# HIGATE-*Plus* (ADSL-VAN) フト ( )

1.00

2004/9/09

( )

```
1.
2.
3.
  3.1
  3.2
  3.3
  3.4 VAN
  3.5
    3.5.1 IP
      3.5.1.1
                 DSLAM [ PPPoE/PPPoA ]
      3.5.1.2 IP-DSLAM (DHCP )
   3.5.2 IP
      3.5.2.1 My-IP
      3.5.2.2 Multi-IP
  3.6
   1 : InBound
   2 : VAN
   3 : ADSL-VAN
                               PC
   4 :
               (ADSL-VAN)
```

1.

.



VAN (Upgrade)

• www.ktcheckline.co.kr VAN



,

VAN







(VAN

)

"

HiGate-Plus

Baud Rate	9600 Bps	
Data Bits	8 Bits	
Stop Bits	1	
Parity	NO	
Flow Control	NO	
[HiGate-Plus		]









사용선병사

2.

Ethernet

전화 키이불

3.
1.
2.
3.
4. VAN
5.
5.1 IP
5.1.1 DSLAM [ PPPoE/PPPoA ]
5.1.2 IP-DSLAM (DHCP )
5.2 IP
5.2.1 My-IP
5.2.2 Multi-IP

6



2.



## 2.1

	LED	
(PWR)	LED	ADSL LED가 , LED 가 .
(LAN)	LAN LED	Ethernet (PC ADSL ) .
(DATA)	IP /	KT (LINK) 7ŀ . IP , IP , IP
KT (LNK)	ADSL LED	ADSL (ADSL ) .

## 2.2

LINE	ADSL				
PHONE					
CONSOLE					•
ENET	Ethernet	LAN	PC LAN		
PWR/SW					
DC5V 2A		ADSL	(AC 220/18V	)	•
RESET					

1.

.

(DATA)LED 가 3.1 IP . " DSLAM ADSL-VAN ADSL-" 가 1) -ID/ . 2) - DSLAM 가 IP-DSLAM - 가 ID가 \_ - DSLAM VPI/VCI - DSLAM NAS ( ) -\*\* IP-DSLAM . IP-DSLAM !!!

## 3.2

3.

1 ID/ <u>http://www.megapass.net</u> 가 ID Login() , KT NAS DB KT ID/ 가 , .(110)

2 DSLAM : ADSL Check Line IP (PPPoE) . DSLAM IP-DSLAM PPPoE 7 . KT DSLAM !!. 7 IP-DSLAM IP-DSLAM

3 DSLAM VPI/VCI : KT 0/32 0/35,0/40 7 . VPI/VCI 0/32가 0/32 , 가 VPI/VCI DSLAM VPI/VCI

4 : KT AD	SL IP
-----------	-------

HIGATE *Plus* (Check-Line), (Lite),. (Premium)) IP (ADSL ( (MyIP), -(MultilP))가 -. IP "PPP(PPPoE, PPPoA)" "DHCP" DSLAM PPP . , IP-DSLAM DHCP " PPPoE DSLAM !!!!

3.3

1 ID/ , 2 DSLAM , 3 VPI/VCI , 4 , KT KT ID/ 가, <u>기</u>/ /D

•

## 3.4

가



## 4. VAN

#### STEP 1.

- 1) 2) URL <u>http://192.168.1.1</u> 3) : adsl 4) : megapass
- 5)

NEGE S	는 일이 ····································		1 ×
*	사용자 미를 열 열 사이트: 영역 사용자 미를(L):	호텔 의학하십시오. 195: NGE 1, 1 ADSIL Router [ads]	-
	왕호(은): [* 이 왕호를 급호	 4号前別型(S) 家田 和士	

#### STEP 2.

1)





# 5.ADSL VAN5.1IP5.1.1DSLAM [PPPoE/PPPoA]

#### STEP 1.

- 1) 2) URL
  - URL <u>http://192.168.1.1</u>
  - : adsl
  - : megapass
- 5)

3)

4)

!



.

#### STEP 2.

- 1)
- 2)

#### ADSL





#### STEP 4.

- 1)
- 2)
- 1

	•	
카드러더 AD의, 외경형 모임 상태 확진 !	일 설정 함 - Microsoft Internet Explorer	
파왕(E) 환경(E) 보기(Y) 즐기찾기	Q) 百古(I) 百樂器(B)	e7
+98 3 3 3 0,24	шаяжя Эпси 🧭 🖧 🗃 🏙	
幸余(D) (1 http://192,168,1.1/		· 2018 연결 *
	설정 처장	
ш <del>1</del>	자카 바르철 뉴리 모네의 베모리에 설명 후 자카주, 모네 <u>요 제</u> 부용식신시도	基 并非查以位. 2.
상태보기	(石田)	
주요 상태 정보		
PPP 십대 검보		
[[] 안 해 기		
ADSL 세비스 물용		
Discretions and Arm		
Independ ADD 4120		
라우딩 태미불 실정		
지스템		
LAND GR		
ACCESS AU		
VAN 관련 설정		
<u>패스위드 변경</u>		
েন্দ্র মন্ত		
모명 제부팅		
ADSL		
el		🔮 2051 1

.

## STEP 5.

- 1) 2)
- 3) ADSL

· 카드리티 ACGL 영향철 모듈 상태 파일(F) 부진(F) 보기(V) · · · ·	和日 열 물질 및 - Microsoft Internet Explorer 범행가(A) C그(T) C을입(H)	
+== + - 0 1 2 0		
卒本(型) 👔 http://192.168.1.1/		· 205 22 *
	모딍 채부뮹	
-	모에이 제부팀에는데 약 40.8 행도 소요했니다.	
신대보기	(HYS)	
주요 상태 정보		
PPP 상태 정보		
이 전 이 기 ADD, ADD A 전 기		
ADSL 모드 설정		
DEICP/DINS AUG 설립		
Internal 서비 실험 건문학 테이블 실천		
사스병		
LAN IP 설정		
ACCESS AIH NAN AIR AR		
南스위드 변경		
설정 저장		
ADSL		
142.01		
(c) 37 ff		202

.

.

#### STEP 6

1)

2) ADSL

카트리마 ADSL 외학받 모델 십	作F 확의 및 실험 및 - Microsoft Internal Explorer		1013
파말(E) 편집(E) 보기(Y)	출겨찾기(A) 도구(D) 도용말(B)		- Pri
수위로 • 수 • ④ ④ 십	이 감석 (고) 문가보기 (고) 목적보기 (고) - 교)		
章本(目) 💽 HHp://192.168.1.1/		· ~ 01#	23
	ADSL 서비스 빈경		
01 \fr	VPI: 0 VCL 32 ATM AUG A PHI 고리 : 대미 또 밴드목 : 0 또 LLC:SNAP C Ve Multiplexing T IGMP 사용 F NAPT 사용	Mys	
이미요가 조수 유명 전체	CHAIDC		-
주요 상태 정도 PPP 상태 정도	에 Pare 브랜 이 고점 IF 사 이 운동 IF 사용 (DHCP 클라미엔트) 지 용		
ADSL HHIA 277	WAND 주소:		
ADSL 모드 성접			
DITCP/DNS 서비 설명			-
Internet 서비 성접	C 감우면 모드		
<u>김우럴 테이블 걸절</u>	· 고경 파사 ○ 응몸 파사용 (DRCP 클라이언트)		
LAND 624	WAND TA I		
ACCESS AID			
VAN 관련 설정			-
패스워드 변경	C PPP+A 모드		
<u>22 X2</u>	≪ PRPAE Q⊆		
ADVI	사용자명 : [ADSL_1D		
ALPAL	副스科트 ( ********		
	서비스법 :		
	민중방식 = Auto 🔳		
	Disconnection Time: 0 主(当日:32767)		
	PPP reconnect as WAN Enable .		
	내용 ppp-st 변영지 : Disable ㅋ		
			-1
	<u>ФЛ 28 </u> ФА		_
	TWC 연결 리스트		
	[ 星豆VPIVCIIncmp-IGHPIP 草主		1-+
	PPPoE 0 32 LLC OFF UperissC01219	Authrat	ro
	1		_
	28		
	실종 버튼을 누르신 후,반드시 설정 저장을 하시고 모양을 제부당	-	а.
		and the second second	

## 5.1.2 IP-DSLAM [DHCP]



IP-DSLAM

STEP '	<b>1.</b> 1)							
	2)	URL	<u>http://19</u>	2.168	9.1. <u>1</u>			
	3)		: ads I					
	4)	: me	egapass					
	5)							
	!							
			111	43.8	는 일이			<u> 71 × </u>
				۴	사용자 미를 및 업 사이트: 영역	오를 달려 192,198 ADSL R	하십시오. 1.1 Iouter	
					小暴力 印刷(近):	adsi		
					암호(인):		·· 위철(5) 확인 예소	

## STEP 2.

1)

2)

ADSL

1-101 March 192, 198, 1, 1/			<ul> <li>SHE 28</li> </ul>		
		민 상태 보기			
	전속도	I⊆ : 58A			
44 10	Latency S DSAE3 #	E INA			
5 R 201 21 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E : NA Man			
FFF dom to M	다분스트闾 노이즈 미	면 : NA			
	입스토랑 노이즈 미	면 ÷ NA			
ADSLAREA BR	다운스트큠 신호 강쇄 = NA	접스트램 산호 감쇄 :	N/A		
DECTIONS AND GIVE	다운스트랩 오류 시간 INA	접스트립 오류 사건 :	N/A		
Internal Alter CO	다운스트램 운동 전호 : NA 다운스트램 소설 프레밍 : NA	접스트릴 문을 연오 : 언스트램 소설 투제인 :	Think I		
942 408 52	다분스트라 CRC 에겐 - NA	입스트륨 CRC 에러 :	NA		
LANE ON	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A	[소명 정보			
ACCESS ARE	소프트웨어 비	전 + KURLE21_CARD_READER_R3.2.0			
VAN 관련 성험	김제어 비	C HETTLOON CR RECC REALING			
실정 처음	DSI 0700.01 H	21 1 1 1 1 2 2 2			
모양 새부만	FOR BIRD OLD SHOP				
ADSL	WA				
	What PSA	Alteristic A. 10			
	0	No. 2 Hand			
	4				
	÷				
		12			

.

#### STEP 3. ADSL



····································	注 4日 S - Microsoft Electron (Electron (Elect	X
비비아) 문화(한 모가(한 휴가법)	1(5) 至平(1) 至雍重(1)	87
아위로 이 김 김 이 이유의	日本 A C C C B C C B C C B C B C B C B C B C	
平公(U) http://192.160.1,1		· 같이 등 인물 ~
	ADSL 서비스 변경	
<b>III</b> 뉴		
상태보기	CLECTION C REALING C MAR ALS P AND ALS	
주요 상태 정보		
NP GO 252	C Pare 한맛지 C 고양 IP 사용 · 약 유동 IP 사용 (DBCP 클라이언트)	
ADSL 서비스 성접		
ADSL 모드 설정	Man 4 2 4 4 4	
DIICP/DNS AIH 실정	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
212억 에이블 선전	◎ 고경 IP 사용 □ 유동 IP 사용 (DBICP 클라이언트)	
시스템	WAN IP 주소 I	
LAND OT	WAN 서보및 마스크 :	
ACCESS AID	C PPPeA 모드	
VAN 전한 열정 패스웨드 변경	CAMPAERE	
실경 자장	사용자명 :	
모양 재부당	単ム将三 :	
ADSL	시비스명 :	
	日音繁석 ( れわ) 王	
	Disconnection Time : 2 ( 2001 : 32767 )	
	PPP recentered on WAN access : Eriable	
	내장 PPPer 브랫지 : Disable	
	추가 변경 석제	
	PVC 연령 리스트	
0		El M

#### STEP 4.

- 1)
- 2)
- 1

비배         100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	· 키드러디 ADSL 입광형 모형 상태 박연	및 실장 향 - Microsoft Internet Explorer	
나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나 나	파울(돈) 환경(돈) 보기(것) 물기찾기	((4) 三マ(1) 三番髪(1))	12
응 Hest UP32, H83, LV         응 2018         연결 =           생정 제장         제품 HEE Lea 모호 모호 및 제품 모ං하 모호 제품 제품 2010         제품 제품 2010         제품 2010 <th>+98 2 2 2 0.24</th> <th>BARARA BOIDA 3 13+ 2 B</th> <th></th>	+98 2 2 2 0.24	BARARA BOIDA 3 13+ 2 B	
변 뉴 사태보기 주요 상태 정보 가운 상태 정보 가운 상태 정보 가운 상태 정보 산용 제정 산용 제 산용 제 산용 제 산용 제 산용 제정 산용 제 산용 제 산용 산용 제 산용 산용 제 산용 제	幸幸(D) (1 http://192.168.1.1/		· 601# 65 -
비뉴         가용은 모음 모양 유도 감종 유로 가용 같다.           상태 보기         가용은, 모음 모 가운 용식           수요 상태 중보         가용은           산철 경기         관점           신뢰 관리         관점           이디다가 다와 서비 설정         관점           신수 영 점         관점           신수 영 점         관점           신수 영 전 점         관점           신 가 전 설정         관점           신 가 전         관점 <t< td=""><td></td><td>설정 처장</td><td></td></t<>		설정 처장	
가파도가         주요 성태 중보         무도 성태 중보         환율하기         ADSL 서비스 설립         ADSL 모드 설립         이미CTIONS 서비 설립         이미CTIONS 시비 설립         이미CTIONS 신士 설립         지지 또 설립         지지 또 설립         이디CTIONS 시비 북법         지지 또 설립         지 또 설립         이디CTIONS 시비 북법         이디CTIONS 시비 실립         이디CTIONS 신士 실립	ul 1 <del>1</del>	자랑 바람을 눈려 모에의 해도리해 설명 공을 가장 가공수, 모에질 정부용색신시오.	8UD.
구표 전태 경포       환경하기       ADSL 서비스 설경       ADSL 모드 설정       DBC7/DNS 서비 설정       바errol 서비 설정       나스템       LAN로 설정       시스템       LAN로 설정       제스템       TAN로 설정       제스템       LAN로 설정	상태모기 조요 Aid 프라	(제참)	(i) -
설정하기 ADSL 서비스 설명 ADSL 모드 설정 DECTIONS 서비 설정 Heaved 시비 설정 같은 및 데미널 설정 ACCESS 서비 VAN 전전 설정 패스템드 번집 같은 제작 모델 패부럽	<u>구표 장대 강포</u> PPP 상태 경포		
ADSL 서비스 설정 ADSL 모드 설정 DHCMMSS 서비 설정 라우당 데미널 실정 ACCESS 서비 LAN 등 실정 ACCESS 서비 YAN 전전 실정 패스함드 번경 단정 제작	실전하기		
ADSL 모드 성정 DRCPADNS 세배 설정 라우당 태미블 실정 사스템 LAN 등 실정 ACCESS 세배 VAN 전철 실정 패스템드 변경 모델 패널말	ADSL 서비스 설정		
DICTIONS AIH 설정 Internal AUI 설정 같으면 데이블 실정 시스템 LAN 등 실정 지수적도 변경 패스적도 변경 모델 패부발 ADSL	ADSL 모드 설정		
<u>라우명 태미불 성정</u> 사스템 <u>사스템</u> ACCESS A배 YAN 전련 실정 패스럽드 변경 모델 패부발	DHCP/DNS AIH 설명		
사스템 LAN # 설정 ACCESS AMI VAN 전전 설정 패스케드 변경 모델 패부턴	감우당 태미불 성장		
LAN # 설정 ACCESS AUU VAN 전쟁 설정 패스웨드 변경 모양 제부명 ADSL	시스템		
ACCESS AU VAN 관련 실천 패스웨드 변경 모범 패부팀 ADSL	LANDERS		
<u>제소했도 변경</u> <u>모델 제부명</u> ADSL	ACCESS AIM		
NANS 전철 명원 제3 모면 제부명 ADSL	VAN 관련 설정		
오별 패부별 ADSL	MANS 00		
ADSL	오면 제부탁		
	ADSL		
a Durite			um outine

#### STEP 5.

1)

2)





ADSL-VAN KT IP PC IP , NAPT PC . ( WAN IP : 168.126.236.34 WAN

255.255.248, WAN :168.126.236.33 7 .)



:

#### STEP 1. 1) • 2) URL <u>http://192.168.1.1</u> . 3) : adsl 4) : megapass 5) . ! <u>?!×</u> R.L (해관 방문 일에) 사용자 미를 몇 압호를 되먹하십시오. AHDEE: 192,168.1.1 명역 ADSL Router 사용자 미율(U): [ədəl 암호만): [••••••• □ 미 암호를 금호 목록에 제작(⑤) 88 例全

#### STEP 2.

- 1)
- 2) ADSL

	87%) 570 5890) 24 45787 9000 3 5-3 6		
平山田· (195,195,198,1,1/			- 208 278 -
TATE AND A PROVIDE HELLIN THE AND A PROVIDE	다 다 문스트램 입소트램 다 온스트램 신호 감쇄 : NA 다 온스트램 오류 시간 : NA 다 온스트램 손설 진호 : NA 다 문스트램 손실 프레밍 : NA 다 문스트램 CRC 예전 : NA	[인 정말 32) 접속 모드 : 5%, Latency 모드 : 5%, 용스트걸 속도 : 5%, Mare 김 노이즈 마친 : 5%, 접스트램 신호 감색 접스트램 신호 감색 접스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호 입스트릴 소설 신호	- 2 2 10 10 10
	DS	공위에 비진 (Kinada) (Ki,Kiec, Jaczina) 웹 UI 비진 (Hinada) . 함위에 비진 (234 WAN 상태 보기)	
	VC-last 0 1 2 3 4 5 6 7		
1 P.E.			atra

.



ADSL 서비스 변경
VP1:0 VC1:32 ATM 서비스 카테고리 : ÜBR ▼ 퀜드폭 :0 kkaps
@ LLC/SNAP ○ Ve Multiplexing □ IGMP 사용 尼 NAPT 사용
· 브랫지 모드
○ Pure 브릿지 ◎ 고정 IP 사용 ○ 유동 IP 사용 (DHCP 클라이언트)
WANIP 주소 : 168 126 236 34
WAN 서브넷 마스크 : 255 255 255 248
이라우터 모드
③ 고정 IP 사용 ○ 유동 IP 사용 (DHCP 클라이언트)
WAN IP 주소 :
WAN 서브벳 마스크 :
O PPPeA 모드
C PPP₀E 모⊆
사용자명 :
패스워드 :
서비스명 :
면즙밤식 i Auto ▼
Disconnection Time: 主 全(组대:32767)
PPP reconnect on WAN access : Disable *
내잡 PPPoE 브릿지 : Disable ▼
추가 변경 삭제
PVC 연결 리스트
모드
2684R Bridge 0 32 LLC OFF 168.126.236.34 255.255.255.248
A108
슬앱
실행 버튼을 누르신 후,반드시 설정 저장을 하시고 모뎀을 재부팅해야 합니다.

#### 3.2

## 1) ADSL

1) ADSL	11
	- C X
+HE++-010 000 00H 00X8X (3482X 12+3)	
R-400 € Hap-y/192, H01, 1.1/	• 200番   回喜 ×
····································	
el ne	10 23210

- 2) Destination network ID, Subnet Mask : 0.0.0.0 KT ΙΡ 3) 가
- Next Hop IP

- 4)

	RDP 설정 : C	사용 ⓒ 미사용	
	Destination network ID :		
	Next hop IP :		
		4578	
	주가 면경	<u></u>	
게이트 웨이 : Destinati	ion network 1D 역 Subnet N 제이트 웨이를 압력합니다	tesk 00 0.0.0.0 을 알락하고, 7. 추가를 누릅니다.	Next hop IP <b>A</b> WA
	Static Roy	utes	
	Static Rov (# 1] 1	utes 6)	
-Networ 192.16	Static Roy (+11) k IDSubnet mask 0-1-0 255-255-255	utes 6) Next hop IP	
-Netupe 192.16 127.0.	Static Rov (#111 1 k IDSubnet mask 8.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0	.0 192.168.1.1 127.0.0.1	
-Netuor 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rov (1) (1) k IDSubnet mask 8.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	<pre>.0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33</pre>	
-Networ 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rou (1)11 k IDSubnet mask 8.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	Utes 6) Next hop IP .0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33	
-Netsor 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rom (#11) k IDSubnet mask 0.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	utes Next hop IP .0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33	
-Netuor 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rou (1)11 k IDSubnet mask 8.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	utes 6) Next hop IP .0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33	
-Networ 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rou (111) k IDSubnet mask 8.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	utes Next hop IP .0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33	
-Netsop 192.16 127.0. 0.0.0.	Static Rom (#11) k IDSubnet mask 0.1.0 255.255.255 0.1 255.0.0.0 0 0.0.0.0	utes Next hop IP .0 192.168.1.1 127.0.0.1 168.126.236.33	

#### STEP 4.

- 1)
- 2)

1

· 키드러더 AD의, 외경형 모양 상태 확인 및 설	3 8 - Microsoft Internet Explorer	-0*
파왕(王) 환경(王) 보기(오) 물기찾기(쇼)	〒7(1) 三番製(H)	17
+98	💏 🛍 - 🖉 💽 אנונוס 🖗 🕰	
◎本(D) () http://192.168.1.1/		- 50 m 03 -
	설정 저진	
ш ж	78 888 63 589 853 789, 588	1 48 88 78240. 994472.
A C AID MIN	(제작)	() ·
PPP 상태 결보		
실정하기		
ADSL 세비스 설정		
<u>ADSL 모드 설정</u>		
DISCHONS AND GR		
라우딩 태미불 실정		
LANE CO		
ACCESS AIM		
VAN 관련 설정		
패스워드 변경		
오면 과부만		
ADSL		
e)	1	<ul> <li>DE12</li> </ul>

.

## STEP 5.

1)

2)

· 카드러디 ADSL 입장함 모님 상태 확인 *	2 2 2 - Microsoft Internet Explorer
498 O G G D34	
章本(型) (前 http://112.168.1.1/	T pas sar
	모델 재부팅
	오래히 제부문과는데 약 40초 광도 소요했니다.
01 14	(RFB)
주요 상태 정보	
PP 실태 정보	
상분하기	
ADSL 서비스 없임 ADSL 모드 전쟁	
DIICPONS AM 설명	
Internal 세비 설정	
LAND OT	
ACCESS AIDI	
VAN UUU UUU	
설정 저장	
CH HED	
ADSL	
a) 22	· 28년 ·

.

STEP 6 (PC)

PC PC IP

- 1) IP : 192.168.1.2
- . 2) : 255.255.255.0
- 3) : 192.168.1.1
- 4) DNS : KT

"168.126.63.1 2 "

•

.

•

인터넷 프로토콜 (TCP/IP) 등록 정보 일반		<u>?</u> ×
· 네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원히 할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 네트워 문의해야 합니다.	ŀ면 IP 설정미 자동으로 할당되도 크 관리자에게 적절한 IP 설정 값	RFOID
○ 자동으로 IP 주소 받기( <u>0</u> ) ○ 다음 IP 주소 사용( <u>S</u> ): IP 주소([): 서브넷 마스크(∐):	192 , 168 , 1 , 2 255 , 255 , 255 , 0	
기본 게이트웨이(D): C 자동으로 DNS 서버 주소 받기(B) C 다음 DNS 서버 주소 사용(E): - 기본 설정 DNS 서버(P):	192,168,1,1	
보조 DNS 서버( <u>A</u> ):		
	확인	희소

23

## 5.2.2 Multi-IP Multi-IP \_\_\_\_\_ ( WAN IP : 168.126.236.34 WAN : 255.255.255.248, WAN :168.126.236.33, LAN IP 168.126.236.41, LAN : 255.255.255.248 가 .) PC NAS DSLAM Modem HUB PC WAN IP WAN WAN PC LAN İP LAN PC IP PC

24

STEP	1.						
	1)						
	2)	URL <u>http://1</u>	92.168	.1.1			
	3)	: ads l					
	4)	: megapass					
	5)						
	!						
				± 입밖:			1 ×
			۴	사용자 이름 및 임 사이트: 양역	·호텔 입력하십시오. 192,168,1,1 ADSL Router		
				从最新创催创作	atsi		3
				智章(E):			
				F 미 당호를 당호	· 비해해 가장(도)		
					포인	刺企	1

## STEP 2.

1)

2)

ADSL

1-11 Miles//192.188.1.1/			<ul> <li>See 28</li> </ul>
	14	인 상태 보기	
	2 R 1	Q⊆:sea.	
NUMBER	DSAE3	DE ING	
<b>FR. 808 81</b> 2	업스트램 *	RE : NA Max	
FEF COL DIA	다분스트闾 노이즈 [	바면 : Na.	
ADST AND A COR	입스토링 노이즈 (	가진 : NA	
ADM NOLL WIL	다운스트컵 신호 감쇄 INA	접스트레 신호 감쇄	N/A
DECEMINS AND G 2	다운스트럼 오유 사용 : NA	접스트립 또한 사건 경스트립 소설 사호	The state
Informati Alitel Cliffi	다운스트웨 순실 프레임 : NA	입스트레 송성 프레임	N/A
HTU MME ED	다분스트림 CRC 예정 = NA	업소드용 CRC 에러	N'A
LANE OR		시스템 정보	
ACCESS AND	소프트웨어 비	위경 · BIOLOGI_CARD_READER_RS.20	
	25 48 49		
當款 相談	DSL 復興の 研想: 2.24		
모양 채무당			
ADSL	W	AN 상태 모기	
	W. kef P 5 t	ARTICLA	
	0		
	1		
	1		
	÷		
	1		

•



## 3.2

#### 1) ADSL



2) Destination network ID, Subnet Mask : 0.0.0.0 KT IP



141

3) 4) 가

라우팅 테이블 설정				
RIP 설정 : ○ 사용 ④ 미사용				
	Destination netwo Subnet J Next h	rk ID : Mask : op IP :		
WAN 게이트 웨이	추가 Destination network ID 외 케이트 웨이를 입	변경 Subnet Mask A 역합니다. 추고	역제 # 0.0.0.0을 압력하고, N 카를 누릅니다.	ext hop IP <b>Al</b> WAN
	S	tatic Routes (ECI 16)		
-Network IDSubnet maskNext hop IP           192.168.1.0         255.255.255.0         192.168.1.1           127.0.0.1         255.0.0.0         127.0.0.1           0.0.0.0         0.0.0.0         168.126.236.33				
		실행		
실행	버튼을 누르신 후,반드시 설	정 저장을 하시	고 모임을 제부팅해야 휴	14 <b>0</b> .

## 3.3 LAN IP



!				http://192.168.1.1
		,	LAN IP	( <u>http://168.126.236.41</u> )
	가 .			!!,
				(PC) LAN
	PC	가	PC	

LAN IP 설정			
LAN IP 주소 :	168.126.236.41		
LAN 서브넷 마스크 :	255.255.255.248		
실행			
실행 버튼을 누르신 후,반드시 설정 저장을 하시고 모뎀을 재부팅해야 합니다.			

#### STEP 4.

- 1)
- 2)

!		
카드러더 ADSL 외장철 모델 상태 확진 및	설립 함 - Nictoret Fremel Explorer	
파왕(E) 환경(E) 보기(Y) 물기억가(A)	( 三小(工) 三筆品(元)	E1
수위로 이 그 그 이 리네 !	1874\$7 (\$0100 (3 1)+ 2) 📸	
幸幸(D) (目 http://192.168.1.1/		· 原因 ··································
	설정 처장	
u H	<b>米市 비용을 뉴리 모매의 메모리에 설명</b> - <b>자</b> 종후, 모배를 제부용대신사	28 78240. 12.
상태보기	(利益)	
주요 상태 정보		
PPP and any		
ADDI HIRA MM		
ADSL PC 02		
DECEMONS AIH 설명		
Internet AUU 설정		
리우당 태미불 실장		
LANDER		
ACCESS AIH		
<u>VAN 관련 설정</u>		
페스웨드 변경		
State and a state		
ADSL		
E)		265 法

.

## STEP 5.

- 1)
- 2)

💁 카드리티 AOGL 외강형 모양 상태 확인 및	물질 왕 - Microsoft Internet Explorer
표함(E) 편집(E) 보기(Y) 물거찾기(A	() 도구([) 도움함(H)
수위로 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	권을거섯기 경미디어 🥥 -1- 🛥 💼
卒卒(印) 👔 http://192.168,1,1/	<u>→</u> 501≣ Gg +
	모뎀 재부용
	모바이 제부명하는데 약 49.8 정도 소요했니다.
щ <del>1</del>	
SALESI 4	
PPP 성태 정보	
실 언 하나기	
ADSL 세비스 성접	
ADSL 모드 설정	
DHCP/DNS AIHI 설접	
Inheund 서번 열렬 과운민 데이브 신전	
从小班	
LAND 23	
ACCESS ABH	
<u>VAN 관련 설정</u>	
표스위드 변경	
CTS HATD	
ADSL	
(1) 21 22	1989 <b>1</b>

## STEP 6 (PC)

PC

•

IΡ

PC

IΡ

인터넷 프로토콜 (TCP/IP) 등록 정보				? ×
일반				
네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원하는 할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 네트워크 문의해야 합니다.	면 IP 실 코 관리	실정이 자동으 자에게 적절한	로 할당되도록 한 IP 설정 값을	
○ 자동으로 IP 주소 받기( <u>0</u> ) ● 다음 IP 주소 사용( <u>S</u> ):	168	126 236	12	
에 주조(U): 서브넷 마스크(U):	255	, 255 , 255	, 248	
기본 게이트웨이( <u>D</u> ):	168	, 126 , 236	. 41	4
⑦ 자동으로 DNS 서비 주소 받기(B)				
기본 설정 DNS 서버( <u>P</u> ):	203	, 245 , 15	, 2	
보조 DNS 서버( <u>A</u> ):	210	. 114 . 8	, 131	
			고급(⊻)	
		확인	Å	소



,



		PPPoE/PPPoA	
		VPI/VCI	
		IP : User:	IDフト
	DSLAM		
	(PPPoE/PPPoA)	: Auto	
IP		Disconnect Time : 0	
		PPP Reconnect on WAN Access : Enable	
		PPPoE : Disable	
		2684R Bridge	
	IP-DSLAM	VPI/VCI	
	(DHCP)	IP : DHCP Client	
		2684B Bridge	
		VPI/VCI	
	My-IP	IP /	
		Routing	
		LAN IP (IP	)
IP		2684B Router	
		VPI/VCI	
	Multi-IP	IP /	
		Routing	
		LAN IP (IP	)
		PC	
		NAPT 가	
		(ADSL	)

6.

<b>副金(1) 把き(1) 見り(1)</b>	■内型水(A) 与つ(1) 与目型(B)	-	
+ 11# . + . 0 1 a	2234 (1978) (3888) 13- 3		
年本(現) 💽 MID://192.168.1.1/	1	208	93
변 뉴 상태 보기 주요 상태 정보 ADSL 서비스 설정 ADSL 모드 생정 DICP/DNS 시비 설정 DICP/DNS 신비 설정 DicP/DNS 신비 설정 DicP/DNS 전 UP DicP/DNS DICP/DNS DICP/DN	ADSE AIM 스 변경           VPL0         VCL32         ATM AIMA A 위법 D21 · [UDP 분 월도록 · [0] F LLCSTNAP C Ve Madeplessing F IGMP AI8 F NAPT AI8           C 보였지 모드         ************************************	kbys	
			_
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		2영마스크· Autor Auto	2
	실험 실험 비준을 누르신 후, 반드시 성격 지장을 하시고 모델을 패부럽과	00) gruni	
<u>ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا </u>			

- 1 : InBound2 : VAN3 :ADSL-VANPC
- 4 : (ADSL-VAN)



- 3) 4) 가 5)
- 6)



.

2 : VAN

1. VAN					
VAN					가
- VA	٨N				•
2. UDP					
-	ALM LED가 3	5			
- IP	. (	VAN	)		
3. UART	. (		)		
]		(960	)0 Bps	) [Baud Ra	ate

.

## 1. ADSL VAN

STEP 1	•
--------	---

- 1) 2) URL <u>http://192.168.1.1</u> 3) : adsl 4) : megapass 5) .
- !

호립락		YX
사용자 미를 및 알	호를 입력하십시오.	
AHOLE:	152, 168, 1, 1	
열역	ADSL Router	
사용자 미용(빛):	adsi	
암호(巴):		
IT 이 암호를 암호	목록해 저장(5)	
	파인 취소	1
	사용자 여용 및 암 사이트: 영역 사용자 이용(L): 암호(만): IT 이 암호를 암호	사용자 미를 및 암호를 입력하십시오,       사이트:     192,168,1,1       압역     ADSL Bouter       사문자 미틀(L):     adsl       압호(만):     ************************************

,

#### STEP 2.

- 1)
- 2) ADSL



#### STEP 3. ADSL

- 1) VAN
- 2) VAN
- 3) UDP
- 4) Baud Rate
- 5)

!!( )

VAN 관	련 설정			
VAN ⁄ 🕑 관	련 정보 설정			
VAN 서버 IP 주소 :	203.233.72.21			
VAN 서버 Port 시작주소 :	5600			
VAN 서버 Port 끝주소 :	5609			
UDP 데이타 쇵	5신 서비 설정			
WDP 서버 IP 주소 : 211.216.50.2				
IDP 송신 시간 간격[분] :	5			
UDP 송신:	ⓒ 사용 ○ 미사용			
Baud Rate Settings (Data bit =8, Par	ity = no, Stop bit = 1, No flow control)			
Rate :	9600			
Al	ੇ ਰੱਖ			

(

)

#### STEP 4.

- 1)
- 2)
- !

!		
카드러더 ADSL 외경형 모뎀 상태 확인 및 설명	g - Microsoft kriemet Explorer	
파왕(E) 환경(E) 보기(신) 물기학기(심) 5		25
+98 · - · 0 2 3 0,24 118	49271 😌 DIELOR 🎯 🖳 + 🎯 👧	
牵车(D) @ Http://192.168.1.1/		- 6501 GB =
	설정 저장	
u ÷	<b>共產 時間間 後辺 空間男 間空辺間 並長 君</b> ( <b>大変中, 空間目 間</b> 早暮時以以名	A#2UD.
상태보기	(N型)	1
주요 상태 정보		
MAN AND		
ADSL 세비스 설정		
ADSL 모드 설정		
DIRCP/DNS AHI 실행		
과우 <u>요 태마볼 실정</u>		
시스템		
LAN IF 설정		
ACCESS AIDE		
NAN 전성 열정 페스웨드 변경		
CH NO		
오명 재부탕		
ADSL		
<b>a</b> )	1	🖕 <u>2)</u> Ett2

## STEP 5.

1) 2) 3) ADSL

•

카드리티 AOSL 외장성 모음 상태 확인	열 결정 중 - Microsoft Internet Explorer	
	(8) 도구(I) 도움알(II)	E#
수위로 • 수 · 월 김 김 민경역	🗃 🕼 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 👘	
卒本(印) 🙀 http://192.168.1.1/		· 2015 연결 *
	모댕 재부당	
	모델히 제부형과는데 약 40초 광도 소요했니다.	
메뉴	(H¥H)	
상태보기		
<u>수있 없네 입모</u>		
11780 812 0 3 4 4 7		
ADSL 서비스 성진		
ADSL 모드 설정		
DECP/DINS ABUT 설정		
Internal 서비 성경		
신부님 데이블 실접		
시스님		
ACCESS AIH		
VAN 관련 설정		
重스위드 변경		
설정 저장		
SEATER		
ADSL.		
(1) 21 #		· BEM

•

.

#### STEP 6

## 9)

10) **VAN** 



,

!!! VAN	IP /Port	Baud Rate Setting	
	VAN		!!!

HIGATE Plus 3: ADSL-VAN PC 1. Windows 95/98/98SE/ME -TCP/IP Microsoft 가 ] [ ] [ ] . [ ] . [ [ ] ] [ . 가 TCP/IP 가 Microsoft 가 [ 1-1] ADSL (Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter(10/100) :

.) 가

네트워크 프레이지 아이지 않는 것이 아이지 않는 것이 아이지 않는 것이 없는 않았다. 것이 없는 것이 없. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없이 않이 않	×
네트워크 구성   컴퓨터 확인   액세스 제어	
설치된 네트워크 구성 요소( <u>N</u> ):	I
Microsoft 네트워크 클라이언트	L
Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter (10/100)	L
☞ TCP/IP -> 견화 접속 어렵터	H
TCP/IP -> Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter (10/100)	L
	ł
^/( <u>A</u> ) 세거( <u>E</u> ) 등록 정보( <u>B</u> )	L
기분 네트워크 로그온(L):	Ł
Microsoft 네트워크 클라이언트 📃	L
파일 및 프린터 공유(E)	ł
	L
TCP/IP은 인터넷과 WANUN 인물을 때 사용하는 프로토콜립니 다.	ł
	L
	1
확인 취소	

[ 1-1] Windows 9x, ME

.

Microsoft

•

TCP/IP

가



3](Windows XP

)



[ 1-2] Windows 2000

1-3] Windows XP

[

1-4](Windows 2000



TCP/IP 가 가 .

), [

1-5](Windows



[ 1-4]Windows 2000

☞ 연결되면 착업 표시들에 아마른 표시(½)

1-5]Windows XP

( )

환민

휘소

[



확안

.

취소







.

,

DNS DNS

가

.





Windows 2000

[] 가

Bre Aser St	NET BILBILBILBILBILBILBILBILBILBILBILBILBILB	PCI Past Etherne	rt Adapter
			78(⊑)
백한 구성 유수	는 이 변경	OF ARESIDENCE	
1 2 2 2 2 2 3	R.N. # (T)	RD100	동목 정보(8)
最为(p			

Windows 2000

.

IP

.(Windows XP [ ]-> .)[ ]



HIGATE Plus

Windows XP

.

(TCP/IP)



Windows XP

DNS

가

,

.



#### ping

NE HIS ADD	_ IDI N
(C)Copyright Ricrecoft Corp 1981-1999.	
C:WWINDOVE>ging 192.168.1.1	
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:	
Beply from 192.168.1.1: bytes-32 time(18mm TTL-155 Beply from 192.168.1.1: bytes-32 time(2mm TTL-155 Beply from 192.168.1.1: bytes-32 time(18mm TTL-155 Beply from 192.168.1.1: bytes-32 time(18mm TTL-155	
Ping statistics for 192.168.1.1: Packstr: Eant = 4, Bacelerd = 4, Last = 0 (Ms lars), Augenzinate round trip times in milli-sceneds: Rinisan = Bmz, Maximum = Zmz, Rourege = Bms	
CTW/CHDOVC>-	

,

가

						HIGATE P	lus	
	[	— ping				가	]	
2. Ping 가.	L	ED 기			3	LAN LED		
:: IP -	Windows	95/98/988	E/ME					
[][	] [	]			. [	]	I	]
(	· [	]	가	" TCP/I	P ->	.)	93	
		네트워크 네트워크 구 설치된 네 로 Micro 파 전화 파 Intel ( 국 TCP/ TCP/ 기문 네트 Microso 파일 프 인의 	성   컴퓨터 확 트워크 구성 요 soft 네트워크 접속 어렵터 (255x-based f IP => 전화 접( IP => Intel 103 KA) ] 워크 로그운(L ht 네트워크 플러 및 프린터 공 는 인터넷과 W	인   액세스 제어   (소(N)): 클라이언트 PCI Ethernet Adapt 속 어먼터 (Ar-based PCI Eth 제가(E) ): 과이언트 라(E)	er (10/100) emet Adapt ] 등록 용하는 프로 확인	오.× er (10/100) 정보(日) 文 토클입니 취소	4	

TCP/IP

•

TCP/IP

	IP		
IP	192.168.1.2	" 255.255.255.0 <b>"</b>	
		" 192.168.1.1 "	, 가

•



TCP/IP

– IP

가

,

HIGATE Plus

TCP/P 등록 정보	2 2
방안되 고급 Net6408	0NS 平台 IP 市山
물건된 사업들면이 일반에 있는 사이를 사이들면이가 신 시아들에서 실망한 것을 해주는 것은 동생 은 이 시스템들이 사용되는 물서가 됩니다.	
# 700 ER0(0): 192,168, 1, 1 029(A)	
설치된 개이트웨이(L):	
확인	刺소

\_

.

TCP/IP

## 4 (ADSL-VAN)

1. ADSL

(ADSL-VAN)

2. DSLAM/IP-DSLAM



1.1

1

가. ADSL-







## 2.2. ADSL-VAN



\*\* ADSL-VAN

*						
	:	3	[	DSLAM	PPP	oEClient
	가, IP-DSLAM	DHCP Client가 PC			IP	
				PC		•
	ADSL-VAN :		가		, DSLAM	(
	DSLAM/ IP-DSLAM	), VPI/VCI,	(	IP/	IP)	

.

 IP
 - DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

 ●
 IP
 DHCP
 7 + 7 +
 IP

		(	IP	)
• IP		, IP	가 IP	
• IP POOL	IP		가	
• DHCP		(Lease Time:	60 ,	,
가 )			ARP	,
	DHCP	IP		

가

.

## 2 DSLAM/IP-DSLAM

## 2.1.



. IP-DSLAM







. IP-DSLAM



## 2.3.

가.

DSLAM-PPPoE/PPPoA



