



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

MOUNTAIN NEXTGEN i7

Gama Professional



Prestaciones

Procesador Core i7 930 2.80Ghz
Placa base P6T WS PRO X58 ASUS
Memoria 6GB 1333Mhz DDR3 Kingston
1TB (2x500 RAID 0) SATA2 7200rpm WD
Tarjeta gráfica ENGTX285 1GB DDR3 ASUS
Lector/Grabador Blu-Ray LG

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

El ordenador **MOUNTAIN NextGen i7** es una de las configuraciones con más capacidad de proceso, tanto a nivel de procesador principal, como de procesador gráfico, que ofrece la marca MOUNTAIN en su gama Sobremesa Professional.

El corazón de esta máquina está gobernado por una de las nuevas tecnologías de Intel la **CPU Core i7 930**, de cuatro núcleos, una de las más potentes del mercado en su sector. La RAM viene de la mano de KINGSTON con 6 GB de la novedosa DDR3 a 1333 MHz de velocidad.

Su **placa base ASUS** en su versión **P6T WS Professional**, con el chipset de INTEL de última hornada, el **X58**, es el **nuevo referente en el mercado en placas bases para DDR3 de altas prestaciones**. Esta placa tiene funciones de aumento del rendimiento del sistema increíbles además de ser una de las primeras placas con chipset intel con soporte para **NVIDIA SLI**, con lo que **podrá configurar si así lo desea hasta 3 GTX285 ó GTX295 concurrentemente**.

Su **tarjeta gráfica**, la recién estrenada **ASUS 285 GTX**, integra ahora mismo una de las **tecnologías gráficas más potentes del mercado**, gracias a la inclusión de un procesador gráfico de última aparición en el mercado. Por ello, cualquier tarea de carácter gráfico queda bien encomendada para ser superada sin problema alguno.

El almacenamiento está formado por **dos discos duros de Western Digital serie Caviar Black de 500 GB, SATA2, configurados en modo stripping**, lo que dota al usuario de menores tiempo de acceso a disco, y le ofrece un total de **1 TeraByte** de capacidad de almacenaje.

El chasis es uno de los mejor refrigerados y de menor nivel sonoro del mercado, al que se le ha instalado una **fuentes de alimentación Antec TPQ de 850W**, para soportar con soltura **configuraciones con tarjetas gráficas duales SLI y Crossfire**. El chasis, cuenta con materiales que atenúan el ruido en la parte interior de la caja, y con sistemas antivibración para los discos duros. Su sistema de refrigeración permite que el calor suba desde abajo hasta la parte alta de la caja, por dónde es expulsado.

La unidad óptica **LG**, lee el moderno formato **Blu-Ray** permitiendo también la grabación de BLU-RAY, CD y DVD.



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Está por lo tanto ante una de las máquinas más potentes del mercado que pueda encontrar.

MOUNTAIN NEXTGENi7 está destinado a usuarios que quieran

- Instalar Windows Vista, XP o Linux.
- Realizar tareas de alto coste computacional tanto a nivel de procesador principal como de motor gráfico.
- Realizar Programación Gráfica de VideoJuegos.
- Realizar Edición de Vídeo y Audio, y Post Producción.
- Reproducir Vídeo en Alta Definición.
- Jugar con los juegos más novedosos con todas las opciones de detalle activadas.

ESPECIFICACIONES AVANZADAS

Chasis

Color	Antracita/negro
Formato	ATX
Uso	Caja para PC
Medidas (AnxAlxPr)	205 mm x 540 mm x 507 mm
Peso	Dispositivo 14 kg
Fuente de alimentación	formato instalable ATX
Bahías	5,25 pulgadas, externa/s 4 3,5 pulgadas, externa/s 1 3,5 pulgadas, interna/s 6
Ventilador/es	120 mm: 2 x (incluido/s) y adicional/es 3 x (montaje adicional)
Particularidades de la caja	La fuente de alimentación se instala en una cámara por debajo de la placa base, ventilador de extracción TriCool de 120mm en la parte superior, regulación en tres niveles para el ventilador superior y trasero, 2 ventiladores de 120mm para discos duros y un ventilador de 120mm para la tarjeta gráfica instalables, filtro de polvo lavable en el frontal Montaje de dispositivos de 5,25 pulgadas sin herramientas
Parte posterior	Ventilador TriCool de 120mm, tapa ATX, apertura para fuente de alimentación, 7 x ranuras de expansión, 2 x ranura para refrigeración líquida
Parte frontal	apertura para ventilador de 120mm, 2 x USB, 2 x jack de 3,5 mm, 1 x SATA
Más información	RoHS

Fuente de Alimentación

Potencia

Total

850 vatios



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	Potencia combinada 3,3V/5V	180 vatios
	Eficiencia	85 %
Estándar	ATX12V 2.2	
Conexiones principales	1 x ATX 2.x (24 contactos)	
Conexión adicional	1 x AUX (6 contactos) o 1 x ATX12V (4 contactos) o 1 x ATX12V (8 contactos)	
Conexión de unidades	9 x 5,25 pulgadas 2 x 3,5 pulgadas 8 x Serial-ATA	
Conexiones de tarjeta gráfica	2 x 6+2 contactos, 2 x 6 contactos	
Intensidades de corriente	+3,3V 25 A +5Vsb 3 A +5V 30 A +12V1 25 A +12V2 25 A +12V3 25 A +12V4 25 A -12V 0,5 A	
Funciones de seguridad	OCP (Over Current Protection), OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under 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 80 mm	
Peso	2,6 kg	
Medidas (AnxAlxPr)	150 mm x 86 mm x 180 mm	
Más información	Su potencia de salida muy estable permite a la TruePower Quattro suministrar la energía necesaria durante 24 horas diarias a 50°C. Conectores chapados en oro para una máxima conectividad. TMEF: 1000.000 horas. Certificaciones: UL, CUL, FCC, TÜV, CE marca C, CCC, CB.	
ASUS P6T WS PRO		
CPU	Intel® Socket 1366 Core™ i7 Processor Extreme Edition/Core™ i7 Processor/ LGA1366 socket for Intel® Xeon® processor 3500 Series LGA1366 socket for Intel® Xeon® processor E5502/E5504/E5506 Supports Intel® Dynamic Speed Technology *Refer to www.asus.com for Intel CPU support list	



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Chipset	Intel® X58 / ICH10R
System Bus	Up to 6400 MT/s ; Intel® QuickPath Interconnect
Memory	6 x DIMM, Max. 24 GB, DDR3 2000(O.C.)*/1866(O.C.)*/1800(O.C.)*/1600(O.C.)/1333/1066 ECC, Non-ECC, Un-buffered Memory Triple channel memory architecture Support Intel Extreme Memory Profile (XMP) *Hyper DIMM (DDR3 1800MHz or above) support is subject to the physical characteristics of individual CPUs. **Refer to www.asus.com . Or user manual for the Memory QVL (Qualified Vendor Lists.) *** ECC memory support requires Intel® Nehalem-WS 1S W3500 series or Nehalem-EP E5502/E5504/E5506 processors
Expansion Slots	2 x PCIe 2.0 x16 (at x16 / x16 mode) 1 x PCIe x1 1 x PCI 2.2 2 x PCI-X
Multi-GPU Support	Supports NVIDIA® 2-Way Geforce SLI or Quad-GPU SLI™ Technology* Supports ATI® CrossFireX™ Technology * SLI support may need driver update. Visit www.asus.com for more details.
Storage	Intel ICH10R controller 6 xSATA 3 Gb/s ports Intel® Matrix Storage Support RAID 0,1,5,10 Marvell 88SE6320 SAS controller 2 x SAS ports supporting SAS RAID 0, 1 Marvell 88SE6121 SATA controller 2 xExternal SATA 150/300 (SATA On-the-GO), supporting SATA RAID 0, 1
LAN	2 x Realtek® 8111C PCIe Dual Gigabit LAN controllers - Support teaming function ADI 2000B, 8 -Channel High Definition Audio CODEC
Audio	Multi-Streaming Jack-Sensing Front Panel Jack-Retasking Coaxial / Optical S/PDIF out ports at back I/O ASUS Noise-Filer
IEEE 1394 USB	LSI Agere FW3227 controller supports 2 x 1394a ports 12 USB 2.0 ports G.P. Diagnosis Card bundled
ASUS Workstation Special Features	ASUS SASsaby Cards support ASUS WS Diag. LED ASUS WS Heartbeat SAS Onboard EPU - 6 Engine True 16+2 Phase Power Design Turbo V Fan Xpert Express Gate AI Nap Q-Shield Q-Connector
Special Features	Fanless Design: Heat-pipe solution Fanless Design: Stack Cool 2 My Logo 2 CrashFree BIOS 3 EZ Flash 2 C.P.R.(CPU Parameter Recall) SFS (Stepless Frequency Selection) O.C. Profile
Back Panel I/O Ports	PS/2 KB/MS combo port 2 x RJ45



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	S/PDIF Out (Coaxial + Optical)
	6 x USB 2.0/1.1 ports
	2 x eSATA
	1 x IEEE1394a
	1 x 8-channel Audio I/O
	24-pin EATX Power connector
	8-pin ATX +12V Power connector
	Chassis intrusion
	CPU fan with PWM control
	Chassis fan1 with Q-fan control
	Chassis fan2 with Q-fan control
	Chassis fan3 w/o Q-fan control
Internal I/O Connectors	PWR fan
	CD audio in
	3 x USB connectors support additional 6 USB ports
	20-pin Panel connector
	1 x IEEE 1394a port
	TPM header
	S/PDIF Out header
	Front panel connector
BIOS	16 Mb Flash ROM
Manageability	AMI BIOS, Green, PnP, DMI v2.0, Wfm2.0, ACPI v2.0a, SMBIOS v 2.4BIOS flash utility under DOS
	WOL/WOR by PME, WOR by Ring, AI NET2, Chassis Intrusion
	AI Suite
	ASUS Update
	ASUS PC Probe II
Support Disc	Anti-Virus Software (OEM version)
	Adobe Acrobat Reader ver 8.0
	Microsoft DirectX ver 9.0C
	Image-Editing Suite
Form Factor	ATX Form Factor
	12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.5 cm)

Procesador INTEL CORE i7 930

Denominación	Intel® Procesador Core™ i7-930
Frecuencia de reloj	4x 2666 MHz
Caché nivel 1	4x 64 KB
Caché nivel 2	4x 256 KB
Caché nivel 3	8192 KB
Comandos	SSE4.2, Vanderpool, Execution-Disable (XD-Bit) Thermal-Monitor 2, Enhanced Halt State (C1E), Speedstep (EIST), 64 Bit (EM64T), HyperThreading
Frecuencia del bus	4800 MT/s
Controladora de memoria	
	DDR3-800, DDR3-1066
Núcleo del procesador	Bloomfield, 45 nm
Consumo energético máx.	130 vatios
Voltaje del núcleo	0,8 voltios - 1,38 voltios
Formato	FC-LGA4



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Socket 1366

Ventilador

Fijación para placas base ATX
Conexión Conexión de ventilador PWM
Particularidades Con disipador de CPU activo

Más información

Todos los procesadores Core™ i7, en vez de utilizar el Frontside Bus (FSB) convencional, disponen de una conexión punto-a-punto denominada QuickPath Interconnect (QPI). La conexión QPI es bidireccional y está compuesta por 2 canales de 20 bits, de los cuales 16 son usados por datos. Con una tasa de transferencia de 4,8GT/s (Gigatransfers por segundo) en el Core™ i7-930, la conexión QPI alcanza una tasa de datos de 9,6GBit/s, un notable incremento en comparación con el FSB de los procesadores Core 2.

Memoria KINGSTON

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) 20

Conexión

240 pines

Tensión

1,5 voltios

Margen de tensión

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

Más información

Los módulos de memoria DDR3 ofrecen las siguientes novedades frente a los módulos DDR2: la tensión estándar es de sólo 1.5V (un 16% menos que los DDR2), por lo que disminuye el consumo de energía y la emisión de calor de los módulos. Las memorias DDR3 disponen ahora de 8 bancos internos de memoria (DDR2: 4), lo que conlleva una mejora del rendimiento, especialmente en el enorme aumento de la capacidad de almacenamiento. La nueva topología Fly-by se encarga de mejorar la integridad de la señal logrando un funcionamiento estable incluso con frecuencias altas

Formato

DIMM

Tipo

SDRAM-DDR3



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Disco duro Western Digital Caviar Black 2x500GB en RAID 0 Striping

Disco duro de 3,5" WD5001AALS con 500GB proviene de la serie Caviar Black. El Perpendicular Magnetic Recording (PMR), el IntelliPark, el IntelliSeek y el IntelliPower son algunas de las características que lo convierten en un producto destacable. Al alargarse el tiempo Idle, los cabezales se detienen reduciendo así el consumo a un vatio. Gracias a la alta densidad de datos y sus muy buenos datos técnicos, alcanza una alta tasa de transferencia de datos.

Denominación del modelo	WD5001AALS
Serie	Caviar Black
Tipo	3,5 pulgadas
Capacidad	500 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 8,3 vatios Reposo 7,7 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 ENGTX285

Tipo de conexión	PCIe 2.0 x16
Alimentación	Conexión 2 x 6 contactos consumo máx. aprox. 215 vatios (a plena carga)
Chip gráfico	Denominación NVIDIA GeForce GTX 285 Frecuencia de bus 648 MHz Procesadores Stream 240 Frecuencia de Shader 1476 MHz Versión Shader 4.0 Full Screen Anti Aliasing hasta 8 x



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	Versión DirectX	10
	Versión OpenGL	2.1
Memoria	Capacidad	1024 MB instaladas
	Tipo	GDDR3
	Frecuencia	2480 MHz
	Interfaz	512 bits
RAMDAC	1. RAMDAC	400 MHz
	2. RAMDAC	400 MHz
Resoluciones	1024x768x32Bit	200 Hz
	1280x1024x32Bit	170 Hz
	1600x1200x32Bit	120 Hz
	2048x1536x32Bit	85 Hz
	2560x1600x32Bit	60 Hz (Dual Link)
MPEG2	Reproducción	Sí
	Codificación	No
Conexiones directas	2 x salida DVI-I	
	de ellas 1 x con HDCP	
	de ellas 2 x Dual Link	
	1 x salida de S-Video	
Conexiones mediante adaptador	1 x salida/s VGA	
	1 x salida/s de componentes/HDTV (3 RCAs)	
Compatible con	Windows XP, Windows Vista	
Dimensiones (AnxAlxPr)	104 mm x 40 mm x 269 mm	
Particularidades	ocupa 2 ranuras, HDTV, Compatible con SLI , Diseño de referencia del fabricante	
Observaciones	Con disipador y ventilador, incluye refrigeración de memoria	
Más información	Graphics PLUS, CUDA, compatible con DirectX 10, OpenGL 2.1 y HDCP. La tarjeta gráfica necesita para su funcionamiento tanto una conexión de 6 contactos como una de 8 contactos en la fuente de alimentación.	



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Lector Blu-Ray grabador LG BH08LS20

Información General

Fabricante:	LG Electronics
Número de Pieza de Fabricante:	BH08LS20
Dirección Web de Fabricante:	es.lge.com
Nombre de Marca:	LG
Modelo de Producto:	BH08LS20
Nombre de Producto:	BH08LS20 8x Blu-ray Super Multi Drive with LightScribe
Tipo de Paquete:	Al por menor
Tipo de Producto:	Grabadora BD

Información Técnica

Velocidad de escritura (Máx.):	8x BD/16x DVD/40x CD
Velocidad de re-escritura (Máx.):	2x BD/8x DVD/24x CD
Velocidad de Lectura (Máx.):	6x BD/16x DVD/40x CD
Búfer:	2MB
Dispositivo Soportado:	Doble capa - BD-ROM/DVD-RAM/±R/±RW

Interfaces/Puertos

Interfaces/Puertos:	1 x 7 clavijas Serial ATA
---------------------	---------------------------

Características Físicas

Formato:	5,25" 1/2H Interno
Dimensiones:	4,13cm Altura x 14,6cm Anchura x 18,5cm Profundidad

AMPLIACIONES

Hardware

Memoria
Procesadores
Tarjetas Gráficas
Lector de tarjetas de memoria
Tarjeta de sonido Creative X-FI fatal1ty XtremeGamer

Software

Sistemas operativos
Suites ofimáticas
Antivirus

Otros

Monitores, Teclados y Ratones