

Grandstream GXV3175v2 - Jak jej nastavit s 2N® Helios IP?

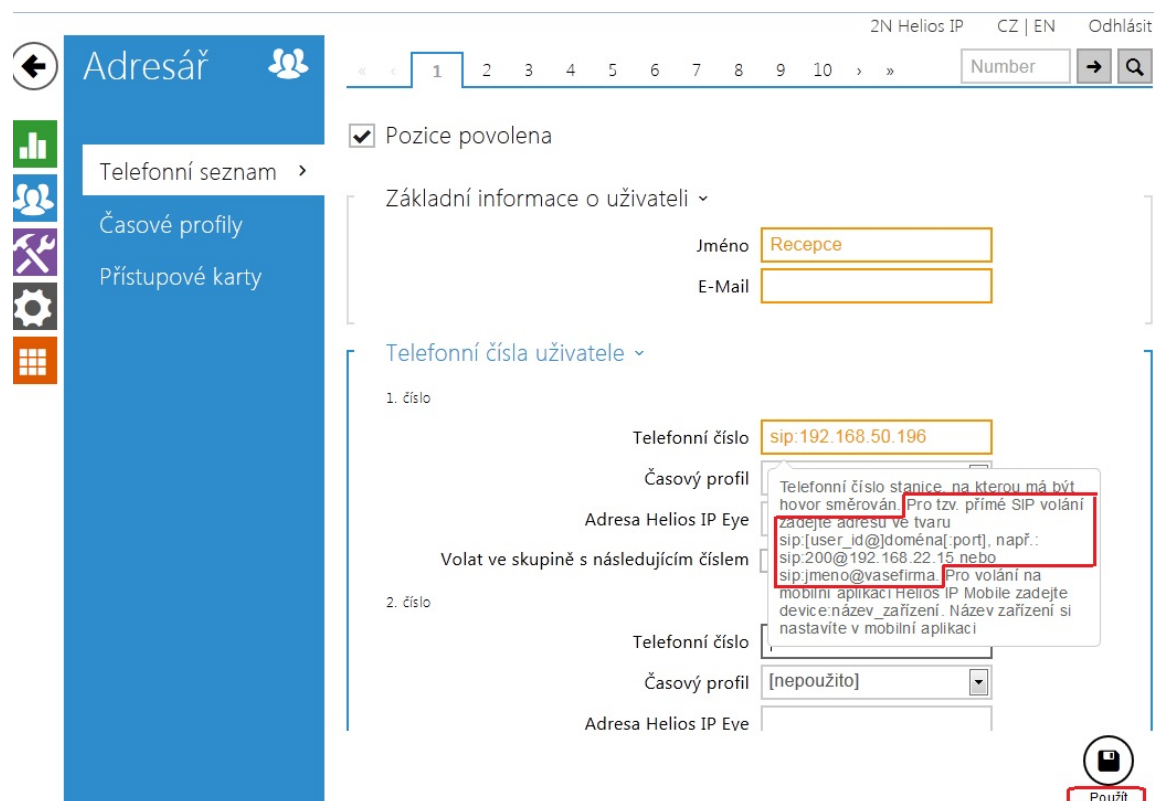
V tomto dokumentu je popsáno, jak nastavit vrátník 2N® Helios IP a IP telefon Grandstream GXV3175v2 pro přímé volání (peer to peer) z jednoho zařízení na druhé. Samozřejmě se zde také nabízí možnost registrovat IP telefon a vrátník k IP ústředně či SIP proxy serveru, nicméně to není obsahem tohoto FAQ.

Grandstream GXV3175v2 je IP telefon se 7-mi palcovým dotykovým displejem, možností Wi-Fi připojení a s mnoha různými funkcemi, podporující řadu audio kodeků a video kodeků (H.264, H.263 a H.263+). Jedna z funkcí podporovaná na GXV3175v2, která je v tomto FAQ popsána, je „video preview“. Jedná se o náhled na video z vrátníku ještě před vyzvednutím hovoru, tzn. můžete velmi jednoduše zjistit, kdo stojí před Vašimi dveřmi, dříve než vyzvednete hovor a začnete s volajícím hovořit.

Poznámka: použité IP adresy se budou vždy lišit v závislosti na Vaší síti. V níže uvedeném příkladu je použita IP adresa 192.168.50.199 pro interkom 2N® Helios IP a dále IP adresa 192.168.50.196 pro Grandstream GXV3175v2.

Jak nastavit vrátník 2N® Helios IP?

Nastavení vrátníku 2N® Helios IP je velmi snadné. Nejprve je nutné vytvořit nového uživatele a přidělit mu telefonní číslo - v našem případě se bude jednat o přímý hovor (peer to peer) na telefon GXV3175v2. Z toho důvodu zadáme telefonní číslo ve tvaru sip:IP_adresa (příp. sip:x@IP_adresa), kde IP_adresa je IP adresa telefonu GXV3175v2. Nastavení odpovídá níže uvedenému obrázku.



2N Helios IP CZ | EN Odhlásit

Adresář

Telefonní seznam

Časové profily

Přístupové karty

Pozice povolena

Základní informace o uživateli

Jméno

E-Mail

Telefonní čísla uživatele

1. číslo

Telefonní číslo

Časový profil

Adresa Helios IP Eye

Volat ve skupině s následujícím číslem

2. číslo

Telefonní číslo

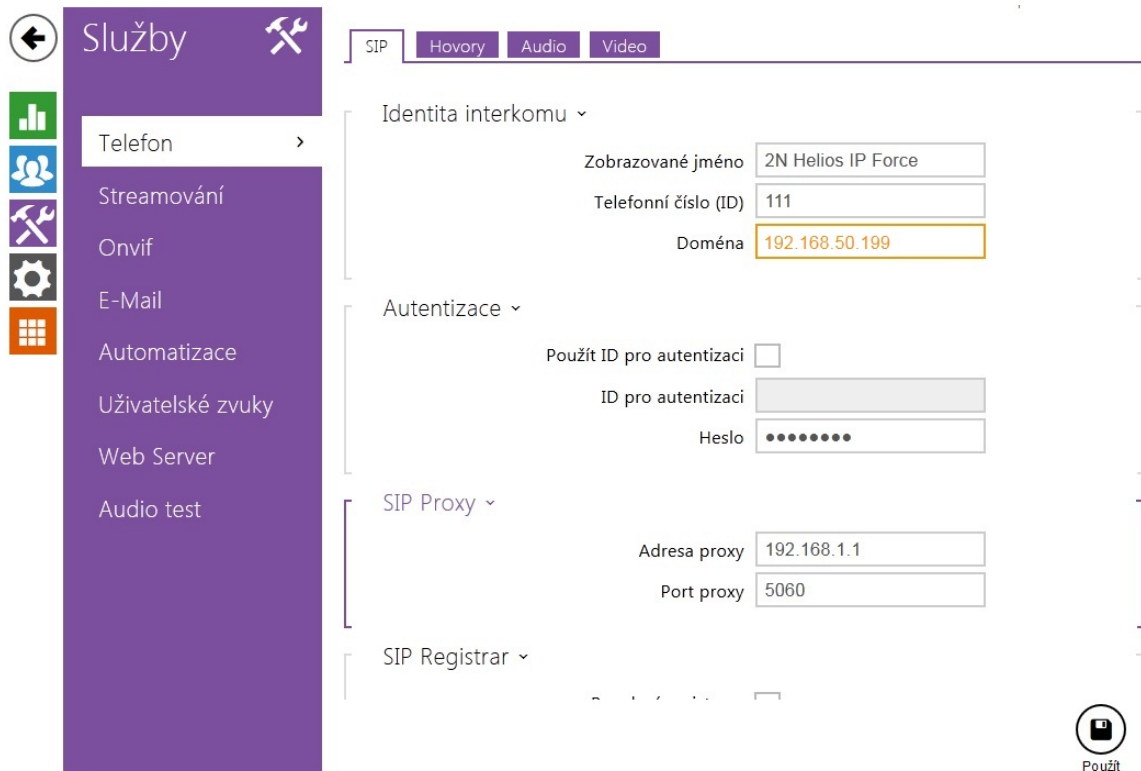
Časový profil

Adresa Helios IP Eye

Telefonní číslo stanice, na kterou má být hovor směrován. Pro tzv. přímé SIP volání zadejte adresu ve tvaru sip:[user_id@]doména[:port], např.: sip:200@192.168.22.15 nebo sip:jmeno@vasefirma. Pro volání na mobilní aplikaci Helios IP Mobile zadejte device:název_zařízení. Název zařízení si nastavíte v mobilní aplikaci

Použít

V dalším kroku přejdeme do sekce "Služby - Telefon - IP" a do pole "Doména" vyplníme IP adresu vrátníku 2N® Helios IP.



Služby

Telefon >

Streamování

Onvif

E-Mail

Automatizace

Uživatelské zvuky

Web Server

Audio test

SIP | Hovory | Audio | Video

Identita interkomu >

Zobrazované jméno: 2N Helios IP Force

Telefonní číslo (ID): 111

Doména: 192.168.50.199

Autentizace >

Použít ID pro autentizaci:

ID pro autentizaci: [input field]

Heslo: [password field]

SIP Proxy >

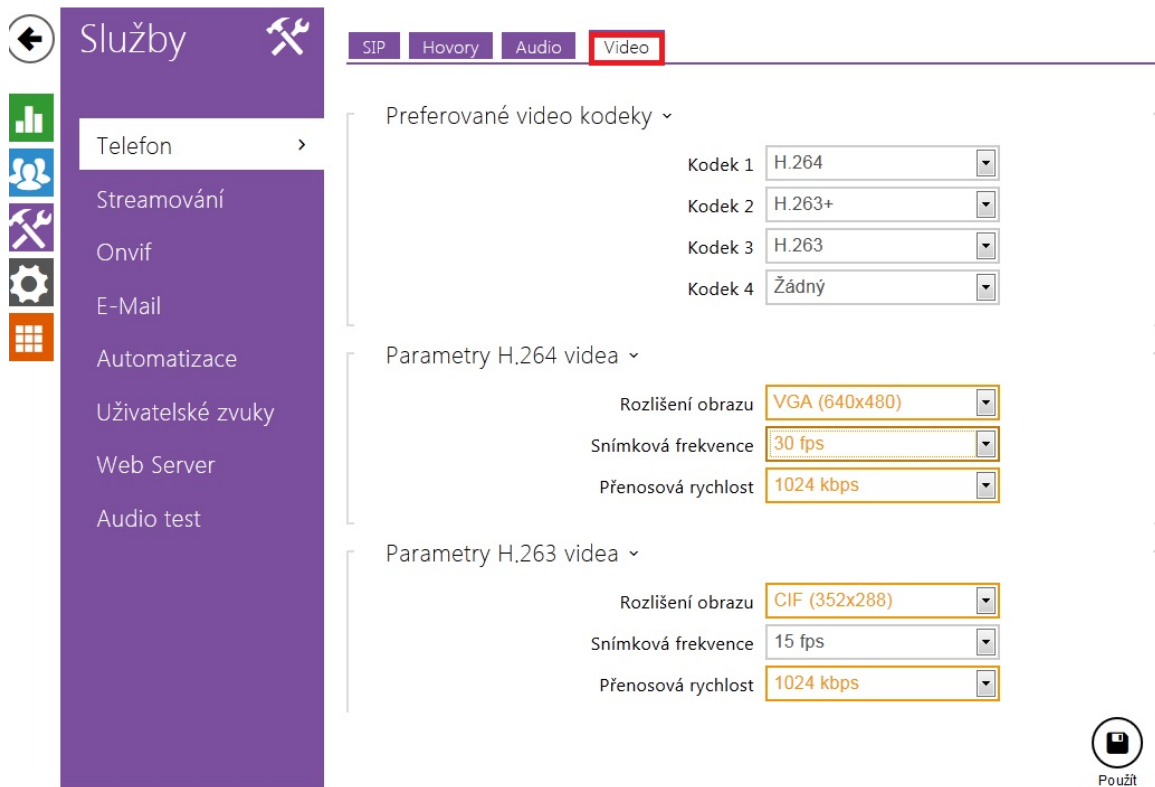
Adresa proxy: 192.168.1.1

Port proxy: 5060

SIP Registrar >

Použít

Nakonec ještě můžeme upravit nastavení video kodeků a rozlišení videa. Toto nastavení provedeme v sekci "Služby - Telefon - Video", kde lze nastavit maximální rozlišení pro daný model vrátníku (VGA případně HD, jenž je podporováno pouze vrátníkem 2N® Helios IP Verso), změnit snímkovací frekvenci a také přenosovou rychlost



Služby

Telefon >

Streamování

Onvif

E-Mail

Automatizace

Uživatelské zvuky

Web Server

Audio test

SIP | Hovory | Audio | Video

Preferované video kodeky >

Kodek 1: H.264

Kodek 2: H.263+

Kodek 3: H.263

Kodek 4: Žádný

Parametry H.264 videa >

Rozlišení obrazu: VGA (640x480)

Snímková frekvence: 30 fps

Přenosová rychlost: 1024 kbps

Parametry H.263 videa >

Rozlišení obrazu: CIF (352x288)

Snímková frekvence: 15 fps

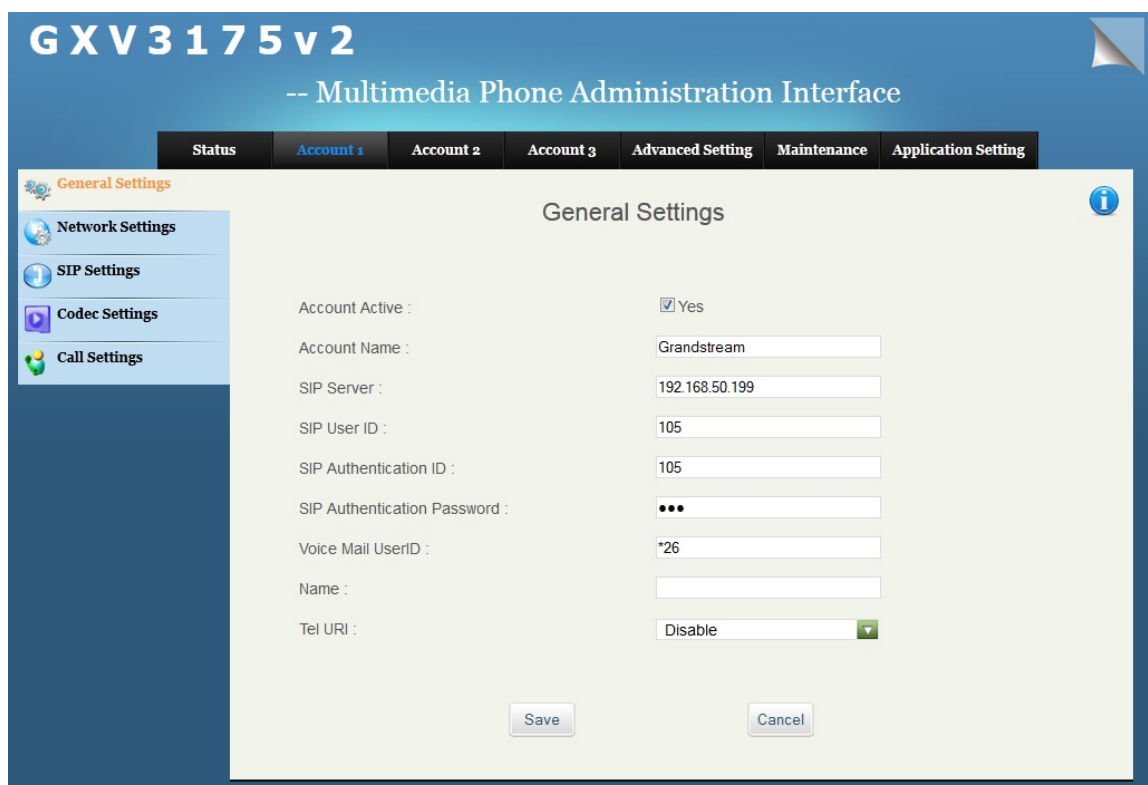
Přenosová rychlost: 1024 kbps

Použít

Jak nastavit IP telefon Grandstream GXV3175v2?

Nejjednodušší způsob nastavení tohoto IP telefonu je přes webové rozhraní, nicméně se zde nabízí i možnost nastavení telefonu přímo přes dotykovou obrazovku. Níže je popsáno nastavení telefonu přes webové rozhraní.

V prvním kroku je nezbytné povolit a nastavit první uživatelský účet "Account 1". Jak bylo řečeno na začátku tohoto dokumentu, tak budeme nastavovat přímo spojení mezi vrátníkem a IP telefonem, proto do pole "SIP Server" vyplníme IP adresu vrátníku 2N[®] Helios IP, ke kterému se bude IP telefon jakoby registrovat. Autorizační jméno a heslo není nutné v tomto případě vyplňovat.

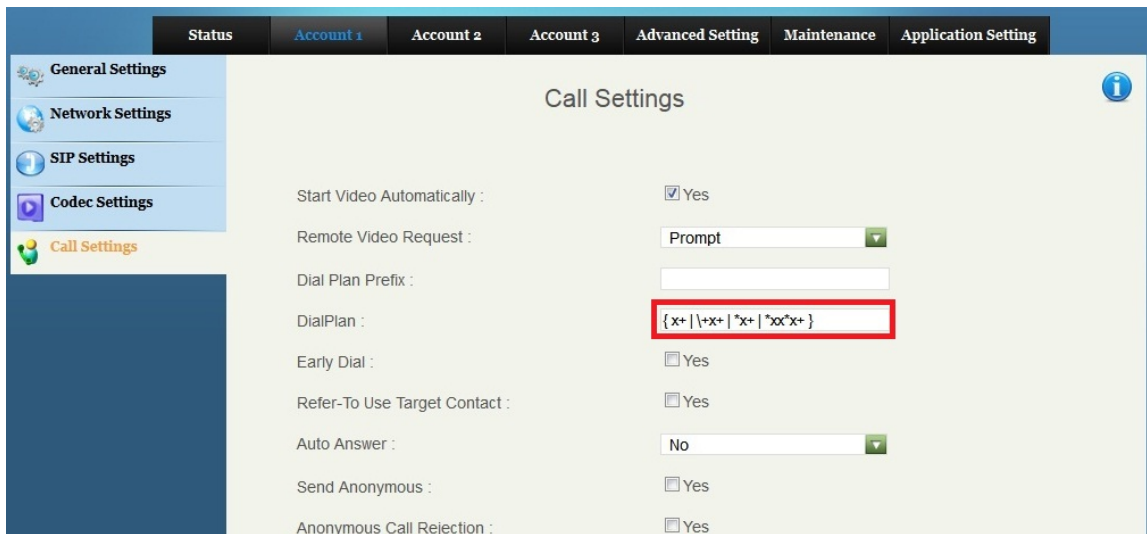


The screenshot displays the 'GXV3175v2 -- Multimedia Phone Administration Interface'. The top navigation bar includes 'Status', 'Account 1', 'Account 2', 'Account 3', 'Advanced Setting', 'Maintenance', and 'Application Setting'. The 'Account 1' tab is selected. On the left, a sidebar menu shows 'General Settings' (selected), 'Network Settings', 'SIP Settings', 'Codec Settings', and 'Call Settings'. The main content area is titled 'General Settings' and contains the following fields:

Account Active :	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Account Name :	Grandstream
SIP Server :	192.168.50.199
SIP User ID :	105
SIP Authentication ID :	105
SIP Authentication Password :	•••
Voice Mail UserID :	*26
Name :	
Tel URI :	Disable

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

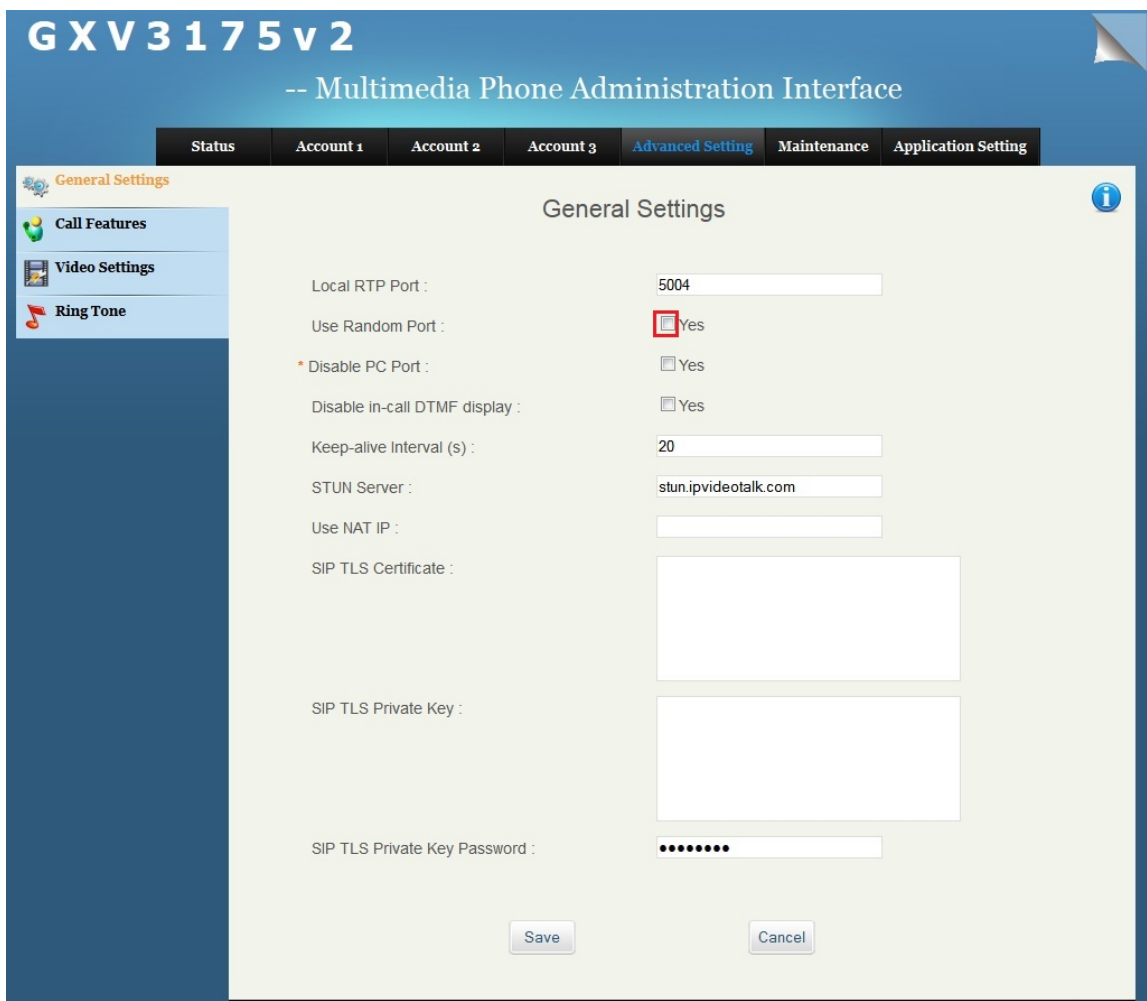
Dále přejděte do nastavení hovorů "Call Settings" a ověřte, že je použit správný číslovací plán pro první účet. Pokud vidíte jiný číslovací plán, potom jej přepište dle níže uvedeného obrázku, případně jej můžete zkopírovat z nastavení u účtu 2 či účtu 3.



Call Settings

Start Video Automatically :	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Remote Video Request :	Prompt
Dial Plan Prefix :	
DialPlan :	{x+ \+x+ *x+ *xx*x+}
Early Dial :	<input type="checkbox"/> Yes
Refer-To Use Target Contact :	<input type="checkbox"/> Yes
Auto Answer :	No
Send Anonymous :	<input type="checkbox"/> Yes
Anonymous Call Rejection :	<input type="checkbox"/> Yes

Následně přejděte do sekce pokročilého nastavení telefonu "Advanced settings - General settings" a ověřte, zda není zaškrtnuté políčko "Use Random Port". Je-li toto pole je zaškrtnuté, potom jej odškrtněte!



G X V 3 1 7 5 v 2
-- Multimedia Phone Administration Interface

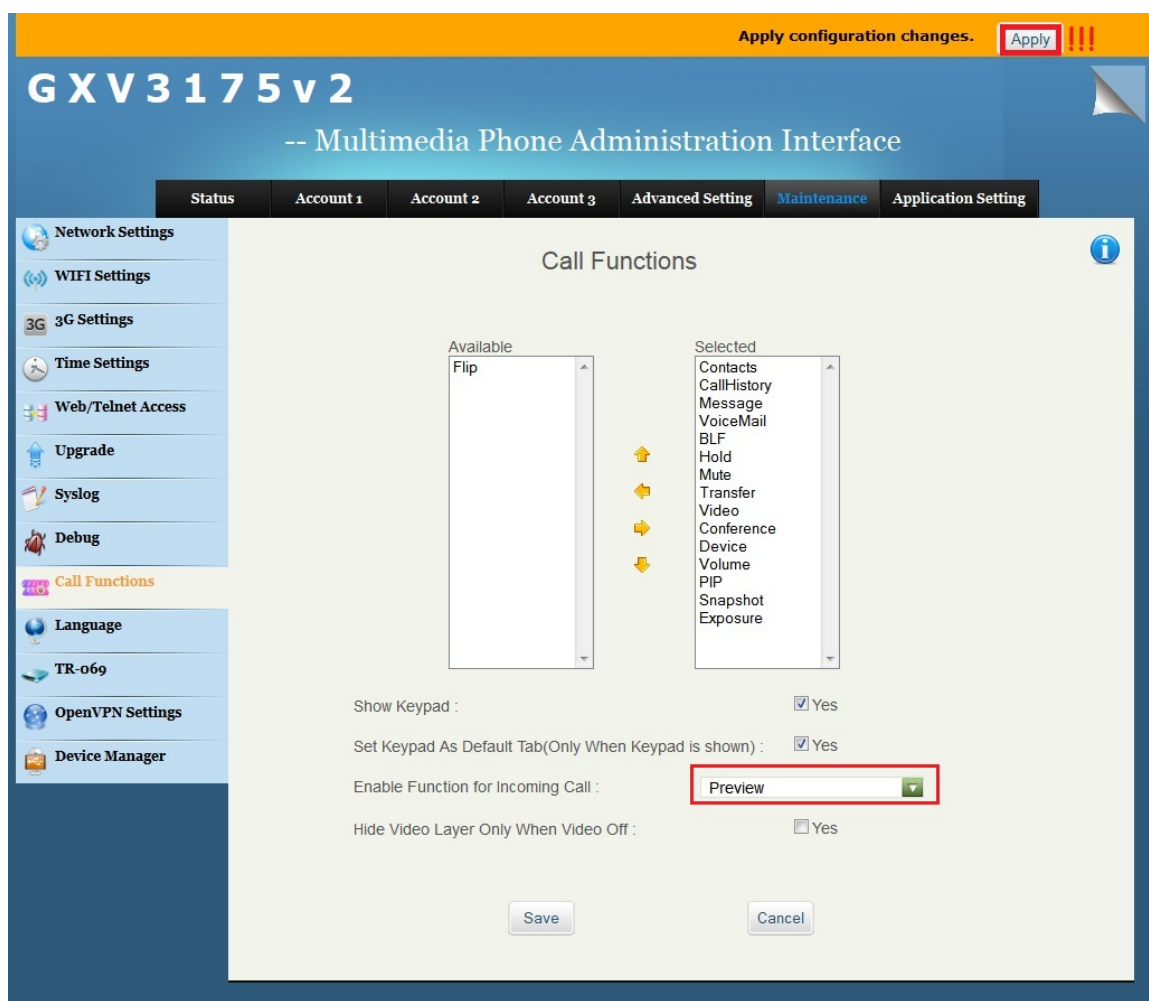
General Settings

Local RTP Port :	5004
Use Random Port :	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
* Disable PC Port :	<input type="checkbox"/> Yes
Disable in-call DTMF display :	<input type="checkbox"/> Yes
Keep-alive Interval (s) :	20
STUN Server :	stun.ipvideotalk.com
Use NAT IP :	
SIP TLS Certificate :	
SIP TLS Private Key :	
SIP TLS Private Key Password :

Save Cancel

V posledním kroku nastavte "Preview" (tj. náhled na video z vrátíku ještě před vyzvednutím hovoru) v sekce

"Maintenance". Preview je jedna z možností, kterou lze vybrat u nastavení příchozích hovorů (viz. níže uvedené obrázky). Jakmile toto nastavíte a uložíte, nezapomeňte ještě konfiguraci potvrdit stiskem tlačítka "Apply" v pravém horním rohu obrazovky!



Na závěr zkontrolujte, zda je IP telefon opravdu registrován k vrátníku 2N® Helios IP a otestujte přímé volání z vrátníku na interkom a zpět.





Další informace:
Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)

Další informace:
Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)