

**Contact médias principal :**

Advantech Europe B.V.

Nicole Wille

Tél. : +49 89 12 599-0 , Ext. 1021

nicole.wille@advantech.de

## **Panel PC médical de 24” à écran tactile avec affichage d’images nettes et précises en radiologie et endoscopie au chevet du patient**

**3. juin 2014, Munich** – Advantech, le leader dans la fourniture d’une large gamme de systèmes et de services homologués pour l’informatique médical a le plaisir d’annoncer le lancement du [POC-W242](#), un terminal de 24” à usage médical, mince pour diagnostic au chevet du patient, avec des capacités de traitement innovantes. Le système ne possède pas de ventilateur, pour un fonctionnement silencieux et éco-énergétique. Le POC-W242 fonctionne avec un processeur Intel® Core™ i7 de 4<sup>ème</sup> génération pour une meilleure performance. Grâce à son écran IPS (In-Plane Switching), les utilisateurs pourront disposer d’images d’une exceptionnelle clarté dans un grand confort visuel. Bien que doté d’un écran de 24” dans une coque de faible épaisseur (7 cm), l’appareil complet pèse moins de 8 kg. La coque du POC-W242 est homologuée IP54 pour la protection antibactérienne. Le terminal au chevet du malade offre une connectivité particulièrement étoffée avec l’intégration de quatre ports USB, un VGA et un contacteur HDMI. Il est également équipé de deux mini-ports PCIe et d’un port PCIe x4 pour cartes d’extension. L’appareil convient à toute application médicale critique pour la prise de décisions vitales grâce à ses images intenses.



### **Technologie IPS qui optimise le POC-W242 pour des applications à images intenses**

Le POC-W242 bénéficie de la technologie IPS qui lui assure un affichage d’images claires et précises, sans détérioration de la couleur. Les panneaux IPS sont sensibles, ils traitent des signaux à vitesse élevée sans perte de données en utilisant un câblage cuivre ayant des valeurs de résistance faibles. Son écran réellement plat doté d’un cadre sombre permet de mieux distinguer les images. Avec son support grand angle, il affiche les images aux lecteurs sous n’importe quel angle, sans qu’elles soient estompées. De plus, la résolution Full HD 1920x1080 dote le POC-W242 de performances exceptionnelles pour des applications, comme le modelage chirurgical, les soins intensifs, la radiologie/PACS, et PDMS. La technologie IPS supprime la déformation d’images lors de l’utilisation tactile de l’écran. La dureté de sa surface est de 7H, avec une interface multipoints sensible à 10 points qui fonctionne bien, même avec des gants. Les

préréglages DICOM (norme standard pour la gestion informatique des données issues de l'imagerie médicale) créent une courbe de correction qui améliore la capacité de l'œil à percevoir des niveaux différents de luminosité, ce qui rend les images encore plus nettes avec une grande précision de détails.

### **Adopter la technologie de pointe pour les soins critiques**

Le POC-W242 est un bijou de technologies : une conception à affichage parfaitement plat, de bord à bord, ininterrompu et un panneau LCD de 24" IPS, avec technologie P-CAP en option pour le défilement fluide et un support tactile. La puissance du POC-W242 est prodigieuse. Il intègre le processeur Intel® Core™ i7, le plus récent de la quatrième génération ; il prend en charge l'iAMT 9.0 (Intel® Active Management Technology) pour la gestion à distance par le personnel informatique ; il produit des images en Full HD avec résolution 1920 x 1080 ; et il est compact pour un très faible encombrement pour un poids de 8 kg seulement et se pose sur la plupart des kits de montage. Le POC-W242 est un appareil particulièrement efficace qu'il convient d'avoir dans toute clinique médicale. Lorsque des vies sont en jeu, disposer d'une solution de haute performance, optimisée HMI au chevet du malade, constitue le seul choix décisif pour un établissement de soins de santé réputé.

### **Économie d'énergie et plate-forme homologuée médical avec une garantie de 3 ans**

Le POC-W242 est homologué à usage médical et répond aux exigences de la 3<sup>ème</sup> édition de l'UL60601-1/EN60601-1. Il a été soumis à un RDT pour garantir la protection des composants et bénéficie d'une garantie de trois ans. Ses capacités en matière d'économie d'énergie et sa conception sans ventilateur lui garantissent une faible consommation électrique allée à un fonctionnement silencieux. Le POC-W242 offre une protection antibactérienne et anti-infections. La coque homologuée IP54 se nettoie facilement avec des agents de nettoyage antibactériens. Le POC-W242 intègre deux ports USB haut débit 3.0 et deux ports USB 2.0 pour transférer rapidement les données. Il utilise également les extensions graphiques de technologie la plus récente, ce qui lui donne la capacité à piloter trois affichages indépendants. Grâce à cela, le POC-W242 peut exécuter des applications complexes en services d'urgence ou de soins intensifs ou de servir de "tableau de bord" centralisé pour fournir des données essentielles au personnel médical pour faciliter la gestion de la prise de décision pour sauver des vies.

Le POC-W242 est désormais disponible. Pour de plus amples informations concernant le terminal POC-W242 au chevet du malade, ou pour toutes informations concernant les solutions d'Advantech en matière de santé numérique, n'hésitez pas à contacter un représentant dans votre région.

**À propos d'Advantech**

Fondé en 1983, Advantech compte parmi les plus grands fournisseurs de produits, solutions et services à la fois fiables et innovants. La société offre des solutions matérielles et logicielles, des services étendus d'intégration de système et de conception centrée sur le client, des systèmes embarqués, des produits d'automatisation et des services de support logistique global. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos partenaires à la création de solutions complètes pour un large éventail d'applications dans diverses branches d'activité. Notre mission est de créer des produits et des solutions d'automatisation et d'informatique embarquée destinés à développer des méthodes de travail et des modes de vie améliorés. Avec les produits Advantech, les applications et les innovations n'ont pas de limites. (Site Web : [www.advantech.fr](http://www.advantech.fr)).

