랍니다.
 - PC의 LAN카드 네트워크 환경 설정이 자동으로 IP주소 받기(0)로 되어 있어야 합니다.

카드리더기 연결용 케이블 결선도

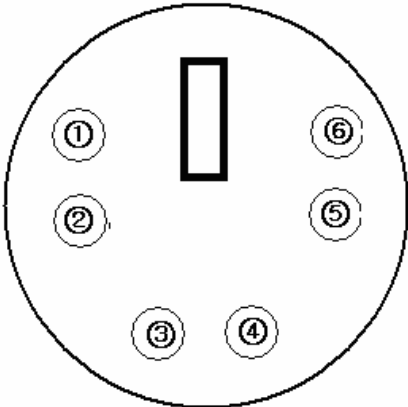
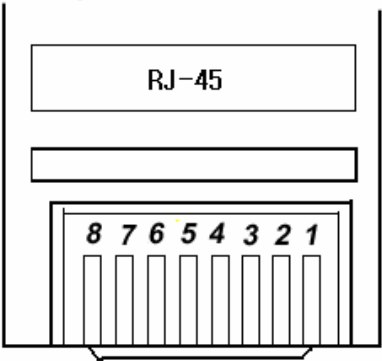
(1) 적용 모델: TZ3630L (Check Line modem)

(2) Card Reader Vender: NICE

(3) 케이블 만드는 방법

- 아래의 케이블에 단자의 Pin 번호는 규격에 의해 표기된 것이 아닙니다. 제작 시 주의하시기 바랍니다.

1. 결선 방법 (NICE 카드리더기 케이블 결선도)

단자 명	MD6(Mini din 6Pin) M Type	RJ-45 8Pin Connector
적용 대상	CARD READER	TZ3630L
단자 모양		
연결 단자 번호	3 (GND)	4,5 (GND)
	4 (TX)	6 (RX : Input)
	2 (RX)	3 (TX : Output)
비 고	Card Reader사에 따라 핀 배열 및 연결 단자 번호가 상이 합니다.	

2. 주의 사항

- 위 결선에서 MD6의 3번(GND)과 RJ45의 4,5번 GND연결로서 RJ를 연결 시 4,5 단자 중 하나의 단자만 연결하여도 상관없음. (모뎀 회로에서 4,5 단자 모두 GND로 연결되었음)
이 외의 단자는 연결을 하지 말아 주십시오.

제 품 보 증 서

(주)배달정보통신 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질보증기간은 제품 구입 일로부터 산정 되므로 반드시 구입 일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

제 품 명	카드결재용 모뎀		
모 델 명	TZ3630L		
제조번호(S/N)			
구 입 일 자	구입일(년 월 일)로부터	년(개월)	
보 증 기 간	1년		
고 객	성 명		
	전 화		
	주 소		
	E-MAIL		

■ 보증 내용

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 본 제품은 이상발생시 구입 후 1년간 무상 A/S를 받을 수 있습니다.
(단, 보증 기간 내라도 유상 서비스 조건에 해당하는 경우 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.)
3. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
4. 본 제품의 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시해 주시기 바랍니다.

■ 유상 서비스

본 제품은 보증기간 내라도 아래 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스 요금 (수리비 + 부품비 + 출장비)을 청구합니다.

- 고객의 취급부주의로 인한 고장 발생시
- 천재지변(화재, 염해, 수해, 낙뢰, 지진, 기타 천재지변으로 정한 기준)
- 설치 후 이동 시 낙하 등에 의한 고장이나 손상
- 사용자 임의로 제품내부를 개조하여 발생한 고장
- 당사의 A/S요원이 아닌 사람이 제품을 수리 해서 고장 발생시
- 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시

제조사 : (주)배달정보통신

주소 : 경기도 성남시 중원구 상대원 1동 146-7

대표전화 : 031)733-6608, FAX : 031)733-6609

홈페이지 : www.bdtel.com