MICRO CRYSTAL SWITZERLAND

RV-8564-C3
Development Board

DEVELOPMENT BOARD

RV-8564-C3
Low-Power Real Time Clock / Calendar Module

DATE:	April 2016	Revision No.: 2

Headquarters: Micro Crystal AG
Muelestrasse 14
CH-2540 Grenchen
Switzerland

Tel. +41 32 655 82 82
Fax +41 32 655 82 83
Internet www.microcrystal.com
Email sales@microcrystal.com

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

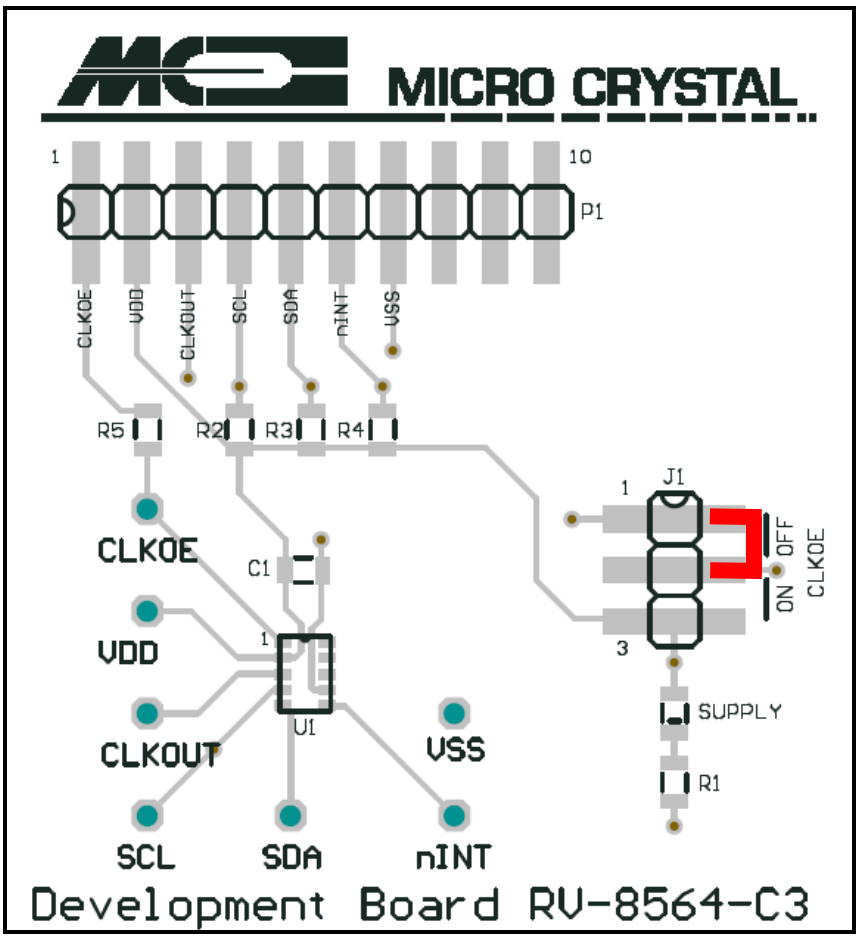
RV-8564-C3

The RV-8564-C3 is soldered onto the Development Board.
Every pin is either accessible at test pins 1 – 10 or at the test vias situated around the device.

The following passive components are already soldered on the Board:

C1	10 nF	Decoupling capacitor between V_{SS} and V_{DD}
R1	330 Ω	current limiting resistor for LED
LED	green	Supply, current consumption of the LED has to be considered
R2	10 kΩ	Pull-up resistor SCL to V_{DD}
R3	10 kΩ	Pull-up resistor SDA to V_{DD}
R4	10 kΩ	Pull-up resistor INT to V_{DD}
R5	10 kΩ	Protection resistor to prevent short-circuit between external CLKOE signal and Jumper.

DEVELOPMENT BOARD



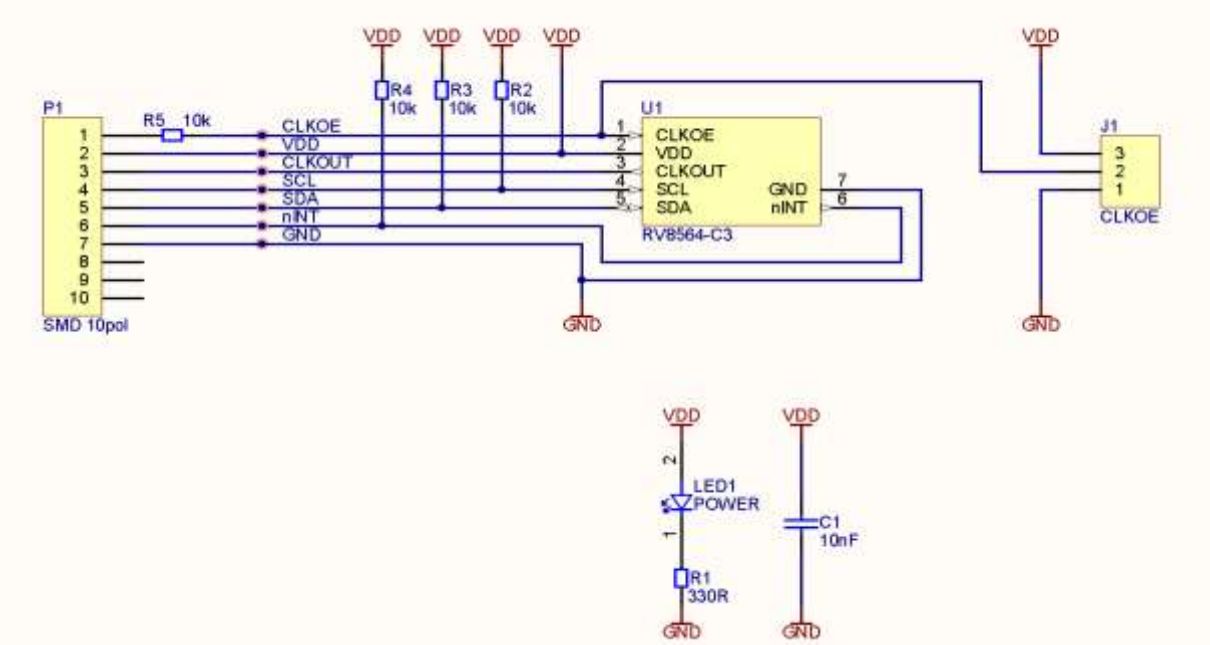
JUMPER

CLKOE = HIGH

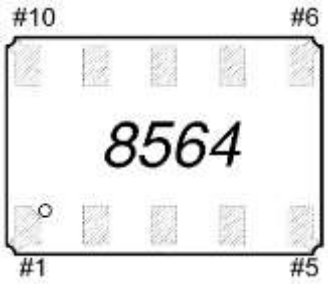
CLKOE = LOW

Development Board RV-8564-C3

SCHEMATICS



PINOUT RV-8564-C3



# 1 CLKOE	#10 N.C.
# 2 V_{DD}	# 9 N.C.
# 3 CLKOUT	# 8 N.C.
# 4 SCL	# 7 V_{SS}
# 5 SDA	# 6 $\overline{INT}$

PIN DESCRIPTION

Symbol	Pin #	Description
CLKOE	1	CLKOUT enable/disable pin; enable is active HIGH
V_{DD}	2	Positive supply voltage; recommended 10 nF decoupling capacitor close to device
CLKOUT	3	Clock Output pin; push-pull output; at power-up by default 32.768kHz
SCL	4	Serial Clock Input pin; requires pull-up resistor
SDA	5	Serial Data Input-Output pin; open-drain; requires pull-up resistor.
$\overline{INT}$	6	Interrupt Output pin; open-drain; active LOW
V_{SS}	7	Ground
NC	8	Not Connected
NC	9	Not Connected
NC	10	Not Connected

Datasheet and Application-Manual are available for download under: www.microcrystal.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, 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.3, 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