

# UbiQ-480

7" Residential Terminal



## Features

- 7" TFT LCD with Touchscreen
- RISC base platform with Fan-less Design
- Ideal for Access & Scenario Control
- High performance platform with FreeScale i.MX31
- Built-in Microphone, Speaker, echo canceller, IR receiver
- 1.3M Pixels CMOS Camera
- Intercom compatible/ Six programmable function keys
- Support VESA Standard
- Microsoft Windows® CE 5.0
- Advantech SUSI API manager is supported for easy SI development
- Various Faceplate (by Request)
- PoE Power(Power over Ethernet)/WiFi 802.11 b/g (Optional)

## Introduction

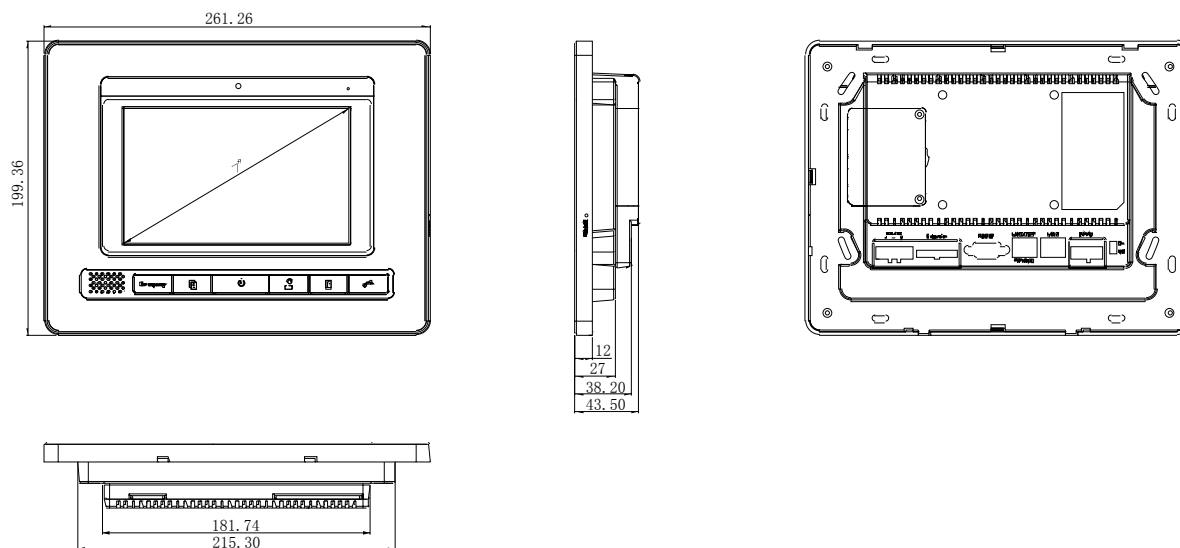
The UbiQ-480 is a smart wall-mount touch terminal for eHome/Building. Multimedia and entertainment are main features of UbiQ-480 because of built-in powerful FreeScale i.MX31 CPU and Microsoft Windows® CE 5.0. Touch screen and 7" true color TFT LCD let the interaction between life and UbiQ-480 become more natural and colorful. The UbiQ-480 can easily communicate with intercom devices by built-in speaker, microphone, line-in and line-out connectors. Meanwhile, two Lan ports design can make the internet security control be easier to manage. IR receiver and WiFi function make the UbiQ-480 has more remote control capability. Furthermore, the elegant outlook with slim faceplate which protrudes only 8.0 mm from the wall make the UbiQ-480 be more suitable for home environment. Peripheral interface become easy because of rich I/O interface such as LAN, RS-232, RS-485, USB and DI/O.

## Specifications

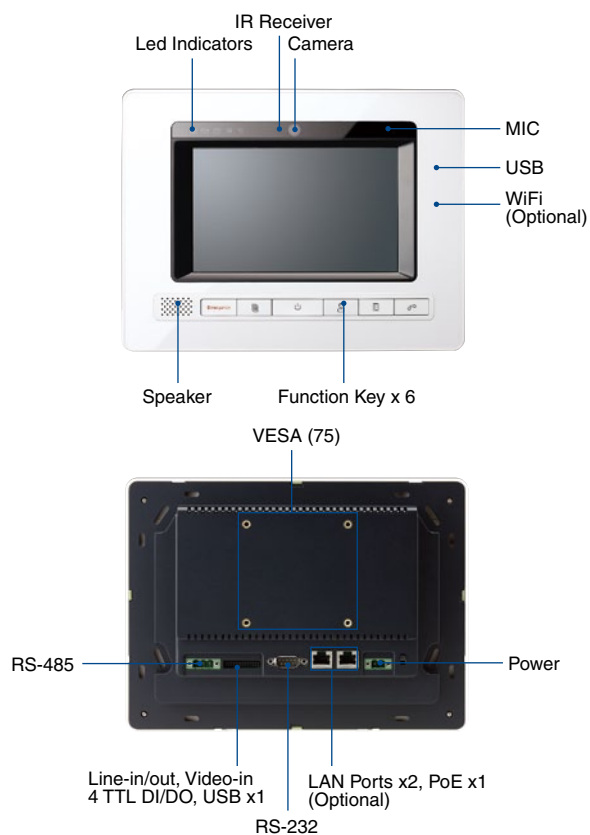
Model Name	UbiQ-480	
Processor	Freescale i.MX31 523 MHz	
Memory	Module Type	Size
OS Support	Windows CE 5.0	
Display	Size/Type	7" TFT color LCD
	Max. Resolution	800 x 480
	Brightness (cd/m <sup>2</sup> )	320 cd/m <sup>2</sup>
	Viewing Angle	160/160
	Brightness Control	PWM
VGA	Chipset	CPU build-in
Storage / Type	NAND 256 MB flash on board, SD Slot (optional, up to 2GB)	
I/O Port	Rear I/O	RS-232 x1, RS-485 x1, Video-in connector x1, USB2.0 x1, Line-in/out x1, 1 x 4 TTL level DI, 4 TTL level DO
	Front I/O	USB2.0 Host x1 (Below Cover)
Mechanical	Mounting Type	Wall Mounting/VESA Standard
	Dimension	261.26 x 199.36 x 43.5 mm (W x H x D)
Camera	1.3M Pixels CMOS camera	
Hot Key	Six programmable function keys	
LED	6	
RF wireless	IR receiver x 1	
Network (LAN)	10/100 Base-T Ethernet (RJ-45) x 2	
Audio	Chipset	WOLFSON_WM8750
	SPK / MIC	Speaker x1 output / Microphone x1 input
Power	Output Rating	12 ~ 24 V <sub>DC</sub> , 2 A
	Input Voltage	100 ~ 240 V <sub>AC</sub>
	Battery	-
Touchscreen	Technology	Resistive (controller)
	Touch Life Cycle	10 million touches
Temperature	Operation	0 ~ 40° C
	Storage	-20° C ~ 60° C
Certificate	CE/FCC Class B, CCC, BSMI, UL	

## Dimensions

Unit: mm



## I/O Placement



## Ordering Information

Part Number	Description
UBIQ-480-ENWOLE	English OS, White
UBIQ-480-ENSOLE	English OS, Silver
UBIQ-480-ENBOLE	English OS, Black
UBIQ-480-ENWPWE	English OS, White, PoE & WiFi
UBIQ-480-ENWAVE	English OS, White, Adpter & WiFi
UBIQ-480-ENWCWE	English OS, Adpter, PoE & WiFi
UbiQ-480-BRACKETE	Bracket for UbiQ-480
UbiQ-480-WALLBOXE	Wall-Box for UbiQ-480

\*OS supports English, Simplified & Traditional Chinese.

## Optional List

Description	Quantity
WiFi Module	1
PoE Module	1
Wall-Box	1
Bracket	1
Adapter	1

## Packing List

Description	Quantity
UbiQ-480 Unit	1
User Note & License	1
Connector	2



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.