

## APD® Alda + mPro G43P

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.



### 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® G43 Express, cuando se combina con la familia de procesadores Intel® Core™2, ofrece nuevas tecnologías e innovadoras prestaciones para los usuarios domésticos digitales. Con grandes avances en gráficos, vídeo, flexibilidad y escalabilidad, el chipset Intel G43 Express permite que su PC sea el centro de la informática, las comunicaciones y el entretenimiento del hogar.

El chipset Intel® G43 Express, junto con la generación del acelerador Intel® X4500 para medios gráficos (Intel® GMA X4500), integra compatibilidad para reproducción perfecta de vídeo de alta definición sin la necesidad de adquirir tarjetas de vídeo ni decodificadores adicionales. Intel GMA X4500 incluye la tecnología Intel® CVT, una combinación de tecnologías de hardware y software para procesamiento de vídeo diseñadas para mejorar la experiencia visual.

Además del vídeo, el chipset Intel G43 Express ofrece rendimiento de gráficos en 3D optimizado al tiempo que es compatible con Microsoft DirectX® 10, Shader Model® 4.0 y OpenGL® 2.0. Estas mejoras de los gráficos proporcionan el rendimiento y la compatibilidad que necesita para disfrutar del entretenimiento diario que le ofrecen los videojuegos más conocidos. El chipset Intel G43 Express es compatible con los nuevos sistemas operativos para PC, incluyendo Microsoft Windows Vista®.

### 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® G43	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.
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 X4500.	Hasta 384Mb de vídeo de alta calidad de vídeo sin pérdida de slots
Conectividad de alta velocidad.	Hasta 8 puertos USB 2.0

**APD® recomienda Windows™ Vista Business**

### Especificaciones de APD® Alda + mPro G43P

#### 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 G43P**

Capacidad máx. / nº módulos	4 GB / 2 módulos
Tipo de memoria / tamaño	DDR II 800/667 MHz / 512MB, 1GB, 2GB

**Integrados en placa base**

Chipset	G43 Express Chipset / Intel® ICH7
Gráficos	Intel Graphics Media Accelerator X4500. Memoria de vídeo dinámica hasta 384MB Salida VGA y DVI
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 G43P**

Slots de Expansión	1 Slot PCE-e X16; 1 Slot PCE-e X1
S-ATA	2 canales SATA-II 3Gb/s
USB	8 puertos USB 2.0 (4 traseros, 2 frontales, 2 puertos USB 2.0 adicionales opcionales)
Firewire	2 puertos 1394
Puertos	1 puerto paralelo y 1 puerto serie (opcional). 2x PS/2 Teclado y ratón

**Almacenamiento**

Discos duros	7200RPM ; Interface SATA 3GB con soporte NCQ
Ópticos	DVD-ROM, , DVD±RW; Interface SATA

**Gestión**

BIOS	SPI 8Mb (AMI)
------	---------------

**Bastidor**

Formato	S.F.F. Chasis Slim
Medidas bastidor (A x A x P)	Horizontal: 264 x 112 x 230 mm Vertical: 264 x 112 x 40 mm
Color	Negro
Bahías externas	Una de 5¼"
Bahías internas	Una de 3½"
Slots de expansión	2 de bajo perfil
Ventilación	80x80x20mm
Panel frontal	Botones de encendido/apagado; Botón Reset; LED funcionamiento y disco duro; USB 2.0 y audio frontal
Seguridad	Conexión Kensington
Fuente de Alimentación	120W - 110/220V, 3A, 60/50Hz PFC Active

