

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°C | |
| Operation humidity | 20~90%RH | Maximum wet bulb temperature 38°C with no condensation |
| Storage temperature | -30~70°C | |
| Storage humidity | 20~85%RH | Maximum wet bulb temperature 38°C 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: fcal@fcal.fujitsu.com
Web: <http://www.fujitsu.com/sg/services/micro/components/>

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