

HYC-G501 KTB FAQ



2016. 02.
기술연구소 IP통신개발팀

(주) 한양 디지텍

1. Setting을 위한 Web 접속 방법은?

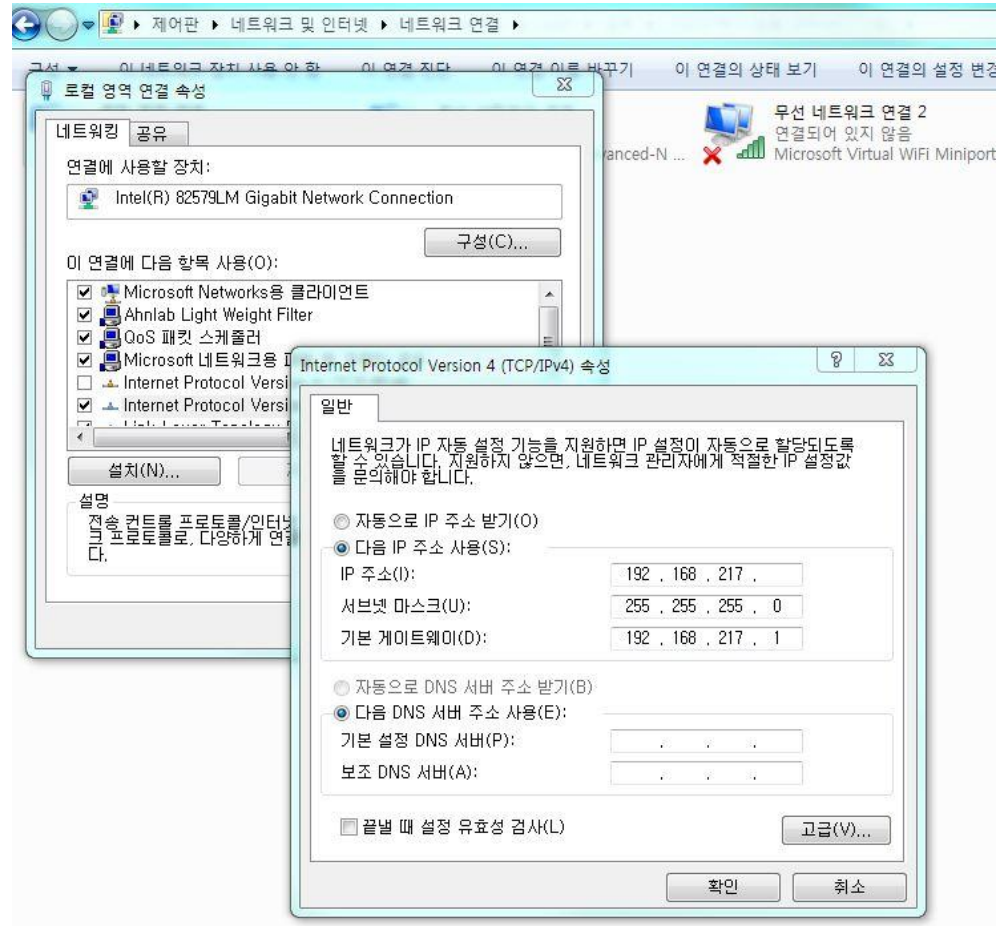
1. PC를 G501의 '컴퓨터' 포트에 연결 한 후 네트워크 설정 창을 열어 아래와 같이 설정해 줍니다.

PC의 네트워크 대역을 192.168.217 대역으로
설정해야 접속 할 수 있습니다.

IP주소: 192.168.217.55

서브넷: 255.255.255.0

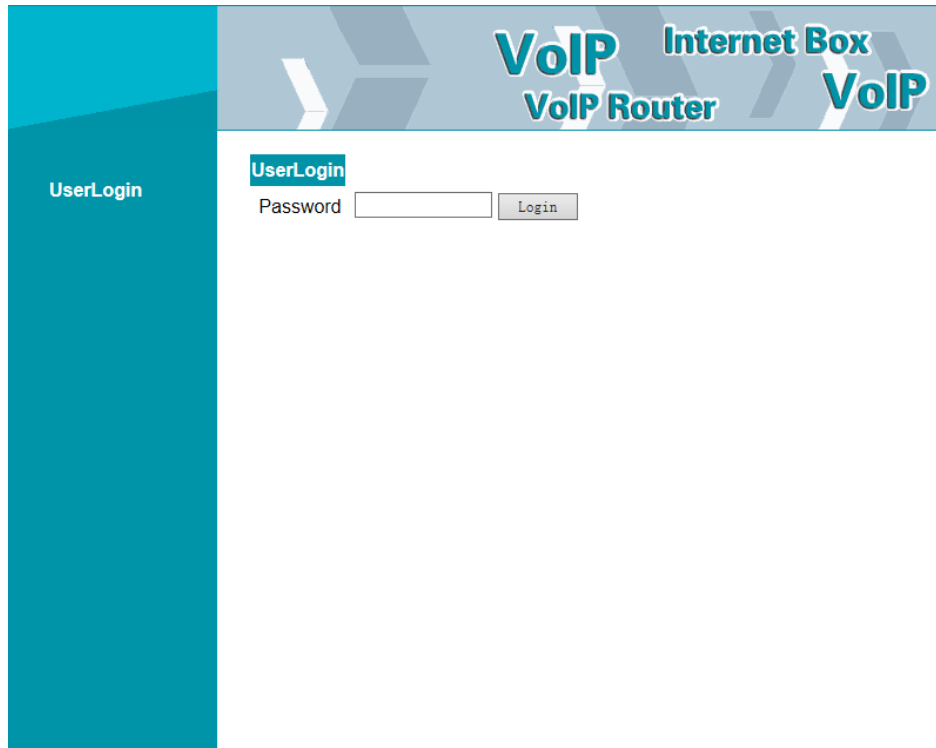
GW: 192.168.217.1



1. Setting을 위한 Web 접속 방법은?

2. PC에서 Web browser를 열고 주소창에 <http://192.168.217.1> 을 입력하면 아래와 같은 화면이 나옵니다.

Password에 'admin'을 입력하고 들어갑니다.



The image shows a web interface for a VoIP Internet Box. The header features the text 'VoIP Internet Box' and 'VoIP Router' in a stylized font. On the left, there is a teal sidebar with the text 'UserLogin'. The main content area has a 'UserLogin' label above a 'Password' input field and a 'Login' button.

UserLogin

UserLogin

Password

Login

2. 계정 등록 방법은?

SIP Protocol – Protocol setting 메뉴에서 입력합니다.

- SIP Domain Name에는 등록서버(Centrix/CallBox/지능형GW/etc)에서 제공하는 값을 입력합니다.
(ex: kt.co.kr / cta.kt070.co.kr)

* 등록서버에서 사용하는 Domain Name이 따로 없을 경우,

공인망 일경우 Proxy address에 들어가는 서버IP주소를 입력합니다.

사설망일경우에는 SBC address 에 들어가는 서버 주소를 입력합니다.

- Account와 Password는 등록서버에서 제공하는 인증용 ID/PW를 입력합니다.
- Phone Number 에는 전화번호를 입력합니다.

The screenshot displays the web interface of a VoIP Router. The left sidebar contains a menu with the following items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings (highlighted), Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area is titled 'VoIP Internet Box VoIP Router' and features four tabs: Protocol Setting (selected), Media Setting, Call Block List, and Other Setting. Under the 'Protocol Setting' tab, there are input fields for SIP Domain Name, Proxy address, Proxy Port, SBC address, and SBC Port, each followed by a dotted line indicating a required field. Below these are fields for Phone Number, Account, and Password, also with dotted lines. At the bottom right of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

3. Fax 가 잘 안될 때는 어떻게 하나요?

1. G501KTB 단말에서의 설정

: Sip protocol settings – media setting 에서 설정합니다.

- Codec 우선순위에서 G.729를 제거
- Echo Cancel : Disable
- Jitter Buffer : 180으로 상향조정

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

The screenshot displays the configuration interface of a VoIP Router. On the left is a teal sidebar with navigation links: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main area has a header with 'VoIP Internet Box' and 'VoIP Router' logos. Below the header are four tabs: Protocol Setting, Media Setting (selected), Call Block List, and Other Setting. The Media Setting tab contains the following configuration items:

Protocol Setting	Media Setting	Call Block List	Other Setting
Audio Codec Type 1	G.711A ▼		
Audio Codec Type 2	G.711U ▼		
Audio Codec Type 3	G.711U ▼		
VAD&CNG	Disable ▼		
Echo Cancel	Disable ▼		
Jitter Buffer	190		
Packet Cycle(ms)	20ms ▼		
Input Volume(3-7)	5		
Output Volume(3-7)	5		

At the bottom right of the configuration area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

2. T.38 기능을 제거합니다.

: Sip Protocol Settings – Other Setting 에서

T.38 Enable 을 Disable로 변경 (아래에서 3번째 메뉴)

3. Fax 가 잘 안될 때는 어떻게 하나요?

2. Fax에서의 설정

- ECM모드: Disable
- FAX의 전송속도 조정: 가장 낮은 속도로 조정합니다.
- Junk fax기능 : Disable

이는 G501KTB가 아닌 FAX의 메뉴에서 설정 하셔야 합니다.

4. NAT와 Bridge 변경방법은?

Network configuration – Lan 메뉴에서 설정합니다.

The screenshot displays the LAN configuration interface of a VoIP Router. The sidebar on the left contains the following menu items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main panel is titled 'VoIP Internet Box VoIP Router' and features a tabbed interface with 'LAN' selected. The LAN configuration section includes the following settings:

Setting	Value
Device Mode	Bridge
IP Address	NAT
Local Subnet Mask	255.255.255.0
PPTP PassThrough	Enable
L2TP(IPSEC) PassThrough	Enable

At the bottom of the configuration area, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

5. Vlan 설정방법은?

Advanced Settings – QoS Settings 에서 설정합니다.

아래 화면에서 Vlan ID 나 Priority
를 입력합니다.

The screenshot displays the configuration interface of a VoIP Router. The left sidebar contains a menu with the following items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings (highlighted), Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area has a header with 'VoIP Internet Box' and 'VoIP Router'. Below the header, there are two tabs: 'Dial Rule' and 'QoS Setting' (which is active). The 'QoS Setting' page includes the following fields:

- Voip Packet Layer 3 SIP QoS: 46
- Voip Packet Layer 3 RTP QoS: 46
- Voip Packet Layer 3 Data QoS: 0
- Layer 2 QoS**
 - 802.1Q/VLAN ID: 0
 - 802.1P Priority: 0

At the bottom of the form, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

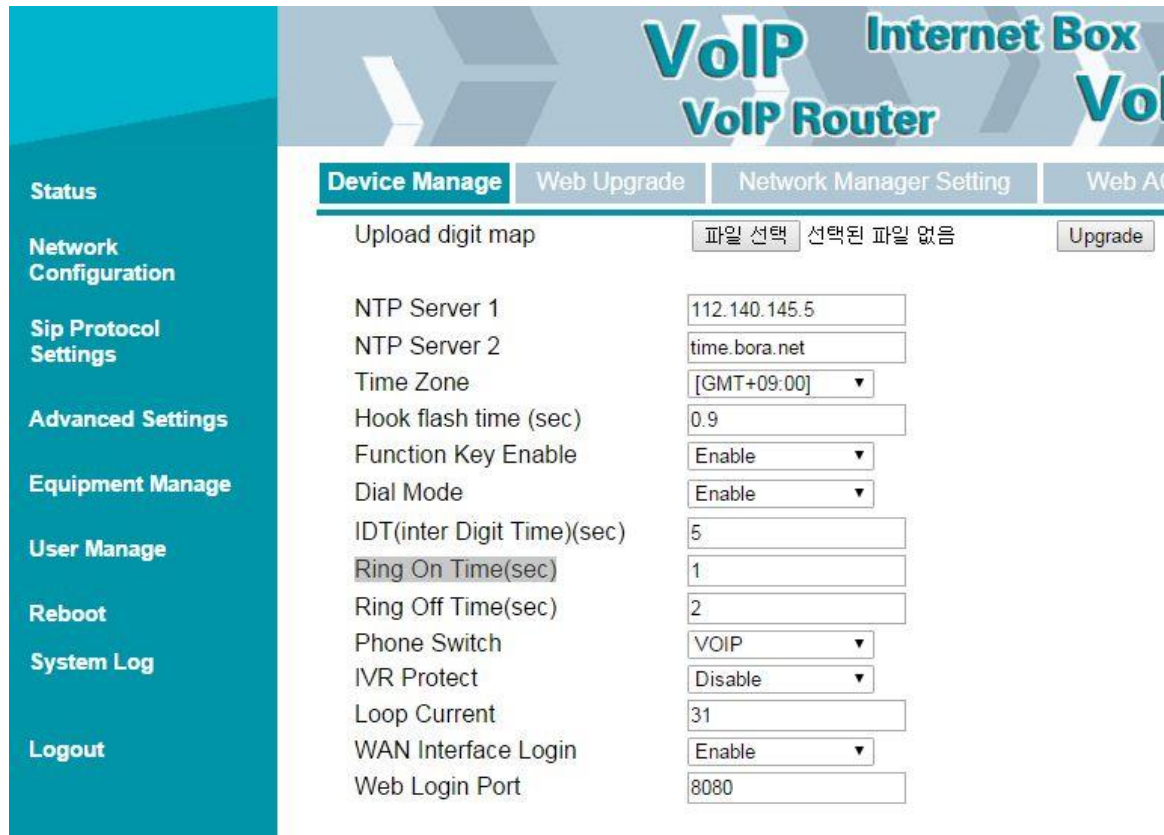
설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

6. (인터폰의 경우) Ring이 울리는 시간을 조절 하고 싶을 때?

Equipment Manage – Device Manage에서 설정합니다.

벨이 울리는 시간이 ring on time 이며, 울리지 않는 시간이 ring off time입니다.
(예를들어 ring on time = 1s / ring off time = 2s 일 경우,
1초간 "따르릉~" 하고, 2초간 무음, 다시 1초간 "따르릉~" 함이 반복됩니다)

시간을 원하는 설정값으로 조정하시고, **설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.**



The screenshot displays the web interface of a VoIP Internet Box VoIP Router. The left sidebar contains a menu with the following items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage (highlighted), User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area is titled 'Device Manage' and includes a 'Web Upgrade' button. Below this, there is a section for 'Upload digit map' with a '파일 선택' button and a status indicator '선택된 파일 없음'. The 'Network Manager Setting' tab is active, showing various configuration parameters:

Parameter	Value
NTP Server 1	112.140.145.5
NTP Server 2	time.bora.net
Time Zone	[GMT+09:00]
Hook flash time (sec)	0.9
Function Key Enable	Enable
Dial Mode	Enable
IDT(inter Digit Time)(sec)	5
Ring On Time(sec)	1
Ring Off Time(sec)	2
Phone Switch	VOIP
IVR Protect	Disable
Loop Current	31
WAN Interface Login	Enable
Web Login Port	8080

7-1. KT Centrex 연동방법 (공인 IP 대역)

Sip Protocol Settings -> Protocol Setting 에서 설정 합니다.

SIP Domain Name : cta.kt070.co.kr 을 입력합니다.

Proxy address: 공인 IP 대역에서 이곳에 Centrex 도메인 혹은 IP 주소를 입력합니다.

(8cta.kt070.co.kr 로 되어있지만 각 지역마다 다른 도메인 가지고 있음 – 개통시 확인)

Outbound port : 5060 을 입력합니다.

SBC proxy/port : 입력하지 않습니다.

The screenshot displays the 'VoIP Internet Box VoIP Router' configuration page. On the left is a teal sidebar with navigation links: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area has a header with 'VoIP Internet Box VoIP Router' and a sub-header with four tabs: Protocol Setting (selected), Media Setting, Call Block List, and Other Setting. Under the 'Protocol Setting' tab, there are two sections of input fields. The first section includes: SIP Domain Name, Proxy address, Proxy Port, SBC address, and SBC Port. The second section includes: Phone Number, Account, and Password. Each field is represented by a text box with a dotted pattern indicating where to enter text. At the bottom right of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Protocol Setting	Media Setting	Call Block List	Other Setting
SIP Domain Name			
Proxy address			
Proxy Port			
SBC address			
SBC Port			
Phone Number			
Account			
Password			
Save Cancel			

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

7-2. KT Centrex 연동방법 (사설 IP 대역)

Sip Protocol Settings -> Protocol Setting 에서 설정 합니다.

SIP Domain Name : cta.kt070.co.kr 을 입력합니다. (Centrex 쪽 문의 필요, 다를수 있음)

Proxy address/port : 입력하지 않습니다.

SBC address/port : 사설망 일 경우 이곳에 SBC 도메인 주소 혹은 IP 주소를 입력합니다.

(이역시도 지역마다 도메인주소는 상이할수 있습니다 – 개통시 확인)

The screenshot displays the web interface of a VoIP Router. The left sidebar contains a menu with the following items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings (highlighted), Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area has a header with 'VoIP Internet Box' and 'VoIP Router'. Below the header are four tabs: Protocol Setting (selected), Media Setting, Call Block List, and Other Setting. The Protocol Setting tab contains the following fields: SIP Domain Name, Proxy address, Proxy Port, SBC address, SBC Port, Phone Number, Account, and Password. Each field is represented by a text box with a dotted line indicating where to enter text. At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Protocol Setting	Media Setting	Call Block List	Other Setting
SIP Domain Name			
Proxy address			
Proxy Port			
SBC address			
SBC Port			
Phone Number			
Account			
Password			

Save Cancel

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

8. Dial Rule 문제

- 내선번호 혹은 특정 전화번호 로 발신할때,
없는번호 혹은 잘못된 번호로 안내 음성이 들리면,
Dial Mode 를 Disable 로 변경한다.
- Advanced Settings 의 Dial Map 이 특정 번호에 적용이 되어 생기는 문제

Device Manage	Web Upgrade	Network Manager Setting
NTP Server 1		kr.pool.ntp.org
NTP Server 2		203.248.240.103
Time Zone		[GMT+09:00]
H/E Detect Time(100ms)		6
Dial Mode		Enable
IDT(sec)		4
PDT(sec)		2
PSTN/VOIP Switch		VOIP
IVR Protect		Disable
Loop Current(20-41)		23
Ring Waveform		Sinusoid
Ring Voltage(40-63 Vrms)		63
IP Conflict Detecting Time		60
WAN Interface Login		Disable
Web Login Port		62207
Web Access Time		30
Syslog		Enable

Save Cancel Default Settings

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.