

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀
사 용 설 명 서 (설치자 용)

버전 1.0

2006 / 01 / 10

(주) 배달정보통신

Class B

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

처음에

본 책자는 TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀의 설치자를 위한 설명서입니다. 본 설명서에는 TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀에 연결하기, 프로토콜 설정하기 및 관리자 설정영역 세부설정 보기 방법이 설명되어 있습니다.

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀을 사용 시 모뎀에 대한 설정 값을 변경하실 때에는 이 설명서의 내용을 주의 깊게 읽도록 해주십시오.

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀을 사용 중 의문점이 생기거나 제품에 손상이 생겼다고 판단될 때에는 (주)배달정보통신으로 문의 하시기 바랍니다.

목 차

제 1 장. 개요

TZ3630L 모뎀 소개	-----	5
각 부분의 명칭과 기능	-----	6
TZ3630L 모뎀 규격	-----	8

제 2 장. 개요

설치 전 주의사항	-----	10
설치 시 주의사항	-----	11
포장 내용물 확인하기	-----	14

제 3 장. 모뎀 연결 및 프로토콜 설정하기

1. TZ3630L 모뎀 연결하기	-----	16
2. 프로토콜 설정하기		
2-1) IP-DSLAM[DHCP]으로 설정하기	-----	17
2-2) 일반 DSLAM[자동접속] 설정하기	-----	19

제 4 장. 기타 설정

관리자 설정 영역 세부 설정 보기	-----	21
--------------------	-------	----

제 1 장 개 요

이 장에서는 TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀의 중요한 기능과 활용 방법을 소개하고, 하드웨어 구성 및 사양에 대해서 설명합니다. 이 장은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있습니다.

- TZ3630L 모뎀 소개
- 각 부분의 명칭과 기능
- TZ3630L 모뎀 규격

TZ3630L 모뎀 소개

저희 (주)배달정보통신 TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀을 구입해주셔서 감사합니다.

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀은 기존의 전화망을 그대로 이용하여 카드 단말기와 초고속 인터넷이나 멀티미디어 서비스 그리고 파일 다운로드 및 업로드 등의 서비스를 체험하실 수 있습니다.

또한 이러한 서비스를 이용하시면서 동시에 카드 결제 기능과 일반 전화 사용이 가능합니다.

저희 TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀은 설치가 간편하여 일반 사용자들이 손쉽게 설치하실 수 있으며, 웹 환경 관리 목록을 지원함으로써 사용자가 손쉽게 모뎀의 상태를 파악하고 설정 사항을 변경할 수 있습니다.

신용카드 결제 시스템 – 신용카드 결제 시장의 시대적 요구사항과 전산환경에 맞추어, ADSL과 같은 초고속 인터넷 망을 기반으로 한 신용카드 결제 솔루션입니다.

저렴한 이용요금, 더욱 빨라진 처리 속도 – 통신선로를 구축하기 위해 막대한 비용과 시일이 소요되는 광케이블 망을 사용하는 대신 기존의 전화망(PSTN)을 그대로 이용하기 때문에 비용이 아주 저렴합니다.

신용카드 조회용 전용단말기 또는 CO-LAN등과 비교하여 보다 낮은 가격과 더욱 빠른 속도로 신용카드 조회서비스를 제공하고 있습니다.

각 부분의 명칭과 기능

전면부(상태표시 LED)

다음 그림은 TZ3630L의 전면부에 장착되어 있는 LED를 보여주고 있습니다.



위치	표 식	색 상	기 능
①	전원(PWR)	초록색	AC 전원이 정상적으로 입력되는 동안 켜집니다.
②	KT회선(Link)	초록색	전화국의 장비와 링크가 되어있을 때 켜집니다.
③	인터넷(DATA)	초록색	인터넷 연결이 되면 켜집니다. 전화국의 장비와 데이터를 송수신 할 때 깜박입니다.
④	컴퓨터(LAN)	초록색	컴퓨터와 10/100Base-T로 링크 되었을 때 점등 데이터를 송수신 할 때 깜박입니다.

표 1-1 TZ3630L 모뎀 각 LED 기능

후면부(모뎀 연결 포트)

다음 그림은 모뎀 후면부에 장착되어 있는 스위치 및 각종 커넥터들을 보여주고 있습니다.



위치	표 식	용 도	기 능
①	KT회선 (Line)	ADSL 라인 포트	벽면의 전화 소켓으로부터 RJ-11 전화 케이블이 연결 되 며 ADSL 데이터를 송수신 하는 포트입니다.
②	전화 (Phone)	카드 단말기 전화 회선 연결	마이크로 필터를 거쳐 카드 단말기 전화 회선에 연결하는 포트입니다.
③	접지(GND)	프레임 접지	접지단자 입니다.
④	콘솔 (Console)	카드 단말기 전용 회선 연결	카드 단말기 전용 회선에 연결하는 포트입니다.
⑤	컴퓨터 (LAN)	Ethernet 포트	Straight 랜 케이블을 사용하여 PC의 랜 카드와 연결하는 포트입니다. 10/100Mbps의 속도를 지원합니다.
⑥	리셋 (Reset)	Reset Switch	3초간 길게 눌러주면 모뎀을 공장초기 출하 값 상태로 복원 해줍니다.
⑦	DC5V2A	전원 입력 단자	모뎀에 전원(AC 220V, DC/5V 2A) 어댑터를 연결합니다.
⑧	전원(Power)	전원 스위치	모뎀의 전원을 인가합니다. (켜짐- 항상 ON 상태유지, 꺼짐- 항상 OFF상태 유지 자동- PC전원에 따른 자동 ON/OFF 기능)

표1-2 TZ3630L 모뎀 포트의 기능

TZ3630L 모뎀 규격

Equipment Name	ADSL Check Line MODEM	
Chipset	Conexant / Annex A Type	
Interface	Ethernet Interface : 10/100Base -T / RJ-45 Modem Interface : ADSL Line / RJ-11, Phone Line/ RJ-11 Debug Interface : RJ-45	
Protocol	WAN	RFC 2364 PPP over ATM RFC 2516 PPP over Ethernet
	LAN	RFC 1483 Bridged Ethernet over ATM RFC 1483 Routed Ethernet over ATM RFC 1577 Classical IP over ATM
	OAM F4/F5, ATM AAL5, ATM SAR	
Bridge Mode	Ethernet to ADSL self learning Transparent Bridging (IEEE 802.1D) Supports up to 128 MAC learning address	
Router Mode	IP routing-RIPv2 DHCP Server and Client NAPT (network address and port translation) NAT (network address translation)	
Security	User authentication for PPP PAP(password authentication protocol) CHAP(challenge authentication protocol)	
Standard Supported	ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt), ITU-T G.992.2 (G.lite)	
Dimension (mm)	24(W) * 130(H) * 106(D)	
Weight (g)	178	
Loop Length	Up to 18,000 feet (about 5.4Km)	
Performance	Downstream max. 8Mbps, Upstream max.1Mbps	
Power Requirements (Adapter)	Input : AC (220V), 60Hz Output : DC 5V / 2A 4.5 Watt.max	
Environmental Requirements	Operating Temperature : 0℃ ~ +45℃ Operating Humidity : 10% ~ 90%	
Management & Configuration	TFTP / HTTP Web based	
Indicators / LED	전원(PWR), KT회선(Link), 인터넷(DATA), 컴퓨터(LAN)	

제 2 장 설치 점검 및 내용물 확인

이 장에서는 제품을 설치하기 전에 사용자가 미리 숙지해야 할 사항에 대해서 살펴봅니다.

설치하기 전에 반드시 이 장의 내용을 읽고, 내용을 항상 옆두에 두고 제품을 설치해야 합니다.

이 장은 다음과 같은 내용들로 구성되어 있습니다.

- 설치 전 주의 사항
- 설치 시 주의 사항
- 포장 내용물 확인하기
- PC 권고 사양 확인

설치 전 주의사항

- **ADSL 외장형 모뎀은 전화 네트워크 서비스가 가능한 지역에 설치해야 합니다.**
기존에 전화를 사용하고 있는 가입자의 경우에는 그 회선을 그대로 사용할 수 있으며, 사용하는 전화회선이 없는 경우에는 전화를 설치할 때와 같이 관할 전화국에 신청하여 전화회선을 신규로 설치해야 합니다.
- **전화 네트워크 서비스가 ADSL 모뎀 연결을 지원해야 합니다.**
전화 네트워크 서비스가 ADSL 어플리케이션을 모든 가입자에게 제공하지는 않습니다. 관할 전화국이 이러한 서비스를 제공하는지 사전에 문의하여 전화국에 ADSL 가입 신청을 하십시오. 그러나, ADSL Service제공지역 내에 있어도 설비, 회선 등의 상태에 따라 본 제품을 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- **TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀의 전송속도는 전화국 장치와 가입자측 모뎀 사이의 전송 거리와 선로의 특성에 따라 차이가 있습니다.**
전화국사와 ADSL Service 가입자 댁간의 거리나 설비 상태, 타 회선으로부터의 영향, 고객 댁내에 접속되어 있는 통신 설비의 영향에 따라 최대통신속도가 나오지 않거나 통신속도가 변동하거나 또는 통신을 이용할 수 없는 상태가 되는 경우가 있을 수 있습니다.
- **PC 사양 확인**
TZ3630L 모뎀을 PC에 연결하여 사용하기 위해서는 먼저 PC에 LAN카드(10Base-T 혹은 10/100Base-T)가 설치되어 있어야 합니다. 랜 카드를 설치하고 구성하는 방법은 랜 카드와 함께 제공된 사용설명서를 참고하시거나, 구입처에 문의 하시기 바랍니다.
- **점검 사항**
 - 가. 당사의 TZ3630L 체크라인 모뎀은 기본적으로 체크라인 소프트웨어 버전이 “KICC(한국정보통신)” 용으로 설정되어 출하됩니다.
 - 나. 기타 VAN사 설치 시 소프트웨어 업그레이드(Upgrade) 하여야 합니다.
 - 다. www.ktcheckline.co.kr의 (주)배달정보통신 체크라인 자료실에 접속하여 해당 VAN사의 소프트웨어를 다운로드 하시고, 업그레이드를 하시기 바랍니다.
 - 라. 카드 리더기 정합용 콘솔 케이블은 VAN사 별로 카드리더기 종류별로 상이 하므로 VAN사와 협의 하시기 바랍니다.
 - 마. 카드 리더기 설정은 VAN사 대리점 직원과 상의 하시기 바랍니다.

설치 시 주의 사항

TZ3630L 모뎀을 설치하거나 사용할 때에는 반드시 다음과 같은 사항들을 점검하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하십시오.

- 본 제품을 직사광선이 닿는 장소, 냉온방기 근처의 현저하게 온도, 습도가 높은 장소 및 이슬이 맺히는 장소, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오.
화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 청결하고 습기가 없는 통풍이 잘되는 곳에 설치 하십시오.
전자제품은 동작하는 중에 열이 발생하게 됩니다. 제품이 설치된 장소가 공기순환이 적절하게 되지 않으면 발생한 열로 인해 제품이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 또한 과열로 인하여 제품이 변형되거나 화재가 발생 할 수 있습니다.
- 흔들리거나 불안정한 장소에 설치하지 마십시오.
제품이 파손되거나 오동작 할 수 있습니다.
- 어린아이가 있는 가정에서는 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 설치하십시오.
- 자성이 있는 물체로부터 멀리 설치하십시오.
모뎀의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 본 제품을 라디오, TV 등의 근처에서 사용하지 마십시오.
제품의 성능 저하 및 방해파를 발생시켜 고장이나 수신 장애를 일으킬 가능성이 있습니다.
- 본 제품을 설치 및 사용할 경우 반드시 PC 제조자 및 주변기기 제조자가 표시하는 경고 및 지시 사항에 따라 주십시오.
- 설치 장소에 공급되는 전원이 깨끗한지 확인합니다. (정격 전압에서 사용하십시오.)
스파이크나 노이즈가 많은 전원이 공급되는 경우나 과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 화재의 위험이 있습니다.
- 설치 장소에 전기적 위험이 발생할 소지가 있는지 확인하도록 합니다.
젖은 바닥이나 접지되지 않은 전원 확장 케이블, 달아서 내부가 보이는 전원 코드, 안전 접지 시설이 되어 있지 않은 바닥 등이 있는지를 반드시 확인합니다.
- 헐거운 콘센트나 손상된 전원 케이블을 사용하지 마십시오.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지나 물기가 있으면 잘 닦아 주어야 합니다.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 케이블 삽입구에는 부속 케이블을 바르게 접속해 주십시오.
다른 케이블 을 접속하거나, 이물질을 삽입하면 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그를 뺄 때는 반드시 콘넥터의 플라스틱 커버 부분을 잡고 빼 주셔야 합니다.
케이블 의 단선 , 파괴, 고장의 원인이 됩니다.
- RJ-11 모듈라 코드, RJ-45 케이블, DC 어댑터 전원 코드, 플러그, 콘센트가 파손 또는 손상이 되었을 경우 사용하지 마십시오.
손상, 가공, 무리한 굴곡, 잡아당기거나, 꼬이거나 무거운 것을 올려 놓지 말고, 접하지 않게 해야 합니다. 감전, 쇼트, 화재의 위험이 있습니다.
- 안전을 위하여 반드시 접지해 주세요.
고장 및 누전의 경우에 감전의 위험이 있습니다.
- 본 제품을 물이 닿는 장소에서 사용하거나, 물에 젖지 않도록 하십시오.
누전에 의해 감전, 발화 가능성이 있습니다.
- 본 제품을 젖은 손으로 취급하지 마십시오.
감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.
- 본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
고장에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본 제품을 손질할 경우에는 휘발성 유기 용제나 약품, 화학 천을 사용하지 마십시오.
변형 및 변색될 경우가 있습니다.
- 본 제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
변형, 파손의 우려가 있습니다.
- 낙뢰가 발생한 경우 연기가 나거나, 악취 또는 소음이 나는 경우에는 즉시 사용을 중지하고 본 제품에서 전원 Plug, RJ-11 라인 코드, 랜 케이블 을 빼주세요.
그대로 사용할 경우 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

- 천둥 번개가 발생한 경우 전화선 등 누출된 단자를 만지지 마십시오.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 본 제품의 내부에 금속판이나 기타 이 물질을 삽입하지 마십시오.
화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 사용자가 직접 제품의 덮개를 제거 혹은 부착하거나 제품을 분해하고 조립
하지 마십시오. 특히 전원이 켜진 상태에서 이런 작업을 하면 위험합니다.
화재, 감전, 고장의 원인이 되며, 또한 무상 보증 대상에서 제외됩니다.

폐사는 제품 고장에 관하여 일정 조건 하에서 수리를 보증합니다. 하지만 사용하시는 PC의 고장이나 손상, 데이터 손실 및 파괴 또는 취급 부주의로 인하여 발생된 본 제품의 고장 및 손상의 경우에는 폐사의 보증 대상에 포함되지 않습니다.

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀 포장 내용물 확인하기

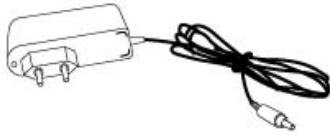
TZ3630L 모뎀을 구입한 후 포장을 풀어 아래 내용물이 모두 들어 있는지 확인합니다.



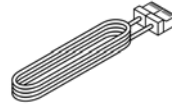
TZ3630L 모뎀 본체 (1대)



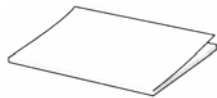
RJ-45 랜 케이블(Straight) (1개)



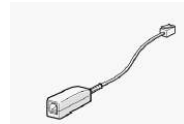
Power 어댑터(DC 5V 2A) (1개)



일반전화선 (2개)



사용설명서 (1권)



POTS 마이크로 필터 (옵션)



참고

콘솔(CONSOLE) 포트에 연결하는 케이블은 제품과 함께 제공되지 않습니다.
VAN사별로 카드리더기 종류별로 상이하므로 VAN사와 협의 하시기 바랍니다.



참고

POTS 마이크로 필터는 일반 전화 서비스와 ADSL 데이터 서비스를 동시에 받기 위해 필요합니다. 여러 대의 전화기를 사용하려면 전화기 수량만큼 POTS 마이크로 필터를 준비해야 합니다. POTS 마이크로 필터는 한국통신(국번없이 100)에 문의하시기 바랍니다. 전화기를 직접 모뎀에 연결하는 경우에는 마이크로 필터를 사용하지 않고 설치할 수 있습니다.

사용자 PC 권고 사양 확인

- 마이크로소프트사의 윈도우 95 이상(Windows NT4.0 의 경우 SP3.0 이상)
- Pentium 133 MHz 이상
- 최소 32Mbyte 메모리 이상
- 20Mbyte 의 디스크 여유 용량
- 8 배속 이상의 CD-ROM



참고

TZ3630L ADSL 체크라인 모뎀은 일반 ADSL 내장형 모뎀과는 달리 컴퓨터의 처리능력을 사용하지 않으며, 컴퓨터의 성능과는 독립적으로 항상 성능이 일정합니다. 그러나 컴퓨터의 성능에 따라 사용자께서 인터넷을 사용하시면서 느끼시는 접속 속도, 화면의 표시 속도는 많이 달라 집니다.

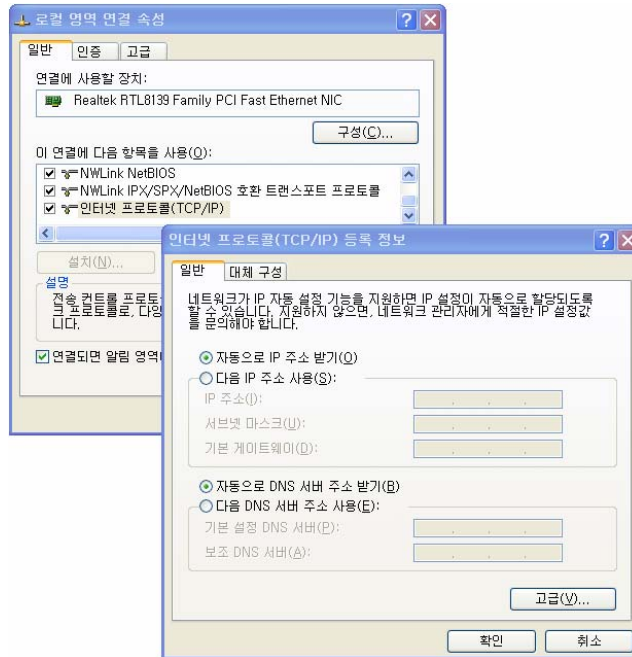
가능한 한 좋은 성능의 PC를 사용하세요.

제 3 장 모뎀연결 및 프로토콜 설정하기

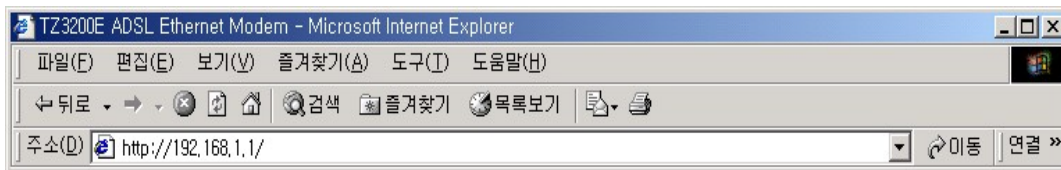
1. TZ3630L 모뎀 연결하기

1. 모뎀의 웹 설정을 하기위한 모뎀의 IP는 192.168.1.1로 되어있습니다.

1. PC LAN카드에 자동으로 IP 주소 받기(O)로 설정 합니다.



2. 모뎀의 설정을 확인 및 변경 하시려면 웹브라우저의 주소란에 **http://192.168.1.1** 라고 입력하고 엔터를 칩니다.



3. 네트워크 암호 입력 창이 나타나면, 아래의 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

사용자이름(U)	adsl
암 호(P)	megapass

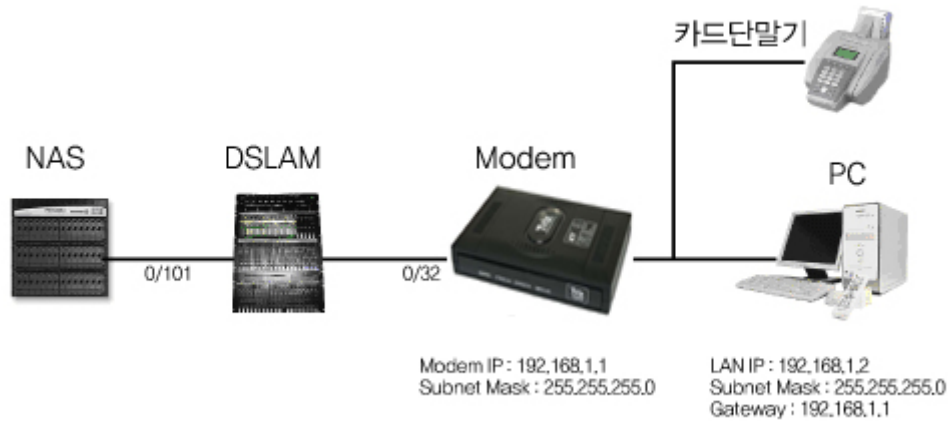


참 고

네트워크 암호는 보안상의 문제로 사용자에게 유출되지 않도록 주의 바랍니다

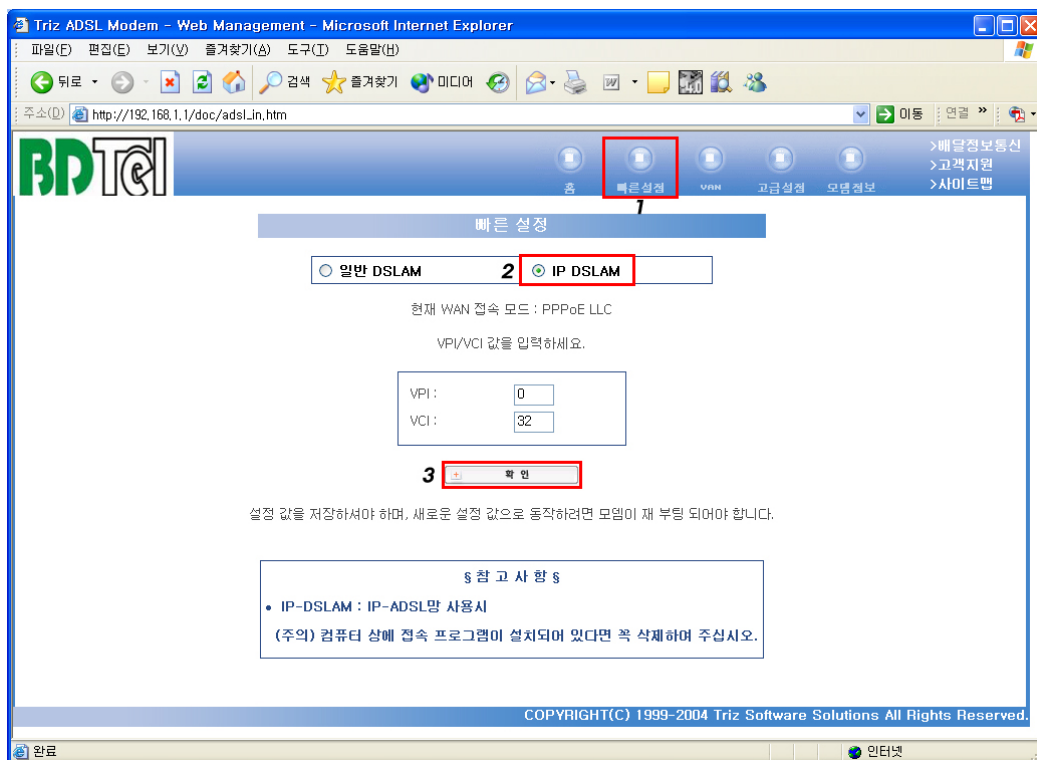
2. 프로토콜 설정하기

2-1) IP-DSLAM [DHCP]으로 설정하기

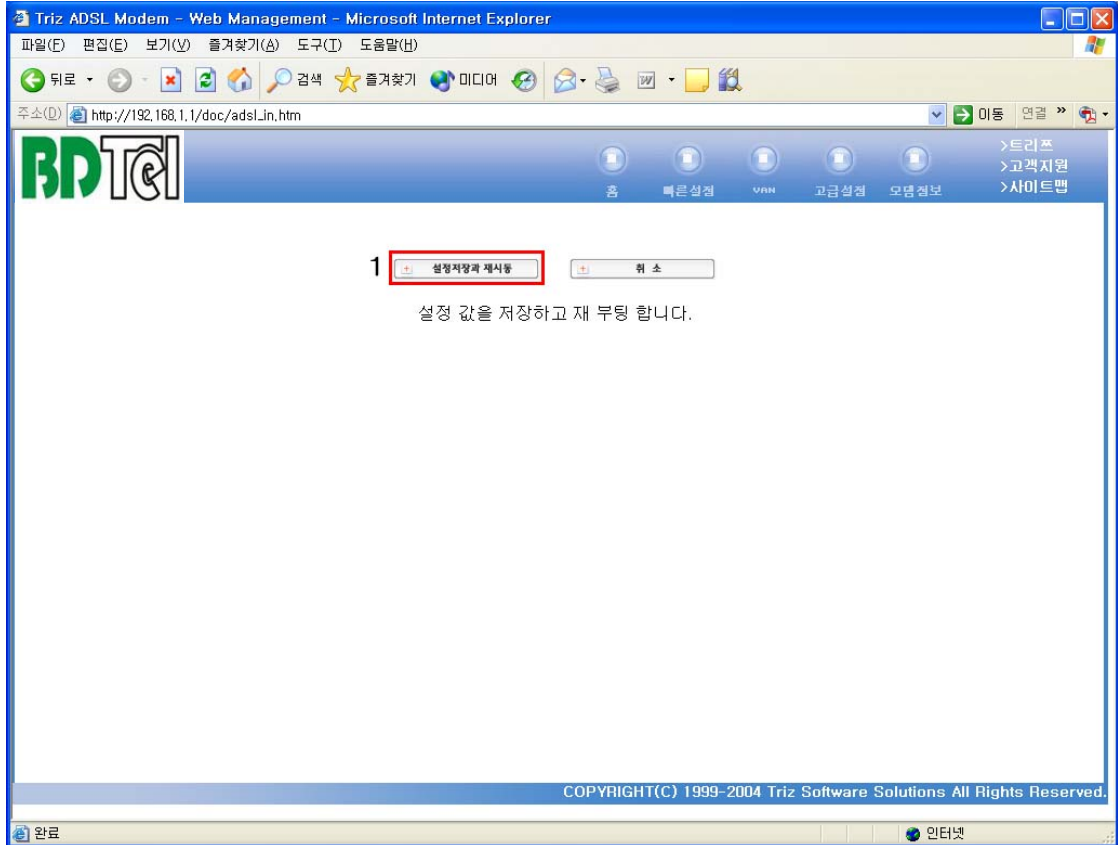


[IP-DSLAM 설정을 위한 구성도]

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.



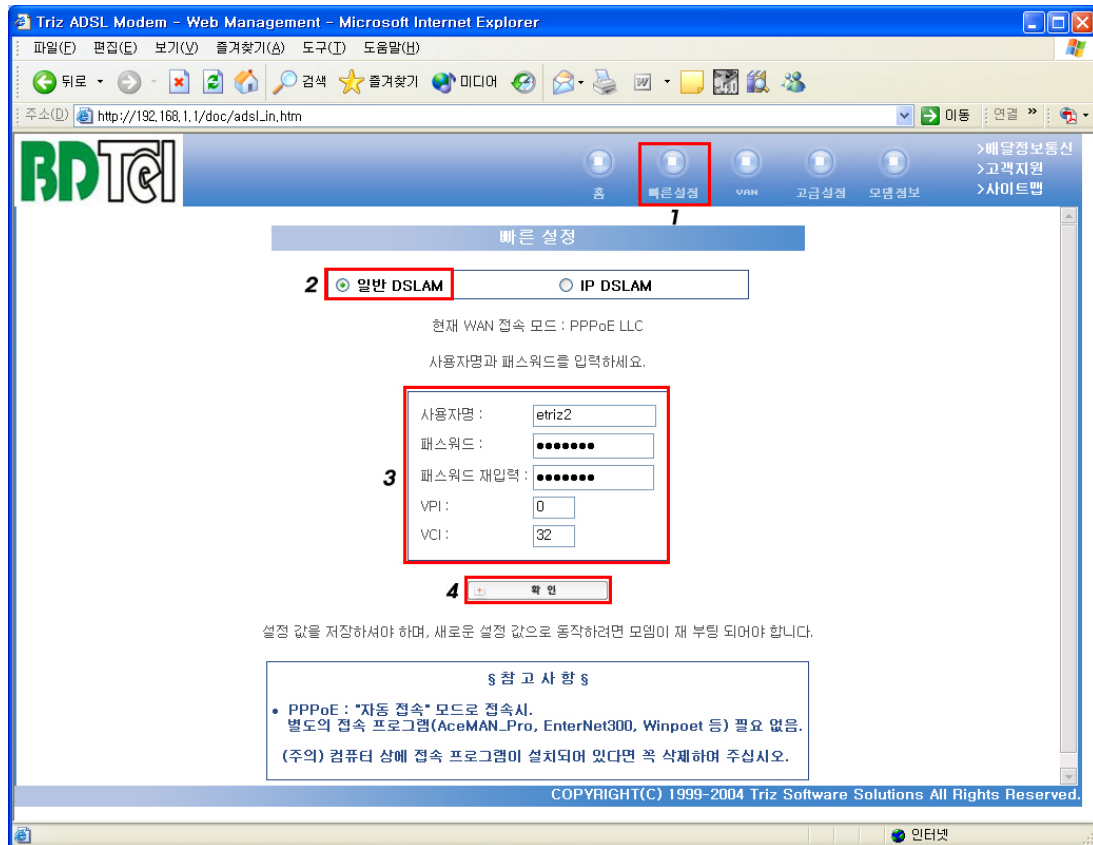
설정을 모두 마친 후 인터넷을 하기 위해서는 PC의 LAN Card의 TCP/IP항목의 IP주소를 <자동으로 IP 주소 지정>으로 되어 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

참고

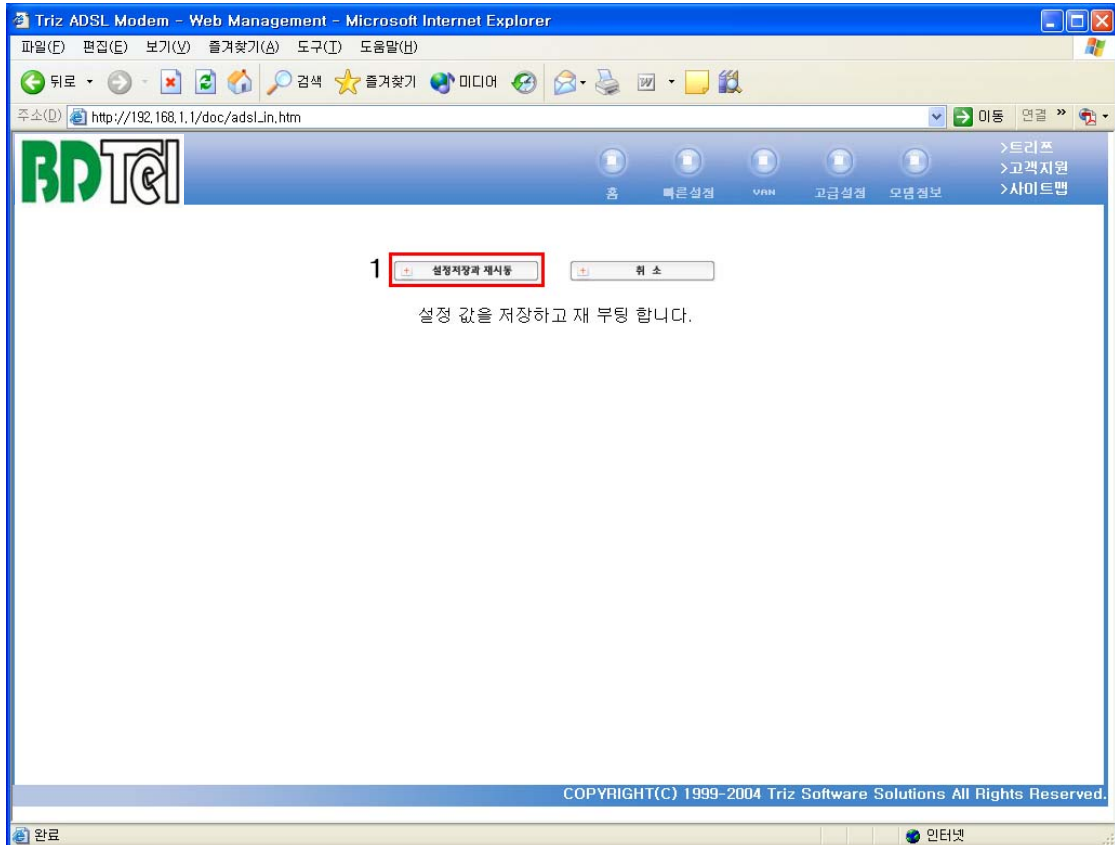
2-2) 일반 DSLAM [자동접속]으로 설정하기 (기본 설정 상태입니다)

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

참고

제 4장 관리자 설정영역 세부 설정 보기

VAN & Serial 관련 설정

1. VAN 설정

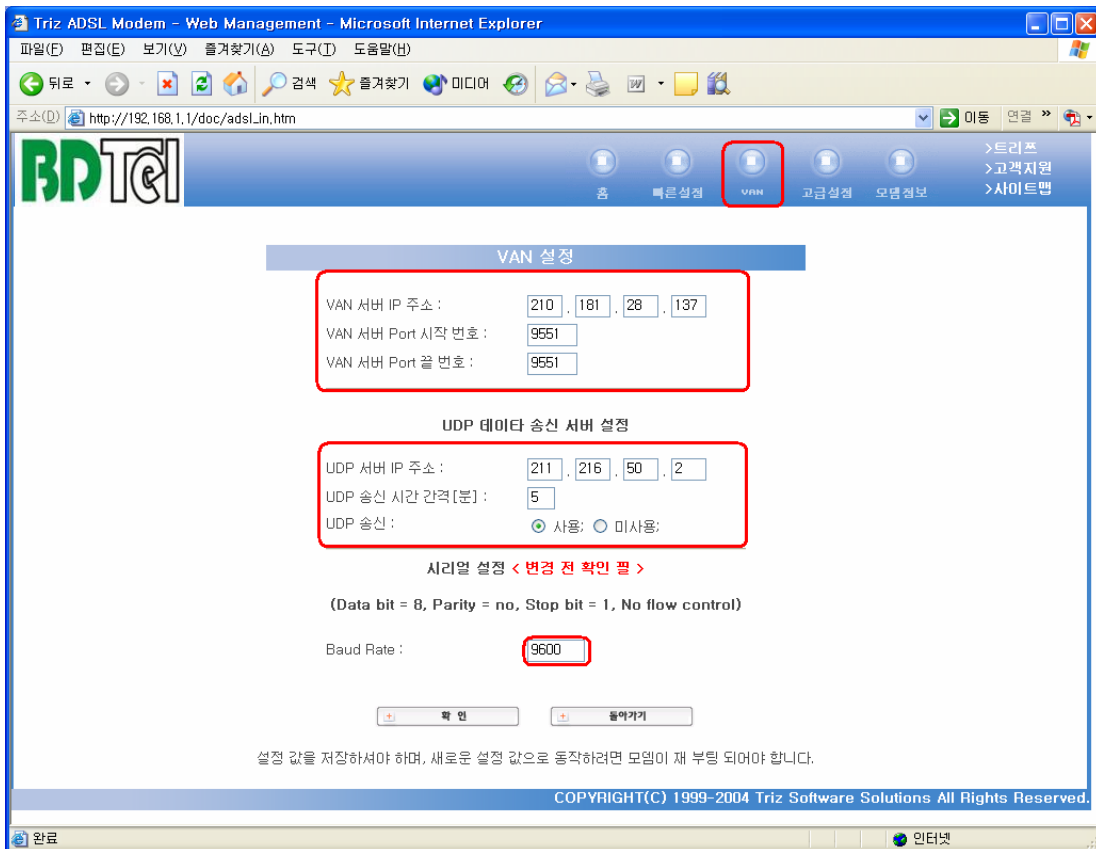
VAN 서버 IP 주소 및 VAN 서버 Port는 양산시 디폴트 값으로 설정이 되어 있습니다.
만약 VAN사 서버 IP 주소 및 VAN 서버 Port 변경 요구 시에는 변경하여 주시기 바랍니다.

2. UDP 데이터 송신 서버 설정

IP 회수를 방지하기 위하여 체크라인 모뎀의 트래픽이 없을 경우 일정 간격으로 데이터 트래픽을 발생 시키는 기능으로 카드결재가 자주 안 되는 경우 UDP 송신 시간 간격(분)을 3분 이하로 설정하여 주시기 바랍니다.

3. 시리얼 설정

현재 카드리더기용 시리얼 포트는 9600 BPS로 설정이 되어있습니다.



※ 주의

VAN 서버 IP / Port 와 Band Rate 설정값을 임의로 변경하지 마십시오.
반드시 VAN사의 변경 요청 시에만 변경하시기 바랍니다.

VAN사별 소프트웨어 확인하기

1. 웹 상단의 [홈] 버튼을 클릭합니다.
2. 체크라인 소프트웨어 버전을 확인합니다. [NICE-1.0-40812]

VAN사 영문이름으로 각 VAN사를 확인가능 합니다.

[예 : NICE - 나이스정보통신

KICC - 한국정보통신]

Triz ADSL Modem - Web Management - Microsoft Internet Explorer

주소(D) http://192.168.1.1/doc/adsl_in.htm

홈 홈 설정 VAN 고급 설정 모뎀 정보

Version

모델명 : TZ3630L
소프트웨어 버전 : **NICE-1.0-40812**
체크라인 소프트웨어 버전 : **NICE-1.0-40812**
언어 : G.0mt
CO 벤더 : ANALOG_DEVICES

ADSL

현재 WAN 접속 모드 : PPPoE LLC
ADSL 라인 상태 : Up
PPP 상태 : Connected
다운로드 : 8000 Kbps
업로드 : 608 Kbps

WAN

IP 주소	서브네트 마스크	MAC 주소
218.152.121.248	255.255.255.0	00:05:C6:11:8E:91

LAN

IP 주소	서브네트 마스크	MAC 주소
192.168.1.1	255.255.255.0	00:05:C6:11:8E:90

DNS

No	IP 주소
1	168.126.63.1
2	168.126.63.2

DHCP

No	IP 주소	MAC 주소
1	192.168.1.13	00:02:44:60:7D:96

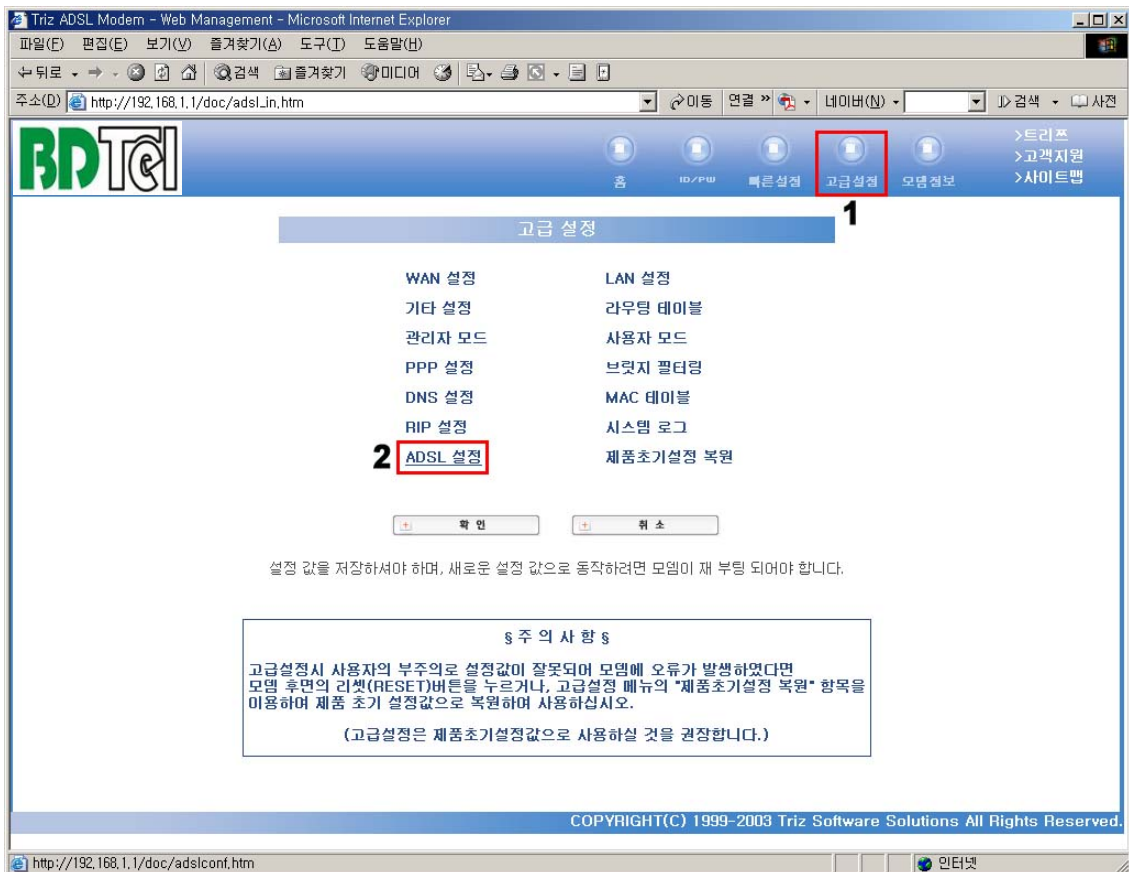
DHCP 서버에 접속된 미더넷 장치의 수 : 1

COPYRIGHT(C) 1999-2004 Triz Software Solutions All Rights Reserved.

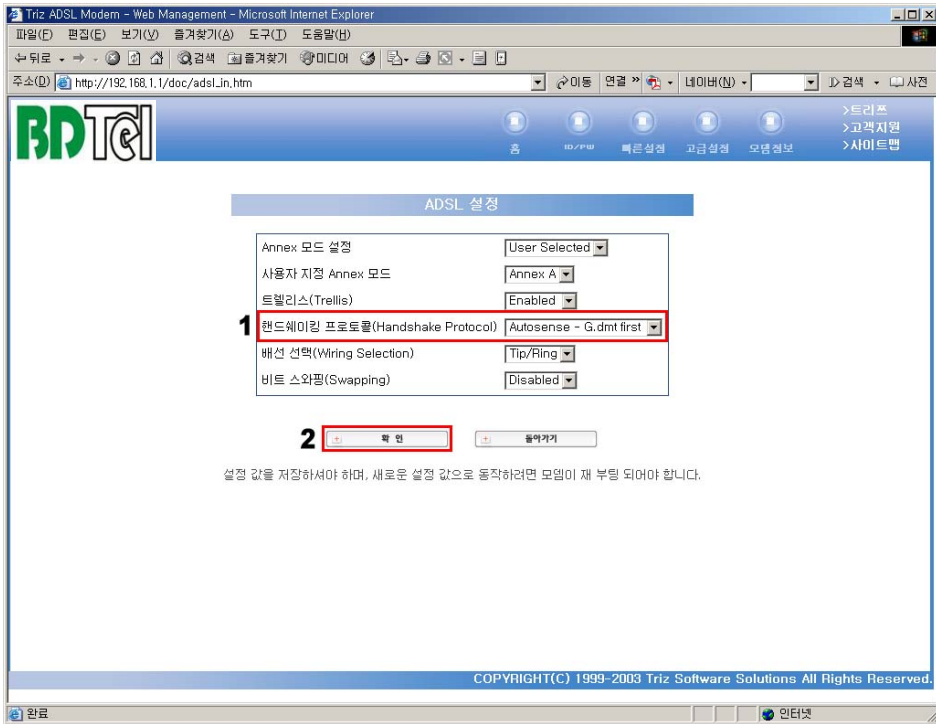
ADSL 설정

ADSL Modulation Protocols에서 인터넷 서비스 공급자(ISP)에서 제공하는 ADSL 모듈레이션 프로토콜을 항목에서 설정할 수 있습니다. Autosense-G.dmt first, Autosense-T1.413 first, G.dmt/G.lite, T1.413, G.dmt, G.lite 총 6개의 ADSL 모듈레이션 프로토콜이 있습니다. 기본적인 프로토콜은 Autosense-G.dmt first입니다. 만약 DSLAM의 특성에 따라 링크가 잘 되지 않으면 Autosense-T1.413 first 설정으로 바꾸시면 쉽게 링크가 될 수 있습니다.

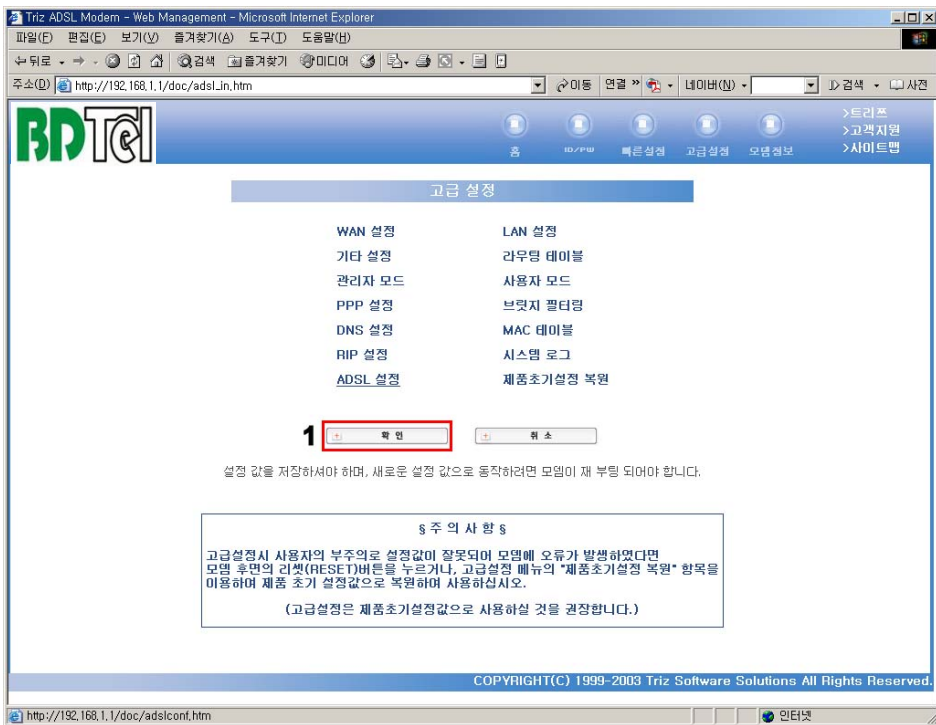
1. 웹 상단의 [고급설정]을 클릭 합니다.
2. [ADSL 설정]을 클릭합니다.



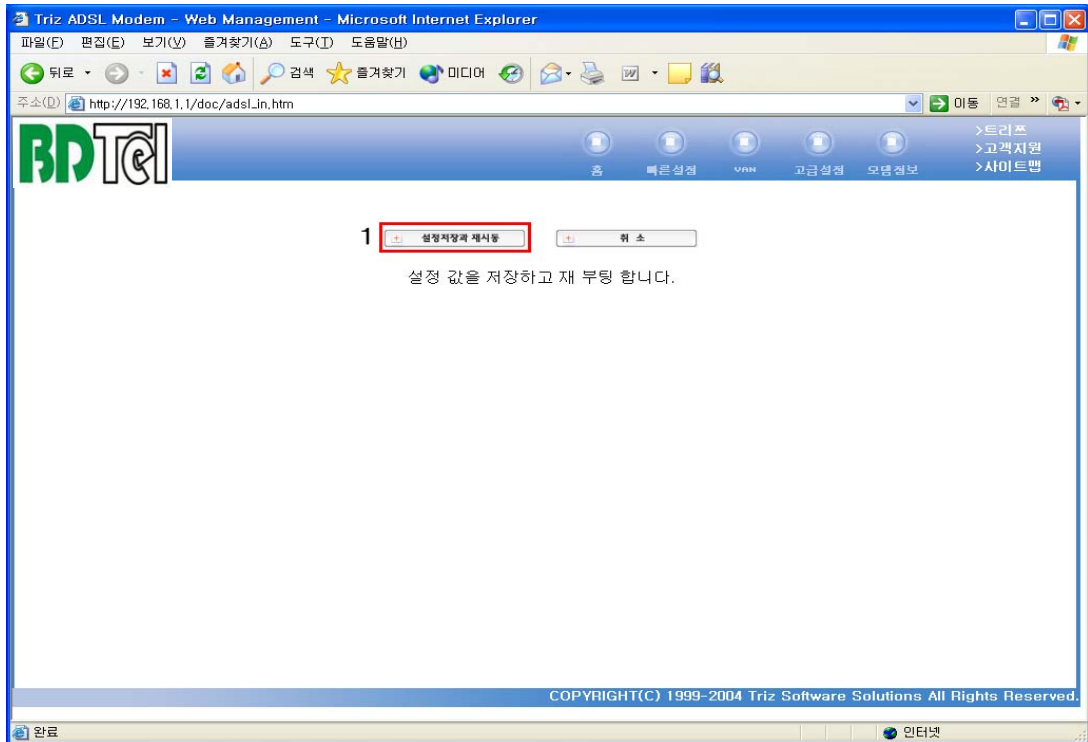
3. 핸드셰이킹 프로토콜에서 원하는 프로토콜을 선택합니다.
4. 설정이 끝났으면 [확인] 버튼을 클릭합니다.



5. 고급설정 화면으로 돌아오면 [확인] 버튼을 클릭합니다.



6. 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.



제품초기설정 복원

이 항목은 모뎀 뒷면의 **Reset** 스위치를 누른 것과 같습니다. **제품 초기 설정**은 일반 DSLAM(자동접속) 모드입니다.

1. 웹 상단의 **[고급설정]**을 클릭 합니다.
2. **[제품초기설정 복원]**을 클릭합니다.

Triz ADSL Modem - Web Management - Microsoft Internet Explorer

주소(D) http://192.168.1.1/doc/adsl_in.htm

고급 설정 1

WAN 설정	LAN 설정
기타 설정	라우팅 테이블
관리자 모드	사용자 모드
PPP 설정	브릿지 필터링
DNS 설정	MAC 테이블
RIP 설정	시스템 로그
ADSL 설정	2 제품초기설정 복원

확인 취소

설정 값을 저장하셔야 하며, 새로운 설정 값으로 동작하려면 모뎀이 재 부팅 되어야 합니다.

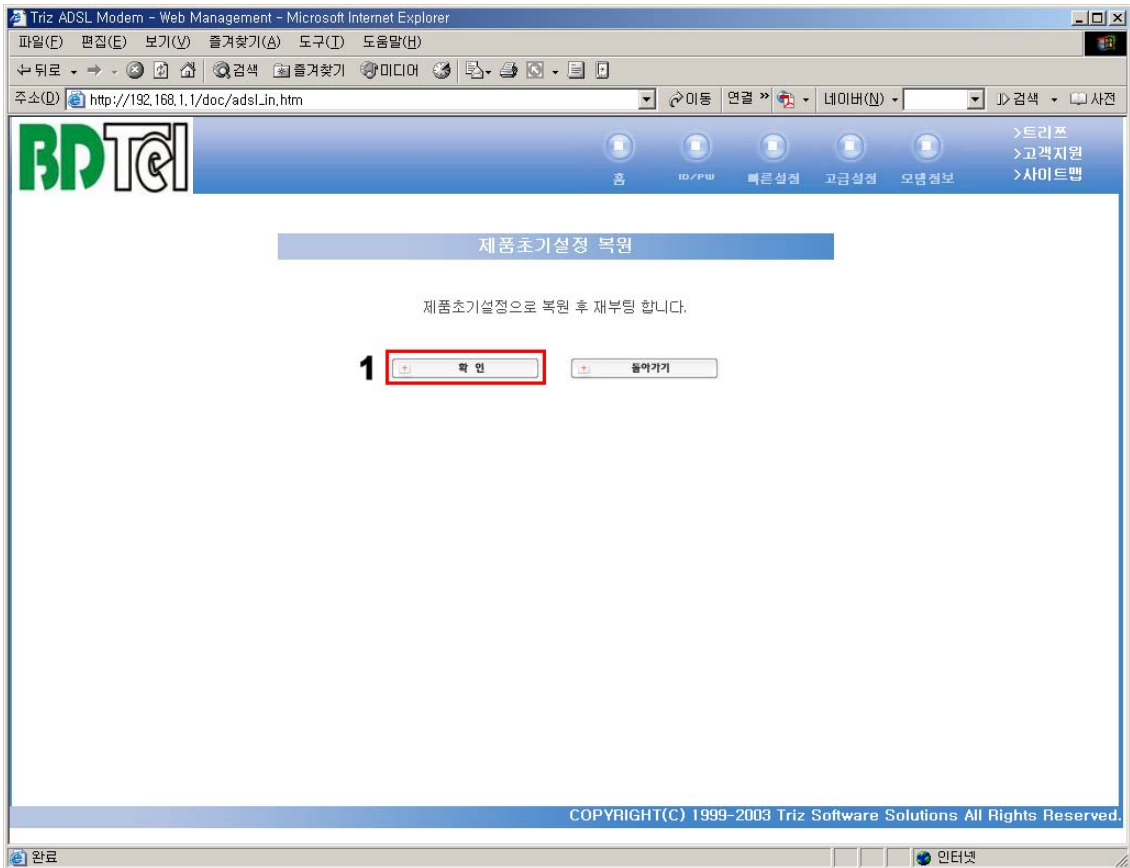
주의 사항

고급설정시 사용자의 부주의로 설정값이 잘못되어 모뎀에 오류가 발생하였다면 모뎀 후면의 리셋(RESET)버튼을 누르거나, 고급설정 메뉴의 "제품초기설정 복원" 항목을 이용하여 제품 초기 설정값으로 복원하여 사용하십시오.
(고급설정은 제품초기설정값으로 사용하실 것을 권장합니다.)

COPYRIGHT(C) 1999-2003 Triz Software Solutions All Rights Reserved.

http://192.168.1.1/doc/default.htm

3. 제품초기설정으로 복원하는 화면으로 이동하면 **[확인]** 버튼을 눌러 모뎀을 재부팅합니다. 모든 설정이 완료되면 모뎀 전면의 **KT회선(Link)** LED가 깜박거리고 ADSL **KT회선(Link)**을 접속 시도합니다.



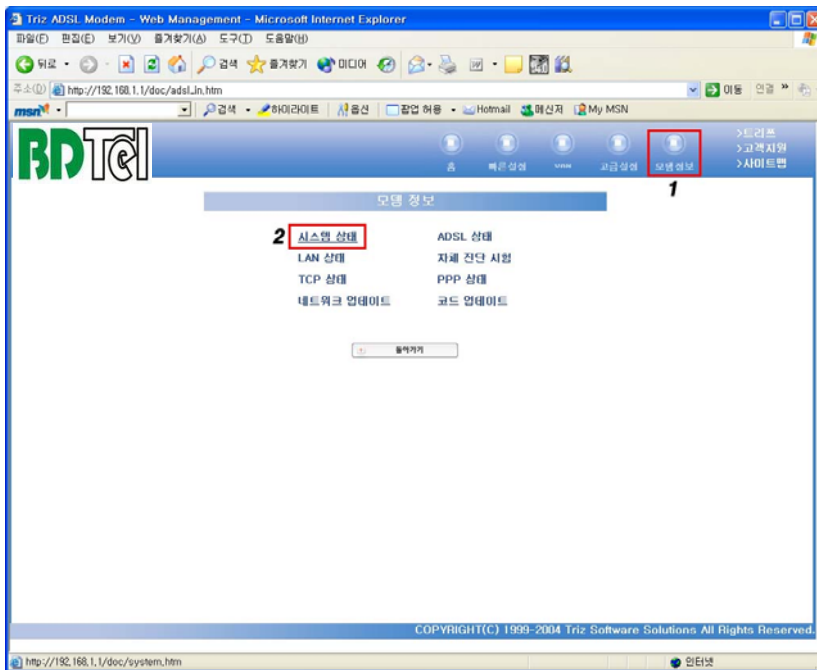
제품초기설정 복원을 하면 **일반 DSLAM(자동접속)**모드로 설정이 변경됩니다. 멀티-IP를 사용 후나 모뎀의 설정 값을 제품초기설정으로 변경할 때 사용합니다.

모뎀 정보 보기

시스템 상태

ADSL의 접속상태 및 인터넷이 접속이 되면 WAN 상태의 테이블에 IP 주소와 서브넷 마스크에 값이 나타납니다. 테이블에 값이 나오지 않으면 인터넷 접속이 되지 않은 상태입니다.

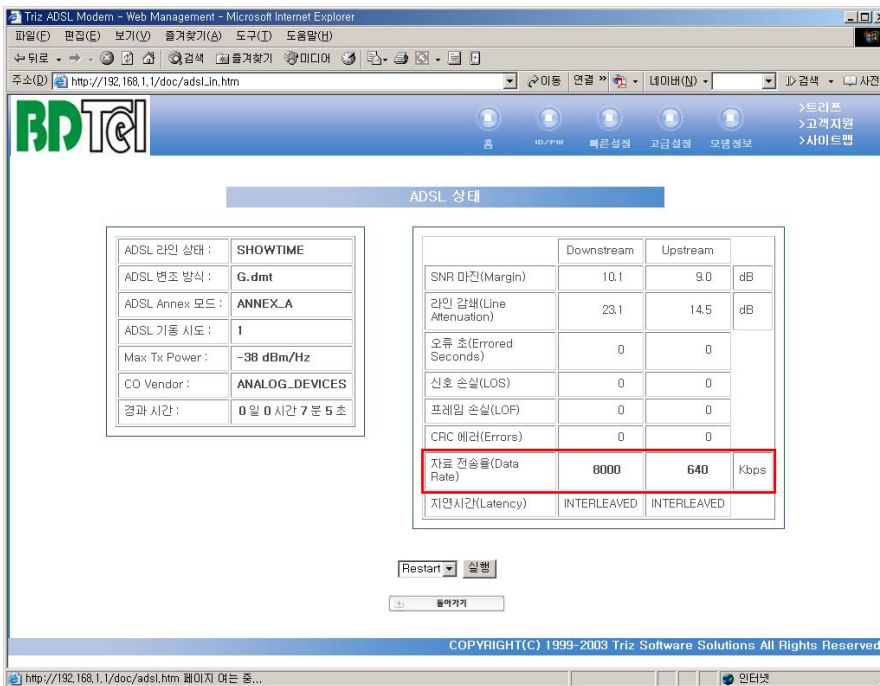
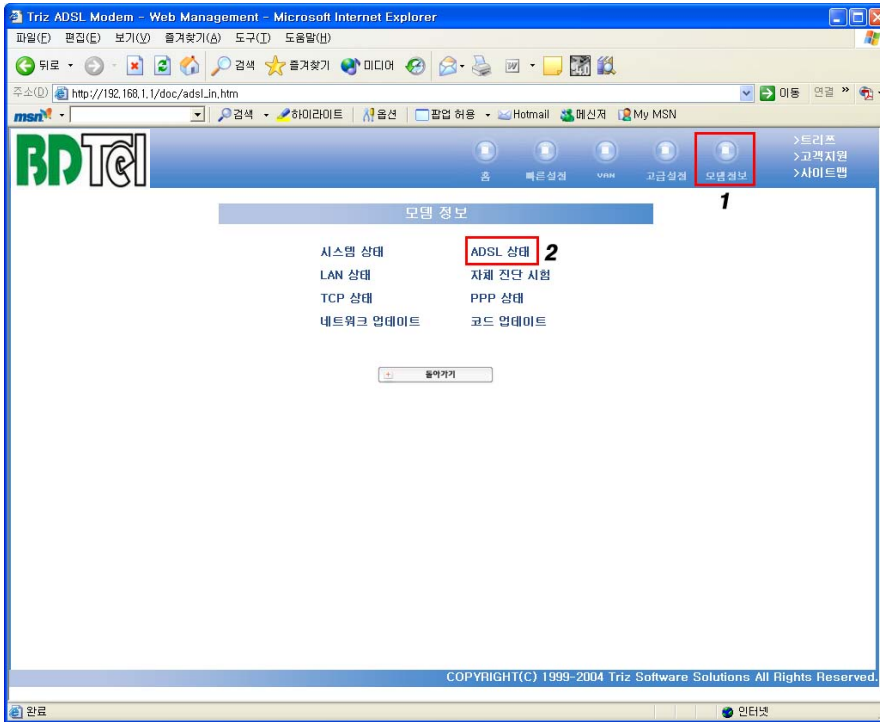
1. 웹 상단의 [모뎀정보]를 클릭 합니다.
2. [시스템 상태]를 클릭합니다.



ADSL 상태

ADSL의 접속여부와 상향속도와 하향속도 등을 확인할 수 있습니다.

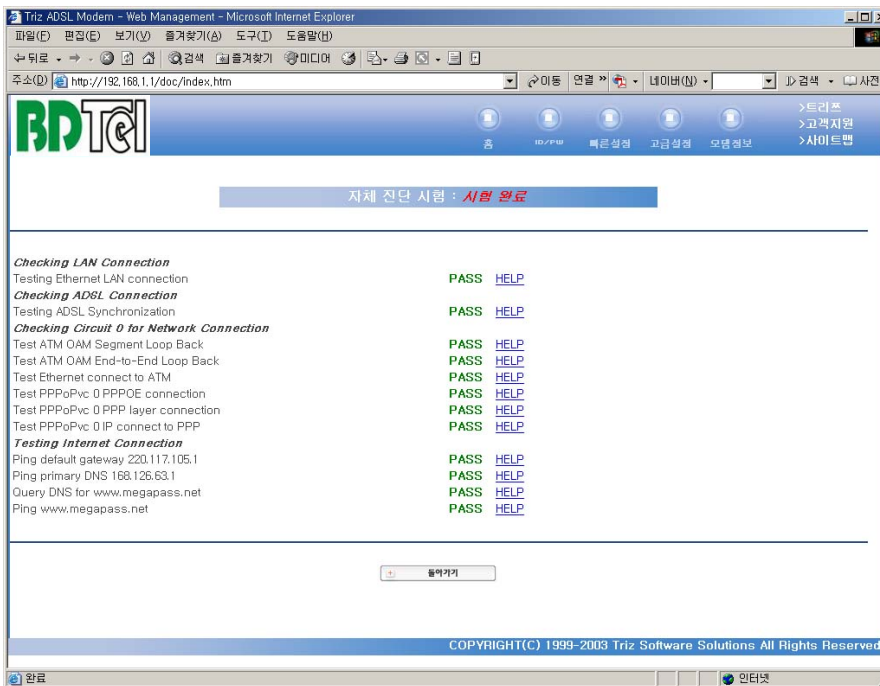
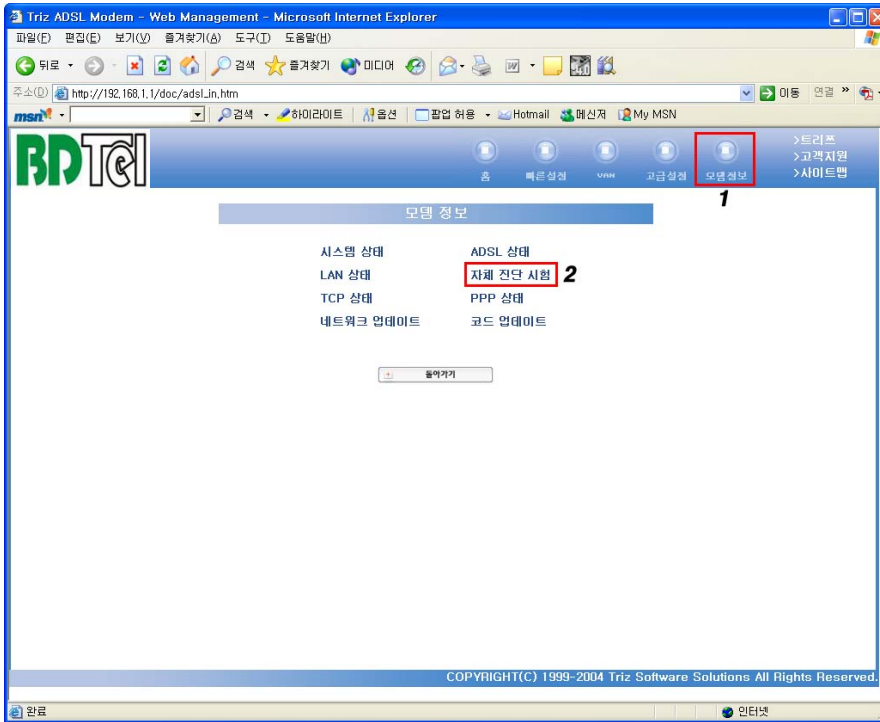
1. 웹 상단의 [모뎀정보]를 클릭 합니다.
2. [ADSL 상태]를 클릭합니다.



자체 진단 시험

자체 진단 시험항목에서는 현재 접속이 안된 구간을 알아 볼 수 있습니다.

1. 웹 상단의 [모뎀정보]를 클릭 합니다.
2. [자체 진단 시험]를 클릭합니다.



모뎀 S/W 업데이트 (손쉽게 S/W 업데이트 하기)

※ 주의: 본 매뉴얼을 반드시 숙지 하시고 실행 하시기 바랍니다.

실행 중 모뎀의 전원이나 PC의 전원을 임의로 OFF하지 마시기 바랍니다.

<p>과정 1. 업그레이드 파일 실행</p> 	<p>! 이 단계부터는 모뎀에 치명적인 영향을 줄 수 있으므로 각별한 주의를 요합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 업그레이드 파일을 임의의 폴더에 압축을 풀면 그림과 같은 파일을 볼 수 있습니다. 2) TrizUpdate.exe를 실행 합니다.
<p>과정 2. 업데이트 시작</p> 	<p>! 업데이트 수행 중 에러가 발생 하여도 업데이트 완료 메시지가 나타날 때 까지 기다리시기 바랍니다. 이때 모뎀의 전원은 켜두시고 다시 시도하시기 바랍니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) VAN 사업자명을 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) 모뎀 설정 값이 공장 출하 값으로 변경 됩니다. 4) 절대 모뎀의 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) 모뎀의 전원스위치를 끄고 다시 켜주시기 바랍니다. 3) 모뎀이 재 부팅되면 웹 화면에 접속하여 VAN사업자에 맞게 업그레이드 되었는지 확인 하시기 바랍니다.
 <p>참고</p>	<p>www.ktcheckline.co.kr 의 (주)배달정보통신 체크라인 자료실에 접속하여 해당 VAN사의 소프트웨어를 다운로드 하시고, 업그레이드를 하시기 바랍니다.</p> <p>(주)배달정보통신(www.bdtel.com) 홈페이지에도 ADSL관련 자료가 있습니다.</p>