

ООО «ФЁРСТРЕЙТСОФТ» Адрес: 125361, г. Москва, ул. Свободы, д.13/2, кв. 94 Сайт: 1rsoft.ru | E-mail: info@1rsoft.com КПП: 773301001 | ИНН: 7733324859 Телефон: +7 (495) 114-51-95

ООО «ФЁРСТРЕЙТСОФТ»

Руководство по установке и первоначальной настройке системы IQ Print

Версия 1.3.0 Корпоративная система управления печати (КСУП)



Рекомендуется использовать версии Astra Linux 1.7.1 и выше с уровнем безопасности *Орел*, либо *Воронеж*.

Прежде всего необходимо убедиться, что пользователь, от имени которого осуществляется установка, входит в группу суперпользователей (sudo).

Вводим команду: sudo usermod -aG sudo *имя_пользователя*

После чего закачиваем дистрибутив системы на сервер (для этого можно использовать утилиту WinSCP):





Распаковываем содержимое архива командой unzip:

astra@astra	2:	~\$ ls	-la					
итого 31389	988							
drwx	3	astra	astra	4096	ноя	13	18:04	
drwxr-xr-x	5	root	root	4096	ноя	13	16:48	
-rw	1	astra	astra	131	ноя	13	17:49	.bash_history
-rw-rr	1	astra	astra	220	ноя	13	16:48	.bash_logout
-rw-rr	1	astra	astra	3526	ноя	13	16:48	.bashrc
-rw-rr	1	astra	astra	3214285429	ноя	13	17:18	<pre>frprint_standalone_0.11.0.zip</pre>
drwx	3	astra	astra	4096	ноя	13	16:54	.gnupg
-rw-rr	1	astra	astra	807	ноя	13	16:48	.profile
-rw-rr	1	astra	astra	175	ноя	13	17:07	.wget-hsts
astra@astra	a2:	~\$ unz	ip fr	print_stand	alone	≘_0.	.11.0.2	zip

Для удобства переименуем извлечённый каталог в iqprint.

astra@astra2	:~\$ ls	-la	_	_			
итого 313899	2						
drwx 4	astra	astra	4096	ноя	13	18:09	
drwxr-xr-x 5	root	root	4096	ноя	13	16:48	
-rw 1	astra	astra	131	ноя	13	17:49	.bash history
-rw-rr 1	astra	astra	220	ноя	13	16:48	.bash_logout
-rw-rr 1	astra	astra	3526	ноя	13	16:48	.bashrc
drwxr-xr-x 6	astra	astra	4096	янв	31	2024	<pre>frprint_standalone_0.11.0</pre>
-rw-rr 1	astra	astra	3214285429	ноя	13	17:18	<pre>frprint_standalone_0.11.0.zip</pre>
drwx 3	astra	astra	4096	ноя	13	16:54	.gnupg
-rw-rr 1	astra	astra	807	ноя	13	16:48	.profile
-rw-rr 1	astra	astra	175	ноя	13	17:07	.wget-hsts
astra@astra2	:~\$ mv	frprin	nt standalo	ne Ø.	.11	0 frp	rint

Переходим в каталог iqprint и запускаем скрипт установки командой bash mgmt_stdl.sh:

astra@astra2:~\$ cd frprint/										
astra@astra2:~/frprint\$ ls -la										
итого 56										
drwxr-xr-x	6	astra	astra	4096	янв	31	2024			
drwx	4	astra	astra	4096	ноя	13	18:10			
drwxr-xr-x	12	astra	astra	4096	янв	31	2024	department_server		
drwxr-xr-x	2	astra	astra	4096	янв	31	2024	images		
-rw-rr	1	astra	astra	1541	янв	31	2024	<pre>init_dep_stdl.sh</pre>		
-rw-rr	1	astra	astra	15778	янв	31	2024	mgmt_stdl.sh		
drwxr-xr-x	5	astra	astra	4096	янв	31	2024	packages		
-rw-rr	1	astra	astra	11608	янв	31	2024	README.md		
drwxr-xr-x	17	astra	astra	4096	янв	31	2024	server_env		
astra@astra	12:0	/frpri	int\$ ba	ash mgm	nt_st	tdl.	.sh			

Далее выбираем пункт «установка»:

```
astra@astra2:~/frprint$ bash mgmt_stdl.sh
0 - выход
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - создать сертификат
3 - установка
4 - обновление и резервные копии
5 - сервис
Ваш выбор: 3_
```



Затем выбираем пункт «docker u docker-compose»:



Выбираем пункт «*перезайти*» – соглашаемся и переходим в каталог *iqprint*. Повторно запустив скрипт *mgmt_stdl.sh*, выбираем пункт «*установка*»:



На следующем экране устанавливаем «образы контейнеров»:





Затем необходимо установить «*доп. пакеты»* (может появиться уведомление о наличии более свежей версии – игнорируем и продолжаем установку):

Что установить:
0 - назад
1 - docker и docker-compose
2 - образы контейнеров (требуется docker)
3 - доп. пакеты (ntp и rsyslog)
4 - окружение
5 - сервер отделения
6 - центральный сервер (backend)
Ваш выбор: З
[sudo] пароль для astra:
(Чтение базы данных … на данный момент установлено 72847 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ntp_4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4_amd64.deb …
Распаковывается ntp (1:4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4) на замену (1:4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4) …
dpkg: зависимости пакетов не позволяют настроить пакет ntp:
ntp зависит от libopts25 (>= 1:5.18.16), однако:
Версия libopts25:amd64 в системе — 1:5.18.12-4.
dpkg: ошибка при обработке пакета ntp (install):
проблемы зависимостей — оставляем не настроенным
Обрабатываются триггеры для systemd (241-/~deb10u8astra.se30+c15) …
Обрабатываются триггеры для man-db (2.8.5-2)
При обработке следующих пакетов произошли ошибки:
ntp // here (series (Series)
/nome/astra/frprint

На следующем этапе устанавливаем «окружение» и «сервер отделения»:





Возвращаемся назад в главное меню и в качестве адреса FTP-сервера указываем наш IP-адрес:



После чего задаем адрес или имя SMB-сервера:



Следующий этап – настройка прокси. Для этого вбиваем в адресную строку браузера наш IP-адрес и порт 81.

По умолчанию *Email address* – <u>admin@example.com</u>, *Password* – changeme (после первого входа пароль по-умолчанию рекомендуется сменить):





После	успешной а	авторизации	переходим в	раздел	«SSL	Certificates»:
-------	------------	-------------	-------------	--------	------	----------------

1 V O Nginx Proxy Manager X +		≡	-		×
← ⑨ Č ▲ http://192.168.56.106:81	말: 1		:	73	$\underline{\downarrow}$
Nginx Proxy Manager		n	Admi Admin	n iistrator	*
🕼 Dashboard 🖵 Hosts 🛆 Access Lists 🔿 SSL Certificates) 뽔 Users 🖽 Audit Log 🐵 Settings					
Hi Admin					
4 0 Proxy Hosts 0 Redirection Hosts 0 Streams	0 404	4 Host	S		

Выбираем «Add SSL Certificate» -> «Custom»:

1 V 🧿 Nginx Proxy Manager X +	≡ _ □ ×								
← ③ Č ▲ http://192.168.56.106:81/nginx/certificates	₽ 8 : (b ±								
Oginx Proxy Manager	Admin Administrator								
🙆 Dashboard 🖵 Hosts 🛆 Access Lists 🔿 SSL Certificates 왔 Users 印 Audit Log 🐵 Settings									
SSL Certificates Q Search Certificate	Add SSL Certificate								
There are no SSL Certificates									
Why don't you create one?									
Add SSL Certificate 192.168.56.106:81/nginx/certificates#	•								

Загружаем подготовленный заранее сертификат для нашего хоста и ключ, нажимаем Save:

ΟΟΟ «ΦЁΡСТРЕЙТСОФТ»

FRSOR

Адрес: 125361, г. Москва, ул. Свободы, д.13/2, кв. 94 Сайт: 1rsoft.ru | E-mail: info@1rsoft.com КПП: 773301001 | ИНН: 7733324859 Телефон: +7 (495) 114-51-95

1 V 🧿 Nginx Proxy Manager 🗙	+	
← ⑨ Ĉ ▲ http://192.10	68.56.106:81/nginx/certificates	
Nginx Proxy Manager		
Sec. 19.000 10.000	Add Custom Certificate	×
🙆 Dashboard 🔍 Hosts 🔒 A	Δ Key files protected with a passphrase are not supported.	
	Name *	
SSL Certificates	ru	
	Certificate Key *	
	.key	Browse
	Certificate *	
	.crt	Browse
	Intermediate Certificate	
	Choose file	Browse
		X
v2.11.1 © 2024 jc21.com. Theme by Ta	Cancel	Save

После того, как сертификат добавлен, переходим в «Hosts» -> «Proxy Hosts»:

1 V 🧿 Nginx	Proxy Manager × +				
← ③ ♂	A http://192.168.56.10	06:81/nginx/certificates			
🔘 Nginx Prox	(y Manager				
🗟 Dashboard 🧲	Hosts Access Lists	이 SSL Certificates 유 Users	印 Audit Log 🛛 🚯 Settings		
SSL Certific	Proxy Hosts Redirection Hosts		Q Search Certificate		
NAME	Streams	CERTIFICATE PROVIDER	EXPIRES		
A astra Created	404 Hosts d: 14th November 2024	Custom	17th February 2027, 9:15 am		

ООО «ФЁРСТРЕЙТСОФТ»



Адрес: 125361, г. Москва, ул. Свободы, д.13/2, кв. 94 Сайт: 1rsoft.ru | E-mail: info@1rsoft.com КПП: 773301001 | ИНН: 7733324859 Телефон: +7 (495) 114-51-95

Далее нажимаем «Add Proxy Host»:



В открывшейся форме необходимо вписать следующие настройки:

Domain Names: доменное имя хоста

Scheme: http

Forward Hostname / IP: nginx-dep

Forward Port: 80

Устанавливаем три переключателя в положение «ON»: Cache Assets; Block Commom Exploits, Websockets Support и перейти на вкладку «SSL»:

1 ~ 🧿 Ngi	nx Proxy Manager	× +			≡	-		×
S ® →	A http://192.	168.56.106:81/nginx/proxy		η.	R	:	B	$\overline{\uparrow}$
Proxy Ho	New Proxy Hos Details © C Domain Names* Scheme* http Cache Ass Websocke Access List	t Custom locations O SSL Forward Hostname / IP* nginx-dep sets O E	Advanced Forward Port 80 Iock Common Expl	*		d Proxy H	ost	
	Publicly Acces	sible						
			Cancel	Save	2	ork me on	Github	



Выбираем сертификат из списка, ставим переключатель «Force SSL» в положение «ON» и нажимаем Save:



Москва 2025 г.



Нажимаем на кнопку с именем хоста, после чего попадаем в настройки системы, где указываем *IP-адрес*, порт *80* или *443* и *доменное имя*:

2	🗸 🧔 Nginx F	Proxy Manager	iq	Установка системы	× 🕈				×
<i>←</i>	⑨ Ĉ 💈	https://astra2	.real2		tem	R	:	B	\downarrow
									*
					IP-адрес сервера		Порт с	ервера	
							445		
					Доменное имя				1
2					Без протокола http/https, например: id	qprint.loc			
				1	Использовать домен для внешних ссь	илок на се	рвер		
	•				✓ HTTPS				

Далее задаем пароль администратора (минимум 6 символов) и адрес электронной почты, после чего нажимаем кнопку «УСТАНОВИТЬ»:

Администратор		
Логин	Пароль	
admin	•••••	Ø
E-mail	Имя Администратор	
УСТАН	ОВИТЬ	



На следующем этапе система выдаст сообщение, что *«Лицензии не найдены»* с предложением скачать файл регистрационной информации. Полученный файл «license.txt» необходимо передать в службу технической поддержки.

	Лицензии не найдены			
Отсутствует лицензия на основной сервер (код 7)				
Регистр	ационная информация СКАЧАТЪ			
Введите	ключ для сервера отделения			

Получив регистрационный ключ, необходимо вставить его содержимое в поле ниже и нажать на кнопку «АКТИВИРОВАТЬ»:

	Лицензии не найдены
(Отсутствует лицензия на основной сервер (код 7)
Регистраци	ионная информация
	СКАЧАТЬ
	СКАЧАТЪ
Pronuto un	СКАЧАТЬ
Введите кл	СКАЧАТЬ коч для сервера отделения ВS_rPISi4MM0vcBTZ_rf8cBtVLlwlaHDNtvmk8vrMlovieMq9LO5vW
Введите кл 8/nGQ/01 tjx79Oq)	СКАЧАТЪ ноч для сервера отделения BS+rPjSj4MM0vcRTZ+fBcBtVUwlaHDNymk8vrMlcyieMg9L05xW XWu1wfsUZc+FBq9NR1ezHizbQhlavKo/otfBnBmNW3jDGXU27r

После успешной активации ключа и получения сообщения «Лицензия установлена», появиться экран авторизации:

ООО «ФЁРСТРЕЙТСОФТ»

Адрес: 125361. г. Москва, ул. Свободы, д.13/2, кв. 94 ft.com 324859 -51-95

на вершине инноваций	Адрес. 125361, 1. Москва, ул. Своюды, д.1572 Сайт: 1rsoft.ru E-mail: info@1rso КПП: 773301001 ИНН: 7733 Телефон: +7 (495) 114			
	,	Авторизация		
	Логин			
	Ivanov			
	Пароль			
4	Введите пароль		Ø	
	Домен авторизации			
	Локальный		~	
	Запомнить меня			
		войти		
		Забыл пароль?		

Вводим ранее заданный логин и пароль для авторизации.