

HYC-G501 KTB FAQ



2016. 02.
기술연구소 IP통신개발팀

(주) 한양 디지텍

1. Setting을 위한 Web 접속 방법은?

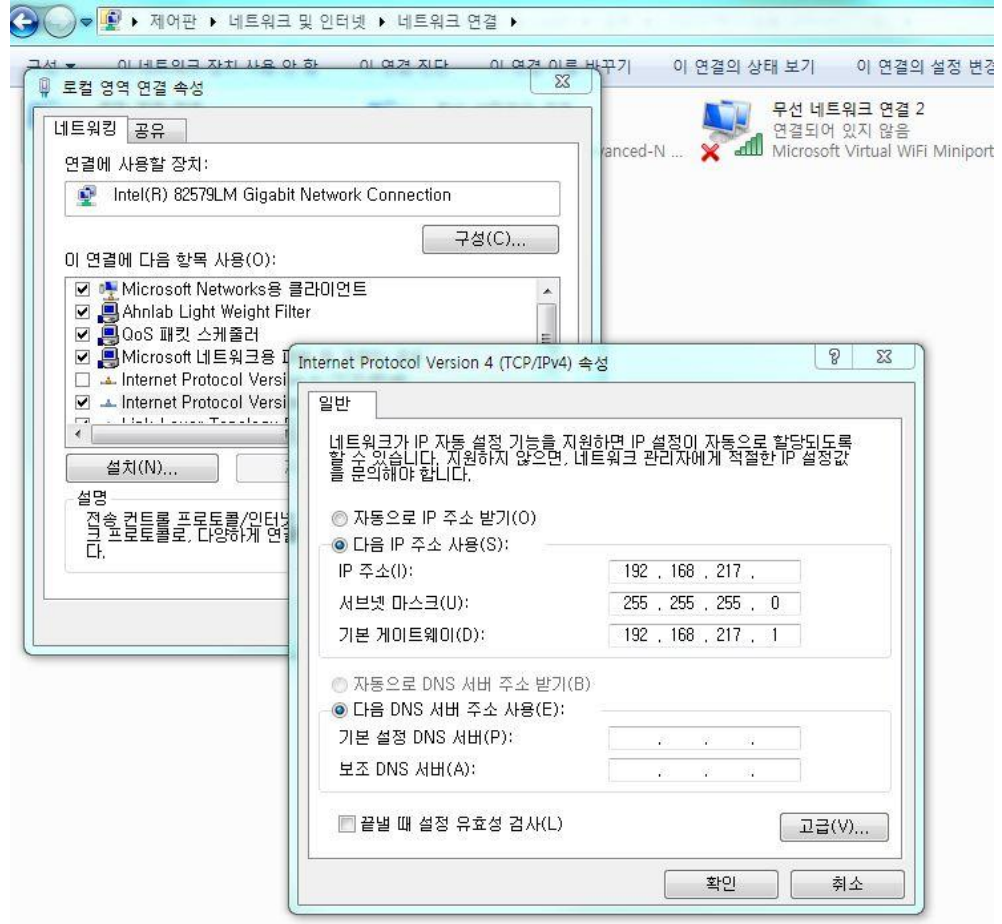
1. PC를 G501의 '컴퓨터' 포트에 연결 한 후 네트워크 설정 창을 열어 아래와 같이 설정해 줍니다.

PC의 네트워크 대역을 192.168.217 대역으로 설정해야 접속 할 수 있습니다.

IP주소: 192.168.217.55

서브넷: 255.255.255.0

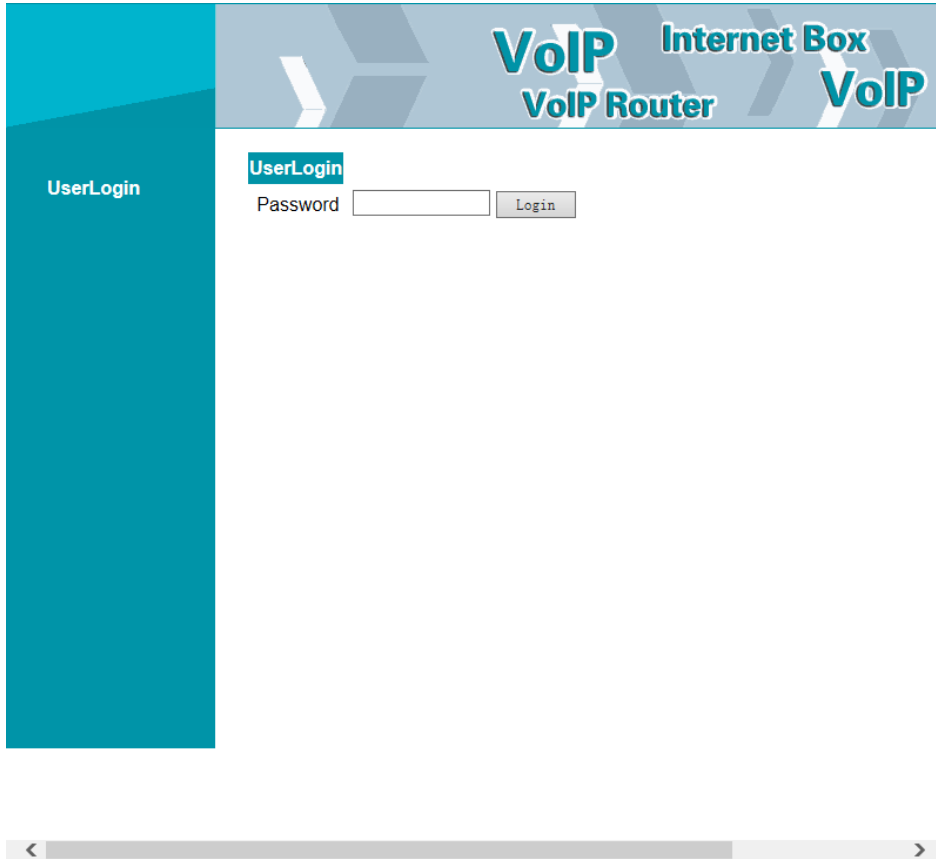
GW: 192.168.217.1



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.



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, Outbound Proxy에 들어가는 서버IP주소를 입력합니다.
- Outbound proxy 2nd는 따로 입력 안해도 됩니다.
- Display Name과 Phone Number에는 발신번호로 사용되는 전화번호를 입력합니다.
- Account와 Password는 등록서버에서 제공하는 인증용 ID/PW를 입력합니다.

The screenshot shows the configuration interface for a VoIP Router. The page title is "VoIP Internet Box VoIP Router". The navigation menu on the left includes: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The "Sip Protocol Settings" section is active, showing the following fields:

Field	Placeholder/Value
SIP Domain Name	도메인 주소 or 서버IP주소
Outbound Proxy	서버IP주소
Outbound Proxy Port	5060
Outbound Proxy2nd	
Outbound Proxy2nd Port	
Display Name	전화번호
Phone Number	전화번호
Account	인증ID
Password	

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

- 설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

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 shows the configuration page for a VoIP Router. The left sidebar contains a menu with the following items: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area is titled 'VoIP Router' and has four tabs: Protocol Setting, Media Setting (selected), Call Block List, and Other Setting. Under the Media Setting tab, the following settings are visible:

Setting	Value
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, there 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?

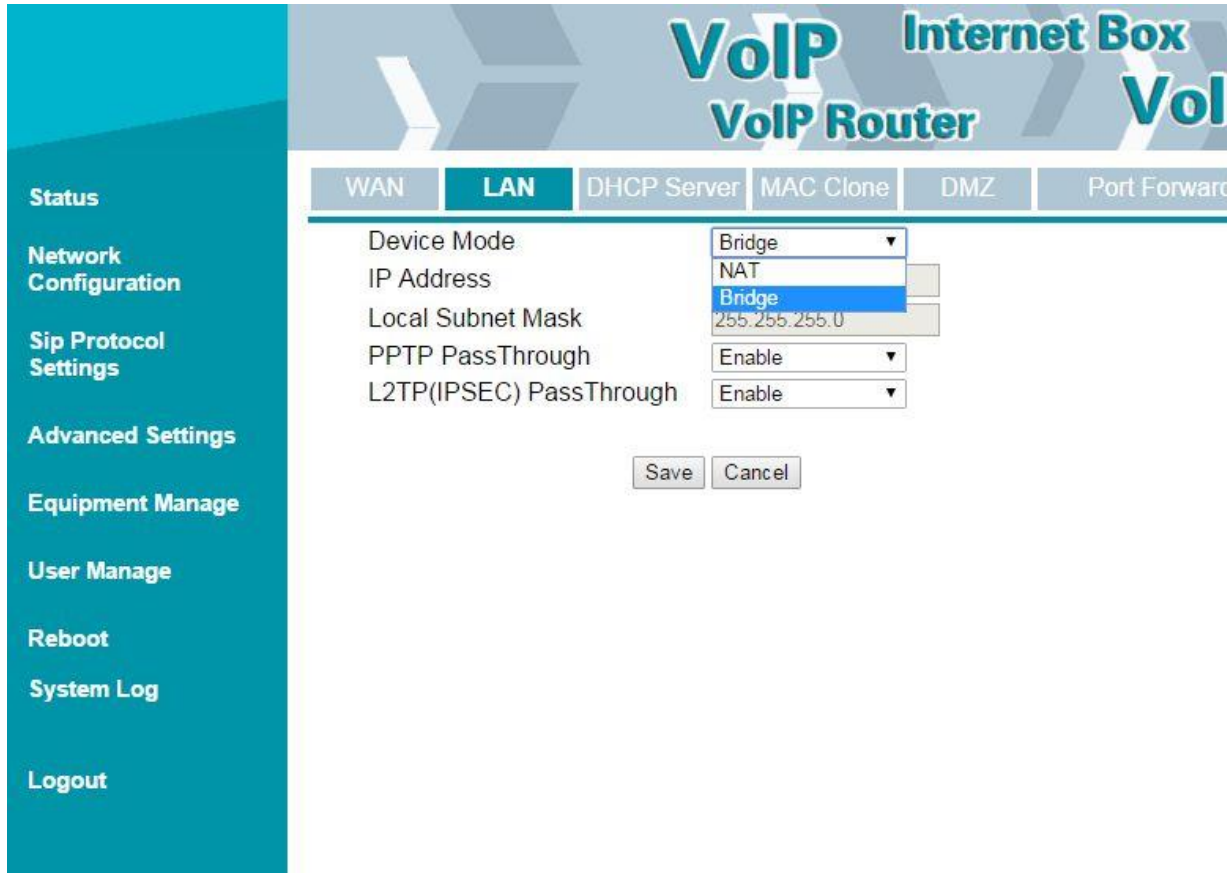
2. Fax에서의 설정

- 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 page title is "VoIP Internet Box VoIP Router". The navigation tabs include WAN, LAN (selected), DHCP Server, MAC Clone, DMZ, and Port Forward. The configuration fields are as follows:

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

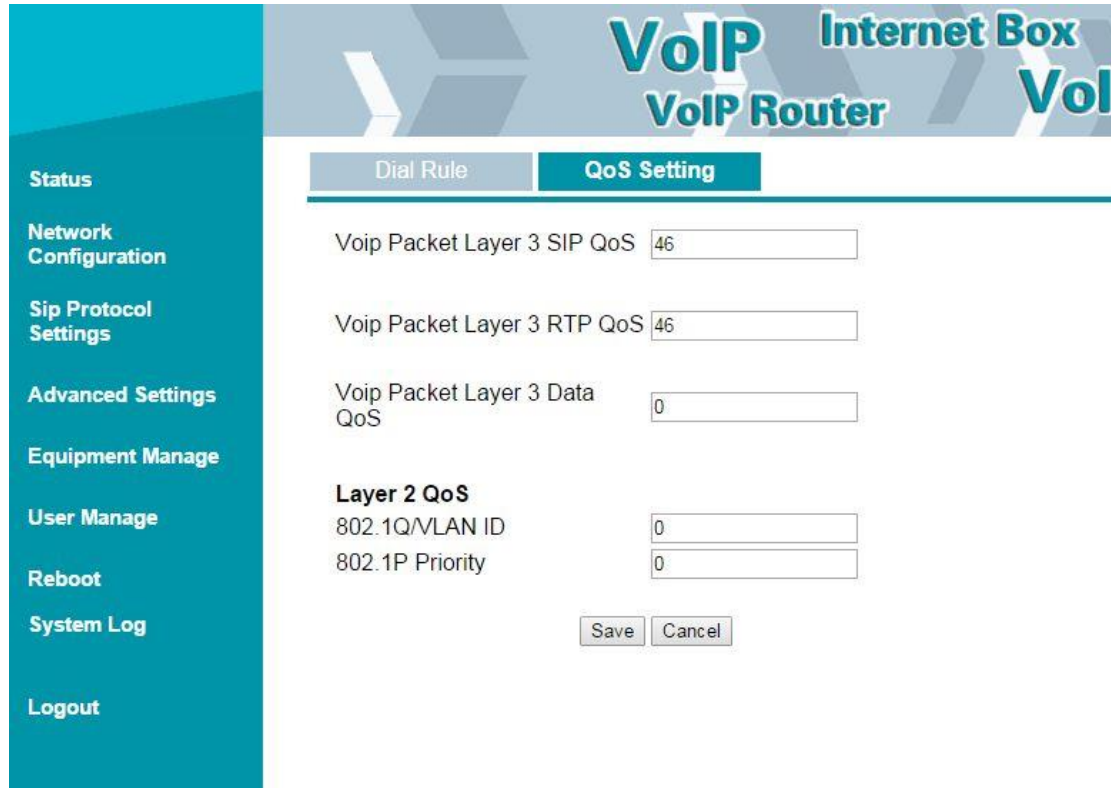
At the bottom of the configuration area, there are "Save" and "Cancel" buttons.

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 page for a VoIP Router, specifically the 'QoS Setting' tab. The interface includes a left-hand navigation menu and a main configuration area. The navigation menu lists: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, **Advanced Settings**, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main configuration area is titled 'VoIP Router' and 'Internet Box'. It features two tabs: 'Dial Rule' and 'QoS Setting'. Under the 'QoS Setting' tab, there are three input fields for Layer 3 QoS: 'Voip Packet Layer 3 SIP QoS' (value: 46), 'Voip Packet Layer 3 RTP QoS' (value: 46), and 'Voip Packet Layer 3 Data QoS' (value: 0). Below these is a section for 'Layer 2 QoS' with two input fields: '802.1Q/VLAN ID' (value: 0) and '802.1P Priority' (value: 0). At the bottom of the configuration area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

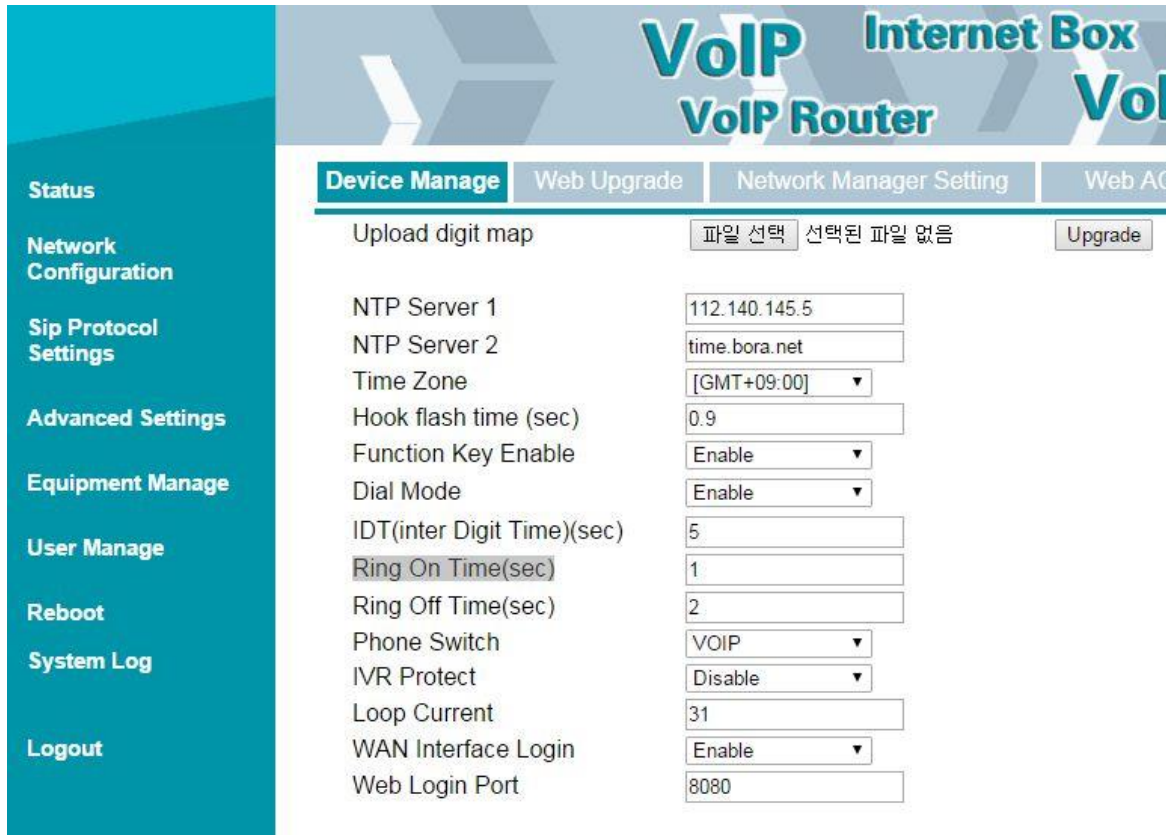
설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

6. (인터넷폰의 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 "따르르릉~" 하고, 2초간 무음, 다시 1초간 "따르르릉~" 함이 반복됩니다)

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



The screenshot shows the web interface of a VoIP Router. The main header reads "VoIP Internet Box VoIP Router". The navigation menu on the left includes: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings, Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The "Equipment Manage" section is active, showing a table of settings:

Device Manage	Web Upgrade	Network Manager Setting	Web ACL
Upload digit map	파일 선택	선택된 파일 없음	Upgrade
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.

Outbound proxy : 공인 IP 대역에서 필요한 도메인 을 입력합니다.

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

Outbound port : 5060 을 입력합니다.

Outbound 2nd proxy/port : 입력하지 않습니다.

The screenshot shows the configuration interface for a VoIP Internet Box VoIP Router. The left sidebar contains navigation options: Status, Network Configuration, Sip Protocol Settings (highlighted), Advanced Settings, Equipment Manage, User Manage, Reboot, System Log, and Logout. The main content area is titled 'Protocol Setting' and includes the following fields:

SIP Domain Name	<input type="text" value="cta.kt070.co.kr"/>
Outbound Proxy	<input type="text" value="8cta.kt070.co.kr"/>
Outbound Proxy Port	<input type="text" value="5060"/>
Outbound Proxy2nd	<input type="text"/>
Outbound Proxy2nd Port	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text" value="전화번호"/>
Phone Number	<input type="text" value="전화번호"/>
Account	<input type="text" value="인증ID"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

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

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.

7-2. KT Centrex 연동방법 (사설 IP 대역)

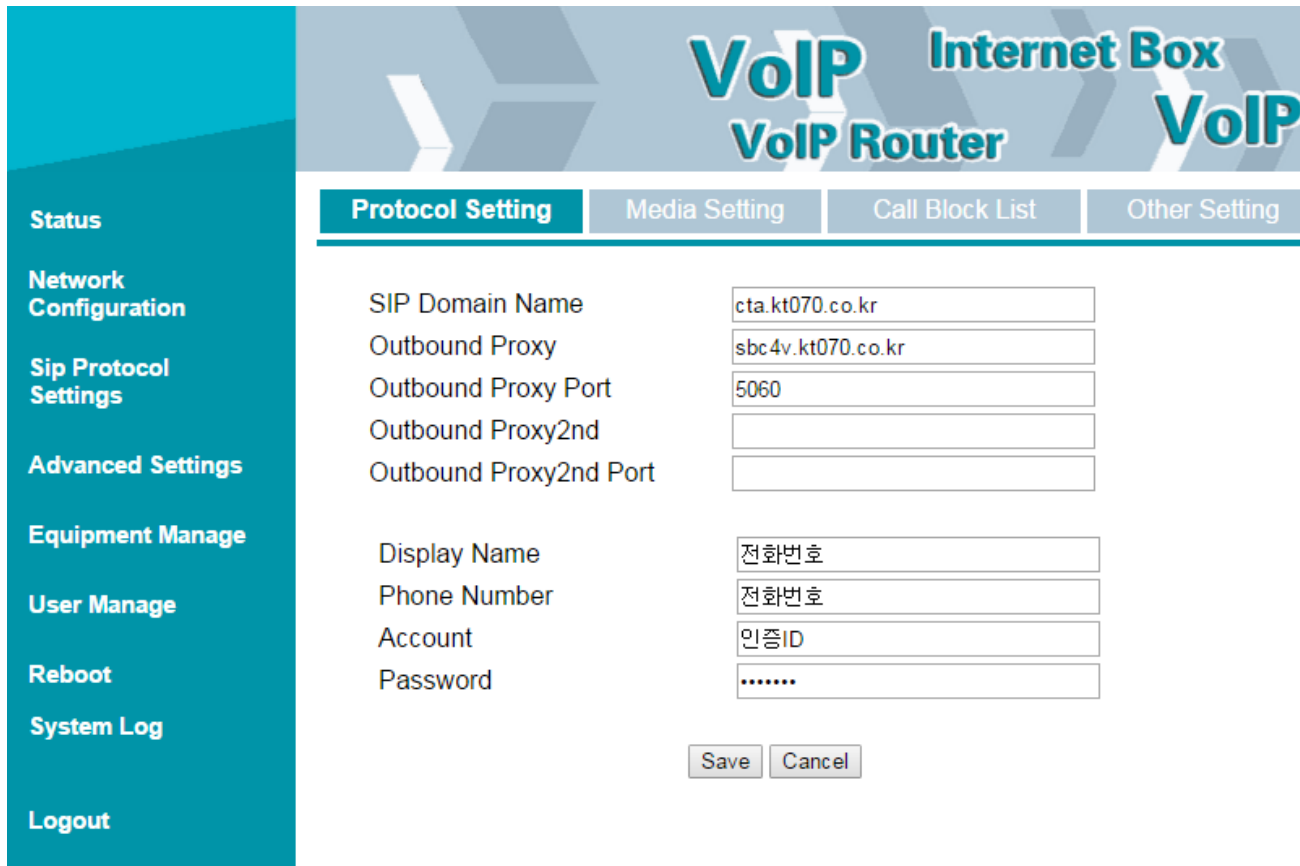
Sip Protocol Settings -> Protocol Setting 에서 설정 합니다.

SIP Domain Name : cta.kt070.co.kr 을 입력합니다. (공인 , 사설 둘다 동일함)

Outbound proxy/port : 사설망 SBC 도메인 주소를 입력합니다.

(이역시도 지역마다 도메인주소는 상이할수 있습니다 - 개통시 확인)

Outbound 2nd proxy/port : 입력하지 않습니다.



The screenshot shows the configuration page for a VoIP Router. The page has a teal sidebar on the left with navigation links: 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 VoIP Router' and four tabs: Protocol Setting (selected), Media Setting, Call Block List, and Other Setting. Below the tabs, there are several configuration fields:

SIP Domain Name	<input type="text" value="cta.kt070.co.kr"/>
Outbound Proxy	<input type="text" value="sbc4v.kt070.co.kr"/>
Outbound Proxy Port	<input type="text" value="5060"/>
Outbound Proxy2nd	<input type="text"/>
Outbound Proxy2nd Port	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text" value="전화번호"/>
Phone Number	<input type="text" value="전화번호"/>
Account	<input type="text" value="인증ID"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

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

설정 후 'Save' 이후 재부팅 합니다.