

# UbiQ-481

## 11.6" A RISC-based, In-Wall Terminal



### Features

- 11.6" TFT LCD with touchscreen
- RISC based platform with fanless design
- Ideal for access & scenario control
- High performance with TI ARM Cortex-A8 OMAP-3530
- Flat touch panel design
- 2 megapixel CMOS camera
- Built-in speaker IR receiver
- Supports in-wall / wall mounting / VESA standard
- Ethernet x 2, RS-485/232 x 1, USB x 3, Video in, Line in/out, DI/DO
- Microsoft Windows® CE 6.0
- Advantech SUSI API manager is supported for easy SI development
- Various faceplates available by request
- Wi-Fi 802.11 b/g (Optional) / Zigbee (802.15.4) by project



### Introduction

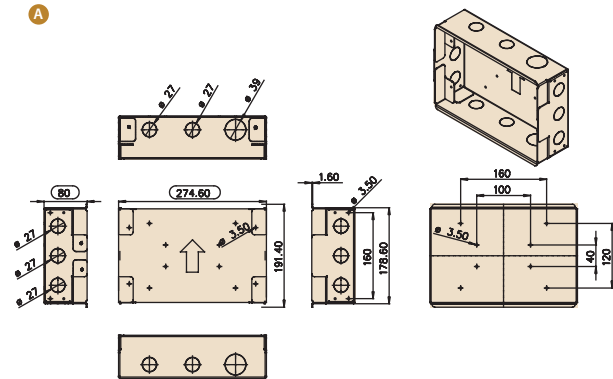
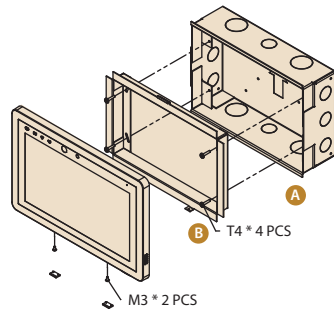
UBiQ-481, a RISC-based, in-wall terminal designed for in-wall computing applications such as scenario control, home and office automation. The system is equipped with a full-flat 11.6" touch panel and a high performance RISC-based architecture. UBiQ-481 has a sleek and elegant appearance. The faceplate can be customized to match the color and decor of any facility. Its profile is 15mm slim. UBiQ-481 comes with an 11.6" LCD touchscreen display, a TI OMAP-3530 processor with a 2 megapixel camera, rich I/O (USB, dual LAN, RS-232/485, Video-in, Line-in/out), an IR receiver and optional modules. It runs Windows CE or Linux.

### Specifications

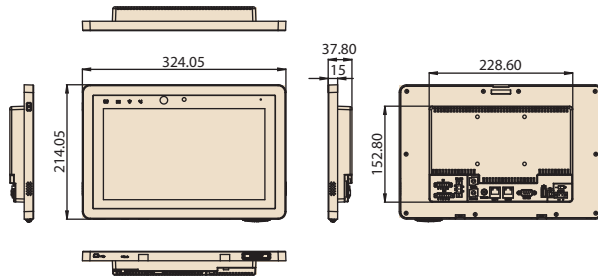
Processor		TI OMAP 3530 600 MHz
Memory	Module Type	Mobile DDR 512 MB
OS Support		Windows CE 6.0
Display	Size/Type	11" TFT color LCD
	Max. Resolution	1366 x 768
	Brightness (cd/m <sup>2</sup> )	200 cd/m <sup>2</sup>
	Viewing Angle	160/160
	Brightness Control	PWM
VGA	Chipset	CPU built-in
Storage / Type		iNAND 2 GB flash on board (eMMC) & SD Slot (optional, up to 32 GB)
I/O Ports	Rear I/O	USB 2.0 Host x2 / Client x1, Line-in/out, RS-232 / RS-485 x1, Video-in connector, IR Receiver, 4 TTL level DI, 4 TTL level DO, USB 2.0 Client x1 (Embedded for connector type)
	Front I/O	Mini-USB 2.0 Host port x1
Mechanical	Mounting Type	In-Wall/Wall Mounting/VESA Standard
	Dimensions (W x H x D)	324.05 x 214.05. x 37.8 mm
Camera		2 M Pixels CMOS camera
Hot Key		Power x1/ Emergency Hot Key x1
LED		4
RF Wireless		IR receiver x 1
Network (LAN)		10/100 Base-T Ethernet (RJ-45) x 2
Audio	SPK / MIC	Speaker x2 output / Microphone x1 input
	Output Rating	10 ~ 24 V <sub>DC</sub> , 2 A
Power	Input Voltage	100 ~ 240 V <sub>AC</sub>
	Technology	Resistive
Touchscreen	Touch Life Cycle	10 million touches
	Operating	0 ~ 40° C
Temperature	Storage	-20 ~ 60° C
	Certificates	CE/FCC Class B, CCC, BSMI, UL

## Dimensions

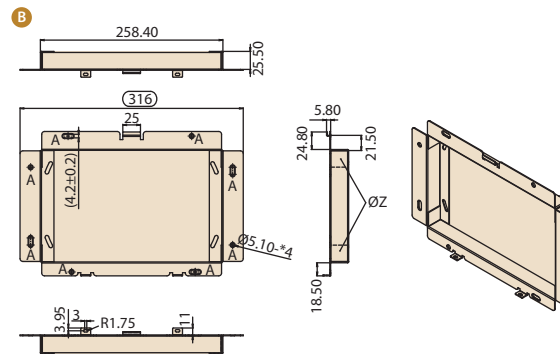
Unit: mm



UbiQ-481 Wall-Box

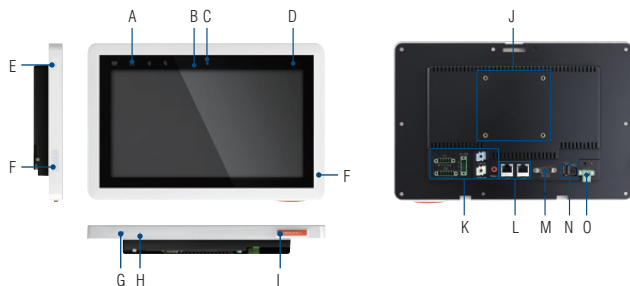


UbiQ-480



UbiQ-481 Bracket

## UbiQ-481 I/O



- A: LED Indicators
- B: IR Receiver
- C: Camera
- D: MIC
- E: Power Key
- F: Speaker
- G: Mini USB
- H: Reset Key
- I: Function Key

- J: VESA (75)
- K: Line-in/out, Video-in, 4 TTL DI/DO, RS-485 x 1
- L: LAN Ports x2
- M: RS-232
- N: USB x 2
- O: Power Switch

## Ordering Information

Part Number	Description
UbiQ-481-ENWOLE	UbiQ-481 English OS, White Cover
UbiQ-481-TCWOLE	UbiQ-481 Traditional Chinese OS, White

## Optional List

Description	Quantity
Wall-Box	1
Wi-Fi Module	1

## Packing List

Description	Quantity
UbiQ-481 Unit	1
UbiQ-481 Bracket	1
WinCE License Sticker	1



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.