


# DS28E22EVKIT

## Evaluation System for the DS28E22

 NDA Required. Request Full Data Sheet ([https://support.maximintegrated.com/en/nda/basic.mvp?doc\\_type=datasheet&doc\\_id=8254&team\\_id=0](https://support.maximintegrated.com/en/nda/basic.mvp?doc_type=datasheet&doc_id=8254&team_id=0))

 Subscribe  (/en/products/all-products/product-status-codes.html) Active: In Production.

### OVERVIEW

---

#### Description

The DS28E22 evaluation system (EV system) provides the hardware and software necessary to evaluate and program the DS28E22 DeepCover® Secure Authenticator. EV system operation requires a host PC for user-friendly evaluation.

This evaluation system includes a DS9400 USB-to-I<sup>2</sup>C PC adapter, a DS2465 EV board, a DS9120Q+ evaluation socket board for a TDFN DS28E22, and five DS28E22 sample devices in a TDFN package. The EV software runs on Windows® 8, Windows 7, Windows Vista®, and Windows XP® operating systems. Detailed instructions for downloading and installing software, as well as general EV system operation are included in the EV system data sheet; this is available on request at the link to the right.

**Note: The DS9120Q+, DS2465 EV board, and DS9400# subcomponents are not available for direct sale outside of evaluation systems. Data sheets specific to these components are not available.**

#### Key Features

- EV Kit Contains
  - Five DS28E22 Devices in a TDFN-EP Package
  - One USB-to-I<sup>2</sup>C PC Adapter (DS9400#) Provides PC Connection
  - DS2465EVKIT# Evaluation Board Provides 1 -Wire Interface and SHA-256 Coprocessor
  - One EV Board (DS9120Q+) with TDFN-EP Socket Provides Easy Chip Evaluation
- USB-to-I<sup>2</sup>C Module Contains Prolific PL-2303HXD USB-to-UART Chip

- Enumerates as a Virtual PC COM Port
- Windows-Certified Logo USB Device Driver Available
- Standard USB Cable Interface
- EV Board Contains Convenient On-Board Test Points
- Evaluation Software Available by Request

© 2014 Maxim Integrated | Contact Us (<http://www.maximintegrated.com/en/aboutus/contact-us.html>) | Careers (<http://www.maximintegrated.com/en/aboutus/careers.html>) | Legal (<http://www.maximintegrated.com/en/aboutus/legal.html>) | Privacy (<http://www.maximintegrated.com/en/aboutus/legal/privacy-policy.html>) | Site Map (<http://www.maximintegrated.com/en/site-map.html>) | Follow Us:



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.