

## CHERRY TC 1100



Models may vary from the image shown

### Long-lasting, class 1 terminal for contact smart cards

CHERRY TC 1100 - the reliable solution for bidirectional communication with contact chip cards. Design: intelligent. Operation: with one hand. Workmanship: high-quality.

### Key benefits

- Class 1 smart card terminal
- Bidirectional communication for contact smart cards
- LED status display
- High-quality workmanship, state-of-the-art technology and intelligent design
- Card guide in housing for one-handed operation and rubber surfaces to prevent slipping
- Data exchange via loop contact with approx. 100,000 mating cycles
- Connection via USB 2.0 port
- 1.75 m cable length for maximum freedom of movement
- Software supports Microsoft Windows, Linux and Mac OS X operating systems
- Supported standards: PC/SC, CCID, CT-API
- EMV 2000 Level 1 certification
- Satisfies requirements defined by FIPS-201

### Technical Data:

#### Housing colour:

Product dependant, see table "Models"

#### Weight (product):

approx. 75 g

#### Total weight (with packaging):

Product dependant, see table "Models"

#### Cable Length:

approx. 1.75 m

#### Storage Temperature:

-20°C to 65°C

#### Operating Temperature:

0°C to 50°C

#### Current Consumption:

max. 30 mA

#### Interface:

- USB

#### Product approvals:

- VDE GS 
- c-tick 
- UL 
- CE 
- FCC 
- FIPS 201 

#### System requirements:

- USB connection

#### Dimensions (product):

100 x 65 x 12 mm

#### Packaging dimensions:

Product dependant, see table "Models"

#### Packaging (version):

Product dependant, see table "Models"

#### Smart card reader:

- Hardware interface: USB
- Agency Approvals: EMV 2000 Level 1
- Chip-card protocols: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- Contact: mechanical swipe reader
- Software interface: CT-API, PC/SC, CCID
- 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: Product dependant, see table "Models"
- Number of master packages per pallet: Product dependant, see table "Models"

#### Warranty:

2 years

Errors, technical changes and delivery possibilities excepted. Technical information refers only to the specifications of the products. Features may differ from the information provided.

## Models:

|   | Product name   | Order number | Housing colour | Total weight (with packaging) | Packaging dimensions | Packaging (version)  | Number of products in the master package | Number of master packages per pallet |
|---|----------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | CHERRY TC 1100 | JT-0100AB-0  | pale grey      | -                             | -                    | Collective packaging | 90                                       | 24                                   |
| 2 | CHERRY TC 1100 | JT-0100AB-2  | black          | -                             | -                    | Collective packaging | 90                                       | 24                                   |
| 3 | CHERRY TC 1100 | JT-0100WB-0  | pale grey      | approx. 100 g                 | 140 x 40 x 70 mm     | White box            | 120                                      | 20                                   |
| 4 | CHERRY TC 1100 | JT-0100WB-2  | black          | approx. 100 g                 | 140 x 40 x 70 mm     | White box            | 120                                      | 20                                   |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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