HiGate-II 체크라인(ADSL-VAN) 모뎀 설치 퀵-가이드 (설치자 용)

버전 1.02

2004/02/16

(주)배달정보통신

목 차

- 1.설치전 점검 사항
- 2.구성품 확인하기
- 3. 모뎀 설정 및 설치
 - 3.1연결 방법
 - 3.2 모뎀 외형
 - 3.3 VAN사 펨웨어 확인 방법
 - 3.4서비스별 모뎀설정 절차
 - 3.4.1 유동 IP 서비스
 - 3.4.1.1 일반 DSLAM [PPPoE/PPPoA 사용]
 - 3.4.1.2 IP-DSLAM (DHCP사용)
 - 3.4.2 고정 IP 서비스

"My-IP 서비스", Multi-IP 서비스"는

HiGate-II 체크라인(ADSL-VAN) 모뎀 설치가이드 (설치자 용)을 참고 하십시오

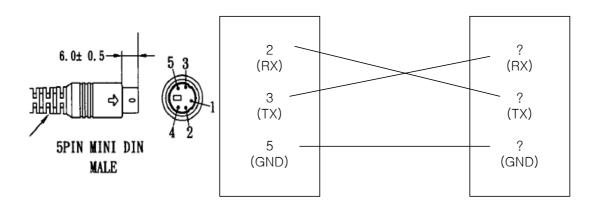
3.5 모뎀 설정확인 절차

1. 설치전 점검 사항

가. 당사의 HiGate-II 체크라인 모뎀은 기본적으로 펨웨어가 "KICC(한국정보통신)"용으로 설정되어 출하됩니다.

[3.4 VAN사 뗌웨어 확인 방법 참조]

- 나. 기타 VAN사 설치시 펨웨어 업그레이드(Upgrade)하여햐 합니다.
- 다. www.ktcheckline.co.kr의 ㈜배달정보통신 체크라인 자료실에 접속하여 해당 VAN사의 펨웨어를 다운로드하시고, 업그레이드를 하십시오
- 라. 펨웨어 업그레디드는 "HiGate-II 펨웨어 업그레이드 매뉴얼" 참조하십시오카드리더기 정합용 시리얼 케이블은 VAN사별로 카드리더기 종류별로 상이하므로 VAN사와 협의 하십시오



HiGate-II 시리얼 포트측

카드리더기 전용선 포트 측 (VAN사별 전용선 포트 스팩 참조)

HiGate-II 시리얼 기본 설정 데이터은 아래표와 같습니다. 카드리더기의 전용선 포트 설정을 아래에 맞게 설정하십시오

Baud Rate	9600 Bps	
Data Bits	8 Bits	
Stop Bits	1	
Parity	NO	
Flow Control	NO	

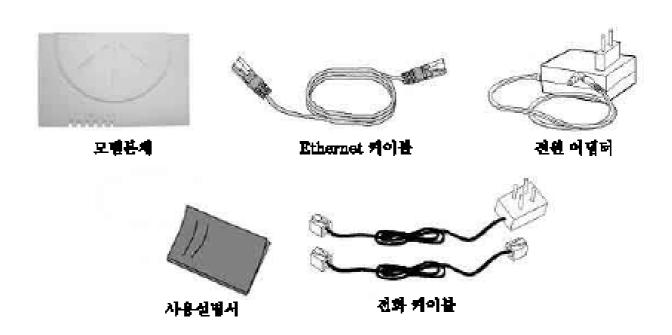
[HiGate-II 시리얼 설정 데이터표]

마. 카드 리더기 설정는 VAN사 대리점 직원과 상의 하십시오

2.구성품 확인 하기

공급받은 포장안에 다음과 같은 내용물이 포함되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

- 모뎀 본체
- Ethernet 케이블
- 전원어댑터
- 사용설명서
- 전화케이블



3.모뎀 설정 및 설치

- 1. 연결 방법
- 2. 모뎀 외형
- 3. VAN사별 펨웨어 확인 방법
- 4. 서비스별 모뎀설정 절차
 - 4.1 유동 IP 서비스
 - 4.1.1 일반 DSLAM [PPPoE/PPPoA 사용]
 - 4.1.2 IP-DSLAM (DHCP사용)
 - 4.2 고정 IP 서비스

HiGate-II 체크라인(ADSL-VAN) 모뎀 설치가이드 (설치자 용)을 참고 하십시오

5. 모뎀 설정 확인

1. 연결 방법



2. 모뎀 외형



전면부

후면부

2.1 전면부

레이블	LED 명칭	기 능
PWR	전 원 LED	ADSL 모뎀에 전원 공급 시 LED가 켜져 있어야 하며, 만약 LED 가 꺼져 있으면 파워 케이블을 점검해야 합니다.
ALM	경 보 LED	ADSL 링크가 되지 않았거나, 오류가 검출될 때 ALM LED가 켜집니다. PPPoE/PPPoA 모드에서 3~5초 간격으로 점멸 될 경우는 사용자 인증에 실패한 경우 입니다.
LAN-LNK	LAN 링크 LED	Ethernet 접속(PC와 ADSL 모뎀 사이)이 되면 켜집니다.
LAN-ACT	LAN 활성 LED	PC와 데이터를 송수신시 깜박입니다.
ADSL-LNK	ADSL 링크 LED	ADSL 접속(ADSL 모뎀과 전화국의 시스템 사이)이 되면 켜집니다.
ADSL-ACT	ADSL 활성 LED	ADSL 데이터를 송수신시 깜박입니다.

2.2 후면부

레이블	포트	기 능
LINE	ADSL 라인 포트	인터넷을 사용하기 위하여 전화 본선에 연결하기 위한 포트입니다.
PHONE	전화 라인 포트	카드 단말기 전화 회선에 연결하기 위한 포트입니다.
CONSOLE	직렬 포트	카드 단말기 전용 회선에 연결하기 위한 포트입니다.
ENET	Ethernet 포트	LAN 케이블 사용하여 PC의 LAN 카드와 연결하는 포트입니다.
PWR/SW	전원 스위치	모뎀의 전원 스위치입니다.
PWR	전원입력 포트	ADSL 모뎀에 전원(AC 220/18V 어댑터)을 연결하는 포트입니다.

3. VAN사별 펨웨어 확인하기

STEP 1. 사용자 인증

- 1) 컴퓨터 네트워크 설정이 완료되면 인터넷 익스 플로워를 실행합니다.
- 2) 접속URL은 http://192.168.1.1 입니다.
- 3) 사용자이름 : admin
- 4) 암호 : kicckicc[한국정보통신:펨웨어 업그레이드전,

펨웨어 업그레이드후는, 펨웨어 업그레이드 파일의 주의사항 참조]

5) 입력을 마친 후 확인을 클릭합니다.



STEP 2. 설정화면 접속

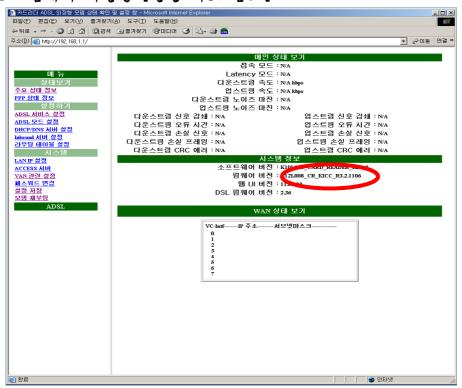
1) 사용자인증이 완료 되면 주요상태 보기 화면에서 뗌웨어 버전을 확인하십시오 [K012Looo_CR_VVVV_R.X.X.xxxxx]

ooo : H/W Revision

VVVV : VAN 사 영문명 [예 : KICC - 한국정보통신

NICE - 나이스정보통신]

R.X.X: 펨웨어 버전명 [관련 자료 참조]



4. 서비스별 모뎀설정 절차

4.1.1 일반 DSLAM [PPPoE/PPPoA] 인경우

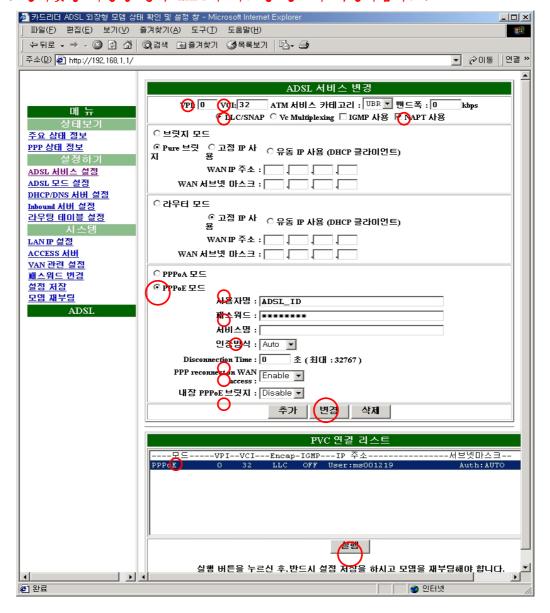
STEP 1. 모뎀설정

접속화면에서 ADSL 서비스 설정을 클릭하면 아래 화면이 출력된다.

- 1) PVC 연결리스트에 리스트에 연결설정이 있으면 해당 항목을 선택한후 작업을 한다. [현재 HiGate-II 체크라인 모뎀은 제품 출하시 PPPoE 항목이 등록되어 있습니다. 이 항목을 반드시 선택한 후 사용자 명과 패스워드을 기록하여야 합니다]
- 2) PPPoE 모드로 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 3) ADSL신청 시 부여 받은 사용자명과 패스워드를 입력하시고. 아래표 내용을 확인하십시고, 아닌경우는 아래표의 값으로 변경하십시오 !!

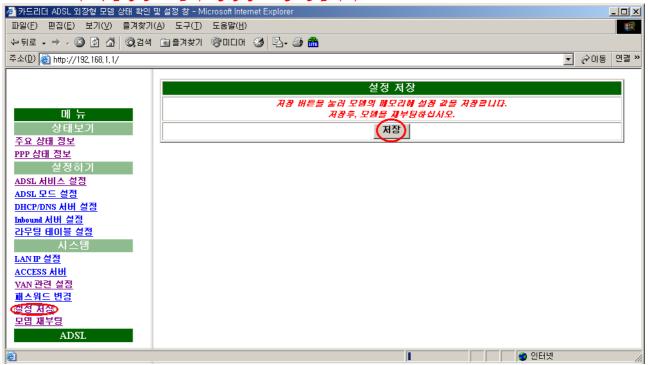
서비스명		절대 기록하지 마십시오
인증방식	Auto	
Disconnect Time	0	
PPP Reconnect on WAN Access	Enable	
내장 PPPoE 브릿지	Disable	

- 4) 변경 버튼을 클릭 하십시오(새로 추가하는 경우는 추가 버튼을 클릭)
- 5) 실행 버튼을 클릭하십시오
- ! VPI/VCI 값은 전화국의 DSLAM 값 과 동일해야 합니다.
- ! 인터넷을 사용할 경우 NAPT의 체크를 반드시 확인하십시오.



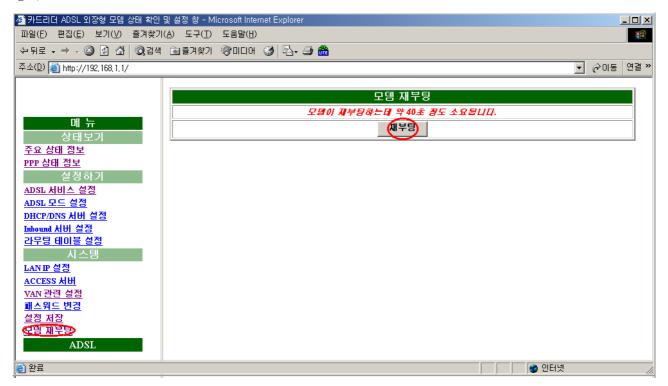
STEP 2. 설정 저장

- 1) 화면 왼쪽 매뉴에서 설정저장을 클릭 하십시오
- 2) 저장 버튼을 클릭하십시오.
- ! 이 작업동안 모뎀의 전원을 끄면 안됩니다.



STEP 3. 모뎀 재부팅

- 1) 화면 왼쪽 매뉴에서 모뎀 재부팅을 클릭 하십시오
- 2) 재부팅 버튼을 클릭하십시오
- 3) 인터넷 익스플로우의 새로 고침을 클릭한후 ADSL 서비스설정에서 설정값을 확인 하십시오

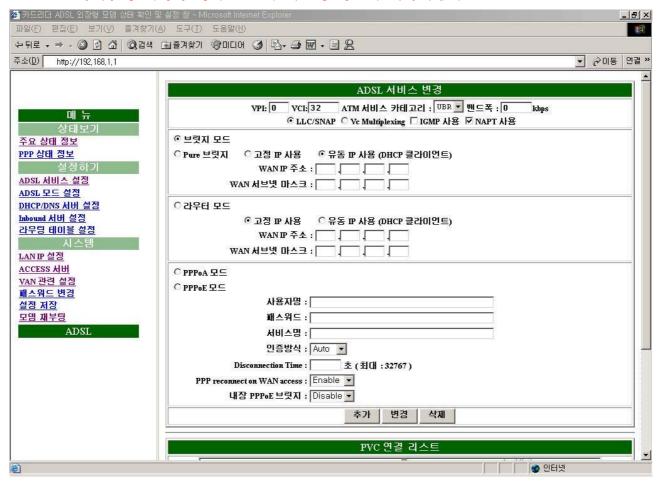


4.1.2 IP-DSLAM [DHCP] 인경우

STEP 1 모뎀설정

접속화면에서 ADSL 서비스 설정을 클릭하면 아래 화면이 출력된다.

- 1) PVC 연결리스트에 리스트에 연결설정이 있으면 해당 항목을 선택한후 작업을 한다. [현재 HiGate-II 체크라인 모뎀은 제품 출하시 PPPoE 항목이 등록되어 있습니다.
 - 이 항목을 반드시 선택한 후 사용자 명과 패스워드을 기록하여야 합니다]
- 2)브릿지 모드를 선택하시고, 유동 IP 사용에 마크하여 주십시오
- 3)화면윗부분의 VPI/VCI값을 설정하십시오
- 4)LLC/SNAP 마크하십시오
- 5)NAPT사용를 마크하십시오 (PC를 사용할 경우 필수)
- 6) 변경 버튼을 클릭 하십시오 (새로 추가하는 경우는 추가 버튼 클릭)
- 7)실행 버튼을 클릭하십시오
- ! VPI/VCI 값은 전화국의 DSLAM 값 과 동일해야 합니다.
- ! 인터넷을 사용할 경우 NAPT의 체크를 반드시 확인하십시오.



STEP 4. 설정 저장

일반 DSLAM [PPPOE/PPPOA] 항목참조

STEP 5. 모뎀 재부팅

일반 DSLAM [PPPOE/PPPOA] 항목참조

🥭 카드리더 ADSL 외장형 모뎀 상	대 확인 및 설정 창 - Microsoft Internet Explorer	X
파일(<u>F</u>) 편집(<u>E</u>) 보기(<u>V</u>)	즐겨찾기(<u>A</u>) 도구(<u>T</u>) 도움말(<u>H</u>)	11
4-뒤로 • → • ⑧ ⑩ 십	◎ 검색 > 즐거찾기 ③ 목록보기 □ → ④	
주소(D) @ http://192,168,1,1/		▼ 🔗 이동 연결 »
		_
	ADSL 서비스 변경	
	VPI: 0 VCI: 32 ATM 서비스 카테고리 : UBR ▼ 밴드폭 : 0	kbps
메뉴	© LLC/SNAP ○ Vc Multiplexing □ IGMP 사용 ☑ NAPT 사용	1.0.75
상태보기	○ 브릿지 모드	
<u>주요 상태 정보</u> PPP 상태 정보		
설정하기	ⓒ Pure 브릿 C 고정 IP 사 C 유동 IP 사용 (DHCP 클라이언트) 지 용	
ADSL 서비스 설정	WAN IP 주소 :	
ADSL 모드 설정	WAN 서브빗 마스크 :	
DHCP/DNS 서버 설정	○ 감우턴 모드	
<u>Inbound 서버 설정</u> 라무팅 테이블 설정		
시스템	^{⊙ 고정 교사} ○ 유동 교 사용 (DHCP 클라이언트) 용	
LAN IP 설정	WAN IP 주소 :	
ACCESS ALUI	WAN 서브빗 마스크 :	
<u>VAN 관련 설정</u>	○ PPPoA 모드	
<u>패스워드 변경</u> 설정 저장	© PPP₀E 모⊆	
<u> 모임 재부팅</u>	사용자명 : ADSL_ID	
ADSL	패스워드: ▼********	
	서비스명 :	
	인증방식 : Auto ▼	
	Disconnection Time: 0 초 (최대 : 32767)	
	PPP reconnect on WAN access:	
	내장 PPP₀E 브릿지 : Disable ▼	
	추가 변경 삭제	
	PVC 연결 리스트	
	모드VPIVCIEncap-IGMPIP 주소	보냈마스크
	PPPoE 0 32 LLC OFF User:ms001219	Auth: AUTO
	1	
	실행	
	실행 버튼을 누르신 후,반드시 설정 저장을 하시고 모뎀을 재부팅	해야 한니다.
↓ ▶ 완료	4 20 이건은 기교는 기간은 이제로 보다는데 10	Þ

5.모뎀 설정 확인

모뎀 설정을 하였으면, 앞서 설정한 내용이 모뎀에 올바르게 설정되어 있는지를 확인한다.

- 1) 모뎀을 재부팅한다.
- 2) 모뎀에 접속하고, ADSL 서비스 설정을 클릭한다. 2-1)PVC 연결 리스트에 설정한 항목이 있는지 확인한다.(반드시 한 개만 존재하여야 한다. 한 개 이상이 있는 경우는 첫번째 항목을 제외하고 삭제 하여야 하며, 첫번째 항목이 설정 모드에 맞게 설정되어 있는지 확인한다.) 2-2) 해당 항목을 클릭한다.

설정 모드		확인 내용
인증모드	서비스유형	
유동 IP	일 반 DSLAM (PPPoE/PPPoA)	PPPOE/PPPOA 모드인지 확인 VPI/VCI값 확인 IP 주소란 : User:에 설정한 사용자 ID가 있는지 확인 인증방식 : Auto Disconnect Time : 0 PPP Reconnect on WAN Access : Enable 내장 PPPOE 브릿지 : Disable
	IP-DSLAM (DHCP)	2684R Bridge 모드인지 확인 VPI/VCI 값확인 IP 주소: DHCP Client 확인
77 TD	My-IP	2684B Bridge 모드인지 확인VPI/VCI 값확인IP 주소/서브넷 마스크 값 설정확인Routing 테이블에서 디폴트 라우트 설정확인LAN IP주소 확인(복수 IP 주소인 경우)
고정 IP	Multi-IP	2684B Router 모드인지 확인VPI/VCI 값확인IP 주소/서브넷 마스크 값 설정확인Routing 테이블에서 디폴트 라우트 설정확인LAN IP 주소 확인(복수 IP 주소 사용하는 경우)
공동		PC를 병행 사용하는 경우는 NAPT 가 선택되어 있는지 확인 (ADSL 서비스 변경 두번째 줄 오른쪽항목)

