

# POS / Security MultiBoard MX V2 G80-7040



*Models may vary from the image shown*

## Programmable compact keyboard with magnetic stripe reader and chip card reader.

### Facts & Features

- PC/SC and EMV 2000 compatible
- Individual keys with gold Crosspoint contacts (MX black switch technology)
- Designed for over 50 million actuations per key
- 15.9" USB keyboard
- Top insertion smart chip card reader enables card to stay in plain view of the user
- Supports maximum smart card speed for fastest data transmission and highest read & write performance
- Landing contacts ensure up to 200,000 smart card insertion cycles
- Smart card reader drivers for Windows, Linux and Macintosh
- Statistics provided via WMI
- 3-Track magnetic stripe reader
- Programming type can be selected: physically (internal memory) or via software macros using "CHERRY Tools" Software
- Smart card reader drivers for Windows, Linux and Macintosh UPOS for Windows® and Linux; client-server architectures supported
- 43 free programmable keys for easy layout configuration

### Technical Data:

**Housing Color:** Black

**Key Color:** Black

**Weight (product):**

- Approx. 1260 g / 2.7 Lbs.

**Total Weight (with packaging):**

- Approx. 1625 g / 3.5 Lbs.

**Cable Length:**

- Approx. 2.20 m / 86.6"

**Storage Temperature:**

- -20°C to 60°C / -4F to 140F

**Operating Temperature:**

- 0°C to 50°C / 32F to 122F

**Current Consumption:**

- Typ. 190 mA, < 2.5 mA in USB Suspend Mode

**Interface:**

- USB

**Product Approvals:**

- cURus
- c-tick
- VCCI
- CE
- FCC
- VDE



**System Requirements:**

- USB

**Delivery Volume:**

- Multiboard G80-7040
- CD-ROM with up-to-date software
- Operating instructions in hard copy

**Dimensions (product):**

- Approx. 405 x 220 x 64 mm/ 15.94" x 8.66" x 2.51"

**Packaging Dimensions:**

- Approx. 455 x 277 x 72 mm/ 17.91" x 10.9" x 2.83"

**Reliability:**

- MTBF > 100,000 hours
- MCBF > 10 billion operations

## Technical Data Cont:

### Keyboard:

- Key technology: MX
- Service life, standard key: > 50 million key actuations
- Operation characteristics: BLACK SWITCH Linear
- (60 cN)
- Inscription technology: Laser
- Inscription layout: Standard
- Number of Keys: 104
- Contact: mechanical landing contacts

### Smart card reader:

- Type: Mechanical
- Hardware interface: USB
- Agency approvals: EMV 2000 Level 1
- Chip-card protocols: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- Software interface: CT-API, PC/SC, OCF
- Mating cycles: > 200,000 operations
- Compatible chip card types: Reads and writes on all ISO 7816 cards
- Transmission speed reader <==> card: max. 420 kBit/s
- Transmission speed reader <==> system: max. 12 MBit/s

### Magnetic Stripe Reader:

- Magnetic card tracks: Track 1, Track 2, Track 3
- Magnetic card standards: ISO 7811/-12, JIS 1/2, AAMVA,
- Magnetic card reading speed: 8 - 318 cm/s at 30 Bit/cm, 8 -127 cm/s at 83 Bit/cm
- Software interface: CT-API, PC/SC, OCF
- Magnetic card reading cycles: up to 1 mill. reading cycles
- Magnetic card swipe direction: from right to left

### Packaging Unit:

- Number of products in the master package: 34
- Number of master packages per pallet: 2

### Warranty:

- 3 years

## Order Description:

Product Name	Order Number	Interface	Color
G80-7040	G80-7040LUV EU-2	USB	Black

Cherry Americas, LLC  
 11200 88th Avenue  
 Pleasant Prairie, WI 53158  
 USA  
 Phone: 262.942.6508  
 Internet: [www.cherryamericas.com](http://www.cherryamericas.com)

E-Mail: [keyboardsupport@cherryamericas.com](mailto:keyboardsupport@cherryamericas.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 «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.