

Управление HTTP GET.

Формат строки управления.

логин:пароль@адрес/страница.html?переменная=значение&переменная=значение

Сетевые настройки.

ip.html

MAC - Текущий MAC адрес.

IP - IP адрес.

subnet_mask - Маска подсети.

gateway - Шлюз.

DNS1 - Основной DNS.

DNS2 - Дополнительный DNS.

Настройки SIP.

sip.html

device_SIP_port - Порт SIP.

device_RTP_port - Порт RTP.

codec0 – Кодек 1 (0 - G711a(PCMА), 1 - G711u(PCMU), 255 - нет.).

codec1 – Кодек 2 (0 - G711a(PCMА), 1 - G711u(PCMU), 255 - нет.).

RTP_failure_timeout - Таймаут отсутствия потока RTP (сек.) (1 - 255).

NAT - NAT (0 - автоматически, 1 - прямое подключение к Интернет, 2 - указание внешнего IP адреса вручную, 3 - получение внешнего IP адреса от STUN сервера).

external_IP - Внешний IP адрес.

STUN_server - STUN сервер (0 - 64 символа).

STUN_server_port - Порт STUN сервера.

user_agent - Заголовок 'User-Agent' (0 - 20 символов).

rtsp_enable - Разрешить видеовызовы (0 - нет, 1 - входящие вызовы, 2 - исходящие вызовы, 3 - входящие и исходящие вызовы).

rtsp_port - Порт RTSP.

rtsp_rtp - Порт RTP (видео).

rtp_port_fixed - Фиксированный порт RTSP/RTP. (on, off).

rtsp_delay - Задержка запуска видеопотока (сек.) (0 - 255).

rtsp_url - строка запроса RTSP (0 - 100 символов).

SIP_mode - Режим работы (0 - подключение к SIP серверу, 1 - локальная учетная запись).

EXT_number - Внутренний номер (0 - 16 символов).

display_name - Отображаемое имя (0 - 20 символов).

SIP_server - SIP сервер (0 - 64 символа).

server_SIP_port - Порт SIP сервера.

SIP_login - Логин (0 - 20 символов).

SIP_password - Пароль (0 - 16 символов).

reg_req - Требуется регистрация на сервере (on, off).

reg_timeout - Время регистрации (сек.) (1 - 65535).

SIP_proxu_use - Использовать SIP Proxu (on, off).

SIP_proxu_server - SIP проху сервер (0 - 64 символа).

SIP_proxu_port - Порт SIP проху сервера.

Настройки HTTP.

http.html

login - Имя пользователя (0 - 20 символов).

password - Пароль (0 - 16 символов).

HTTPport - Порт HTTP.

refresh_time - Время автообновления (сек.) (1 - 255).
reload_time - Время ожидания перезагрузки (сек.) (1 - 255).

Настройки оборудования.

device.html

mic_volume - Громкость микрофона (1-4).
line_beep_volume - Громкость сигнала подтверждения в SIP (1-12).
spk_volume - Громкость динамика (1-10).
spk_resistance - Сопротивление динамика(Ом) (4 - 120).
spk_power - Мощность динамика(Вт) (0,1 - 2)
echo_chancel_threshold - Порог срабатывания эхоподавления (0 - выключено, 1-10).
echo_chancel_timeout - Таймаут эхоподавления (100-3000).
noise_chancel_threshold - Порог срабатывания шумоподавления (0 - выключено, 1-10).
noise_chancel_timeout - Таймаут шумоподавления (100-3000).
call_failure_action - Действие при вызове во время отсутствия связи (код управления) (0 - 8 символов, цифры, *, #).
SIP_disconnect_action - Действие при отсутствии связи с SIP сервером (код управления) (0 - 8 символов, цифры, *, #).
SIP_disconnect_timeout - Перезагрузка при отсутствии связи с SIP (мин.) (0 - выключено, 1-255).
watchdog - Watchdog: (on, off).

Настройки вызова.

call.html

talk_time - Время разговора (сек.) (0 - не ограничено, 1-65535).
Autosconnect - Автоподключение (код набора) (0 - 20 символов, цифры, *, #).
KB_type - Тип телефонной клавиатуры (0 - нет, 1 - Телефонная клавиатура 1x12, 2 - Телефонная клавиатура 3x4).
KB_dial_type - Тип набора клавиатуры (0 - Произвольный, 1 - Предустановленный)
KB_timeout - Таймаут набора клавиатуры (сек.) (1 - 255).
KB_hangup - * - Завершение вызова (on, off).
KB_confirm - # - Подтверждение набора номера (on, off).
dtmf_send - Отправлять DTMF во время разговора (on, off).
dtmf_mode - Режим исходящего DTMF. (0 - SIP Info, 1 - RFC2833(RTP event)).
dtmf_receive - Принимать DTMF во время разговора (on, off).
dtmf_timeout - Таймаут набора DTMF (сек.) (1-255).

Дискретные входы 1 – 9 (X - номер входа).

inputs.html

sensorX_action - Действие (0 - Нет, 1 - Вызов/отбой-вызов, 2 - Вызов/отбой, 3 - Вызов, 4 - Код управления).
sensorX_type - Тип контакта (0 - Нормально разомкнутый, 1 - Нормально замкнутый).
sensorX_control - Код управления (0 - 8 символов, цифры, *, #).
sensorX_dial - Код набора (0 - 20 символов, цифры, *, #).
sensorX_beep - Сигнал нажатия (on, off).
sensorX_delay - Время удержания (мсек.) (0-65535).

Дискретные входы 10 – 14 (XX - номер входа).

inputs.html

sensorXX_action - Действие (0 - Нет, 1 - Вызов/отбой-вызов, 2 - Вызов/отбой, 3 - Вызов, 4 - Код управления).
sensorXX_type - Тип контакта (0 - Нормально разомкнутый, 1 - Нормально замкнутый).

sensorXX_control - Код управления (0 - 8 символов, цифры, *, #).
sensorXX_dial - Код набора (0 - 20 символов, цифры, *, #).
sensorXX_beep - Сигнал нажатия (on, off).
sensorXX_delay - Время удержания (мсек.) (0-65535).

Дискретные выходы 1 – 9 (X - номер выхода).

outputs.html
relayX_inverse - тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).
relayX_action - (0 - Произвольное управление, 1 - Синхронизация с разговором).
relayX_talk_off - Выключение по завершению разговора (on, off).
relayX_sec - Время срабатывания на странице управления оборудованием (сек.) (0 - 255).
relayX_msec - Время срабатывания на странице управления оборудованием (мсек.) (0 - 999).

Дискретные выходы 10 – 16 (XX - номер выхода).

outputs.html
relayXX_inverse - тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).
relayXX_action - (0 - Произвольное управление, 1 - Синхронизация с разговором).
relayXX_talk_off - Выключение по завершению разговора (on, off).
relayXX_sec - Время срабатывания на странице управления оборудованием (сек.) (0 - 255).
relayXX_msec - Время срабатывания на странице управления оборудованием (мсек.) (0 - 999).

Акустическое управление вызовом.

acoustic_call.html
vox_dial - Вызываемый абонент (код набора) (0 - 20 символов, цифры, *, #).
vox_enable - Включен (on, off).
vox_threshold - Порог срабатывания (1-2047).
vox_timeout - Таймаут (сек.) (0 - не ограничено, 1-255).
vox_sound_q - Коэффициент наличия звука (0-1000).
vox_delay - Время срабатывания (сек.) (0 - моментально, 1-255).

Дата и время.

time.html
Timezone - Часовой пояс.

Значение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Часовой пояс	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1
Значение	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Часовой пояс	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	

time_net_sync - Синхронизация времени по сети (on, off).
NTP_server - NTP сервер (0 - 64 символа).
NTP_timeout - Период синхронизации (сек.) (1 - 65535).
schedules_enable - Расписания (on, off).

SIP ключи.

sip_keys_db.html Результат в таблице.
sip_keys_db_edit.html Результат в свойствах учетной записи.

sip_keys_db_clear=1 - Удаление всей базы.
sip_keys_find_start - Начало диапазона в таблице (Номер абонента) (1 - 20 символов).
sip_keys_find_end - Конец диапазона в таблице (Номер абонента) (1 - 20 символов).
sip_keys_find_enable – Режим отображения заданного диапазона в таблице (0 - выключить, 1 - включить).
sip_keys_db_del - Удаление учетной записи (Номер абонента) (1 - 20 символов).

sip_keys_db_edit - Создание/редактирование учетной записи (Номер абонента) (1 - 20 символов).

Одна учетная запись редактируется одним запросом. Переменная с номером абонента обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные учетной записи не обязательны и могут быть указаны выборочно. Номер 99999999999999999999 (20 цифр 9) обозначает абонента «Все», определяющего обработку входящих вызовов для номеров, не содержащихся в базе.

login:password@192.168.0.127/sip_keys_db_edit.html?sip_keys_db_edit=1234567&sip_keys_rec_answer_mode=2
sip_keys_rec_enable - Включен (on, off).

sip_keys_rec_control - Код управления (0 - 8 символов, цифры, *, #).

sip_keys_rec_answer_mode - Тип ответа на входящий вызов (0 - Нет, 1 - Автоответ, 2 - Звонок, 3 - Аудиомониторинг помещения, 4 - Оповещение, 5 - Управление, 6 - SIP ключ).

sip_keys_rec_paging_alert - Сигнал предупреждения (on, off).

sip_keys_rec_answer_input - Номер дискретного входа для ответа на звонок (0-любой, 1 - 14).

Коды и команды управления.

comand_db.html Результат в таблице.

comand_db_edit.html Результат в свойствах учетной записи.

comand_db_clear=1 - Удаление всей базы.

comand_find_start - Начало диапазона в таблице (Код управления) (1 - 8 символов, цифры, *, #).

comand_find_end - Конец диапазона в таблице (Код управления) (1 - 8 символов, цифры, *, #).

comand_find_enable – Режим отображения заданного диапазона в таблице (0 - выключить, 1 - включить)

comand_db_del - Удаление учетной записи (Код управления) (1 - 8 символов, цифры, *, #).

comand_db_edit - Создание/редактирование учетной записи (Код управления) (1 - 8 символов, цифры, *, #).

Одна учетная запись редактируется одним запросом. Переменная с кодом управления обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные учетной записи не обязательны и могут быть указаны выборочно.

login:password@192.168.0.127/comand_db_edit.html?comand_db_edit=1234567&comand_rec_action_sec =2

comand_rec_comand - Команда управления (1 - 40 команд через запятую). Пример:

E16,P,D16,V10,M+ Описание команд: EXX включить дискретный выход, TXX включить временно дискретный выход, DXX выключить дискретный выход, P - пауза, H - завершить вызов, VYY - громкость динамика, MYY - громкость микрофона, XX номер дискретного выхода (1 - 16), YY громкость(+ увеличить, - уменьшить, 0 выключить, 1-10 громкость динамика, 1-4 громкость микрофона), трансляция микрофона в динамик A1 - включить, A0 - выключить, B0-B9, B*, B# - отправить DTMF.

comand_rec_enable - Включен (on, off).

comand_rec_action_sec - Длительность временного включения дискретных выходов (сек.) (0 - 255).

comand_rec_action_msec - Длительность временного включения дискретных выходов (мсек.) (0 - 999).

comand_rec_pause_sec - Длительность команды «пауза» (сек.) (0 - 255).

comand_rec_pause_msec - Длительность команды «пауза» (мсек.) (0 - 999).

comand_rec_http - Порядковый номер HTTP запроса (0 - Нет, 1 - 500).

Исходящий набор.

dial_db.html Результат в таблице.

dial_db_edit.html Результат в свойствах учетной записи.

dial_db_clear=1 - Удаление всей базы.

dial_find_start - Начало диапазона в таблице (Код набора) (1 - 20 символов, цифры, *, #).
dial_find_end - Конец диапазона в таблице (Код набора) (1 - 20 символов, цифры, *, #).
dial_find_enable – Режим отображения заданного диапазона в таблице (0 - выключить, 1 - включить).

dial_db_del - Удаление учетной записи (Код набора) (1 - 20 символов, цифры, *, #).

dial_db_edit - Создание/редактирование учетной записи (Код набора) (1 - 20 символов, цифры, *, #).

Одна учетная запись редактируется одним запросом. Переменная с кодом набора обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные учетной записи не обязательны и могут быть указаны выборочно.

login:password@192.168.0.127/dial_db_edit.html?dial_db_edit=1234567&dial_rec_call_mode=1

dial_rec_called - Номер вызываемого абонента (1 - 20 символов).

dial_rec_ip - IP адрес прямого подключения.

dial_rec_port - Порт прямого подключения.

dial_rec_enable - Включен (on, off).

dial_rec_control - Код управления (0 - 8 символов, цифры, *, #).

dial_rec_call_mode - Режим вызова (0 - Вызов, 1 - Аудиомониторинг помещения).

Расписания.

schedules_db.html Результат в таблице.

schedules_db_edit.html Результат в свойствах учетной записи.

schedules_db_clear=1 - Удаление всей базы.

schedules_db_del - Удаление учетной записи (Порядковый номер) (1 – 100).

schedules_db_edit - Создание/редактирование учетной записи (Порядковый номер) (1 – 100).

Одна учетная запись редактируется одним запросом. Переменная с порядковым номером обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные учетной записи не обязательны и могут быть указаны выборочно.

login:password@192.168.0.127/schedules_db_edit.html?schedules_db_edit=12&schedules_rec_action=1

schedules_rec_schedule - Расписание (crontab 9 - 220 символов).

5 полей разделенных символом подчеркивания вместо пробелов.

1_2_3_4_5

1 - минуты (0 - 59), 2 - часы (0 - 23), 3 - дни (1 - 31), 4 - месяцы (1 - 12),

5 - дни недели (0 - 7, 0 или 7 воскресенье).

Значения: * любое, x,x,x перечисление, x-x диапазон, x/u каждый y, начиная с x.

schedules_rec_enable - Включено (on, off).

schedules_rec_code - Код набора/управления (0 - 20 символов, цифры, *, #).

schedules_rec_action - Действие (0 - Управление, 1 - Вызов).

HTTP запросы.

http_db.html Результат в таблице.

http_db_edit.html Результат в свойствах учетной записи.

http_db_clear=1 - Удаление всей базы.

http_db_del - Удаление учетной записи (Порядковый номер) (1 – 500).

http_db_edit - Создание/редактирование учетной записи (Порядковый номер) (1 – 500).

Одна учетная запись редактируется одним запросом. Переменная с порядковым номером обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные учетной записи не обязательны и могут быть указаны выборочно.

login:password@192.168.0.127/http_db_edit.html?http_db_edit=12&http_rec_action=1

http_rec_url - Строка запроса (1 - 100 символов). Вместо символов "&" для разделения переменных следует использовать ";".

http_rec_enable - Включен (on, off).

Управление оборудованием.

control.html

control_exec - выполнить код управления (1 - 8 символов, цифры, *, #).

clock_sync=1 - синхронизация времени по сети.

sec - секунды (0 - 59).

min - минуты (0 - 59).

hour - часы (0 - 23).

day - день (1 - 31).

month - месяц (1 - 12).

year - год (1900 - 9999).

weekday - день недели (1 - 7).

clock_set=1 - установка времени вручную.

Параметры даты и времени могут быть указаны частично, остальные остаются неизменными. Команда установки указывается последней.

login:password@192.168.0.127/control.html?min=12&sec=0&clock_set=1

relayX - Управление дискретным выходом 1 - 9 (X - номер выхода) (0 - выключить, 1 - включить, 2 - включить временно).

relayXX - Управление дискретным выходом 10 - 16 (XX - номер выхода) (0 - выключить, 1 - включить, 2 - включить временно).

config_reset=1 - Сбросить все настройки по умолчанию.

Управление вызовами.

call_control.html

control_exec - выполнить код управления (1 - 8 символов, цифры, *, #).

reg_cancel=1 - Сбросить регистрацию.

comm_hangup=1 - Завершить текущий разговор.

Перезагрузка.

reboot.html?reboot=1