

CENTRINO PRO – SANTA ROSA

Intel ha anunciado hoy oficialmente la salida de su nueva generación de plataforma de ordenadores portátiles *Santa Rosa* .

Las mejores respecto a la anterior es el soporte de los nuevos Core 2 Duo Mobile con bus a 800MHz , en vez de 667MHz . Nueva tecnologías de ahorro de consumo Super Low Frequency Mode (Super LFM) y Enhanced Intel Deeper Sleep .

El chipset usado en la plataforma Santa Rosa es el Intel Mobile 965 Express (PM965) , soporta 10 conexiones USB 2.0 , tres puertos SATA de 3Gbps , GBE y 6 PCIe X1 .

Para los portátiles que no lleven las GPUs dedicadas de ATI o NVIDIA , Intel tiene la GPU integrada GMA X3100 IGP , con una velocidad de 500MHz y compatible con DirectX10 y Windows Vista Aero Glass .

El nuevo chipset Wifi Intel 4965AGN Draft-N es compatible con los estándares 802.11a, 802.11b/g y 802.11 Draft-N .

Otra de las nuevas mejoras es el Intel Turbo Memory , conocido como *Robson* , con lo que los fabricantes de portátiles podrán optar por instalar 512MB o 1GB de memoria dedicada NAND para aumentar la velocidad de las cargas de Windows e incrementar la autonomía de la batería .

Intel extiende su gama de ordenadores portátiles Centrino con el anuncio de la nueva gama Centrino Pro .

Centrino Pro es análoga a la plataforma de escritorio Intel vPro . Centrino Pro está basado en la plataforma [Santa Rosa](#) y soporta los procesadores Core 2 Duo con un bus de 800 MHz que utilizan la tecnología de virtualización de Intel (VT) . Usa el chipset 965 Express (GM/PM) que va junto con el southbridge ICH8M-Enhanced , que incorpora la tecnología de Intel Active Management Technology 2.5 (AMT) .

El AMT funciona guardando datos e información de software y hardware en una memoria flash no volátil . Los administradores pueden acceder a esa información de forma remota incluso cuando el sistema está apagado . También incorpora un Sistema de Defensa , que bloquea activamente las peticiones entrantes mientras pone en cuarentena a las máquinas infectadas antes de que éstas puedan afectar a otras a través de la red .

El soporte para la red cableada la lleva el controlador 82566N GbE , mientras que la red WiFi la lleva el controlador Intel Wireless WiFi Link 4965AGN , que en teoría lograría unas tasas de transmisión de datos de 300 Mbps , es por supuesto 802.11n .