

# Los Panel PCs Industriales de Avalue reportan al cliente beneficios económicos respetando el Medio Ambiente

Artículo cedido por Venco



www.vencoel.com  
 info@vencoel.com  
 Barcelona:  
 Tel. + 34 93 2633354  
 Fax. +34 93 2633323  
 Madrid:  
 Tel. + 34 91 3295500  
 Fax. +34 91 3295925  
 Durango:  
 Tel. +34 94 6232655  
 Fax. +34 946202185  
 Porto:  
 Tel. +351 225191386  
 Fax. +351 225191389  
 Málaga:  
 Tel. +34 607290273  
 Fax. +34 952927333

Avalue, uno de los líderes en la fabricación de ordenadores industriales, y distribuido por Venco Electrónica, lanza nuevos Panel PCs para aportar soluciones a las necesidades y aplicaciones de sus clientes. Las aplicaciones típicas abarcan desde el área industrial, a dispositivos electrónicos robustos, terminales portátiles, pantallas informativas y de entretenimiento, interfaces hombre-máquina (HMI) y hasta máquinas expendedoras de billetes.

Con su el procesador Intel® Atom™, Avalue amplía el abanico de aplicaciones de sus panel PCs a más aplicaciones de tipo thin clients, más extensas y eco-responsables. Actualmente, Avalue ha incorporado a sus productos una gama completa de Panel PCs compactos basados en Intel Atom, incluyendo:

*La Serie LPC, HMI Panel PC táctil industrial y delgado para la automatización que utiliza pantallas de 8, 10 y 12 pulgadas.*

*La Serie PPC, un terminal thin client de tipo "todo en uno", con pantallas de 15, 17 y 22 pulgadas.*



*La Serie MTP, Panel PC táctil multifuncional para aplicaciones médicas que tiene pantallas desde 12 a 17 pulgadas.*



Avalue, además de ofrecer una extensa gama de Panel PCs de diferentes tamaños y para diversas aplicaciones, también ofrece numerosas opciones de bajo coste que incluyen embedded PCs, componentes para el montaje en panel o en cajas, que ahorran tiempo y son válidas para una extensa variedad de necesidades. Avalue está continuamente desarrollando productos innovadores y especialmente se centra en incorporar conceptos de sostenibilidad a todos sus nuevos productos. Desde el diseño hasta la fase de fabricación, los Panel PCs de Avalue son creados modularmente para reducir costes. También incorporan materiales que garantizan una larga vida, cumplen las normas

de seguridad y respetan el medio ambiente. Su tamaño más fino hace que sean más económicos y fáciles de transportar. En la fase de embalado, Avalue intenta reducir el uso de materiales de empaquetado y el coste del transporte. Con su atención a todos los detalles y su devoción por la excelencia, Avalue da solución a las necesidades de sus clientes que buscan la perfección en sus Panel PCs.

## Plataforma Intel® Atom™

La inevitable tendencia hacia los Panel PCs es debida a su, cada vez más, tamaño compacto. Avalue ha ampliado sus series originales de Panel PCs y sus últimos diseños para que sean compatibles con la plataforma Intel® Atom™ que aporta varias ventajas como el ahorro de espacio, el bajo consumo y menor coste.

## Panel LED

Los Panel PCs de Avalue utilizan TFT's con retroiluminación de LEDs que reducen el calentamiento del Panel PC, consumiendo menos que otros Panel PCs. Los paneles LED están integrados en las pequeñas pantallas de la serie FPC que no sólo reducen el coste de la serie FPC por su gran rendimiento, sino también prolongan el ciclo de vida del producto.

## Legible a la Luz Solar

Con la nueva tecnología de fabricación y ensamblado (Optical Bonding), las pantallas de Avalue tienen más luminiscencia, mejor contraste y menos reflexiones internas. Las pantallas están diseñadas para reducir los reflejos, facilitar la transmisión máxima de luz y mantener la durabilidad. Generalmente, mayor transparencia y menor reflexión se traducen en ahorro en el consumo y coste, mientras



*La Serie FPC, Panel PC táctil modular que tiene pantallas desde 8.9 hasta 22 pulgadas.*



aportan agradable sensación visual al usuario. El Panel legible a la luz solar se utiliza ampliamente en aplicaciones como el transporte público y en kioscos informativos. Otra innovación es el filtro de privacidad que protege la información en pantalla. Una película especialmente diseñada oscurece el panel en ángulos de visión mayores a 30 grados. Los filtros de privacidad son generalmente usados en aplicaciones como cajeros y paneles de entretenimiento de pasajeros dentro de los aviones.

### **Sensores Táctiles Super Anti-Abrasivos (Glass-On-Top)**

Los paneles táctiles de Avalue incorporan un sensor táctil Super Anti-Abrasivo (SAA) resistivo de cinco hilos que proporcionan una mejor resistencia a la abrasión. La técnica SAA que emplea Avalue consiste en un recubrimiento de cristal que cubre el panel para pre-

venir el tacto directo con el film del sensor, también mejora el rendimiento del panel táctil protegiéndolo de ataques externos. Sobre los tests realizados, el SAA permite que los Panel PCs táctiles de Avalue lleguen hasta 6.2~6.5 en la escala de dureza Mohs, lo que significa que es muy resistente a rasguños y asegura una larga durabilidad. Además, el sellado frontal cumple con la norma IP-65 contra agua y polvo, apropiado para aplicaciones de control industrial.

### **Periféricos Adaptados**

Avalue proporciona una variedad de servicios adaptados al cliente. Los Panel PCs de Avalue pueden ser ampliados fácilmente con muchos periféricos incluyendo RFID, lector de tarjetas smart card, lector de banda magnética (MSR) y WiFi. En cuanto a soluciones para la instalación, el equipo de diseño de Avalue ha creado varios kits y

soportes de montaje. Existe una variedad de bases de sobremesa, brazos VESA, soportes para montaje en pared, kits de montaje en el techo, kits de montaje en rack, montajes embebidos, etc.

### **SO Embebido y Soporte Técnico**

Como miembro del programa Windows Embedded Partner, Avalue proporciona asesoría y formación sobre el SO embebido. Los Panel PCs de Avalue soportan sistemas operativos embebidos desde Microsoft Embedded, CE o XP Profesional. El terminal inteligente con SO pre-instalado de Avalue ahorrará dinero, tiempo y esfuerzo técnico a los clientes en la integración de hardware y software. Además, Avalue proporciona soporte técnico completo y formación sobre BIOS, GPIO, Drivers y API por proyectos así como la posibilidad de desarrollar proyectos totalmente personalizados. 