

JK-A0100 & JK-A0104



Models may vary from the image shown

Security keyboard with integrated smart card terminal

Long term reliability and Intelligent design:

The CHERRY JK-A0100 & JK-A0104 combines the benefits of a classic CHERRY office keyboard with the security-related requirements of a security keyboard.

Key Benefits

- Wired security keyboard with integrated chip card terminal
- Secure PIN entry
- PC/SC smartcard reader
- Protocols: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- EMV 2000 Level 1 approved
- CCID compatible
- Reading/writing ISO 7816 compliant smartcards
- Thin design, low smart card contacting unit
- Driver support for Windows/Mac OSX/Linux
- One-handed operation of smart card module
- FIPS 201 certified

Technical Data:

Housing Color: Black or Pale Gray

Key Color: Black or Pale Gray

Weight (product):

Approx. 840 g / 1.85 lbs

Total Weight (with packaging):

Approx. 1150g / 2.53 lbs..

Cable Length:

Approx. 1.80 m / Approx. 70.8"

Current Consumption:

Max. 100 mA

Interface:

USB

Product Approvals:

cURus



VDE GS



VCCI



C-Tick



CE



FCC



System Requirements:

USB connection

Delivery Volume:

JK-A0100 or JK-A0104

Operating instructions in hard copy

Operating Temperature:

0° C to 50° C / 32° F to 122° F

Storage Temperature:

-20°C to 60°C / -4° F to 140° F

Dimensions (product):

Approx. 458 x 188 x 46 mm

Approx. 18" x 7.4" x 1.80"

Packaging Dimensions:

Approx. 472 x 232 x 55 mm

Approx. 18.58" x 9.13" x 2.16"

Keyboard:

- Key travel: 3mm
- Service life, standard key: > 10 million key operations
- Number of Keys: 104
- Number of additional keys: 4



Technical Data Continued:

Smart Card Reader:

- Agency Approvals: EMV 2000 Level 1
- Chip-card protocols: T= T=1, S=8, S=9, S=10
- Contact: mechanical swipe reader
- Software interface: CT-API, PC/SC
- Mating cycles: approx. 100,000 operations
- Compatible chip card types: Reads and writes on all ISO 7816 cards
- Transmission speed reader <=> card: 420 kBit/s
- Transmission speed reader <=> system: max. 12 MBit/s
- Chip card pulse frequency: 4.8 MHz

Packaging Unit:

Number of products in the master package: 6
 Number of master packages per pallet: 16

Warranty:

2 years

Model:

Part Number	Model	Color	Notes
JK-A0100EU-0	CHERRY KC 1000 SC	Pale Gray	Non-TAA Compliant
JK-A0100EU-2	CHERRY KC 1000 SC	Black	Non-TAA Compliant
JK-A0104EU-0	CHERRY KC 1000 SC	Pale Gray	TAA Compliant
JK-A0104EU-2	CHERRY KC 1000 SC	Black	TAA Compliant

(Possible country/layout versions, others available on request)
 Minimum order quantities may apply

Cherry Americas, LLC
 11200 88th Avenue
 Pleasant Prairie, WI 53158
 USA
 Phone: 262.942.6508
 Internet: www.cherryamericas.com

E-Mail: cep_sales@zf.com

The manufacturer accepts no liability for errors or non-availability, and reserves the right to change specifications without prior notice. Technical data relates to product specifications only. Features may differ from those described. Only drawings combined with product specifications shall be deemed binding.

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