

Краткое Руководство Пользователя

BIG VOICE²

Базовая версия

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С АППАРАТОМ 🔶

Для того что бы в полной мере воспользоватся всеми преимуществами в работе с новым SOUND4 убедитесь, что в нем установлены самые последние версии ПО и аппаратной прошивки.

Посетите <u>www.sound4.com/downloads</u> для того, что бы загрузить последние версии ПО, прежде чем приступите к установке.



Компания SOUND4 Limited сертифицирована по ISO 9001:2015.

Данное краткое руководство сделает установку SOUND4 BIG VOICE простой и быстрой. Применяя данные рекомендации можно значительно ускорить процесс и сохранить немало времени и усилий.

ШАГ 1	Администрирование через Ethernet	
-------	----------------------------------	--

Этот инструмент предназначен для отдельностоящих продуктов, прежде всего для тех в которых невозможно настоить IP для управления с фронтальной панели (например: BIG VOICE² Base). Это ПО выполняет автоматический обзор сети и находит все отдельностоящие, подключенные продукты SOUND4 для настройки Ethernet IP для удаленного управления.

ПО In-Box Admin Ethernet можно загрузить по адресу www.sound4.com/big-voice-2-base#downloads

ПО: Данное ПО так же устанавливает необходимое стороннее ПО WinPcap.

ШАГ 1.1

Сканирование и редактирование

	SOUND4 - In-B	ox Admin Ethe	rnet Setup			
что устройство подключено. Затем откройте In-Box Admin Ethernet и	Filter Product : All Products		Serial :		MAC Ad	ldress :
следуйте инструкциям указанным ниже:	All Products SOUND4 BIG VO SOUND4 FIRST SOUND4 PULSE	ICE2				Search
 Когда окно программы откроется, Выберите модель устройства, которое вы хотите найти в сети из выпадающего списка (как отображено рис. (1)). 	Product	T Serial	MAC	DHCP	IP _V 4	Mask
 После завершения процесса сканирования, полученные данные будут отображены в Product List (как показано на рис. (2)). 						
 Чтобы изменить параметры, нажмите дважды, указав курсором мыши устройство с которым необходимо работать. Появится новое окно: 						Edit
	SOUND4 - In-B	ox Admin Ethe	rnet Setup			
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0:	Filter Product : SOUND4 BIG VC	ox Admin Ethe	Serial :		MAC Ac	Idress :
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0:	Filter Product : SOUND4 BIG VC	ox Admin Ethe	Serial :		MAC Ac	Idress :
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0: IP Configuration DHCP : IP v4 :	SOUND4 - In-Br Filter Product : SOUND4 BIG VC	ICE2	Serial :	DHCD	MAC Ac	Idress : Search
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0: IP Configuration DHCP : Yes IP v4 : 192.168.20.211 Mask : 255.255.255.0	Filter Product : SOUND4 BIG VC Products List Product BIG VOICE2	ICE2 Serial 31210012	Serial : MAC 6c:e0:b0:10:01:a1	DHCP Yes	MAC Ac	Idress : Search Mask 255.255.255.0
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0: IP Configuration DHCP : IP v4 : 192.168.20.211 Mask : 255.255.255.0 Ok Cancel	Filter Product : SOUND4 BIG VC Products List Product List BIG VOICE2	xx Admin Ethe	MAC 6c:e0:b0:10:01:a1	DHCP Yes	MAC Ac	Idress : Search Mask 255.255.255.0
BIG VOICE2 - 31210012 - 6c:e0:b0: IP Configuration UP V4 : 192.168.20.211 Mask : 255.255.255.0 Ok Cancel	Filter Product: SOUND4 BIG VC Products List Product BIG VOICE2 2	xx Admin Ethe ICE2 Serial 31210012	MAC 6c:e0:b0:10:01:a1	DHCP Yes	IPv4	Idress : Search Mask 255.255.255.0
Big VOICE2 - 31210012 - 6с:e0:b0: IP Configuration IP Configuration IP v4 : 192:168:20.211 Mask : 255:255.255.0 Ok Сапсе! 4. Примените необходимые изменения и нажмите OK. 5. Для использования устройства необходимо установить ПО удаленного управления (Шаг 2).	Contemporation Source and Source	xx Admin Ethe	MAC 6c:e0:b0:10:01:a1	DHCP Yes	IPv4	Idress : Search Mask 255.255.255.0

ШАГ 2

Пакет Universal Products Installer является универсальным установщиком для всех продуктов SOUND4. ПО предоставляется бесплатно и может быть загружено с www.sound4.com/downloads. Доступны пакеты для ОС MS Windows и Linux Ubuntu.

Пользователям windows

Перед началом данного этапа загрузите Universal All Products Installer. По завершению процесса установите полученный .exe файл. Продукция SOUND4 совместима со следующими версиями Microsoft Windows указанными ниже:

- Windows 7 32 & 64 bits
- Windows 8 32 & 64 bits
- Windows 10 32 & 64 bits
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

В связи с изменениями Microsoft политик безопастности, в ОС должны быть установлены все текущие обновления, иначе SOUND4 Driver может быть заблокирован и запустить SOUND4 Remote Control Software не удастся.

IIIAF 2.2

Linux Ubuntu OC

SOUND4 позволяет установить Пакет ПО для Ubuntu. Обеспечена совместимость со следующими версиями:

- Lucid Lynx 10.04 LTS
- Precise Pangolin 12.04 LTS
- Trusty Tahr 14.04 LTS
- Xenial Xerus 16.04 LTS

Установка на ПК с совместимыми версиями Ubuntu:

- Перейдите по ссылке для добавления репозитория SOUND4 www.sound4.biz/repository/ubuntu/sound4-repository.deb

Если необходимо установить:

- SOUND4 Remote Control, используйте следующую ссылку - apt://sound4remote

Если есть необходомость выполнить все шаги вручную:

- 1. Add the following source to your Ubuntu repository list (пример для lucid) deb http://www.sound4.biz/repository/ubuntu lucid non-free
- 2. Получите ключ подписи SOUND4 GPG
 - wget -q http://www.sound4.biz/repository/sound4.gpg -O- | sudo apt-key add -
- 3.Установите требуемые пакеты -- sudo apt-get update && sudo apt-get install sound4remote
- 4. Add the user to the audio group (needed for Alarm Stacker GUI) sudo adduser \$USER audio
- 5. Выйдите из системы и зайдите обратно для примения установок.

ШАГ 3

Подключение

Если это еще не сделано, для начальной настройки необходимо подключить только:

• 1 кабель питания в разъем PSU 1;

 Подключите BIG VOICE к сети TCP/IP используя обычный сетевой кабель, к порту устройства ADMIN, но HE к порту IP.



Двойное нажатие откроет основное окно управления ПО. ПО может удаленно управлять неколькими устройствами одновременно. Есть два варианта добавления нового устройства, оба описаны ниже:

SOUND REMOT	e contro	L				\times
Launch Scan	New Edi		ete Shortcut	View Icon		More
Remote Connection List (Sorted By Con	nnection Name):					
Search: All	•	X in Conne	ction Name			
Remote Connection Info:						
Product :						
Connection Name :						
Radio Name :						
City :			La	st Connection :		

ШАГ 4.1

Интерактивная кнопка Scan

1. Нажмите кнопку [Scan];

2. Откроется окно с IP адресами всех сетевых интерфейсов на данном ПК. Выберите IP адрес с которого необходимо произвести сканирование и нажмите [Run Scan];

3. Дождитесь завершения сканирования;



4. По окончании появится окно Add Custom Network;

5. Чтобы добавить устройство в список, Выберите подключение и нажмите [OK];

6. Устройство будет добавлено автоматически (как отражено в **Шаге 3.2**). Двойное нажатие на значок устройства откроет соединение с устройством (**Шаг 3.3**). По умолчанию имя пользователя: admin и пароль: admin.



ШАГ 4.2

- 1. Нажмите кнопку [New].
- 2. Откроется окно, требующее заполнения следующей информацией:

New	\times
Connection Name	Enter Connection Name
Radio Name	Enter Radio Name
City	Enter City
Num / IP	localhost
Port	3001
User Name	Enter Name
Password	Enter Password
	Ok Cancel

4. Введите необходимые данные, и IP адрес установленные в Шаге 1.1. Используйте значение порта по умолчанию (3001) если оно не изменено пользователем. Имя и пароль по умолчанию: - User name - admin;

- Password - admin.

5. Нажмите [OK]. Все режимы работы BIG Voice будут добавлены. Для изменения настроек устройства нажмите дважды на Studio, для открытия основного интерфейса управления (Шаг 4.3).

SOUND🚧 REMOT	ECONTROL		X
Launch Scan	New Edit De	lete Shortcut View Icon	n Sort More
Remote Connection List (Sorted By Con	nnection Name):		
Search : All	Conne X in Conne	ection Name	About
BigVoice2 BigVoice2 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
Remote Connection Info:			
Product :	SOUND4 BIG VOICE2		192.168.20.211
Connection Name :	BigVoice2-31210012-studio-SN312	Port :	3001
Radio Name :		User Name :	studio
City :		Last Connection :	

ШАГ 4.3

Правильный вход

При правильном подключении к BIG VOICE откроется основное окно управления:

	- Voice ²					æ		\sim
		Meters —				O		\sim
	Mic1 (5/n 31210012) 	Mute 9y-Pass D Do 0 0 5	minate-if	/n 31210012) 00 0 2012 -18 5024 -30 11 De-ESS 35 No	Mute I 0 0	By-Pass Dominate- 0 0 10 40 15 40 Limiter Output		
		Workspace	e Proc	essing				
		Sessions Show Girls!	(not saved)		Open	Save Sav	e As	
Process In (dBfs)	90 -72 -64 -36 -18 0	Micro 🗘 Mic1	(\$/n31210012)	•••	Mute Undo	Save Sa	ve As New	About
Process Out [dBfs]	00 -54 -45 -42 -26 -20 -24 -15 -12 -6 0	Preset F - High Mid	d (not saved)	•••	By-Pass Redo	Preset C Cor	npare Histo (Setup
Preset Settings	PresetSettings —							$\square \land \land$
UVEWIRE+/AES67	Process In	Phase Invert	Phase Rotator	LP-HP-Band Filters		Dominate-it 💵	Dominate-it Attenua.	
Input	-99.9 +		On	80 (HP) • 200 • •	1300 8260 (LP)	Off	0.0 dB	
De+Esser	Input —							
3-Band Noise Gate	Process In	Input	Reference					
Pre-EQ								
	• De-Esser —							
3-Band Process		Attenuation ■■■	Q Factor					
Post-EQ		6.0 dB	4.000					
Brick Wall Limiter	• 3-Band Noise Gate —	Basic Advanced						
	-40 -48 -26 -24 -12 0	Mode	Threshold	Attenuation	Hold	Release		
Output	-30 -24 -18 -12 -6 0	H Master	-51.0 dB	-30.0 dB	0.060 s	50.00 dB/s		
Ho INDEP.	-60 -65 -26 -24 -12 0	M Master	-34.0 dB	-20.0 dB	0.060 s	50.00 dB/s		
	-40 -24 -18 -12 -6 0 L	.0 Slave	-49.6 dB	-25.0 dB	0.060 s	50.00 dB/s		
	-40,-48,-26,-24,-12, 0 L		-44.9 dB	-25.0 dB	0.060 s	50.00 dB/s		\mathbf{v}

ШАГ 5

Дозагрузка лицензий

Существует два способа загрузки лицензий, оба детально описаны ниже

ШАГ 5.1

Expired License

Если лицензия временная и она закончилась,появится уведомление "Your main license has expired! Please contact SOUND4 for renew your main license". Свяжитесь с нами для получения лицензии.

Для загрузки новой лицензии выполните следующие шаги:

1. Нажмите [OK]. Появится следующее окно;

2. Нажмите [License upload], появится новое окно с запросом выбора файла лицензий;

3. Перейдите в каталог с файлом лицензий и нажмите [Open].

SETUP Print Settings			۲	\times
SETTINGS -	Load License			
General	Licenses List:			
Studio / Mic	License	Validity	Time left	
Ethernet: Livewire+/AE\$67				
Inputs				
Upgrade / Licenses				
Hardware/Supervision				
Maintenance				
	Version Info: -			
	BIG VOICE2 Version			
	BIG VOICE2Serial	31210012		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Лизенции предоставляюся в виде архива ZIP, распаковывать его не нужно. Устройство принимает их в таком виде как есть.

- 4. Дождитесь полной загрузки лицензий;
- 5. По окончанию процесса появится уведомление.
- 6. Нажмите [ОК], откроется основное окно управления.



ШАГ 5.2

Добавление лицензий

1. Откройте основное окно управления и нажмите [Setup]. Откроется меню настроек;

2. Перейдите указателем в раздел настроек ADVANCED и нажмите Upgrade/Licenses. Появится следующее окно:

SETUP Print Settings				۲	\times
Settings -	Load License				
General	Licenses List				
Studio / Mic	License		Validity	Time left	
Ethernet: Livewire+/AE\$67	Demo License - Option AES67			23 days 11 hours	
Inputs	Demo License - Option Livewire+		2018-04-22	23 days 11 hours	
Outputs	Demo License - SOUND4 BIG VOICE2	2	2018-04-22	23 days 11 hours	
GPIO					
ADVANCED -					
Upgrade / Licenses					
Hardware/Supervision					
Maintenance					
	Version Info: —				
	BIG VOICE2 Version	1.6			
	BIG VOICE2 Serial	31210012			

- 3. Нажмите [Load Licenses];
- 4. Перейдите в нужный каталог, выберите файл с лицензиями и нажмите [Open].

ПРИМЕЧАНИЕ: Лизенции предоставляюся в виде архива ZIP, распаковывать его не нужно. Устройство принимает их в таком виде как есть.

5. Дождитесь окончания процесса загрузки;

6. По окончанию процесса, нажмите [OK] и перейдите в основное окно управления закрыв раздел Setup.

Начальная установка	
Пачальная установка	

Если это еще не сделано, подключите все дополнительные кабели к устройству для его правильного расположения в существующей локальной сети.

Основные настройки входов и выходов могут быть легко сделаны через страницу SETUP ПО удаленного управления, раздел Settings.

Для настройки входов (Inputs), нажмите кнопку Setup. В открывшемся окне SETUPперейдите в раздел Settings > General > Inputs, и примените необходимые настройки входов. Процесс настройки очень прост.

SETUP Print Settings		\Rightarrow \times
Settings —	LIVEWIRE+/AES67 AUTO NAMING MODE -	
General	Name Mode	Independent
Studio / Mic	LIVEWIRE+/AES67 STEREO INPUT MODE	
Ethernet: Livewire+/AES67	L/R mode	On both L&R
Outputs	LIVEWIRE+ 1 INPUT SETUP (? -> CH1)	
GPIO	Enable	On
ADVANCED -		
Upgrade / Licenses		
Hardware/Supervision	Channel	0 ••••
Maintenance	From/To Source	
	Primary Source Name	
	Name (local)	Chl
	Stream Mode	Unknown
	Status	Nothing received
	Meter [dBfs]	-99.9 i -60 -84 -48 -42 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0
	LIVEWIRE+ 2 INPUT SETUP (? -> CH2) -	
	Enable	On
	LAN Mode	
	Channel	0
	From/To Source	From Source
	Primary Source Name	
	Name (local)	Ch2
	Stream Mode	Unknown
	Status	Nothingreceived
	Meter [dBfs]	-99.9 -60 -54 -48 -42 -36 -30 -24 -18 -12 -6 0

Для конфигурации выходов (**Outputs**), нажмите кнопку **Setup**. Как только откроется окно, перейдите в Settings > General > Outputs, и примените необходимые настройки выходов. Процесс настройки очень прост.

SETUP Print Settings		$\langle (\vdots) \rangle$	$\langle $
SETTINGS -	ANALOGI OUTPUT SETUP -		$\overline{)}$
General	Meter [dBu]	120000 ↓ · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ì
Studio / Mic Ethernet: Livewire+/AES67	ANALOG2 OUTPUT SETUP -		
Inputs	Meter [dBu]	20.00 ↓	
Outputs	LIVEWIRE+/AES67 AUTO NAMING MODE	_	
GPIO	Name Mode	Independent	
ADVANCED — Upgrade / Licenses	Label Mode	Independent	
Hardware/Supervision	LIVEWIRE+/AES67 STEREO OUTPUT MODE		
Maintenance	L/R mode	On both L&R	
	LIVEWIRE 1 (PROCESS -> ?)		
		Off	
		Livewire Live Audio	
		0	
		Chl •••	
		Ch1 •••	
		Process ===	
		•••	
		Disabled	
		-999.99 -60 -54 -48 -42 -26 -20 -24 -18 -12 -6 0	
	LIVEWIRE 2 (PROCESS -> ?) —		
		Off	
		Livewire Live Audio	
		0	
		Ch2	
		Ch2	
		Process	
		•••	
		Disabled	D

ШАГ 6.3

Выбор пресетов

Для выбора пресета нажмите кнопку [Preset] (1), и список доступных пресетов отобразится на экране (2).

	BIG VI	DICE	2	Meters —							Ð		-] ×
	Mic1 (S/n 31) 0 	210012) - 0 12 24 De-Ess	0	Mute 0 	By-Pass 0 5 10 15 Limiter	Dominate-It 0 30 	Mic2 (S/n 3) 0 30 30 	210012) - 0 12 24 De-Ess	0	Mute 0 0 0 -1515 -2030 S8 Process	By-Pass 	Dominate-It 0 		
			1.119		Workspo	xce — (Process	ing						
				Sessions Sh	ow Girls!	(not saved)				Open	Save	Save As		
Process In [dBfs]	-99.9 0 -90.9 -99.9 0 -60 64 4	2 -64 8 -42 -86 -8		Micro Preset F	Mic1 - High Mic	(\$/n3121001: I (not saved)		•••	Mute By-Pass	Undo	Save Preset C	Save As Compare	New Histo	About Setup

Нажмите дважды на необходимый пресет, и он автоматически загрузится в устройство.

Preset			\times
Save Save As New Delete Rename	Security Import Export		
март 2018 (3) —	Preset	Log;	
🎤 🔯 F - High Mid	ê ×		
🐥 藜 F - Hit tone version 2	≜ ★		
🐥 藜 F - Structured tone	â×		
януари 2018 (11) —			
🐥 🛷 M&F - Soft tone	ê X		
🐥 藜 M&F - News Presenter - Soft tone	≗ ×		
4 🐺 M&F - News Presenter - Natural	° ×		
4 🐺 M&F - Natural Loud	≞ ×		
4 😿 M&F - Natural	≙ ★ 👘	m	÷.
4 🐺 M - Punchy	Sed O	n Channel:	2
🐥 🐺 M - Hot tone	≗ ★	×	×
🐥 🐺 M - Hit tone	Allowe	ed in Live Mode:	
🐥 🔝 M - Big Voice	≜ ★	Mode	
🝊 🐺 F - Hit tone	€× Preset	Details:	Functions:
🖉 🐺 BY-PASS	Creat	ed On	High-pass
	Sav	red On	Low-pass
	From F	actory	De-Esser
	3 Band	ds Freq	3-Band Noise Gate
			3-Band Process
Sort By: Last Saved Last On	Air Name		4-Band Parametric

Спасибо что выбрали SOUND4! Если потребуется какая либо помощь с нашей стороны, пожалуйста посетите: www.sound4.com