

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ HANLONG UNICORN 3101

ВВЕДЕНИЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы/характеристики адаптера	1 порт FXS 1 порт ГТС (PSTN Lifeline) Поддержка передачи факса (T.38, G.711 Pass-Through) Поддержка Caller ID: FSK, DTMF, Bellcore, NTT, Q.24 DTMF Веб-интерфейс на русском языке Удержание и ожидание вызова, переадресация и перевод звонка, трехсторонняя конференц-связь, горячая линия, автоответ, Flash Управление и настройка телефона через голосовое меню или веб-интерфейс Индикация полученного голосового сообщения Автоматическое обновление конфигурации и программного обеспечения через сервер Autoprovision (TFTP/HTTP)
Работа с голосом	Высококачественная передача голоса благодаря чипсету и голосовому «движку» T1 Поддержка кодеков G.711, G.723.1, G.729AB, G.726, GSM Подавление эха (G.168)
Сетевые характеристики	Поддержка протокола SIP 2.0 (RFC3261) Поддержка NAT traversal: режим STUN 3 режима работы с сетью: DHCP/статический IP-адрес/PPPoE Поддержка VLAN (IEEE 802.1p/q tagging), CoS, TOS (layer 3) Поддержка in-band DTMF, out-of band RFC2833 DTMF и SIP INFO Поддержка стандартов шифрования и идентификации (MD5 и MD5-sess), поддержка SRTP и TLS
Физические характеристики	2 порта RJ-45 (режимы NAT и Bridge) Встроенный DHCP-сервер, проброс портов WAN-LAN Питание: DC 5 В, 1,2 А Рабочая температура и влажность: 0 ~ 40 °C/10 ~ 90%

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К HANLONG UNICORN 3101 С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-БРАУЗЕРА

1. Подключите Hanlong Unicorn 3101 к электрической сети через блок питания и разъем Power.
2. Подключите IP-сеть к разъему WAN, шнур от телефонной розетки – к разъему Line, а телефонный аппарат – к разъему Phone.
3. Подключите Ethernet-кабелем разъем PC к компьютеру.
4. Убедитесь, что в свойствах протокола TCP/IP установлена настройка «Получать IP-адрес автоматически».

Откройте веб-браузер и введите IP-адрес 192.168.22.1, затем нажмите «Ввод». Зайдите в панель управления, используя пароль «admin».

Выберите вкладку «Основные настройки» и введите настройки WAN в соответствии с требованиями вашего интернет-провайдера.

The screenshot shows the 'Basic Settings' (Основные настройки) page of a Hanlong SIP adapter. The page is divided into several sections:

- Port for Web Access:** Set to 80 (default).
- DHCP Settings:** Selected. Fields include DHCP hostname, domain, vendor class ID, and user class.
- PPPoE Settings:** Unselected. Fields include Username, Password, Service Name, and DNS server.
- Static IP Settings:** Unselected. Fields include IP address, subnet mask, gateway, primary DNS, and secondary DNS.
- Time Zone:** GMT+3:00 (Moscow, Kuwait, Baghdad, Tehran, Nairobi).
- Daylight Saving Time:** Selected (Выкл).
- LAN Settings:** Selected as Router (Маршрутизатор). Fields include LAN mask (255.255.255.0), LAN IP address (192.168.22.1), and DHCP lease time (24 hours).
- Port Forwarding:** A table with 7 rows, each for a WAN port (0) and LAN IP (0). All protocols are set to UDP.
- Web Interface:** Password field.
- ICMP for WAN Port:** Selected (Вкл).
- Web Access via WAN:** Selected (Вкл).
- PSTN Line Switching Code:** 00.

Buttons at the bottom: Сохранить (Save) and Перезагрузить (Reload). Footer: All Rights Reserved Hanlong Technology CO., LTD. 2005-2011.

Нажмите кнопку «Сохранить» и дождитесь перезагрузки устройства.

Убедитесь в наличии доступа к сети интернет на устройстве (откройте любой сайт на компьютере, подключенном через устройство).

Выберите вкладку «SIP-аккаунт» и введите настройки в соответствии с полученными данными.

Hanlong
SIP-адаптер
Настройки

+ Статус

+ Основные настройки

+ Дополнительные настройки

- SIP-аккаунт

Настройки SIP-аккаунта

SIP-аккаунт	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл
SIP-сервер	voip.mtt.ru <input type="text"/> (введите доменное имя или IP-адрес)
Outbound Proxy-сервер	<input type="text"/> (введите доменное имя или IP-адрес)
Транспорт	<input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TLS (по умолчанию UDP)
NAT Traversal	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Выкл, но отправлять keep-alive <input type="radio"/> STUN
Имя пользователя	100002000095 <input type="text"/> (SIP ID или имя учетной записи)
Идентификационное имя	100002000095 <input type="text"/> (часто совпадает с именем пользователя)
Пароль	<input type="text"/> (не отображается для обеспечения безопасности)
Отображаемое имя	100002000095 <input type="text"/> (отображается у SIP-абонента, которому вы звоните)
Использовать DNS SRV	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
Имя пользователя как номер телефона	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
SIP-регистрация	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл
Отменять регистрацию при перезагрузке	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
Период перерегистрации	15 <input type="text"/> (в минутах, по умолчанию 1 час, макс 45 дней)
Исходящие вызовы без регистрации	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл
Локальный SIP-порт	5060 <input type="text"/> (по умолчанию 5060)
Локальный RTP-порт	5004 <input type="text"/> (1024-65535, по умолчанию 5004)
Использовать проп	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
Полуавтоматический трансфер	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
DTMF Payload Type	101 <input type="text"/>
DTMF in Audio	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
DTMF via RFC2833	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл
DTMF via SIP INFO	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл
Отправка сигнала Flash	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (если опция включена, Flash будет отправляться как DTMF)
Включить доп. функции	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл (включить поддержку переадресации и режима DND)
Горячая линия	<input type="text"/> (автоматический набор номера при снятии трубки)
Proxy-Require	<input type="text"/>
Использовать NAT IP	<input type="text"/> (используется в SIP/SDP сообщениях)
Кодеки	Приоритет 1: используется "PCMU" <input type="text"/> Приоритет 2: используется "PCMA" <input type="text"/> Приоритет 3: используется "G.729A/B" <input type="text"/> Приоритет 4: используется "G.726-32" <input type="text"/> Приоритет 5: используется "G.723.1" <input type="text"/> Приоритет 6: используется "PCMU" <input type="text"/>
Voice Frames per TX	2 <input type="text"/> (до 10/20/32/64 для G.711/G.726/G.723)
Режим G.723	<input checked="" type="radio"/> 6.3kbps <input type="radio"/> 5.3kbps
Режим SRTP	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл, использование не обязательно <input type="radio"/> Вкл, обязательное использование
VAD	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл

Симметричный RTP	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл																														
Факс	<input checked="" type="radio"/> T.38 (автоопределение) <input type="radio"/> G.711 Pass-Through																														
Режим определения факс-тона	<input type="radio"/> Звонящий <input checked="" type="radio"/> Вызываемый																														
Буфер пакетов	<input type="radio"/> Фиксированный <input checked="" type="radio"/> Адаптивный																														
Значение объема буфера пакетов	<input type="radio"/> Низкое <input checked="" type="radio"/> Среднее <input type="radio"/> Высокое																														
Мелодия вызова	<table border="1"> <tr> <td>Мелодия 1</td> <td>используется, если Caller ID</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Мелодия 1</td> <td>используется, если Caller ID</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Мелодия 1</td> <td>используется, если Caller ID</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>	Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>	Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>																					
Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>																													
Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>																													
Мелодия 1	используется, если Caller ID	<input type="text"/>																													
Конференция по стандарту Bellcore	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл (старкод *23 для создания конференции будет отключен)																														
Режим ожидания	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл																														
Тон режима ожидания	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл																														
Таймаут вызова	<input type="text" value="60"/> (10-300 секнд, по умолчанию 60 секунд)																														
Время ввода цифр	<input type="text" value="4"/> (в секундах, по умолчанию 4 секунды)																														
Использовать # как вызов	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/> Вкл (если функция используется, '#' будет работать как '(Пере-) Звонить')																														
Правила набора	<input type="text" value="[[x*]+"/>																														
SUBSCRIBE для MWI	<input checked="" type="radio"/> Выкл, не отправлять SUBSCRIBE для MWI (Message Waiting Indication) <input type="radio"/> Вкл, периодически отправлять SUBSCRIBE для MWI																														
Анонимный вызов	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (если включено, Caller ID будет скрываться)																														
Отклонять анонимные вызовы	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл																														
Проверять SIP ID для входящих INVITE	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл																														
Отправка re-INVITE (Session Expiration)	<input type="text" value="180"/> (в секундах, по умолчанию 180 секунд)																														
Минимальное время для отправки re-INVITE	<input type="text" value="90"/> (в секундах, минимальное значение 90 секунд)																														
Caller Request Timer	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (запрос Session timer для исходящих звонков)																														
Callee Request Timer	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (поддержка Session timer для входящих звонков, но без запроса)																														
Force Timer	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (использовать Session timer, даже если не поддерживается другой стороной)																														
UAC Specify Refresher	<input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Omit (рекомендуется)																														
UAS Specify Refresher	<input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS																														
Force INVITE	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (для обновления сессии использовать INVITE вместо UPDATE)																														
Специальные функции	<input type="text" value="Standart"/>																														
Импеданс порта FXS	<input type="text" value="600 Ohm (North America)"/>																														
Определение Caller ID	<input type="text" value="Bellcore/Telcoordia"/>																														
Напряжение при повешенной трубке	<input type="text" value="51V"/>																														
Переполоюска	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (переполоюска в момент установки связи или завершения)																														
Loop Current Disconnect	<input checked="" type="radio"/> Выкл <input type="radio"/> Вкл (ток в контуре в момент завершения вызова)																														
Loop Current Disconnect Duration	<input type="text" value="200"/> (диапазон: 100 - 10000 миллисекнд, по умолчанию 200)																														
Длительность сигнала Flash	Минимум: <input type="text" value="70"/> Максимум: <input type="text" value="700"/> (диапазон: 50-1200 миллисекнд)																														
Усиление громкости	TX <input type="text" value="0dB по умолчанию"/> RX <input type="text" value="0dB по умолчанию"/>																														
Мелодии	<p>Синтаксис: c=on1/off1-on2/off2-on3/off3; [...]</p> <table border="1"> <tr><td>Мелодия 1</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 2</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 3</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 4</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 5</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 6</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 7</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 8</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 9</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Мелодия 10</td><td>c=2000/4000;</td><td><input type="text"/></td></tr> </table>	Мелодия 1	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 2	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 3	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 4	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 5	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 6	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 7	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 8	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 9	c=2000/4000;	<input type="text"/>	Мелодия 10	c=2000/4000;	<input type="text"/>
Мелодия 1	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 2	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 3	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 4	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 5	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 6	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 7	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 8	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 9	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
Мелодия 10	c=2000/4000;	<input type="text"/>																													
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Перезагрузить"/>																															

All Rights Reserved Hanlong Technology CO., LTD. 2005-2011

Нажмите кнопку «Сохранить» и дождитесь перезагрузки устройства.