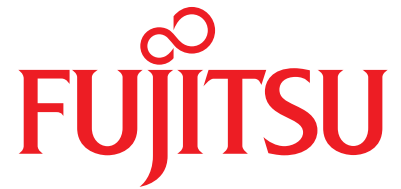


Feather Touch



4-wire resistive touch panel
designed for multi-touch
gesturing applications

**Enabling low-cost, high
reliability, easily integrated
alternatives to Projected
Capacitive Multi-Touch Panels**

- Standard 4-wire resistive touch panel structure, 3.5-inch to 17-inch panel size
- Special controller enabling 2-finger sensing
- Optimized for gesture recognition, pinch, expand, rotate, flick, swipe
- Ultra low input force: 0.02~0.3N
- Special top film technology provides user experience comparable to projected capacitive panels
- Film/Glass, Film/Film/Plastic structures available
- Touch window enables creative Industrial Design: flush surface, logo printing, special shapes supported
- Transparency 82%~90%
- Automotive temperature range available:
-30~+85°C (operation)
and -40~+95°C (storage)
- Anti-Newton Ring technology



shaping tomorrow with you

Feather-Touch Specifications

Operation force	0.02~0.3N (initial, measuring point: center of the touch panel)	
Surface hardness of film	Pencil hardness $\geq 3H$	JIS K-5400
Transparency	82%~90% typical	JIS K 7105
Haze	5%~10% typical	JIS K 7105 surface: anti-glare
Linearity	$\leq 1.5\%$	
Operation temperature	-5~60°C	
Operation humidity	20~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38°C with no condensation
Storage temperature	-30~70°C	
Storage humidity	10~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38°C with no condensation
Reliability	1 million finger inputs	Tapping at the same point by silicon rubber R8 hardness 60%

Feather-Touch Panel Sizes

NC01111-T161	3.8-inch	NC01111-T202	8.4-inch
NC01111-T181	4.3-inch	NC01111-T222	10.4-inch
NC01101-T001	6.95-inch (automotive)	NC01111-T242	12.1-inch
NC01101-T021	6.5-inch (automotive)	NC01111-T081	12.1-inch wide
NC01101-T041	7-inch	NC01111-T261	15-inch
NC01101-T061	7-inch	NC01152-T021	15.3-inch wide
NC01101-T081	8-inch (automotive)	NC01111-T281	17-inch
NC01152-T101	7-inch wide		

4-Wire Dual Touch Controller Board & MCU

NC01850-B045RS	USB controller board	
NC01850-B040RS	I2C development test board	
Operation temperature	-5~60℃	
Operation humidity	20~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38℃ with no condensation
Storage temperature	-30~70℃	
Storage humidity	20~85%RH	Maximum wet bulb temperature 38℃ with no condensation
Size	60mm x 30mm	
NC41120-0031	USB controller MCU	
NC41120-0030	I2C controller MCU	

Contact

North and South America

Fujitsu Components America, Inc.
250 E. Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 U.S.A.
Tel: (1-408) 745-4900
Fax: (1-408) 745-4970
Email: components@us.fujitsu.com
Web: <http://us.fujitsu.com/components/>

Europe

Fujitsu Components Europe B.V.
Diamantlaan 25
2132 WV Hoofddorp
Netherlands
Tel: (31-23) 5560910
Fax: (31-23) 5560950
Email: info@fceu.fujitsu.com
Web: emea.fujitsu.com/components/

Asia Pacific

Fujitsu Components Asia Ltd.
102E Pasir Panjang Road
#01-01 Citilink Warehouse Complex
Singapore 118529
Tel: (65) 6375-8560 / Fax: (65) 6273-3021
Email: fcsl@fcal.fujitsu.com
Web: <http://www.fujitsu.com/sg/services/micro/components/>

©2012 Fujitsu Components America, Inc. All rights reserved. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. Fujitsu Components America or its affiliates do not warrant that the content of datasheet is error free. In a continuing effort to improve our products Fujitsu Components America, Inc. or its affiliates reserve the right to change specifications/datasheets without prior notice. Rev. November 15, 2012.

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