

UTC-520x

21.5" Ubiquitous Touch Computer UTC-520A with AMD® G-Series T40E UTC-520B with Intel Atom Dual Core D2550 UTC-520C with Intel Core™ i7



Features

- Low Power and Fanless
- Built-in AMD® G-Series T40E (UTC-520A)
- Built-in Intel Atom Dual Core D2550 (UTC-520B)
- Built-in Intel Core™ i7 (UTC-520C)
- Providing Natural Viewing Experience with 16:9 21.5 Display
- Front panel complies with IP65 protection standard
- All in one aluminum extrusion design
- Landscape & Portrait screen mode support by different applications
- VESA 100 mm standard mounting holes for varied mounting demands
- Attachable design for panel & peripherals to extend function and applications
- Featuring Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass for Capacitive Touch Panel



Introduction

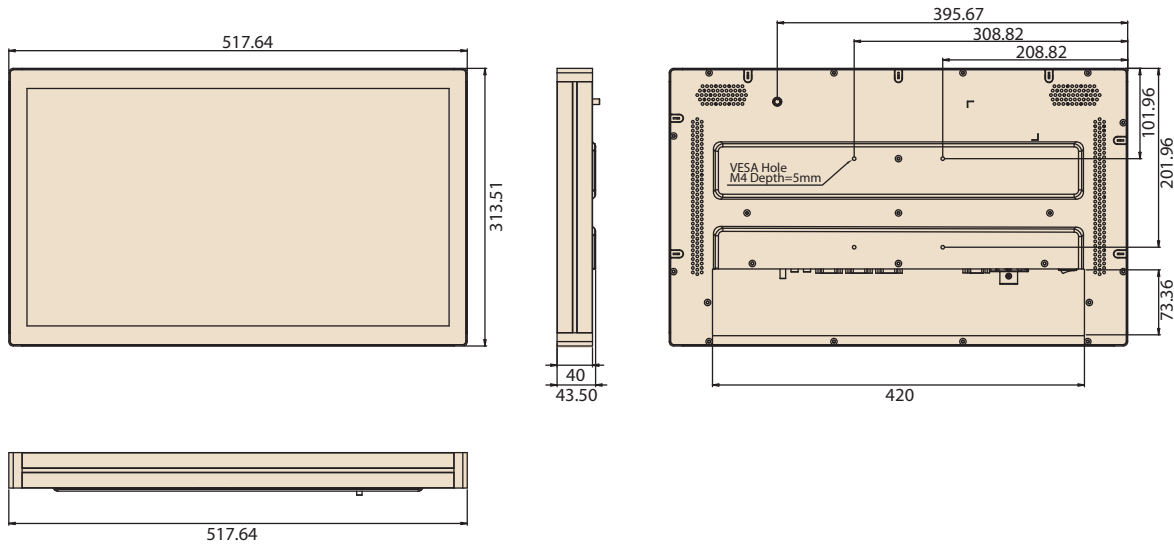
UTC-520x features an all-in-one computing system equipped with wide format, touch based LCD panel. It is easy to integrate key peripherals and display systems for diversified self-service and interactive signage deploy in different application areas. The systems deliver updated information with well-designed interactive interfaces, fully ensure relevant content and targeted promotions are delivered. UTC series touch panel computers are the best investments to enhance user satisfaction, further brand equity, and maximize business profits.

Specifications

| | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| Processor System | CPU | AMD® G-Series T40E Dual-core 1.0 GHz (UTC-520A) | Intel Atom Dual Core D2550 1.8 GHz (UTC-520B) | Intel Core™ i7 3517UE 1.7 GHz (UTC-520C) |
| | Chipset | T40E + A50M | Intel Atom D2550 + Intel NM10 | Intel QM77 |
| | L2 Cache | 512 KB | 1 MB | 1 MB (L3, 4MB) |
| | Memory | 1 x SO-DIMM DDR3 1066 MHz up to 4 GB | 1 x SO-DIMM DDR3 1066 MHz up to 4 GB | 1 x SO-DIMM DDR3/DDR3L 1333/1600 MHz up to 8 GB |
| | SSD | Support 1 x CFast | Support 1 x CFast | |
| | HDD | 1 x 2.5 internal SATA HDD bay | | |
| | Network (LAN) | 2 x Gigabit Ethernet ports | | |
| | I/O Ports | 3 x RS-232 COM (RS-422/485)* 4 x USB 2.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA & HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1 | 3 x RS-232 COM (RS-422/485)* 4 x USB 2.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA & HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1 | 2 x RS-232 COM (RS-422/485)* 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA & HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1 |
| | Stereo Speaker | 3 W x 2 | | |
| | Bus expansion | Full-size MiniPCIe/mSATA | | |
| Dimensions (W x H x D) | 517.64 x 313.51 x 43.50 (mm) (20.38" x 12.34" x 1.71") | | | |
| Weight | 8 kg (17.6 lb) | | | |
| OS Support | | Windows XP/ XPE/ Embedded 7 Embedded Windows 8 Embedded Linux 3.0 | Embedded Windows 7 32bit | Windows XP/ XPE/ Embedded 7 Embedded Windows 8 Embedded Linux 3.0 |
| | | | | |
| Environmental Specifications | Operating Temperature | 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F) | | |
| | Relative Humidity | 10 ~ 95% @ 40° C non-condensing | | |
| | Vibration | 0.5G | | |
| | Shock | 5 G peak acceleration (11 msec. duration) | | |
| | EMC | CE, FCC, UL, CCC, BSMI | | |
| | Front Panel Protection | IP65/ NEMA4 Compliant | | |
| Power | Input Rating | 12 V/5 A (60 W ITE Adapter) | | 12 V/7 A (84 W ITE Adapter) |
| | Power consumption | Typical 32W Max. 40W | | Typical 45W Max. 65W |
| LCD Display | Size/Type | 21.5" TFT LCD with LED backlight | | |
| | Max. Resolution | 1920 x 1080 | | |
| | Max. Color | 16.7 M | | |
| | Pixel Pitch (mm) | 248.25 (H) x 248.25 (V) | | |
| | Brightness (cd/m²) | 250 (Optional 400) | | |
| View Angle | 178°/178° | | | |
| Touch Screen Option (PE/RE/GE) | Type | Projected Capacitive. Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass / Analog Resistive 5-wires / Glass Panel | | |
| | Light Transmission | 90% ± 2% / 80% ± 5% / 90% | | |
| | Controller | USB Interface / USB Interface / - | | |

Dimensions

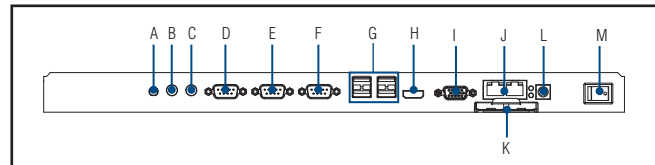
Unit: mm (inch)



Ordering Information

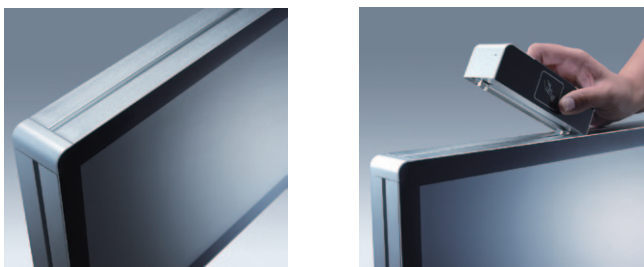
| Part No. | Description |
|-------------|---|
| UTC-520A-RE | 21.5" AMD T40E Based fanless UTC with Resi.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520A-PE | 21.5" AMD T40E Based fanless UTC with PCT.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520A-GE | 21.5" AMD T40E Based fanless UTC with Glass. 4 GB RAM |
| UTC-520B-RE | 21.5" ATOM D2550 Based fanless UTC with Resi.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520B-PE | 21.5" ATOM D2550 Based fanless UTC with PCT.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520B-GE | 21.5" ATOM D2550 Based fanless UTC with Glass. 4 GB RAM |
| UTC-520C-RE | 21.5" Intel Core i7 Based fanless UTC with Resi.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520C-PE | 21.5" Intel Core i7 Based fanless UTC with PCT.T/S. 4 GB RAM |
| UTC-520C-GE | 21.5" Intel Core i7 Based fanless UTC with Glass. 4 GB RAM |
| 1702002605 | Power cord 2P FRANCE 10A/16A 220V 1.83M 90D |
| 1702002600 | Power Cord 3P UL/CSA(USA) 125V 10A 1.83M 180D |
| 1700000596 | Power Cord (China) CCC, 10A 250V, 3P 1830mm |

Fully- Integrated I/O



- A. Antenna Port
- B. Line-out
- C. Mic-in
- D. COM3 (UTC-520A/B only)
- E. COM2
- F. COM1
- G. USB 2.0 x 4
(USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 2 for UTC-520C)
- H. HDMI
- I. VGA
- J. LAN Ports x 2
- K. C-Fast (UTC-520A/B only)
- L. DC Input
- M. Power switch

Side groove design for Flexible peripheral device



Peripherals for UTC-500 series

| Part No. | Description |
|-------------|--|
| UTC-P01-A1E | 5M Camera Module For UTC-5XX (USB connection) |
| UTC-P02-A0E | Magnet Strip Reader For UTC-5XX (USB connection) |
| UTC-P03-A0E | RFID Reader For UTC-5XX (USB connection) |
| UTC-P06-A0E | Smart Card Reader For UTC-5XX (USB connection) |
| UTC-P07-A1E | 1D/2D Barcode Reader For UTC-5XX (USB Connection) |
| UTC-P21-A0E | 4 in 1 Modules Barcode reader + RFID + Card reader + MSR |

Installation Accessory

| Part No. | Description |
|------------------|--------------------------------|
| UTC-520-STAND1E | Desktop stand for UTC-515/520 |
| UTC-H01-STANDE | H-shaped floor stand |
| UTC-T01-STANDE | Triangle shape floor stand |
| UTC-WALL-MOUNT1E | Wall Mount kit for UTC-515/520 |
| UTC-WALL-MOUNT3E | Wall Mount kit for UTC-515/520 |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А