Quick Manual for TypeYD EVK





TypeYD EVK- Setup1



1. Download and Install the driver of URAT-USB FTDI from below site. http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm



click setup executable for file download

2. Install SNIC.exe on provided CD for file extraction and setup.exe for PC tool.

2.1File extract to click SNIC.exe included in CD

Files are extracted in C:¥SNIC if installed with default set.

🖟 MurataType	/D SNIC EVK User Guide.pdf
<u> R</u> eadMe_mu	rata.pdf
🚰 SNIC.exe	

2.2 Install C:¥SNIC¥Tools¥SNIC monitor¥ setup.exe for PC tool



1. STA EVB Pin check for S2W mode

Refer to below document for the meaning of Serial 2 WiFi and Serial Through WiFi C:¥SNIC¥SNIC_UART¥Documents¥ Murata SNIC Serial Interface Specification.pdf





2. Connect the EVB with the computer with the mini USB cable. If power supplied, system will start automatically.



All Rights Reserved, Copyright Murata Manufacturing Co., Ltd.



3. Start up Test tool [SNICMonitor] ICON on desktop and set up as below.





File Edit View Tools Window Help	
⑧ 월 ※ ● ● ■ N C F M S W T ?	
Retwork Config	Network Config Click N for [Network Config] WIFI On Off Onf
	Association SSID TXJK Join network Security Open Leave network Key Scan RSSI WPS-Btn WPS-Pin Get Status IP Info IP Info IP Info IP Info IP I0.1.1.127 SNIC demo SNIC demo SNIC _INIT Buff size (0x) 800 SNIC_GET_DHCP_INFO Start Web Server IP 10.1.1.127 SNIC_SEND_ARP
Image: Serial Commands Serial Commands Serial Commands Send Purpose: Send custom command. Repeat Argument: Type your command in the edit box. Frequency per 10 Sec Browse Send File C:¥Program Files¥MURATA¥SNICMonitor¥test_script¥wifiOn.txt 1	IP addressName murata-ws.comName murata-ws.comIPI

4. Debug command and GUI command control

-Debug Command & Log is for log display and command send control -Network Config is for GUI command control



5. For WiFi On Test

-There are two method for Wifi On with GUI control and command send control

5.1 GUI control



5.2 Command send control





6. For SCAN and AP connect

-There are two method also as [4. For WiFi On Test]

6.1 GUI control

Associatio	n	
SSID	ХЈК	Join network
Security	Open 👻	Leave network
Key		Scan

Click Scan Button

6.2 Command send control





7. For more test

Do as same method [4 & 5. For SCAN and AP connect] page for more test.

And also we can edit and make script file.

Please refer to

C:¥SNIC¥SNIC_UART¥Documents¥Murata SNIC Serial Interface Specification.pdf for command list and specification



1. This is a TEST set image.





2. EVB AP and STA Pin check for STW mode





- 3. Connect AP and STA's EVB with the mini USB cable to the each computer
- And then start up teraterm on each PC (setup COM port with baud rate 115200).
 2 COM port is dettected. Upper COM port is used for this test Please set COM4 as below example

USB Serial Port (COM4)

5. AP and STA establish TCP connection. Wait for LED1 (green) to turn on to indicate that the connection is established



Connect with PC for power supply <and terminal control



 If any key is clicked on the PC1 terminal , clicked characteristic is appeared on the PC2's terminal.
 PC2 is received data from PC1 through WiFi.

Refer to this document for detail test

C:\SNIC\SNIC_UART\Documents\Murata SNIC UART Serial Interface User Manual.pdf

TypeYD EVK- Layout





TypeYD EVK- Schematic





TypeYD EVK- JTAG



Murata EVK has JTAG pins with below specification.

- Pin number : 20 pins
- Pin pitch : 2.54mm



All Rights Reserved, Copyright Murata Manufacturing Co., Ltd.





Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.З, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.З, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж: moschip.ru moschip.ru_4

moschip.ru_6 moschip.ru_9