

**Industrial  
Equipment  
Manufacturing**

# HMI Edge Visualizer

Machine Visualization with Various Display Sizes

Edge  
Solution-Ready  
Package



## ESRP-HMI-TPCB200

- Provides complete HMI functionality
- Supports 450 PLC communication protocols for excellent connectivity
- Various display module sizes for diverse visualization applications



**WebAccess/HMI**

**ADVANTECH**

*Enabling an Intelligent Planet*

POWERED BY  
**ADVANTECH**  
**WISE-PaaS**

# Edge Solution-Ready Package

## ESRP-HMI-TPCB200



### Provides Complete HMI Functionality

Offers diverse functions including event and alarm handling, reporting, operation logging and analysis, as well as parameter setting to enable real-time supervision.



### Supports 450 PLC Communication Protocols for Excellent Connectivity

The provision of solution-oriented objects with built-in functionality, high-end vector symbols, graphics, and support for 450 PLC communication protocols ensures easy development of all HMI applications.



### Various Display Module Sizes for Diverse Visualization Applications

The innovative modular design allows the computing platforms to be interchangeably combined with displays of varying size to provide ideal platform solutions.

Human Machine Interface	Standalone Machine Visualizer
Part Number	ESRP-HMI-TPCB200
Operating System	Microsoft Windows10 IoT 2016 Enterprise LTSB (64 bit)
Control Software	WebAccess/HMI V2.1, 1500 tags
CPU	Intel® Celeron® J3455, 1.50 GHz
Memory	4 GB DDR3L SDRAM
Display Size/Type	12.1 ~ 21.5" front display panel module with P-CAP multi-touch control (12.1" with 5-wire resistive touch control)
Storage	64 GB M.2 SSD
Expansion Slots	1 x Full-size mini PCIe, supports GSM 11.11 stand SIM cards
LAN	2 x 10/100/1000 BASE-T (Intel® I210)
I/O	2 x RS-232/422/485 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 1 x Audio Line Out 1 x DisplayPort
Mount Options	Stand and wall
Dual DC Power Input (Voltage)	24 V <sub>DC</sub> ± 20%
Operating Temperature	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
Storage Temperature	-30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F)
Dimensions (W x D x H)	269 x 203 x 30 mm (10.6 x 8 x 1.2 in)
Certification	CE, FCC Class A, CB, UL, CCC, BSMI, KC, EAC

## Ordering Information

### Box Computing Modules

ESRP-HMI-TPCB200

Machine visualization solution with WebAccess/HMI, 1500 tags, TPC-B200-J12AE, 4 GB RAM, 64 GB SSD, and Windows 10

### Panel Modules

P/N	FPM-D12T-AE	FPM-D15T-AE	FPM-D17T-AE	FPM-D18W-AE	FPM-D21W-AE
Panel Sizes	12.1" XGA	15" XGA	17" SXGA	18.5" HD	21.5" Full HD

**ADVANTECH**

Enabling an Intelligent Planet



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.