Описание

подключения радиотерминалов Cipher 8071/8370/8570 к 1С версии 8.1 "Управление Торговлей".

CipherLab в России, компания «СКАНКОД»

Москва, ул. Народного Ополчения, дом 34, строение 1, офис 301. Тел. (495) 742-1790, 192-5938. Факс (495) 946-8920. e-mail: <u>support@scancode.ru</u> <u>www.scancode.ru</u>

Оглавление

Оглавление	2
Описание.	3
Настройка радиотерминалов Cipher 8071/8370/8570	4
Настройки в 1С версии 8.1	5
Tест связи между радиотерминалом и программой 1С версии 8.1	9
Пример связи радиотерминала с 1С версии 8.1 в режиме онлайн	10

Описание.

Данное руководство описывает подключение радиотерминалов к программному продукту фирмы 1С "Управление Торговлей" платформы 8.1 или 8.2. Данный комплект ПО не готовый продукт, а пример подключения терминала к ПП 1С, т.к. написать готовый продукт без изменения в глобальном модуле невозможно. Данный комплект предназначен для специалистов 1С, которые на основе примера могут изменить конфигурацию до работоспособной версии. Прилагаемая обработка служит примером для правильного взаимодействия терминала и конфигурации 1С через внешнюю компоненту.

Настройка радиотерминалов Cipher 8071/8370/8570

При выключенном радиотерминале, нажмите одновременно кнопки 7 и 9 и не отпуская данные кнопки включите радиотерминал (кнопка power). Вы попадёте в Системное меню (System Menu). Затем в системном меню выберите пункт Next Page -> Wi-Fi Menu -> Network Set, в котором необходимо выставить настройки подключения радиотерминала к компьютеру.



В радиотерминале по умолчанию выставлены следующие настройки:

1.DHCP

2.SubNet Mask 3.Local IP 4.Gateway 5.DNS Server

Domain Name

DHCP -> Disable,

Subnet Mask -> 255.255.255.0,

Local IP -> 10.1.1.90,

Gateway -> 0.0.0.0.

Если радиотерминал необходимо подключить к зашифрованной беспроводной сети – в подменю WI-FI Мепи нужно выбрать пункт Security и задать необходимые настройки.

Network Setting



Дополнительно для подключения радиотерминала к компьютеру необходимо:

Включить радиотерминал, зайти в подменю "утилиты" и выбрать TCP/IP Настройки



,где в "IP сервера" - указать IP-адрес компьютера к которому будет подключаться радиотерминал, а в "порт сервера" - указать порт, через который будет происходить подключение к компьютеру.

Настройки в 1С версии 8.1.

Необходимо зайти в Сервис -> Торговое оборудование -> Подключение и настройка торгового оборудования.

1	С:Предприятие - Управление торговлей, редакц	ция 10.	3	
Φa	ил Правка Операции Справочники Документы Отчеты	Сервис	Окна Справка	
In		K	алькулятор	Ctrl+F2
-		к	алендарь	
		T 😒	абло	Ctrl+Alt+W
		🧝 в	ременная блокировка	
		🤣 п	араметры пользователя	
		🥰 A	ктивные пользователи	
		K ෨	Курнал регистрации	
		y	Ниверсальные обработки	۲
		% н	lастройки пользователя	
		П	Тереключить интерфейс	•
		И	1нтернет-поддержка пользователей	•
		<u> </u>	адачи с оповещением	•
		O)бмен данными с "1C:Бухгалтерия 8"	•
		٥)бмен данными с "1C:Розница 8"	•
		C	Обмен данными с "1C:Управление производственным предприятием 8"	<u>۲</u>
		C)бмен данными с "1C:Предприятие 7.7"	•
		Ste B	ыгрузка данных в идентичную конфигурацию "1С:Управление торговлей 8"	
		St B	ыгрузка показателей работы менеджеров в "1С.Зарплата и управление персонал	юм 8''
		C	Обмен данными с WEB-сайтом	•
		P	аспределенная информационная база (РИБ)	•
		П	Трочие обмены данными	۱.
		14 C	Обмен через 1С:Сеть	
		П	Тользователи	•
		н	астройка учета	•
1	Помощник подключения и настройки торгового оборудован	ния	ие печатные формы и обработки	•
	Подключение и настройка торгового оборудования		рование	•
	Работа с ККМ		🕨 ое оборудование	•
	Работа с терминалами сбора данных		• йка	
-	Выгрузка данных в весы с печатью этикеток		втрыла	
	Управление эквайринговой системой		3	AP NUM

Для платформы 8.1 необходимые механизмы подключения имеются для типа оборудования "ККМ в режиме Online", поэтому и подключать радио-терминал нужно как "ККМ в режиме Online".

📌 Подключение и настройка торгов	ого оборудования	_ @ ×
Подк	лючение и настройка торгового оборудования	
	для компьютера	
🕼 Помощник подключения Обработки	и обслуживания 🔻	? Справка
Электронные весы	열 둘 🦉 🛃 Параметры	
💈 Весы с печатью этикеток	Модель Касса ККМ	<u> </u>
KKM в режиме Offline		
🨻 ККМ в режиме Online		
🥞 Эквайринговые системы		
	₹	M
	Проверить все подключенное обор	удование Закрыть

Для начала, необходимо загрузить обработку в конфигурацию. Обработки обслуживания -> Загрузить все обработки обслуживания из каталога и выбрать каталог с обработкой "CipherLabTCP8_v4_0_demo.epf". Далее добавляем новую модель:

🛅 Торговое оборудован	ие: Radio terminal *			_ 🗆 ×
Действия 🕶 📑 🔯 😼	Перейти 🔻 🕐			
Наименование: Radio term	inal	Код:	00000	0024
Параметры обслужива	ия			
Обработка обслуживания:	ScanCode: Радио-Терминалы сбора д	анных	CipherLa	ab 🔍
Модель:	Радио ТСД Cipher 8x71-L			-
	Радио ТСД Cipher 8x71-L			
	UK	San	исагь	закрыть

Выбираем "Касса ККМ", указываем организацию, затем Кассу ККМ. Данное действие необходимо из-за логики работы ККМ Online и на работоспособность с терминалом не влияет.

🗐 Кассы ККМ 💶 🗆 🗙			
🛃 Be	ыбрать Действ	зия - 😫 🛬 🚤 🍓 📝 들 🕅 Те 🖷 - 🏹 🗋 Перейти - 🕐	
-	Код 00002	Наименование ▼	
-	00003	ККМ (розн.магазин №2) ККМ торгового зала	
Ē	00004	ККМ торгового зала	

Необходимо войти в Сервис -> Параметры и установить правильные настройки соединения (стандартные порт - 1024, разделители – 9).

	000 "CKAHKOД" www.scancode.ru oleg@scancode.ru	Порт:	1024
Эхо тест	Разделитель: Десятичн. 9	Шестнадцатир. 9	Символ
 С Запись Генери 	вать данные в файл ровать внешнее событ	гие Гин	іводить отладочную Формацию

Закрыть окно и на странице "Подключения и настройки торгового оборудования" нажать кнопку "Параметры", а затем кнопку "Тест".

🗳 Настройка параметров	×
Форма настройки Радио-ТСД Cipher 8	к71 ? Справка
Драйвер и версия	
Драйвер:	
Версия: 2,3	
Параметры	
Включен: 1	ІРАдрес: Пинг
Метод записи: 1	
Отладка: О	
Порт: 1 024	
Разделитель: 9	
OK 0	тмена Тест 🥐 Справка

Теперь следует перезапустить 1С. Если все было сделано правильно, после перезапуска увидим сообщение:

🥵 1С:Предприятие - Управление торговлей, редакция 10.3	ЪX
🛛 🙅айл Правка Операции Справочники Документы Отчеты Сервис 🛛 кна Справка	
Служебные сообщения	* ×
 Обработка обслуживания Радио-ТСД: функция СоздатьОбрект/Драйвера(), Успешное создание драйвера AddIn.CipherLabTCP Облаботка обслуживания Радио-ТСД: функция Полктичить(), Результат: нет опибок 	
 • Обработка обслуживания Радио-ТСД: функция ПолучитьОписаниеСобытий(), заполнены описания событий Make, Close, Query, Update,	Inser
2 251 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
	>
Для получения подсказки нажните F1 САР	NUM

Тест связи между радиотерминалом и программой 1С версии 8.1.

После настройки радиотерминала и 1С необходимо произвести тест связи:

В радиотерминале выбрать; утилиты -> ТСР/ІР Настройки -> Эхо тест

В программе 1С необходимо выбрать; Сервис -> Параметры -> CipherLab 8x70(WI-FI) и нажать кнопку «Эхо тест».

После вышеперечисленных действий произойдёт связь между радиотерминалом и программой 1С.



Эхо-тест 🔀
Выбирите на терминале пункт меню: 2.Утилиты->2.TCPIP Настройки-> 8. Эхо тест
IP-адрес: 10.1.1.92
Количество пакетов: 45
Закрыть

На дисплее радиотерминала

В программе 1С

Пример связи радиотерминала с 1С версии 8.1 в режиме онлайн

Для связи радиотерминала с 1С, необходимо на компьютере запустить 1С, а на радиотерминале выбрать пункт «сбор данных». В результате этих действий произойдёт соединение Радиотерминала с 1С. Теперь радиотерминалом можно сканировать штрихкоды, которые в режиме онлайн будут сразу передаваться в программу 1С.



На дисплее радиотерминала



В программе 1С версии 8.1

Внимание! При любых изменениях в настройках 1С для радиотерминалов, обязательно необходимо перезапустить 1С.