ADSL Chack Line 모뎀(TZ3630L7

설치매뉴얼



공급사 : ㈜ 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. <u>www.ktcheckline.co.kr</u>을 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.

<u>www.ktcheckline.co.kr</u>의 (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: 모뎀 접속 확인

과정 1. 실행선택			
<mark>[편</mark> 💁 설정(<u>S</u>) 🔹	1) 윈도우 작업 표시 중에서 시작을 선택하고		
· 종 🔎 검색(<u>C</u>) 🔹 🕨	2)실행을 선택합니다.		
은 ③ 도움말 및 지원(<u>H</u>)			
<mark>仝</mark> (1277) 실행(B)	! OS에 따라 화면이 다를 수 있습니다.		
월 💋 Moon 로그오프(L)			
호 ፬ 컴퓨터 끄기(Ü)			
123630L 😭 😭 👔			
과정 2. cmd 또는 command 입력			
실행 ? 🗙	1) 열기에서 cmd 또는 command 입력합니다.		
프로그램, 폴더, 문서, 또는 인터넷 리소스 이름을 입력하십시오.	! Win95 98계열에서는 command 입력		
	! Win2000, XP계열에서는 cmd 입력		
확인 취소 찾아보기(<u>B</u>)			
과정 3. ipconfig 시험			
C:WWINDOWSWSystem32Wcmd.exe Image: C:WWINDOWSWSystem32Wcmd.exe Microsoft Windows XP [Wersion 5.1.2600]	1) ipconfig를 입력 후 Enter키를 누릅니다.		
C:WDocuments and SettingsWMoon>cdW	2) IP Address 7 "102 168 1 v" 이유		
Vindows IP Configuration	2) IF AUULESS/F 192.100.1.X 곱들 화이 하니다		
Ethernet adapter 로컬 영역 연결:			
Connection-specific DNS Suffix .: IP Address	! x는 2에서 253 사이의 값입니다.		
C:#>>			
과정 4. Ping 시험			
C:WWINDOWSWSystem32Wcmd.exe	1) ping 192.168.1.1을 입력 후 Enter키를		
C:W>ping 192.168.1.1 Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:	누릅니다.		
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time(ins TIL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time(ins TIL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time(ins TIL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time(ins TIL=64	2) Ping 우단은 확이 하니다		
<pre>Ping statistics for 192.160.1.1: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0x loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms</pre>	/ / mg o b z っ c b u u u .		
C:#>			

3단계: VAN사명과 S/W 버전 확인

과정 1			
네트워크 암호 입력			
사용자 이름 및 암호를 입력하십시오. 사이트 : 192.168.1.1 영역 : TZ3630L 사용자 이름 : adsl 암호 : •••••• 확민			
1) 이티네 이스프리아르 시해하니다			
) 인터넷 익스들도워를 실행합니다. 			
3) 사용자 이름 : adsl, 암호 : megapass			
4) 입력을 마친 후 확인 버튼을 클릭합니다.			
! 처음 로그인 하는 경우에만 필요합니다.			
과정 2			
BDIGI			
Version			
모델명: TZ3630L			
<u> </u>			
면소 양작 : N/A			
CO벤더: ANALOG_DEVICES			
1) 웹의 Version 항목에서 체크라인 소프트웨어 버전을 확인 합니다. 2) KICC-V1.0-060105 (VAV사명-S/W 버전-작성일자) 입니다.			

4단계: 모뎀 S/W 업그레이드

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

과정 1. 업그레이드 파일 실행	! 이 단계부터는 모뎀에 치명적인 영향을
	줄 수 있으므로 각별한 주의를 요합니다.
이를 크기 종류 @KSNETUpdate,EXE 1,008KB 응용 프로그램	 1) 업그레이드 파일을 임의의 폴더에 카피를 하면 그림과 같은 파일을 볼 수 있습니다. 2) "KSNETUpdate.exe" 를 실행 합니다.
	(VAN사업자명으로 실행파일이 되어있습니다)
과정 2. 업데이트 시작 TrizUpdate	 ! 업데이트 수행 중 에러가 발생 하여도 업데이트 완료 메시지가 나타날 때 까지 기다리시기 바랍니다. 이때 모뎀의 전원 은 켜두시고 다시 시도하시기 바랍니다.
VAN사명: KSNET, VAN 비전: V1.0 위 비전으로 모임 팀웨이 입대하는을 알하시겠습니까? VA VA YA 확인 취소	1) 확인 버튼을 클릭합니다. VAN 사업자명과 버전을 확인 하신 후 "확인" 버튼을 클릭하시기 바랍니다.
과정 3. 업데이트 진행 상황	1) 확인 버튼을 클릭하면 업데이트가 그림과
TrizUpdate Image: State and State a	같이 진행 됩니다. 2) 업데이트는 약 25~35초가 소요됩니다. 3) 모뎀 설정 값이 공장 출하 값으로 변경 됩니다. 4) 절대 모뎀의 전원을 끄지 마십시오.
과정 4. 업데이트 완료	
TrizUpdate ▼ Image: Second strain st	 업데이트 수행 완료 후 "확인" 버튼을 눌러 주시기 바랍니다. 모뎀의 전원스위치를 끄고 다시 켜주시기 바랍니다. 모뎀이 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.
- 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.

🗿 Triz ADSL Modem - Web Management - Microsoft Internet Explorer				
: 파일(P) 편집(E) 보기(Y) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H) 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 201				
😋 नर - 🔊 - 🗷 😰 🏠 🔎 २४४ 📩 🛱 नेष्ट्रंग 🥸 वादाल 🚱 🔗 - چ 🗹 - 📴 🎆 鑬 🦓				
주소(D) 🗃 http://192.168.1.1/doc/adsl_in.htm 🕑 🔂 018 - 연결 🎽 🍖 -				
BDICI S S S S S S S S S S S S S S S S S S				
빠른 설정				
○ 일반 DSLAM 2 ⊙ IP DSLAM				
현재 WAN 접속 모드 : PPPoE LLC				
VPL/VCI 값을 입력하세요.				
VPI : 0 VCI : 32				
3 🗠 খ থ				
설정 값을 저장하셔야 하며, 새로운 설정 값으로 동작하려면 모뎀이 재 부팅 되어야 합니다.				
§ 참 고 사 향 §				
● IP-DSLAM : IP-ADSL망 사용시				
(주의) 컴퓨터 상폐 접속 프로그램이 설치되어 있다면 꼭 삭제하며 주십시오.				
COPYRIGHT(C) 1999-2004 Triz Software Solutions All Rights Reserved.				
2 완료				

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





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 **사용자명**과 패스워드를 입력하고 KT(ISP)가 제공하는 PVC (VPI / VCI) 값을 입력합니다. (기본설정은 0 / 32 입니다.)
- 4. 설정이 끝났으면 **확인** 버튼을 클릭합니다.

Triz ADSL Modem - Web Management - Microsoft Internet Explorer	
· 파일(F) 편집(F) 모기(Y) 들거꽂기(A) 도구(F) 도움일(F) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
주소(1) @ http://192.168.1.1/doc/adsl.in.htm	✓ → 미동 : 연결 » : • • • •
	>배달점보통신 >고객지원 모념점보 >사이트맵
빠른 설정	
2	
사용자명 : etriz2 패스워드 : •••••• 패스워드 재입력 : ••••• VFI : 0 VCI : 32	
4 🖭 শ্ব প্র	
설정 값을 저장하셔야 하며, 새로운 설정 값으로 동작하려면 모뎀이 재 부팅 되어야 합니다.	
§ 참 고 사 항 §	
 PPPoE: "자동 접속" 모드로 접속시. 별도의 접속 프로그램(AceMAN_Pro, EnterNet300, Winpoet 등) 필요 없음. 	
(주의) 컴퓨터 상에 접속 프로그램이 설치되어 있다면 꼭 삭제하여 주십시오.	
COPYRIGHT(C) 1999-2004 Triz Software S	olutions All Rights Reserved.
	🔮 인터넷

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





문제점 해결하기

문제 1				
TrizUpdate X				
사용할 수 없는 암호입니다. Check Line용 모뎀이 아닙니다! 모델명을 확인하세요,				
[····································				
1) TZ3630L 체크라인 모뎀이 아닌 경우 이거나 사용자 암호를 변경한 경우 입니다.				
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 TrizUpdate X 모뎀에 연결할 수 없습니다.				
모뎀과의 랜(케이블)연결을 확인후 다시 시도 하십시오!				
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 주의 하시기 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		RJ-45		
연결 단자 번호	3 (GND)	4,5 (GND)		
	4 (TX)	6 (RX : Input)		
	2 (RX)	3 (TX : Output)		
	Card Reader사에 따라 핀 배열 및			
	연결 단자 번호가 상이 합니다.			

2. 주의 사항

- 위 결선에서 MD6의 3번(GND)과 RJ45의 4,5운 GND연결로서 RJ을 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.

제품보증서

(주)배달정보통신 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질보증기간은 제 품 구입 일로부터 산정 되므로 반드시 구입 일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시 기 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						
고객	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 : ㈜배달정보통신

주소 : 경기도 성남시 중원구 상대원 1동 146-7 대표전화 : 031)733-6608, FAX : 031)733-6609 홈페이지 : www.bdtel.com