



# OP6700 Intellicom™

## Operator Interfaces

### Models OP6700, OP6600

The Intellicom is a C-programmable, 12-key graphic display with Ethernet for network connectivity and a VFD option for applications requiring high visibility. To accommodate users' installation preferences, the versatile Intellicom can be either wall or panel mounted.

#### Features

- High-visibility backlit, supertwist 4 x 20 LCD
- 12-key, user-relegendable keypad
- 8 industrialized I/O
- Scratch-resistant, self-healing lens
- 10Base-T Ethernet with RJ-45

Powered by the Rabbit 2000™ microprocessor, the OP6700 offers direct connection to 10Base-T Ethernet and communicates with serial devices via RS-232, RS-485, or both, providing multiple solutions for your communication applications. Eight general-purpose I/O provide control functionality.

A high-visibility 4 x 20 character display with backlighting provides excellent character legibility, and a tactile feedback 2 x 6 keypad offers a legend that can be user customized. The Intellicom is easily mounted and comes with bezel and impact-resistant plastic enclosure.



#### Programming the Intellicom

Programs are developed using Z-World's industry-proven Dynamic C® software development system. An extensive library of drivers and sample programs is provided, along with royalty-free TCP/IP stack with source. All Intellicom models can be programmed and debugged over Ethernet/Internet using appropriate accessory hardware.

| OP6700 Intellicom Specifications |                                                                                                                                    |        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Features                         | OP6700                                                                                                                             | OP6600 |
| Microprocessor                   | Rabbit 2000 at 18.432 MHz                                                                                                          |        |
| Ethernet Port                    | 10Base-T, RJ-45                                                                                                                    | None   |
| Flash                            | 512K (2 x 256K)                                                                                                                    | 256K   |
| SRAM                             | 128K (standard)                                                                                                                    |        |
| Backup Battery                   | Socketed board with 3 V lithium coin-type, 1,000 mA·h, supports RTC and SRAM                                                       |        |
| Keypad/Display                   | 2 x 6 domed tactile keypad with customizable legend, supertwist 4 x 20 LCD with backlighting                                       |        |
| Digital Inputs                   | 4 protected to $\pm 36$ V DC                                                                                                       |        |
| Digital Outputs                  | 4 sink 200 mA, 40 V DC max.                                                                                                        |        |
| Speaker Outputs                  | Software-adjustable frequency and volume                                                                                           |        |
| Serial Ports                     | 3 total: one 5 V CMOS-compatible (programming) and either two 3-wire RS-232, one 3-wire RS-232 and one RS-485, or on 5-wire RS-232 |        |
| Serial Rate                      | Max. burst rate = CLK/32<br>Max. sustained rate = burst/2                                                                          |        |
| Connectors                       | Screw Terminals                                                                                                                    |        |
| Real-Time Clock                  | Yes                                                                                                                                |        |
| Timers                           | Five 8-bit timers (four cascable from the first) and one 10-bit timer with 2 match registers                                       |        |
| Watchdog/Supervisor              | Yes                                                                                                                                |        |
| Power                            | 9-40 V DC, 2.4 W (backlighting on)                                                                                                 |        |
| Operating Temp.                  | 0-50°C                                                                                                                             |        |
| Humidity                         | 5-95%, non-condensing                                                                                                              |        |
| Board Size                       | 4.7" X 4.3" X 0.8"<br>(119 x 109 x 20 mm)                                                                                          |        |
| Enclosure Size                   | 6.7" x 5.7" x 2.0"<br>(170 x 145 x 51 mm)                                                                                          |        |



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>