



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

# MOUNTAIN Advanced i5-E

## Gama Media



### Prestaciones

Procesador Core i5 750 2,66 GHz Intel  
Placa base P7P55D-E ASUS  
Memoria 4GB 1333 MHz DDR3 Kingston  
1 TB SATA2 7200rpm Western Digital  
Tarjeta gráfica ENGT240 1 GB ASUS  
Regrabadora DVD Doble Capa SAMSUNG

**MOUNTAIN incluye GARANTIA de 2 años INSITU (Recogida y Entrega) y SOPORTE telefónico especializado ante incidencias hardware.**

**Con una diferencia de x10 en relación al USB 2.0 (USB 3.0 es 5 Gbps frente a 480 Mbps del USB 2.0) y de x2 en relación al SATA (SATA3 es 6 Gbps frente a 3 Gbps de SATA2), MOUNTAIN presenta su modelo Advanced i5-E integrando en el mismo unos de los mayores avances en cuanto a conectividad se refiere.**

El nuevo Core i5 de INTEL utilizado es el modelo 750 con una base de reloj de 2,66 GHz que en modo turbo puede llegar hasta la impresionante frecuencia de 3,20 GHz. Además incluye cuatro núcleos reales con la tecnología multi thread de la saga Nehalem para el procesamiento en paralelo, en sus cuatro núcleos independientemente.

Con una configuración de memoria de **4 GB Kingston DDR3 a 1333Mhz** y un **disco duro de 1 TB y un solo plato**, este equipo integra una **tarjeta gráfica Nvidia GT240** que permite moverse con soltura en entornos gráficos gracias a su tamaño de 1GB de RAM DDR3.

Además, su **placa base ASUS P7P55D-E** con el nuevo chipset P55 de Intel para Core i5 cuenta con la posibilidad de gestionar overclocks de memoria hasta los 2133 MHz. Incluye 2 PCIe x16, Gigalan y un sistema de audio 7.1.

**El chasis al igual que en otras configuraciones MOUNTAIN, cuenta con gran capacidad de ventilación y fuente de alimentación silenciosa de 650W.**

**MOUNTAIN Advance** está destinado a usuarios que quieran

- Instalar Windows Vista, XP o Linux.
- Alto rendimiento en varias aplicaciones ejecutándose al mismo tiempo con múltiples ventanas.
- Usuarios avanzados que requieran un rendimiento alto de su equipo.
- Usuarios Microsoft Office e Internet que quieran trabajar con soltura.
- Programar en entornos del tipo .NET o Visual C++. Programación Gráfica.
- Realizar retoque fotográfico con programas del estilo de Photoshop.
- Diseño web con programas como DreamWeaver.
- Ejecutar juegos de exigencia alta.



## Información de Producto

### ESPECIFICACIONES AVANZADAS

#### Chasis

Una caja sin equivalente. Gracias a la última tecnología para reducción de ruido, como los paneles amortiguadores de ruidos de doble capa y un sistema de suspensión que elimina el ruido producido por las unidades de disco. Además, de utilizar otras características Quiet Computing, la versatilidad de la caja Solo le ofrece la flexibilidad para elegir la mejor fuente de alimentación que se adapte a sus necesidades.

Color	Negro/plateado
Formato	ATX, µATX
Uso	Caja para PC
Medidas (AnxAlxPr)	206 mm x 432 mm x 470 mm
Peso	Dispositivo 9,2 kg
Fuente de alimentación	einbaubares Format ATX
Bahías	5,25 pulgadas, externa/s 3 3,5 pulgadas, externa/s 1 3,5 pulgadas, interna/s 4
Ventilador/es	120 mm: 1 incluido/s 92 mm: 2 instalable/s (opcional)
Particularidades de la caja	Dos formas de montaje de HDDs para lograr el funcionamiento más silencioso. Cuatro bandejas para HDDs con arandelas extra de silicona para reducir el ruido de los discos duros. Sistema de suspensión para 3 discos duros que reduce al máximo el ruido generado. Paneles amortiguadores de ruido de doble capa de acero y plástico. Organizador de cables detrás del alojamiento de unidades para minimizar del desorden de los cables. Filtro de aire lavable.
Parte posterior	7 x ranuras de expansión
Parte frontal	Botón de encendido, 2x USB, 1x FireWire, 1x salida de audio, 1x micrófono, 2 x USB, 1 x FireWire, 2 x jack de 3,5 mm
Accesorios	Set de tornillos más standoffs para la placa base, manual de instalación
Más información	El ventilador TriCool de 120mm incluido mantiene el sistema correctamente refrigerado y el diseño moderno de la caja facilita al máximo el acceso y la actualización de los componentes importantes.

#### Fuente de Alimentación

La fuente de alimentación de Antec EarthWatts 2.0 650 vatios está equipada con un ventilador de 80mm, es compatible con ATX12V 2.2 y EPS12V 2.91 y dispone de una alta eficiencia (certificado 80 PLUS). Los raíles independientes de 12V se encargan de proporcionar energía a la placa base/CPU y a las unidades y aseguran una corriente estable. Gracias a la protección contra sobrecalentamiento e infratensión, protección contra, sobrecarga y cortocircuitos el sistema estará protegido ante posibles daños.

Color	Gris
Potencia	Total 650 vatios Potencia combinada 3,3V/5V 160 vatios



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

---

	<b>Eficiencia</b>	80 %
Tensión de entrada	230V, 50Hz 110V, 60Hz 100-240 voltios	
Estándar	ATX12V 2.2, ATX 2.03, EPS	
Conexiones principales	1 x ATX (20 contactos) o 1 x ATX 2.x (24 contactos) o 1 x EPS (24 contactos)	
Conexión adicional	1 x ATX12V (4 contactos) o 1 x ATX12V (8 contactos)	
Conexión de unidades	6 x 5,25 pulgadas 1 x 3,5 pulgadas 6 x Serial-ATA	
Conexiones de tarjeta gráfica	1 x 6+2 contactos, 1 x 6 contactos	
Intensidades de corriente	+3,3V      25 A +5Vsb      2,5 A +5V        25 A +12V1     22 A +12V2     22 A +12V3     25 A +12V total 45 A -12V       0,8 A	
Parte posterior	Interruptor 1	
Funciones de seguridad	OCP (Over Current Protection), OVP (Over Voltage Protection), SCP (Short Circuit Protection)	
Características	PFC activo	
Características especiales	ATX12V 2.2, EPS12V 2.9x, Certificado 80 PLUS	
Formato	ATX	
Ventilador fuente de alimentación	1 x 120 mm	
Peso	2,5 kg	
Medidas (AnxAlxPr)	150 mm x 86 mm x 152 mm	
Más información	RoHS	



## Información de Producto

### Placa base ASUS P7P55D-E

CPU	Intel® Socket 1156 Core™ i7 Processor/Core™ i5 Processor/Core™ i3 Processor Supports Intel® Turbo Boost Technology
Chipset	Intel® P55 Express Chipset
Memory	4 x DIMM, Max. 16 GB, DDR3 2200(O.C.)/1600/1333/1066 Non-ECC,Un-buffered Memory Dual Channel memory architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) *Hyper DIMM support is subject to the physical characteristics of individual CPUs. Some hyper DIMMs only support one DIMM per channel. Please refer to Memory QVL for details. **Refer to www.asus.com or this user manual for the Memory QVL(Qualified Vendors Lists).
Expansion Slots	1 x PCIe 2.0 x16 (single at x16) 1 x PCI Express 2.0 x16 slots (@x4 mode, 2.5GT/s) 3 x PCI Express 2.0 x1 (2.5GT/s) 2 x PCI
Multi-GPU Support	Supports ATI® Quad-GPU CrossFireX™ Technology
Storage	<b>Intel® P55 Express Chipset built-in</b> 6 xSATA 3.0 Gb/s ports Intel Matrix Storage Technology Support RAID 0,1,5,10 <b>JMicron® JMB363 PATA and SATA controller</b> 1 xUltraDMA 133/100/66 for up to 2 PATA devices 1 xExternal SATA 3Gb/s port 1 xSATA 3Gb/s port (black) <b>Marvell® SATA 6Gb/s controller:</b> - 2 x SATA 6.0 Gb/s ports (gray)
LAN	Realtek® 8112L Gigabit LAN controller featuring AI NET2 VIA® VT1828S 8-Channel High Definition Audio CODEC
Audio	- Absolute Pitch BD192/24 - DTS Surround Sensation UltraPC - BD audio layer Content Protection - Supports Jack-Detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-Retasking - Optical S/PDIF out ports at back I/O
IEEE 1394	VIA® 6308P controller supports 2 x 1394a port(s) (one at mid-board; one at back panel)
USB	NEC® USB 3.0 controller: - 2 x USB 3.0 ports (blue; at back panel) Intel® P55 Express Chipset: - 12 x USB 2.0/1.1 ports (6 ports at mid-board, 6 ports at back panel) <b>ASUS IO Level UP for Ultra Performance</b> - True USB 3.0 or True SATA 6Gb/s Support <b>ASUS Xtreme Design:</b> ASUS Hybrid Processor - TurboV EVO - Auto Tuning, TurboV and Turbo Key ASUS Hybrid Phase - T.Probe Technology for Active Cooling - 12+2 Phase Power Design ASUS Hybrid OS - Express Gate ASUS Xtreme Design ASUS Exclusive Features - MemOK! - ASUS EPU ASUS Quiet Thermal Solution - ASUS Fanless Design: Stylish Heat-sink solution - ASUS Fanless Design: Stack Cool 3 - ASUS Fan Xpert ASUS Crystal Sound - ASUS Noise Filter ASUS EZ DIY - ASUS Q-Shield - ASUS Q-Connector
ASUS Unique Features	



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS O.C. Profile</li><li>- ASUS CrashFree BIOS 3</li><li>- ASUS EZ Flash 2</li><li>- ASUS MyLogo 2</li><li>- Multi-language BIOS</li></ul>
	<b>ASUS Q-Design</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED)</li><li>- ASUS Q-Slot</li><li>- ASUS Q-DIMM</li></ul>
Overclocking Features	<b>Precision Tweaker 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- vCore: Adjustable CPU voltage at 0.00625V increment</li><li>- vIMC: 97-step IMC voltage control</li><li>- vDRAM Bus: 104-step DRAM voltage control</li><li>- vPCH: 36-step chipset voltage control</li><li>- vCPU_PLL: 56-step reference voltage control</li></ul> <b>SFS (Stepless Frequency Selection)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- PCI Express frequency tuning from 100MHz up to 200MHz at 1MHz increment</li><li>- Internal Base Clock tuning from 80MHz up to 500MHz at 1MHz increment</li></ul>
Back Panel I/O Ports	<b>Overclocking Protection</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall)</li></ul> 1 x PS/2 mouse port (Green) 1 x PS/2 Keyboard (Purple) 6 x USB 2.0/1.1 1 x S/PDIF Out (Optical) 1 x IEEE 1394a 1 x External SATA 3Gb/s 1 x LAN(RJ45) port 2 x USB 3.0/2.0 ports (blue) 8 -Channel Audio I/O 3 x USB connectors support additional 6 USB ports 1 x IDE connector 1 x IEEE 1394a connector 1 x CPU Fan connector 1 x Power Fan connector 1 x COM port connector 2 x SATA 6.0Gb/s connectors (gray) 7 x SATA 3.0Gb/s connectors (blue from P55, black from JMB363) 2 x Chassis Fan connector (1x4-pin, 1x3-pin) Front panel audio connector 1 x S/PDIF Out Header CD audio in 24-pin ATX Power connector 1 x 8-pin ATX 12V Power connector System Panel(Q-Connector) 1 x MemOK! button 1 x IO Level UP button
Internal I/O Connectors	16 Mb Flash ROM , AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.5, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3
BIOS	WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, WOR by PME, PXE
Manageability	User's manual
Accessories	1 x UltraDMA 133/100/66 cable 2 in 1 Q-connector 2 x Serial ATA 6.0Gb/s cables 2 x Serial ATA 3.0Gb/s cables ASUS Q-Shield Drivers
Support Disc	Anti-virus software (OEM version) ASUS Update ASUS Utilities



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

---

Form Factor           ATX Form Factor  
                          12 inch x 9.6 inch ( 30.5 cm x 24.4 cm )

### Procesador INTEL CORE i5 750

Modelo: Core i5 750 aka Lynnfield  
Cores: 4/4  
Multiplicador: x20  
Frecuencia de reloj: 2,66 GHz  
Frecuencia de reloj en modo turbo: 3,20 GHz  
FSB/HT: 2,13 GHz  
Caché L2/L3: 4x256KB L2 /8 MB L3  
TDP: 95W  
RAM: 2xDDR3 Doble Canal  
Socket: 1156

### Memoria KINGSTON

Integrada de Configuración BASE  
4096 MB

Formato

DIMM

Tipo

SDRAM-DDR3

Estándar

DDR3 - 1333 (PC3 - 10600)

Timings

Latencia CAS(CL)	9
Retardo RAS - CAS (tRCD)	9
Tiempo de precarga de RAS (tRP)	9
Tiempo de precarga de RAS (tRAS)	24

Conexión

240 pines

Tensión

1,5 voltios

Margen de tensión

A partir de 1,42 voltios hasta 1,58 voltios

Más información

La tecnología Fly-by proporciona una mejor integridad de señal para un funcionamiento estable incluso en altas frecuencias.



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

---

### Disco duro Western Digital serie Caviar Black 1 TB

El disco duro WD1001FALS de 3,5" y 1TB de capacidad, perteneciente a la serie Caviar Black se caracteriza por sus numerosas características como la grabación perpendicular (PMR), IntelliPark, IntelliSeek e IntelliPower. Al alargarse el tiempo Idle se apartan los cabezales y el consumo energético desciende a 1 vatio. Gracias a la alta densidad de datos y unos excelentes datos técnicos se consigue una alta tasa de transferencia de datos.

Serie	Caviar Black
Tipo	3,5 pulgadas
Capacidad	1.000 GB
Interfaz (interna)	Serial ATA/300
Conexión de corriente	SATA (15 contactos)
Tiempo de acceso	8,9 ms (lectura)
Caché	32 MB
Nivel sonoro	Silencio 25,0 db(A) Funcionamiento 29,0 db(A)
Consumo energético	Lectura/escritura 8,4 vatios Reposo 7,8 vatios Standby 1,0 vatios Sleep 1,0 vatios
Resistencia a vibraciones	máx. 30 G en 2 ms (funcionamiento) máx. 250 G en 2 ms (apagado)
Peso	690 g
Dimensiones (AnxAlxPr)	102 mm x 26 mm x 147 mm

### Tarjeta Gráfica ASUS ENGT240 1GB

Graphics Engine	<b>NVIDIA</b> GeForce GT 240
Bus Standard	PCI Express 2.0
Video Memory	DDR3 1G
Engine Clock	550 MHz
Shader Clock	1340 MHz
Memory Clock	1580 MHz ( 790 MHz DDR3 )
RAMDAC	400MHz
Memory Interface	128-bit
CRT Max Resolution	2048 x 1536
DVI Max Resolution	2560 x 1600
D-Sub Output	Yes x 1
DVI Output	Yes x 1 (DVI-I)
HDMI Output	Yes x 1
HDCP Support	Yes
Software Bundled	ASUS Utilities & Driver



**Systems bring  
the robustness to you**  
www.mountain.es

## Información de Producto

### Grabador SAMSUNG DVD SATA LIGHTSCRIBE SHS-223

Unidad	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - 5.25" x 1/2H
Interfaz	SATA
Velocidad de lectura	48x (CD) / 16x (DVD)
Velocidad de escritura	48x (CD) / 22x (DVD±R) / 12x (DVD-R DL) / 16x (DVD+R DL)
Velocidad de reescritura	32x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW) / 12x (DVD-RAM)
Formatos de CD soportados	CD Text, CD Extra, CD-DA (audio), CD-I, CD-ROM XA, Photo CD, Video CD, CD-ROM, DVD-Video
Tipos de formato admitidos	CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL
Tipo de cargador de soportes	Bandeja
Tiempo de acceso	110 ms (CD), 130 ms (DVD)
Tamaño de búfer	2 MB

## AMPLIACIONES

### Hardware

Procesadores  
Tarjetas gráficas  
Lector de tarjetas de memoria  
Ampliaciones de memoria y disco

### Software

Sistemas operativos  
Suites ofimáticas  
Antivirus

### Otros

Monitores, Teclados y Ratones