



Features

- Modular high-performance medical computer with 4th Gen Intel® Core™ i7/i5 processor
- 21.5" Full HD resolution, projected capacitive touchscreen (PCT) with multi-touch support
- Fully-sealed enclosure design (IP65 rated)
- Disinfectable, washable, fanless and maintenance-free
- Optional: RFID, barcode scanner, Bluetooth and wireless LAN

Specifications

System

CPU	Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz Intel® Core™ i5-4402E 1.6GHz
Chipset	Intel® QM87 Chipset
Graphics	Intel® HD Graphics 4600 (supports 3 external displays)
RAM	Up to 16 GB DDR3 1600 MHz
Memory Cache	Core™ i7: 6 MB; Core™ i5: 3 MB
OS	Windows 7, Windows 8 and 8.1
Storage	SSD, mSATA III, HDD

Interfaces

Display	21.5", 1920 x 1080
Buttons	Power button Touchscreen On/Off (e.g. for cleaning) Brightness control 2x HDMI 1x VGA
I/O	3x RS-232 (optional 2x or 4x galv. isolated) 2x 10/100/1000Ethernet 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 1x PCIe x16 expansion slot
Power	Internal, fanless medical power supply 100-240VAC input, max. output 150W

Mechanical

Size (W x H x D)	532 x 324.1 x 77 mm
Weight	< 10 kg
Housing	Aluminium (powder coated)
Mounting	VESA 100
Cable Cover	Cable cover with easy access USB 2.0 port

Display Panel

Touchscreen	Optional projected capacitive touch (PCT) with multi-touch support, extended transparency and anti-glare treatment
Monitor	21.5", 1920x1080 resolution

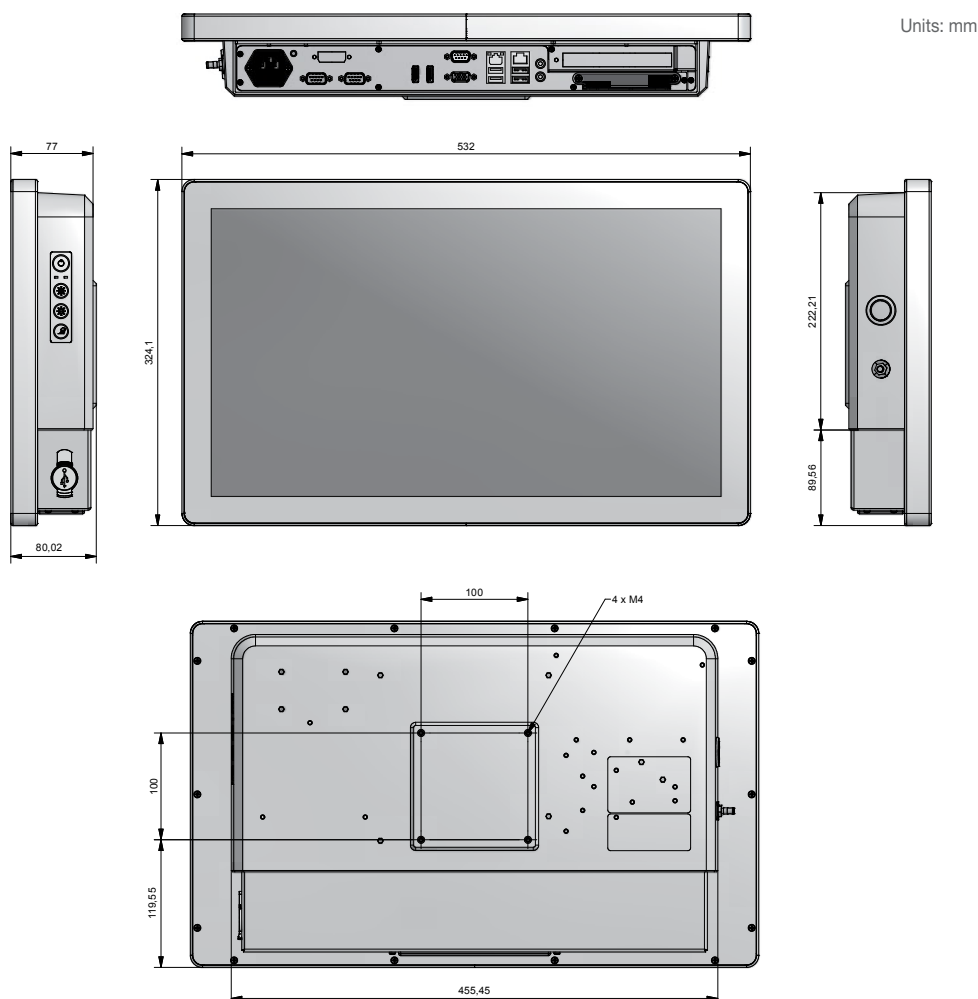
Environmental

Operating Temp.	0°C to +35°C
Storage Temp.	-10°C to +60°C

Certificates

EN 60950-1:2006 / A12:2011
EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 60601-1:2006
EN 60601-1-2:2007
RoHS compliant

Dimensions



Ordering Information

Order Number	Description
10.005.00012	MLC 4-21 Intel® i7™ 4th generation CPU, 16,7 Mio. color FullHD 21,5" TFT-LCD with PCAP 4 point multitouch, 2x RJ45 Ethernet 10/100/1000 MB/s 3x RS232, 2x USB 3.0 , 2x USB 2.0, 2x HDMI , 1x VGA, IP65
10.005.00013	MLC 4-21 Intel® i7™ 4th generation CPU, 16,7 Mio. color FullHD 21,5" TFT-LCD with laminated safety glass, 2x RJ45 Ethernet 10/100/1000 MB/s 3x RS232, 2x USB 3.0 , 2x USB 2.0, 2x HDMI , 1x VGA, IP65
10.005.00016	MLC 4-21 Intel® i5™ 4th generation CPU, 16,7 Mio. color FullHD 21,5" TFT-LCD with PCAP 4 point multitouch, 2x RJ45 Ethernet 10/100/1000 MB/s 3x RS232, 2x USB 3.0 , 2x USB 2.0, 2x HDMI , 1x VGA, IP65
10.005.00018	MLC 4-21 Intel® i5™ 4th generation CPU, 16,7 Mio. color FullHD 21,5" TFT-LCD with laminated safety glass, 2x RJ45 Ethernet 10/100/1000 MB/s 3x RS232, 2x USB 3.0 , 2x USB 2.0, 2x HDMI , 1x VGA, IP65

Optional Accessories

Order Number	Description
40.005.00004-A.0	Operating System Windows® 7 Prof. 32Bit German
40.005.00005-A.0	Operating System Windows® 7 Prof. 64Bit German
40.005.00001-A.0	Operating System Windows® 7 Ultim. 32Bit English
40.005.00003-A.0	Operating System Windows® 7 Ultim. 64Bit English
15.010.00147	With COM2 COM3 galvanic isolated
15.010.00146	With COM4 COM5 galvanic isolated
15.010.00148	WLAN/Bluetooth module
15.010.00150	PCIe x16 raiser card
15.010.00151	With galvanic isolated network
15.010.00152	Upgrade to 8 GB DDR3
15.010.00153	Upgrade to 16 GB DDR3

Note: All specifications are subject to change without further notice.

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