



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

MOUNTAIN GTM 900

Gama Gamer



Prestaciones

Procesador Core i7 930 2.80Ghz
Placa base Rampage II EXTREME ASUS
Memoria 6GB 1600Mhz DDR3 HyperX Kingston
1TB (2x500 RAID 0) SATA2 7200rpm WD
Tarjeta gráfica ENGTX285 1GB DDR3 ASUS
Lector/Grabador DVD

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

MOUNTAIN GTM 900 es la apuesta de la compañía por un **producto de insuperable calidad y alto rendimiento orientado a videojuegos**, al que además y debido a su configuración es posible pedirle tareas de alta envergadura como el diseño gráfico, o la edición de vídeo entre otras.

Contamos con el **chipset Intel X58 en una de las placas más apasionantes del mercado, la ASUS Rampage II Extreme de la serie Republic of Gamers de ASUS, que destaca por la alta calidad de los componentes con los que está fabricada**, así como por sus funciones de mejora de rendimiento del sistema y de bajo consumo.

Un procesador Intel con tecnología i7 que cuenta con tecnología de triple canal para DDR3 y que es capaz de ejecutar hasta 8 threads simultáneamente gracias a la tecnología de Multi-threading que Intel ofrece.

Sobre el procesador, es colocado el que ha sido reconocido en numerosas publicaciones como **el mejor sistema de refrigeración por aire existente**, de la casa Scythe, **el MUGEN 2 que permite una reducción de la temperatura del procesador de entre 10 y 15 grados centígrados lo cual crea un margen excepcional para aplicar técnicas de overclocking.**

La memoria la forman **6 GB de Kingston a 1600MHz HYPERX de baja latencia de tecnología DDR3 y funcionando en triple canal.**

La **configuración gráfica** base está formada por una **NVIDIA GTX285 que puede combinarse en SLI con otra igual, o bien ampliarse a GTX295/GTX295 SLI, o si así es preferido, integrar en Crossfire, o individualmente, cualquiera de las nuevas ATI de la serie 5800.**

La tarjeta de sonido SupremeFX X-Fi está incluida en la configuración, contando con **8 canales de audio**, sonido de muy alta calidad y con técnicas de **mejora para sensación 3D.**



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Dos discos duros Western Digital en stripping de 500GB cada uno cierran la estupenda configuración de este equipo, ofreciendo así al usuario final **1 Terabyte** total de espacio de almacenamiento con un tiempo de acceso y de transferencia sostenida de los más rápidos del mercado (por encima de los 150 MB/s). **Aunque más discos adicionales pueden ser añadidos como opción, incluso de tecnología SSD.**

El chasis, es uno de los mejor refrigerados y de menor nivel sonoro del mercado, al que se le ha instalado una fuente de alimentación **Antec de 850 W** para soportar con soltura estas configuraciones de alta potencia, **que incluyen los sistemas de tarjetas gráficas duales SLI y Crossfire.**

El chasis, además cuenta con materiales que atenúan el ruido en los paneles laterales de de la caja, y con sistemas anti vibración 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.

Cuenta con un **panel lateral en cristal, dos ventiladores en la parte trasera de gran aspa, uno en la parte superior y tres en el frontal** todos ellos con leds azules que crean un bello efecto de luz durante el giro.

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

MOUNTAIN GTM 900 está destinado a usuarios que quieran

- Instalar Windows Vista, XP o Linux.
- Jugar con los juegos más novedosos a gran nivel de detalle.
- Rendimiento elevado en aplicaciones de todo tipo y especialmente en motores 3D.
- Diseño gráfico y Render 3D.
- Ideal para profesionales que exijan el máximo rendimiento a la hora de trabajar con su ordenador.
- Rendimiento elevado en acceso y transferencias de archivo.

ESPECIFICACIONES AVANZADAS

Chasis

Color	Negro
Formato	ATX
Uso	Caja para PC
Medidas (AnxAlxPr)	213 mm x 582 mm x 513 mm
Peso	Dispositivo 14,5 kg
Fuente de alimentación	formato instalable ATX
Bahías	5,25 pulgadas, externa/s 3 3,5 pulgadas, interna/s 9
Ventilador/es	120 mm: 5 incluido/s y 2 instalable/s (opcional) 200 mm: 1 incluido/s



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Material	Acero
Particularidades de la caja	<p>La fuente de alimentación se instala debajo de la placa base, ranura superior para reproductor de MP3/cámara digital, ventilador único TriCool de 200mm para extracción de aire preinstalado con iluminación azul desconectable, ventiladores de 120mm con iluminación azul, regulación en tres niveles de todos los ventiladores, tapa frontal perforada, tres cajas de bahías para instalar hasta 9 discos duros (las bahías de los HDD actúan como túneles de viento) cada una con un ventilador de 120mm con iluminación azul, tapa del lateral con sujeción para un ventilador de 120mm para refrigerar las tarjetas gráficas, sujeción en el centro para un ventilador de 120mm para refrigerar el procesador y la tarjeta gráfica, plataforma para sistema de refrigeración líquida para bomba o recipiente.</p> <p>Lateral con kit de ventana</p>
Parte posterior	2 ventiladores TriCool de 120mm, tapa ATX, apertura para fuente de alimentación, 7 x ranuras de expansión
Parte frontal	Botones de encendido y reset, botón con LED azul, 2 x USB, 2 x jack de 3,5 mm, 1 x SATA
Más información	<p>Gracias al diseño modular se pueden instalar las cajas de bahías y los ventiladores frontales en el orden que quiera.</p>

Fuente de Alimentación

Potencia

Total	850 vatios
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



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	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 RAMPAGE II EXTREME

CPU	Intel® Socket 1366 Core™ i7 Processor Extreme Edition/Core™ i7 Processor Supports Intel® Dynamic Speed Technology * Refer to www.asus.com for Intel CPU support list
Chipset	Intel® X58 / ICH10R
System Bus	Up to 6400 MT/s with QuickPath Interconnection 6 x DIMM, Max. 24 GB, DDR3 2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600(O.C.)/1333/1066 Non-ECC, Un-buffered Memory Triple channel memory architecture
Memory	* Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) **Due to Intel spec definition, DIMMs of DDR3-1333 or above are out of spec. Please refer to www.asus.com or user manual for the Memory QVL (Qualified Vendors List). 3 x PCIe 2.0 x16 support at x16, x8, x8, or dual x16 speed
Expansion Slots	2 x PCIe 2.0 x1 (the PCIe1_1 (black) is compatible with audio slot) 1 x PCI 2.2
Multi-GPU Support	Support NVIDIA 3-Way SLI™ / ATI CrossFireX™ Technology * We recommend that you use full tower chassis for building a 3-Way SLI system.
Storage	Intel ICH10R controller 6 x SATA 3 Gb/s ports Intel Matrix Storage Technology Support RAID 0,1,5,10 JMicron® JMB363 PATA and SATA controller 1 x UltraDMA 133/100/66/33 for up to 2 PATA devices 1 x External SATA 3.0 Gb/s port (SATA On-the-Go) 1 x SATA 3.0 Gb/s port *Due to the Windows XP/ Vista limitation, the RAID array with the total capacity over 2TB cannot be set as a boot disk. A RAID array over 2TB can only be set as a data disk only. For more information, please refer to http://support.microsoft.com/kb/946557/en-us
LAN	Dual Gigabit LAN controllers, both featuring AI NET2 Support Teaming Technology SupremeFX X-Fi Audio Card
Audio	- ADI® AD2000B 8 -Channel High Definition Audio CODEC - EAX® Advanced™ HD 4.0 - X-Fi CMSS®-3D - X-Fi Crystalizer™ - Creative ALchemy - Supports 1 x S/PDIF out header



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

IEEE 1394	- Supports Coaxial/Optical S/PDIF out ports on rear
USB	2 x 1394a ports (1 port at back I/O, 1 port onboard) 12 USB 2.0 ports (6 ports at mid-board, 6 ports at back panel)
	TweakIt ProbeIt Extreme Engine with ML Cap
	- 16-phase CPU power - 3-phase QPI/DRAM power - 3-phase NB power - 3-phase Memory power - ML Caps on CPU, memory and NB respectively
Overclocking Features	CPU Level Up iROG Extreme Tweaker BIOS Flashback Loadline Calibration Intelligent overclocking tools: - AI Gear 4™ - ASUS AI Booster Utility - O.C Profile Overclocking Protection: - COP EX (Component Overheat Protection - EX) - Voltiminder LED - ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall) External LCD Poster Onboard Switches: Power / Reset / Clr CMOS (at rear) EL I/O Q-Fan Plus ROG BIOS Wallpaper
Special Features	ASUS EPU-6 Engine ASUS Q-Connector ASUS Fan Xpert ASUS EZ Flash 2 ASUS CrashFree BIOS 3 ASUS MyLogo3 1 x PS/2 Keyboard port(purple) 1 x External SATA port
Back Panel I/O Ports	2 x LAN (RJ45) port 6 x USB 2.0/1.1 ports 1 x IEEE1394a port 1 x Clr CMOS switch 3 x USB connectors supports additional 6 USB 2.0 ports 1 x Floppy disk drive connector 1 x IDE connector 7 x SATA connectors 1 x IEEE 1394a connector 1 x Chassis Fan connector x 8-pin ATX 12V Power connector 24-pin ATX Power connector
Internal I/O Connectors	1 x EL I/O Shield Connector 3 x thermal sensor connector 1 x En/Dis-able Clr CMOS connector System Panel 8 x Fan connectors: 1 x CPU / 1 x PWR / 3 x Chassis / 3 x Optional 8 x ProbeIt connectors 1 x LCD Poster connector 1 x BIOS FlashBack boot up selection header 1 x ROG light connector



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

BIOS	16 Mb Flash ROM AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.4, ACPI2.0a Multi-Language BIOS
Manageability	WOL by PME,WOR by PME,Chasis Intrusion,PXE
Accessories	ProbeIt Cable 3-Way SLI Cable SLI Cable ASUS Optional Fan SupremeFX X-Fi Audio Card External LCD Poster 3 in 1 ASUS Q-Connector Kit
Support Disc	UltraDMA 133/100/66 cable SATA cables SATA power cables 2-port USB2.0 + IEEE 1394a module EL I/O Shield Thermal sensor cables Cable Ties User's manual Support DVD: - Drivers and applications Sound Blaster X-Fi Utility Futuremark® 3DMark® Vantage Advanced Edition
Form Factor	Kaspersky® Anti-Virus ASUS TurboV utility ASUS PC Probe II ASUS Update ASUS AI Suite ATX Form Factor 12 inch x 10.6 inch (30.5 cm x 26.9 cm) * One inch greater than standard ATX form factor

Procesador INTEL CORE i7 930

Denominación	Intel® Procesador Core™ i7-930
Frecuencia de reloj	4x 2800 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
Socket	1366



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

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™ i7-920, 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.

Disipador Scythe MUGEN 2

Válido para

Socket 478, 754, 775, 939, 940, AM2, AM2+, 1366, AM3

Nivel de ruido

26,5 dB(A)

Flujo de aire

126 m³/h (74,2 cfm)

Revoluciones

1400 rpm

Tensión nominal

12 voltios

Medidas (AnxAlxPr)

Ventilador	120 mm x 120 mm x 25 mm
Disipador	100 mm x 158 mm x 105 mm
Total	100 mm x 158 mm x 130 mm

Fijación

para placas base ATX, atornillado

Estructura del disipador

aluminio, cobre, 10 conexiones de heatpipe

Conexión

Conexión de ventilador PWM

Particularidades

M.A.P.S. (Multiple Airflow Pass-Through Structure), sujeción por backplate/tornillos altamente compatible (Flip Mount Super Backplate), el ventilador incluido se puede fijar en cualquiera de los 4 lados.

Peso

Disipador de CPU 870 g

Accesorios

Instrucciones, 2 grapas para ventilador para el ventilador de 120mm, Flip Mount Super Backplate, material de sujeción y de montaje, pasta térmica

Memoria KINGSTON 1600 HYPERX

Denominación del modelo KHX12800D3K3/6GX

Capacidad total 6144 MB



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Número de módulos	3
Formato	DIMM
Tipo	SDRAM-DDR3
Estándar	DDR3 - 1600 (PC3 - 12800)
Timings	
	Latencia CAS (CL) 9
	Retardo RAS - CAS (tRCD) 9
	Tiempo de precarga de RAS (tRP) 9
	Tiempo de precarga de RAS (tRAS) 27
Conexión	240 pines
Organización	128Mx8
Tensión	1,65 voltios
Margen de tensión	A partir de 1,65 voltios hasta 1,65 voltios
Más información	

Das Triple-Channel Kit passt ideal zu den Core i7 CPUs, die für optimale Performance eine Bestückung mit drei bzw. sechs Speichermodulen benötigen.

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

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)



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	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
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



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	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 (AnxAIxPr)	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

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
Protección contra el agotamiento del búfer	
Speed Adjustment Technology (SAT)	
Tilt Actuator Compensation (TAC)	
Double Optimum Power Control	
Auto Balance System (ABS)	
Writemaster Technology	
Actualizable por firmware	
Homologado: Video CD	

AMPLIACIONES

Hardware

Memoria
Procesadores
Discos Duros SSD y 15k
Tarjetas Gráficas
Lector de tarjetas de memoria

Software

Sistemas operativos
Suites ofimáticas
Antivirus

Otros

Monitores, Teclados y Ratones