Инструкция по установке. Система Smart Control

> Москва 2022

Оглавление

Системные требования	3
Установка системы	4
Старт системы	9
Останов системы	10
Удаление системы	11
Обработка ошибок	12
Действия в аварийной ситуации	13
Контакты	14

Системные требования

Компонент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования	
Серверная система ¹	Астра Линукс 2.12 и выше	Астра Линукс 2.12 (5.10-	
		generic)	
Интерпретатор	bash	bash	
Пользователь	Суперпользователь (root)	Суперпользователь (root)	
Процессор	4x1,8 ГГц	8x2,4 ГГц	
Память	8 ГБ	16 ГБ	
Дисковое пространство	16 Гб	50 Гб	
Веб-браузер	Chrome, Firefox	Firefox 100.1	

¹ С доступом к актуальному репозиторию установочных пакетов.

Установка системы

Для установки Системы Smart Control выполните следующие действия.

- 1. Получите дистрибутив демонстрационной версии ПО «Система Smart Control» обратившись в службу технической поддержки по адресу e-mail: <u>support-sc@rtk-it.ru</u>
- 2. Подключитесь к серверной системе по SSH
- 3. Выполните команду *lsb_release -a* и убедитесь в соответствии версии серверной системы минимальным системным требованиям Астра Линукс 2.12 и выше.



4. Выполните команду *which bash* и убедитесь в наличии командного интерпретатора bash.



5. Выполните команду *df* -*h* / и убедитесь в наличии свободного дискового пространства.

₽ sc@sc-de-02: ~						-	×
root@sc-de-02:/opt/sc# df -h							
Файловая система	Размер	Использовано	Дост	Использовано%	Смонтировано в		
udev	1,9G		1,9G	0%	/dev		
tmpfs	394M	8,3M	386M	3%	/run		
/dev/mapper/scde02vg-root	12G	5,9G	4,6G	57%			
tmpfs	2,0G	256K	2,0G	1%	/dev/shm		
tmpfs	5,0M	4,0K	5,0M	1%	/run/lock		
tmpfs	2,0G		2,0G	0%	/sys/fs/cgroup		
/dev/sda1	720M	88M	596M	13%	/boot		
tmpfs	394M		394M	0%	/run/user/999		
tmpfs	394M	20K	394M	1%	/run/user/1000		
root@sc-de-02:/opt/sc#							

6. Выполните команду id и убедитесь в наличии прав суперпользователя (root)



- 7. Скопируйте архив *sc_inst.tar.gz* с дистрибутивом Системы Smart Control на серверную систему.
- 8. Выполните команду *tar -xvf ./sc_inst.tar.gz* для распаковки архива *sc_inst.tar.gz* с дистрибутивом Системы Smart Control.



9. Выполните команду *cd sc_inst* для перехода в каталог с инсталлятором Системы Smart Control.



10. Выполните команду bash install.sh для запуска установки Системы Smart Control.



11. Дождитесь завершения установки Системы Smart Control

₽ sc@sc-de-02: ~	-	×
bdec2b2d7e4a: Loading layer [>]	9.557MB/9.557MB	
855f2bb415b9: Loading layer [>]	340kB/340kB	
a23cc4a81fd4: Loading layer [>]	4.202MB/4.202MB	
65511fb7fe40: Loading layer [====================================	25.53MB/25.53MB	
783d2b10b501: Loading layer [>]	1.458MB/1.458MB	
4990c862bcb1: Loading layer [====================================	2.048kB/2.048kB	
aae7b3e8092c: Loading layer [>]	6.656kB/6.656kB	
c9cdc5388f63: Loading layer [>]	208.2MB/208.2MB	
7277c62cab5f: Loading layer [>]	64.51kB/64.51kB	
7c32aff7e145: Loading layer [====================================	2.048kB/2.048kB	
28be9344d640: Loading layer [====================================	3.584kB/3.584kB	
43ba34396934: Loading layer [>]	14.85kB/14.85kB	
0810bc13c408: Loading layer [====================================	1.536kB/1.536kB	
Loaded image: postgres:13.2		
Loading docker image KC		
3aa55ff7bca1: Loading layer [>]	104.5MB/104.5MB	
00af10937683: Loading layer [====================================	20.48kB/20.48kB	
0b48caf955e6: Loading layer [>]	282.9MB/282.9MB	
e7d324264dd9: Loading layer [====================================	93.18kB/93.18kB	
Obc2a0e813fb: Loading layer [>]	314.6MB/314.6MB	
e66529a0c7d4: Loading layer [====================================	38.52MB/38.52MB	
Loaded image: kc-smartcontrol:latest		
Loading docker image NGINX		
3a626bb08c24: Loading layer [====================================	83.9MB/83.9MB	
30c00b5281a1: Loading layer [>]	62MB/62MB	
8b8ecda1d12d: Loading layer [====================================	3.072kB/3.072kB	
2793e885dc34: Loading layer [>]	4.096kB/4.096kB	
d00147ef6763: Loading layer [====================================	3.584kB/3.584kB	
24037b645d66: Loading layer [====================================	7.168kB/7.168kB	
Loaded image: nginx:latest		
Start docker postgres		
Creating network "sc inst default" with the default driver		
Creating postgres done		
Creating keycloak done		
Creating rt-sc-be done		
Creating rt-sc-fe done		
Creating nginx proxy done		
Installation has been done successfully		
SmartControl KC url http://192.168.56.102/auth		
SmartControl url http://192.168.56.102:82		
BackEnd url http://192.168.56.102:8080		
Base url http://192.168.56.102		
root@sc-de-02:/opt/sc/sc inst#		

12. Откройте веб-браузер и в адресной строке введите SmartControl url указанный после успешной инсталляции Системы Smart Control.



13. В окне приглашения Smart Control введите имя пользователя *testadmin* и пароль *qazwsx* и нажмите кнопку Войти.



14. Убедитесь в успешности входа в Систему Smart Control и доступности открывается рабочей области Системы Smart Control.

SmartControl	× + - □ >	×
$\leftarrow \rightarrow C$	이 원 192.168.56.102/monitoring?statuses=2&statuses=3&statuses=4&statuses=5&statuses=6 90% ☆ 정	=
Ростелеком	Клиент: ИП Ромашка - О Иванов И. [→	
Фильтры ×	Мониторинг	9
Статус услуги 🔨	Всего услуг: 1 Доступно: 0 Недоступно: 1 Есть проблемы: 0 Поиск по ДО, адрес Q	3
🔲 Всего услуг		
Доступно	до Адрес Основной канал Резервный канал Статус заявки ш	۳ ا
Недоступно	Один канал связи	
Сть проблемы	Площадка_1 Республика Татарстан, Казань, Ленина, 1 • 9877654321 • 123456789 ТЕST 77 второй ухудшение	
Статус канала	качества	
Доступен		
Предупрежден		
Недоступен		
Открытые зая 🗸		
Тип 🗸		
Фильтровать		
Сбросить	Items per page: 25 💌 1 – 1 of 1 < >	

Старт системы

Для старта Системы Smart Control выполните следующие действия.

- 1. Подключитесь к серверной системе по SSH
- 2. Выполните команду *docker start* \$(*docker ps -a -q*) для останова Системы Smart Control.



3. Откройте веб-браузер и подключитесь к Системе Smart Control

Останов системы

Для останова Системы Smart Control выполните следующие действия.

- 1. Подключитесь к серверной системе по SSH
- 2. Выполните команду *docker kill \$(docker ps -q)* для останова Системы Smart Control.



Удаление системы

Для удаления Системы Smart Control выполните следующие действия.

- 1. Подключитесь к серверной системе по SSH.
- 2. Выполните останов Системы Smart Control.
- 3. Выполните команду docker system prune -а для удаления Системы Smart Control.



4. Введите *У* для согласия с удалением Системы Smart Control и нажмите *Enter*.



5. Дождитесь удаления Системы Smart Control

B root@sc-de-02:/pt/sc/isc_int	_	0	×
deleted: sha256:e08465002e6c8bca0b71ef6860054a5b633c9c8e0e138d083b3b4531ef4819d0			
deleted: sha256:29f20150f43870425875d98809dc742587c8d6b9930bde835e8b09dc35ce49f5			
deleted: sha256:358f58225bbebe3c2b4a27b958683518f2dcb60ab8ecf928e42d93bf55d3f004			
deleted: sha256:2e38978dfe406188f56966f907e9c3dd2692a5d21671e2307bd5a503fb08f8b0			
untagged: postgres:13.2			
deleted: sha256:82b8b88e26bcfa205a3fd81c9f0a1d84e1a6a8f5f2499f54668c17de94262148			
deleted: sha256:1f82b6b7009661837c5afc0f376951e856419664c28ba3ff90547dcdb222f5a6			
deleted: sha256:f7dc0c3e14a612a19609d59abaffd5aece82b012a4057068ee315b29f7d3			
deleted: sha256:32be5cc3d9f966fb5558fa4cc804010571a78845f0f4c3d462cafc3799eaf308			
deleted: sha256:44b0a3b2c1de0bfca1c2ce99a5be7a253dc8ddd1214be90bdac745fa3a65d1b3			
deleted: sha256;be22136d0529fa51219bCe10dff9eaD156a91a4Ce80431921d2Dba050d990354			
deleted: sna2s; 3c5te951/2atc31hadc154bb9/0/2a592eb0946943h0262be66669401109			
Geleted: Sha256:1eCc4ca56//9d060aB//1a0a9/129C55222C546/63156/d350054CdD0/d4D3/9			
deleted, shadsu cuadharuzassuzzuessueta atateusetzu triccetu utazaru cuud si e			
deleted: sid230.05340.10510430440198014104101104001/020510205100101000000000			
deleted: sha256;eddb2836a5994859ad414837300ce89dd373e265aB257aec3chf99fcfdbb908			
deleted: sha256:afac210c368ff0cd84946322a370af20274d14447a93b1b7818c2a960cb4e401			
deleted: sha256:e276aa5564e0172b85247e18a24ea0ffdeb2d60d718f3b96dcdc67e18a9711b2			
deleted: sha256:02c055ef67f5904019f43a41ea5f099996d8e7633749b6e606c400526b2c4b33			
untagged: kc-smartcontrol:latest			
deleted: sha256:078cd4e7ca46c4d027b837c47117500dca391268cle295e4f45ede2ba26e14cf			
deleted: sha256:b579c598379a3ebfff60319d581457f7331eb2d91336e32f7665fb9de20bdclb			
deleted: sha256:e5f500ee8c4a206b8be7096c5930a5168c822b73e542fe61a6288f8841a08b91			
deleted: sha256:53042cb8d7680496716b2c697b5ee83eb71cb7dcb981c8e5245f49d9568b159b			
deleted: sha256:d8a21fd2674171885983ab49a87a26b50a188186740f7ea47b5ef8f0f7da770a			
deleted: sha256:8cc0990b52651914cfcdbaa6c3ff1d8f6add3c0afaf04/f598ceadd25dfa/836			
deleted: sha250:Jaa551/DC411E10//CCEECI510213//CC4914DaCD40262a410D80DC34aeD64			
Unitagged: HglHX:Latest dalarad: +ab256:47910ahc5400aa022026a0cc5001000a12=2##0012446cc6a4#52a#0200a57bd			
deleted = sha256 + telefat / telefat 2006kh7adhfad327 telefa2006kb7adhfad327 telefat 2006kh7adhfad327 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfad37 telefat 2006kh7adhfadahfadaffat 2006kh7adhfadaffad			
deleted: sha256:b689a5ad0c39e61cbd532000b49f545166e27578b49492b5c3b368fe07d8337			
deleted: sha256:16343f21b7f9c1bcb2930c8b6b97b3f8df9136e58492421f0fda966c834e4746			
deleted: sha256:dfae993a20b32b42b6187b7e223c7f33cc19b2b092fe860a4c29f6dce551e91d			
deleted: sha256:3a626bb08c24b5cc968d312bf5694aa87b6d9961c5f182c6bc138d8ca8ac13ee			
untagged: rt-sc-be:latest			
deleted: sha256:3bdaa18d2f041e90875065e0855963f4c48342bd11fa1516929c59200309e6ba			
deleted: sha256:d8499d194a3a357854f3e5ca450f7675f0b91d72bf5cbe76bfd64361dfbb91f0			
deleted: sha256:3a4a8e6cde879fa5e18d8b9e68c49c8e99a6b285c0b1417dbaa1a9a2c35aa512			
deleted: sha256:bd9958aeb2235de0b9761a91a655500580e2D812e7dd16cb656b90Jabbebe546			
deleted: sha256:d54223e4818631/ce6d3ca9db8902c5//04514e0c8a5130307aeaa7/dee9//83			
UCIECTEL - SHAZAR SUNCLAIZA SUN SULZED 94 : LUZUNAS LUDDE / LAI / 2CU 90 / SZ 3/2CU 95 3/2E 160 / Al la na / ha ha fa / SC 16 / SU A fa / SA 3/2E / S			
delacted: sha256 defades5630661076610850407b514752422175240ep367c2390			
Total reclaimed space: 1.645GB			
root@sc-de-02:/opt/sc/sc_inst#			
	_		_

6. Отключитесь от серверной системы.

Обработка ошибок

В случае возникновения ошибок в работе Системы Smart Control можно выполнить действия по их коррекции.

N⁰	Описание ошибки	Действия по коррекции ошибки
1.	Веб-браузер не открывает страницу	Проверьте указанный в адресной строке
	приглашения Системы Smart Control.	веб-браузера адрес url и в случае
		ошибки введите корректный
		SmartControl url и повторите действие.
2.	Веб-браузер не открывает страницы	На странице с ошибкой «Неверный
	приглашения Системы Smart Control и	параметр: redirect_uri» нажмите ссылку
	отображается ошибка «Неверный	«Назад в приложение»
	параметр: redirect_uri»	
3.	После нажатия кнопки Вход на	Проверьте указанное имя пользователя
	странице приглашения Системы Smart	и пароль и в случае ошибки введите
	Control не открывается рабочая область	корректное имя пользователя и пароль и
	Системы Smart Control и отображается	повторите действие.
	ошибка «Неправильное имя	
	пользователя и пароль».	

Действия в аварийной ситуации

Система Smart Control является сложным программным комплексом. Аварийные ситуации могут возникать как из-за неправильной настройки, так и в случае сбоев системы. В случае нештатного поведения программного обеспечения Системы Smart Control необходимо в первую очередь проверить корректность всех настраиваемых параметров системы. Если после проверки настроек работа Системы по-прежнему некорректна, то необходимо выслать письмо с описанием ошибки и приложенными файлами копии экранов Системы с ошибкой в адрес разработчика Системы на почтовый ящик <u>support-sc@rtk-it.ru</u>

Контакты

Компания	ООО «РТК Цифровые Технологии»
Сайт	http://rtk-it.ru/services/smartcontrol.html
Телефон	+7 (495) 580-52-17
Email	info@rtk-it.ru
Email группы поддержки	support-sc@rtk-it.ru
Адрес	Ленинградский пр-т, д.35, стр.1, Москва, 125284