

Avalue anuncia placas embebidas de 3,5 pulgadas, ECM-PNV con el nuevo procesador D510 Intel® Atom Dual Core

L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Mayo de 2010

Avalue, distribuido por Venco Electrónica, y miembro de la Intel® Embedded Alliance, una de las comunidades de desarrollo de producto embebido y proveedores de recursos, lanza al mercado la nueva placa de ordenador de 3,5 pulgadas, ECM-PNV, con el procesador Intel® Atom™ D510 y el controlador Intel® 82801HM I/O. Con tecnología de 45nm, el nuevo procesador Intel® Atom™ D510 es parte de ésta nueva generación de procesadores Intel® Atom™ donde los controladores de memoria y gráficos comparten silicio con la CPU. Ésta nueva solución de doble chip proporcionará a los fabricantes de sistemas una gran ayuda a los diseños donde el alojamiento debe ser extremadamente reducido. La placa ECM-PNV de 3,5 pulgadas ofrece un gran rendimiento por vatio y a un precio asequible.

El diseño flexible embebido de Intel® ofrece a Avalue la flexibilidad de ofrecer el ECM-PNV con dos núcleos diferentes de la nueva familia de procesadores Intel® Atom – El procesador Intel® Atom D410 o el Intel® Atom N450 que ofrece funcionalidades avanzadas de gestión del consumo.

El ECM-PNV dispone de un motor gráfico de 400MHz y permite una alta resolución de 2048x1036 en modo VGA. Gracias a un módulo en placa de transferencia de datos especialmente diseñado, el ECM-PNV de Avalue también admite un canal dual LVDS de 24-bit para diseños con mayores dimensiones como Panel PC. De la misma forma que otros diseños de 3,5 pulgadas, el ECM-PNV tiene una importante variedad de I/O, entre los que incluye: 6 COM, 6 USB, 2 SATA, ranura mini PCIe y un controlador táctil en placa de forma opcional. El conector de pines LPC se mantiene para poder ser utilizado en DI/O de alta corriente en dispositivos extras. El ECM-PNV soporta un amplio margen de entrada de alimentación entre 12 y 28V para un amplio rango de posibles aplicaciones. El ECM-PNV será una gran elección por parte de los clientes que necesitan entre un rendimiento medio y elevado en cuanto a características embebidas de placa, una solución compacta, sin ventilación forzada y con un bajo consumo de energía.

Características del Módulo ECM-PNV 3,5 pulgadas:

- Procesador en placa Intel® Atom™ D510, dual-core, 1.66GHz CPU (Opcional: D410 o N450)
- Controlador Intel® 82801HM I/O
- Un Socket que soporta desde 200-pin SODIMM hasta 1 GB DDR2 667 SDRAM

- Dual View, Dual-channel LVDS, VGA
- 5.1-CH HD Audio
- 2 Intel® 82583V Gigabit Ethernet
- 1 CF, 1 tarjeta Mini PCIe
- 2 SATA, 6 COM, 6 USB, 16-bit GPIO



Para más información: www.vencoel.com info@vencoel.com

Oficinas

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