Настройка и подключение ТСД Zebra (Motorola) к Wi-Fi точке доступа

Последние изменения: 2024-03-26

Данная статья применима только к TCД на OC Windows CE!

В данной статье я постараюсь описать как правильно подключить TCД с операционной системой Windows CE 5.0 к точке доступа, описать некоторые аспекты, которые могут препятствовать подключению и правильной работе Wi-Fi соединения. Настройка Wi-Fi происходит на TCД Motorola MC3190, также подходит для всех TCД Motorola, работающих на Windows CE 5.0. К ним относятся - MC3000, MC3090, MC3190, MC9000, MC9090

Итак приступим...

На рабочем столе ТСД нажимаем на иконку 🌑 для вызова контекстного меню.

В данном контекстном меню выбираем пункт "Find WLANs"



В появившемся окне находим нужную нам точку доступа, нажимаем на нее.

Далее в выпадающем меню выбираем пункт "Create profile", откроется мастер настройки.

Find WLANs	? ×		
WLAN Networks	Network Type	Channel	Signal 🔺
P	802.11(g)	11 (2462 MHz)	-63 dł
₽ ₽	802.11(g)	1 (2412 MHz)	-72 dł
Ŷ	802.11(g)	11 (2462 MHz)	-83 dE
	802.11(g)	6 (2437 MHz)	-80 dt
P	802.11(g)	6 (2437 MHz)	-78 dE
P	802.11(g)	11 (2462 MHz)	-83 dE
₽ ₽	802.11(g)	11 (2462 MHz)	-68 dE
Q.	802.11(g)	1 (2412 MHz)	-64 dE
₽ ₽	802.11(g)	1 (2412 MHz)	-89 dt
🎦 Наша точка	802.11(g)	6 (2437 MHz)	-46 dE
	802.11(g)	10 (2457 MHz)	-69 dt
2	802.11(g)	6 (2437 MHz)	-72 dł
Ŷ	802.11(g)	11 (2462 MHz)	-83 dł 🔻
1			•
Find WLANs		夏 多令令	

На этом экране предлагается заполнить название профиля (Profile Name) и имя сети (ESSID), или просто нажать кнопку "Next" (по умолчанию поля заполняются автоматически)

!Внимание! использование кирилицы (русских букв) в названии ЗАПРЕЩЕНО!!!

Find	WLANs				?	×
WLAN	Networks	Network Type	Channel		Signa	
Ŷ	tranc	802-11(a)	11 (2462)	NH->	-63 0	E
P	Wireless	LAN Profile I	Entry	? ×	20	E
Ŷ					30	E
					0.0	E
阳		100			80	IE
P	Profile Na	те: Наша то	чка		βd	E
阳					80	E
P	ESSID:				4 d	le
P.					9 d	E
					60	E
			_		90	E
丽	1 of 8	Capcel	Back	lext >		lE
P					J oo	
	• • • • •				+	
🐉 Fi	ind WLANs		8		د. 500	1

Нажимаем кнопку "Next"

Шаг З

На данном экране нужно выбрать уровень защиты, которую использует ваша точка доступа, в выпадающих меню 1 и 2, и нажимаем "Next"



Выбираем тип шифрования, заданный на вашей точке доступа. Пароль может состоять как только из цифр, так и из цифр и символов, выберите пункт:

- 1 если ваш пароль состоит из цифр и символов
- 2 если ваш пароль состоит только из цифр

После выбора всех значений нажимаем "Next"



В данном окне вводим пароль точки доступа, в первом поле и подтверждаем его во втором, если введено все правильно появится надпись – Key & Confirm Key Fields Match! (это означает что пароли совпадают) и нажимаем "Next"

Find	WLANs				?	×
WLAP	N Networks	Network Type	Channel		Signa	al ▲
Ŷ	strane	802.11(a)	11 (2462 M	H2)	-63 0	ΞE
1	Wireless	LAN Profile I	Entry 🛛 🛛	' ×	(20	JE
Ŷ	TKIP	PSK: Enter 8-63	characters		3 0	JE
	1				0.0	3E
					80	JE
Ŷ					3 0	JE
P	Key **	***		- 11	n Bo	JE
2	1007 J			-	40	3E
P	Confirm	****		1	0 90	3E
					60	3E
	Status Ke	y & Confirm Key	Fields Match		90	╁┝───┚
Ŷ	5 of 8	Cancel <	Back Ne	ext >	120	JE
Ŷ			- ^t e		<u> </u>	dE 🔻
					•	
🐉 Find WLANs 🛛 🗐 🕪 🖓 🍏 🛱						

Если ваша точка доступа работает в автоматическом режиме(IP адрес присваивает вам точка доступа) тогда в этом окне нужно оставить все как есть, нажать "Next" и перейти к Шагу 8, если же IP, маску сети, DNS нужно вводить вручную то снимаем все галочки и нажимаем "Next"

N Notworke	Network Type	Chappel	Sign
w wetworks	Network Type		
Wireless	LAN Profile B	Entry ?	× 20
			30
IPv4 Add	lress Type:		0.0
			. 80
Obta	in Device IP Addr	ess Automatica	^{∥y} βo
: 🗹 Obta	in DNS Address A	utomatically	80
🔽 Obta	in WINS Address	Automatically	4 0
			90
			60
			90
- 6 of 8	Cancel <	Back Next	60 90 > 9 0
6 of 8	Cancel <	Back Next	

Заполняем поля согласно вашим настройкам сети нажимаем "Next"



В данном окне оставляем автоматический режим и нажимае "Next"





В данном окне оставляем так как указано на изображении и нажимаем "Save". Теперь наш профиль для подключения к Wi-Fi точке доступа создан и появится окно с выбором профиля



Нажимаем на наш профиль и в выпадающем меню выбираем "Connect", если все настройки введены правильно в таком случае ТСД успешно подключится к точке доступа и значок измениться на 🚮

Profile Nam	ie	
clevere Точк	Connect Add Edit Delete Enable/Disable Move Up Move Down Export	
	- Duelles	

Если все настройки выполнены правильно, но соединение не установлено – нужно нажать на значок 🔊 зайти в Options, в открывшемся окне в выпадающем меню выбрать Regulatory и снять галочку, как показано на рисунке.



При выборе страны появляется окно

(The country selected will be

supported only when the device is operating in the selected country.) – это не ошибка. Это всего лишь предупреждение о том, что нужно выбрать страну такую же на которую настроена точка доступа. Просто нажимаем ОК.

Для моторолы МС2180.

Для того чтобы после coldboot не проставлялась галочка нужно файл 802.11.reg (скачайте и распакуйте файл) скопировать на ТСД в Application.

Внимание! данный способ работает только на ТСД Motorola MC2180, не пытайтесь использовать его на других моделях, это может привести к поломке ТСД.



Если ТСД успешно подключился к точке доступа, имеет смысл сохранить профиль, чтобы не создавать его заново после холодной перезагрузки ТСД, так как после холодной перезагрузки профили удаляются.

Как это сделать:

В окне профилей выбираем нужный нам профиль и нажимаем на него. В появившемся выпадающем меню выбираем "Export"

Manag	e Profiles		? ×
Profile I	Name		
788 -	Connect		
10	Add Edit Delete		
	Enable/Disable		
	Move Op Move Down Export		
🐮 Ma	nage Profiles	■	

Сохранить профиль можно и нужно только в папке \Application, ввести произвольное имя профиля латиницей с расширением *.reg и нажать "OK".

Все профиль сохранен.

Теперь после холодной перезагрузки (Cold Boot) настройки Wi-Fi будут восстанавливаться автоматически.



Не нашли что искали?

0

Задать вопрос в техническую поддержку