

Pressekontakt:

Advantech Europe B.V.

Nicole Wille

Tel: +49 89 12 599-0 , Ext. 1021

Nicole.Wille@advantech.de

24-Zoll-Point-of-Care-Touchscreen-PC für den Medizinbereich liefert plastische und klare Bilder für Radiologie und Endoskopie

3. Juni 2014, München – Advantech, ein führender Anbieter einer breiten Palette zertifizierter medizinischer Computersysteme und Dienstleistungen, stellt das [POC-W242](#) vor: ein medizintaugliches, flaches Point-of-Care-Terminal mit neuester Rechenleistung. Für einen leisen und energieeffizienten Betrieb ist das System lüfterlos, der Intel® Core™ i7-Prozessor der 4. Generation sorgt für Hochleistungskapazitäten. Das IPS-Display (In-Plane Switching) bietet dem Benutzer beeindruckende, plastische Bilder aus jedem Blickwinkel. Trotz des 24-Zoll-Displays wiegt das Point-of-Care-Terminal weniger als 8 kg und ist 7 cm flach. Das POC-W242 verfügt über ein IP54-Gehäuse und bietet damit Schutz vor Keimen. Das Point-of-Care-Terminal zeichnet sich mit vier USB-Ports, einem VGA- und einem HDMI-Anschluss durch umfangreiche Konnektivität aus. Zusätzlich stehen zwei PCI-Express-Mini-Steckplätze und ein PCIe-x4-Steckplatz für Erweiterungskarten zur Verfügung. Das POC ist für den medizinischen Einsatz in bildintensiven und lebenserhaltenden Anwendungen geeignet.



IPS-Technologie optimiert das POC-W242 für bildintensive Anwendungen

Das POC-W242 verwendet die IPS-Technologie, die für ein plastisches und klares Display ohne blasse Farben sorgt. IPS-Displays reagieren schnell und verarbeiten Highspeed-Signale dank Kupferverkabelung mit niedrigen Widerstandswerten ohne Datenverlust. Bei dem Display handelt es sich um einen True Flat Screen mit dunklem Rahmen, der Bilder besser hervorhebt. Dank des großen Blickwinkelbereichs können Bilder aus jedem Blickwinkel ohne Unschärfe betrachtet werden. Mit der Full-HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln bietet das POC-W242 herausragende Leistung für Anwendungen in den Bereichen chirurgische Modellierung, Intensivstation, Radiologie, PACS und PDMS. Die IPS-Technologie verhindert Bildverzerrungen beim Berühren des Touchscreens. Bei der Oberfläche (Härtegrad H7) handelt es sich um eine 10-Punkt-Multi-Touch-Oberfläche, die sogar mit Handschuhen hervorragend reagiert. DICOM-Voreinstellungen schaffen eine Ausgleichskurve, die die Wahrnehmung verschiedener Helligkeitsstufen durch das Auge optimiert, wodurch Bilder dem Betrachter schärfer und detaillierter erscheinen.

Implementierung neuester Technologie für die Intensivpflege

Das POC-W242 ist mit modernster Technologie ausgestattet: vom True Flat Display und dem durchgängig blendenlosen Design bis hin zum 24-Zoll-IPS-LCD-Display mit optionaler P-CAP-Technologie mit stufenloser Slide-Steuerung und Multi-Touch-Unterstützung. Auch „unter der Haube“ wartet das POC-W242 mit Hochleistungstechnologie auf. Es ist mit der 4. und somit neuesten Generation des Intel® Core™ i7-Prozessors ausgestattet und unterstützt iAMT 9.0 (Intel® Active Management Technology) für Fernwartung durch IT-Personal. Bilder werden in Full HD mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln dargestellt und auch das kompakte und flache Design kann sich sehen lassen: Das POC-W242 bringt lediglich 8 kg auf die Waage und ist mit den meisten Halterungen kompatibel. Das POC-W242 ist in der Tat eine überaus effiziente Ergänzung für jedes Krankenhaus. Wenn Leben in Gefahr ist, kommt für führende Krankenhäuser nur die beste Point-of-Care-Lösung mit optimierter Benutzerschnittstelle in Frage.

Energiesparende und medizintechnisch zertifizierte Plattform mit 3-jähriger Garantie

Das POC-W242 ist medizintechnisch zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der UL60601-1/EN60601-1 3. Edition. Zusätzlich wurde der Zuverlässigkeitsnachweis erbracht, wodurch der Komponentenschutz gewährleistet wird. Zudem wird eine 3-jährige Garantie gewährt. Die Energiesparfunktionen und das lüfterlose Design sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch und ein leises Geräuschprofil. Selbstverständlich ist das POC-W242 auch vor Keimen geschützt. Das Gehäuse mit IP54-Zertifizierung kann mühelos mit antibakteriellen Reinigungsmitteln gereinigt werden.

Das POC-W242 verfügt über 2 Highspeed-USB 3.0- und 2 USB 2.0-Anschlüsse für eine schnelle Datenübertragung. Die neuesten Grafikkartenerweiterungen ermöglichen den Anschluss von bis zu 3 unabhängigen Bildschirmen. Dank dieser Eigenschaften ist das POC-W242 für komplexe Anwendungen im OP bzw. auf der Intensivstation oder für den Einsatz als zentrales „Dashboard“ geeignet, das medizinisches Personal mit wichtigen Daten für lebensrettende Entscheidungen unterstützt.

Das POC-W242 ist ab sofort erhältlich. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen über das Point-of-Care-Terminal POC-W242 oder Informationen über andere Digital-Healthcare-Lösungen von Advantech an Ihren Vertriebspartner vor Ort, z.B. über die E-Mailadresse customercare@advantech.eu.

Advantech Embedded Core Services

Advantech Embedded Core Services bieten seinen Kunden auf das Design-In ausgerichtete Dienste an. Diese Lösungen ermöglichen die umfassende Integration von Embedded Boards, Peripheriemodulen und Software. Mit seinem speziellen Fokus auf Embedded Design-In-Services unterstützt Advantech Embedded Core Services Elektronikentwickler bereits im Design-In-Prozess und eröffnet ihnen zahlreiche Vorteile wie die Verkürzung der Design- und Integrationszyklen sowie die Minimierung von Ungewissheiten und Risiken. www.advantech.de/embcore

Über Advantech

Advantech wurde 1983 gegründet und ist ein führender Anbieter von zuverlässigen und innovativen Produkten, Services und Lösungen. Advantech bietet umfassende Systemintegrations-, Hardware-, Software- und kundenspezifische Design-Services sowie eingebettete Systeme, Automatisierungsprodukte und weltweiten Logistik-Support. In enger Zusammenarbeit mit seinen Partnern entwickelt Advantech Komplettlösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle in den unterschiedlichsten Branchen. Unser Ziel ist es, die Welt mit intelligenten Lösungen zu versorgen. Dazu entwickeln wir gezielt Produkte im Bereich Automatisierung und Embedded Computing, mit denen intelligentere Arbeits- und Lebensbedingungen geschaffen werden können. Mit den Produkten von Advantech sind den Anwendungen und Innovationen keine Grenzen mehr gesetzt. (Website des Unternehmens: www.advantech.de).

