

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 ≥ 3H	JIS K-5400
Transparency	82%~90% typical	JIS K 7105
Haze	5%~10% typical	JIS K 7105 surface: anti-glare
Linearity	≤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/>

©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.



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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