

APD® Alda + Pro G31

Los equipos APD® incorporan los últimos avances de la tecnología de integración lo que garantiza la máxima rentabilidad de su inversión. El resultado es una gama de equipos de un gran nivel de prestaciones, capaces de satisfacer al más exigente de los usuarios. Basada en la última generación de procesadores de Intel®, las series Alda+ proporcionan el máximo rendimiento, optimizando la productividad.



APD® recomienda Windows™ Vista Business

Aplicaciones Los ordenadores de la Serie Alda+, están pensados para utilizarse en gran variedad de entornos ofimáticos y profesionales que requieran alto rendimiento y gran fiabilidad.

Rendimiento



El chipset Intel ofrece interfaces de alta velocidad de ancho de banda ofreciendo soporte para las tecnologías de última generación tales como el soporte de procesadores con tecnología Dual Core (Doble procesador), 64 bits, memoria DDR-II 800 trabajando en modo "doble canal", 1333Mhz de BUS del sistema, controlador de gráficos integrado Intel Graphics Media Accelerator 3100, compatibilidad con controladores de almacenamiento nativos SATA 3GB y ATA100, BUS de interconexión de alta velocidad para acceso a red y conectividad USB 2.0, ranuras de expansión PCI, soporte para el nuevo interface PCI-Express y el nuevo sistema de audio High Definition Audio.



Experimente la arquitectura de la nueva tecnología del sistema de vídeo integrado Intel Graphics Media Accelerator 3100, el mejor y más potente motor de vídeo integrado. Al aumentar hasta 384MB el tamaño de asignación de memoria RAM de vídeo, se obtiene un aumento en el rendimiento total del sistema. Además el usuario puede definir también el tamaño mínimo de memoria fija que el sistema dedicará a la memoria de vídeo, ofreciendo una excelente calidad gráfica a las últimas aplicaciones empresariales. Las mejoras en 3D permiten una mayor flexibilidad y escalabilidad así como un realismo mejorado con compatibilidad para Microsoft DirectX* 9.0c Shader Model 2.0, OpenGL* 1.5. Los gráficos Intel® también son compatibles con los más elevados niveles de la experiencia Windows Vista* Aero



El procesamiento de 64 bits es la tecnología de la próxima generación que reemplazará la actual arquitectura de 32 bits entregando un rendimiento avanzado del sistema, acceso de memoria rápida, e incremento de la productividad.



Conexión de red Integrada para los usuarios que necesitan alta velocidad, alta calidad y conectividad de red de alto rendimiento. Soporte para audio integrado ofrece un fantástico sonido envolvente digital para el cine en casa así como características avanzadas como transferencias de sonido múltiples y reasignación de tareas en función de las clavijas.

Características

Beneficios

Sistema operativo	Windows Vista™ Business Original Windows Vista™ Ultimate Original Windows Vista™ Home Premium Original Windows Vista™ Home Basic Original Windows® XP Professional Original Windows® XP Home Original
Soporte para los procesadores Intel® Core 2 Duo	Mejora el rendimiento y la capacidad de respuesta del sistema en los entornos multitarea actuales al permitir al procesador ejecutar varios subprocesos de instrucciones a la vez.
Soporte para los procesadores Intel® Core2Quad	Procesador de cuatro núcleos (Quad Core) de última generación
Soporta memoria DDR-II 800Mhz	Flexibilidad en memoria con las ventajas rendimiento de las memorias DDR-II tecnología de memoria doble canal
Chipset Intel® G31	Máxima integración, alto rendimiento, calidad y fiabilidad.
Preparado para admitir procesadores de 64bits	Entre en la nueva generación
Adaptador de red integrada.	10/100/1000. Soporte PXE.
Dos buses PCI y un bus PCI Express	Eliminación de cuellos de botella para los anchos de banda necesarios para las intensivas E/S.
1 PCI Express x16	Actualice el sistema gráfico con una tarjeta de vídeo de última generación
Controladora de vídeo integrado Intel Graphics Media Accelerator 3100.	Hasta 384Mb de vídeo de alta calidad de video sin pérdida de slots
Conectividad de alta velocidad.	Hasta 8 puertos USB 2.0



Especificaciones de APD® Alda + Pro G31

Sistemas operativos	
Windows Vista™ Business Original	
Windows Vista™ Ultimate Original	
Windows Vista™ Home Premium Original	
Windows Vista™ Home Basic Original	
Windows® XP Professional Original	
Windows® XP Home Original	
Procesador	
Modelo	Núcleos Caché FSB Intel 64 Socket
Intel® Core 2 Quad	4 8/6/12MB 1333/1066 MHz ✓ LGA775
Intel® Core 2 Duo	2 4/6Mb 1333/1066/800 MHz ✓ LGA775
Intel® Pentium Dualcore	2 2Mb 800 MHz ✓ LGA775
Intel® Celeron DualCore	2 1Mb 800 Mhz ✓ LGA775
Intel® Celeron	1 512kb 533 Mhz ✓ LGA775
Memoria Alda+ Pro G31	
Capacidad máx. / nº módulos	4 GB / 4 módulos
Tipo de memoria / tamaño	DDR II 800/667/533 MHz / 512MB, 1GB, 2GB
Integrados en placa base	
Chipset	G31 Express Chipset / Intel® ICH7
Gráficos	Intel Graphics Media Accelerator 3100. Memoria de vídeo dinámica hasta 384MB
Red	Controlador de red Gigabit integrado 10/100/1000. WOL. PXE
Audio	Sistema de audio con soporte multicanal Intel High Definition Audio
Puertos E/S Alda+ Pro G31	
Slots de Expansión	1 Slot PCE-e x16; 1 Slot PCE-e x1 2 slots PCI
IDE y floppy	1 puerto IDE, 2 dispositivos. Controlador floppy
S-ATA	4 canales SATA 3GB con soporte NCQ. Hasta 300 MB/seg
USB	6 conectores USB 2.0 externos (2 frontales), 2 puertos USB 2.0 adicionales opcionales
IEE1394	1 conector 1394a trasero. 1 conector 1394a frontal opcional
Puertos	1 puerto paralelo y 1 puerto serie. PS/2 Teclado y ratón
Almacenamiento	
Discos duros	7200RPM ; Interface SATA 3GB con soporte NCQ
Ópticos	DVD-ROM, , DVD±RW; Interface SATA
Gestión	
BIOS	Actualizable por software, Plug & Play, SMBIOS, DMI, WOL, PXE, RPL, WOR
Seguridad	
Módulo TPM Infineon 1.2	Opcional
Bastidor	
Formato	mATX convertible sobremesa y minitorre
Medidas bastidor (A x A x P)	Horizontal: 9.8 x 32.9 x 40 cm Vertical: 32.9 x 9.8 x 40 cm
Color	Gris/Blanco
Bahías externas	Una de 5¼" y una de 3½"
Bahías internas	Una de 3½"
Slots de expansión	4 de bajo perfil
Ventilación	1 ventilador de 80 mm, 1 de 80 mm. en la fuente de alimentación
Panel frontal	Botones de encendido/apagado; LED funcionamiento y disco duro; USB 2.0 y audio frontal; 1394 frontal (opcional)
Seguridad	Posibilidad de bloquear el acceso al interior del equipo mediante dos muescas para colocar un candado (opcional). Tornillo de seguridad bastidor (opcional).
Interruptor de intrusión	Monitorizado por el sistema (opcional según modelo).
Fuente de Alimentación	300W - 110/220V. ATX 12V – PFC

