

Feather Touch

FUJITSU

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/>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А