



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

MOUNTAIN GTM 700

Gama Gamer



Prestaciones

Procesador Core i5 750 2.66Ghz
Placa base Maximus III FORMULA ASUS
Memoria 4GB 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 700 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 P55 en una de las placas más apasionantes del mercado, la ASUS Maximus III Fórmula 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 i5 que cuenta con tecnología de doble canal para DDR3 y que es capaz de llegar a niveles de rendimiento impresionantes, siendo además ideal para practicar técnicas de overclocking.

Sobre el procesador, es colocado disipador de la casa **Scythe, el NINJA 2 REV.B**, específico para socket 1156. Esto 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 **4 GB de Kingston a 1600MHz HYPERX de baja latencia de tecnología DDR3 y funcionando en doble 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 Caviar Black 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 True Power Trio de 750 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.

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

MOUNTAIN GTM 700 está destinado a usuarios que quieran

- Instalar Windows 7, 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 de PC
Medidas (AnxAlxPr)	218 mm x 493 mm x 472 mm
Peso	Dispositivo 11,5 kg
Fuente de alimentación	formato instalable ATX
Bahías	5,25 pulgadas, externa/s 3 3,5 pulgadas, interna/s 6
Ventilador/es	120 mm: 3 incluido/s y 2 instalable/s (opcional) 200 mm: 1 incluido/s
Material	acero
Particularidades de la caja	



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

La fuente de alimentación se instala en un compartimento separado debajo de la placa base, ventilador TriCool de 200mm en la parte superior con iluminación azul, regulación de 3 niveles para todos los ventiladores, tapa frontal perforada, dos bahías frontales para alojar hasta 6 discos duros (las cajas HDD funcionan como canal de aire) cada uno con un ventilador de 120mm con luz azul, cubierta lateral con soportes para un ventilador de 120mm para la refrigeración de tarjetas gráficas, soportes para un ventilador de 120mm en el centro, para la refrigeración del procesador principal/tarjeta gráfica, filtro de polvo lavable

Lateral con kit de ventana

Parte posterior	Ventilador TriCool de 120mm, tapa ATX, apertura de fuente de alimentación, 8 x ranuras de expansión, 2 x ranura para refrigeración líquida
Parte frontal	botón de encendido, 2 x USB, 2 x jack de 3,5 mm, 1 x SATA

Fuente de Alimentación

Potencia

Total	750 vatios
Potencia combinada 3,3V/5V	170 vatios
Potencia combinada 12V	744 vatios

Eficiencia

82

Tensión de entrada	230V, 50Hz 110V, 60Hz 100-240 voltios
Estándar	EPS, ATX12V 2.3
Conexiones principales	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	9 x 5,25 pulgadas, longitud del cable 3 fijos, 2 cables de 3 conectores 1 x 3,5 pulgadas 9 x Serial-ATA, longitud del cable 3 fijos, 2 cables de 3 conectores
Conexiones de tarjeta gráfica	4 x 6+2 contactos, longitud del cable 2 fijos, 2 cables de 1 conector
Intensidades de corriente	+3,3V 25 A +5Vsb 3 A +5V 25 A +12V1 25 A +12V2 25 A +12V3 25 A +12V4 25 A +12V total 62 A -12V 0,8 A

Parte posterior	Interruptor 1
-----------------	---------------



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Funciones de seguridad	OCP (Over Current Protection), OVP (Over Voltage Protection), SCP (Short Circuit Protection)
Características	PFC activo
Características especiales	ATX12V 2.3, EPS12V 2.9x, Gestión de cables, Certificado 80 PLUS Bronze, Certificado NVIDIA SLI-Ready
Formato	ATX
Ventilador fuente de alimentación	1 x 120 mm
Peso	2,3 kg
Medidas (AnxAlxPr)	150 mm x 86 mm x 150 mm
Más información	Certificaciones: UL, CUL, CE, CB, FFC Class B, TUV, CCC, C-tick, BSMI

ASUS MAXIMUS III FORMULA

CPU	Intel® Socket 1156 Core™ i7 Processor/Core™ i5 Processor/ Supports Intel® Turbo Boost Technology * Refer to www.asus.com for Intel CPU support list
Chipset	Intel® P55 Express Chipset 4 x DIMM, Max. 16 GB, DDR3 2133(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 Non-ECC,Un-buffered Memory
Memory	Dual Channel memory architecture * Hyper DIMM support is subject to the physical characteristics of individual CPUs. * Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) * Please refer to www.asus.com or user manual for the Memory QVL(Qualified Vendors List).
Expansion Slots	2 x PCIe 2.0 x16 (red) support single at x16 or dual at x8 mode 1 x PCIe x16 (white) supports at x4 mode 2 x PCIe x1 2 x PCI 2.2
Multi-GPU Support	Supports NVIDIA® SLI™ Technology / ATI® CrossFireX™ Technology Intel® P55 Express Chipset built-in
Storage	6 xSATA 3.0 Gb/s ports Intel Matrix Storage Technology Support RAID 0,1,5,10 JMicron® 322 controller and 2 x JMicron® 363 controllers: - 2 x SATA 3.0 Gb/s port (Red) supporting Hardware RAID 0 and 1 (SPD_HDD1 + SPD_HDD2) - 1 x External SATA 3.0 Gb/s port (SATA On-the-Go) - 2 x SATA 3.0 Gb/s port (White) - SATA_ODD1 + SATA_ODD2
LAN	Realtek® RTL8110SC Gigabit LAN controller GameFirst
Audio	SupremeFX X-Fi discrete Audio Card 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 Supports Coaxial/Optical S/PDIF out ports on rear Blu-ray support
IEEE 1394	2 x 1394a ports (1 port at back I/O, 1 port onboard)
USB	14 USB 2.0/1.1 ports (5 ports at mid-board, 9 ports at back panel)
Overclocking Features	Extreme Engine Power Design - 16-phase CPU power - 3-phase VTT power



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	<ul style="list-style-type: none">- 3-phase Memory powerROG ConnectCPU Level UpMemory Level UpSpeeding HDDiROGExtreme TweakerLoadline CalibrationIntelligent overclocking tools:<ul style="list-style-type: none">- ASUS AI Booster Utility- O.C. ProfileOverclocking Protection:<ul style="list-style-type: none">- COP EX (Component Overheat Protection - EX)- Voltiminder LED- ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall)MemOK!MemPerfectProbeItOnboard Switches: Power / Reset / Clr CMOS (at rear)Q-Fan PlusASUS EPU
Special Features	<ul style="list-style-type: none">ASUS MyLogo3ASUS Fan XpertASUS EZ Flash 2ASUS CrashFree BIOS 3ASUS Q-ConnectorASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED)ASUS Q-SlotASUS Q-DIMM1 x External SATA1 x IEEE 1394a
Back Panel I/O Ports	<ul style="list-style-type: none">1 x LAN(RJ45) port1 x Clr CMOS switch1 x ROG Connect On/Off switch1 x PS/2 Keyboard port (purple)9 x USB 2.0/1.1 (1 port for ROG Connect)3 x USB connectors support additional 5 USB 2.0 ports (1 port reserved for ROG Connect @ rear)1 x IEEE 1394a connector10 x SATA connectors: 2 x Speeding HDD SATA connectors (Red) / 2 x SATA_ODD (White) / 6 x standard SATA connectors (Gray)8 x Fan connectors: 1 x CPU / 1 x PWR / 3 x Chassis / 3 x Optional
Internal I/O Connectors	<ul style="list-style-type: none">3 x thermal sensor connectors1 x 24-pin ATX Power connector1 x 8-pin ATX 12V Power connector1 x En/Dis-able Clr CMOS header5 x ProbeIt measurement points1 x ROG light connector1 x Go ButtonSystem panel connector
BIOS Manageability	<ul style="list-style-type: none">16 Mb Flash ROM , AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.5, ACPI2.0a Multi-Language BIOSWOL by PME,WOR by PME,PXEUser's manual
Accessories	<ul style="list-style-type: none">1 x I/O Shield1 x ROG Connect Cable1 x SLI Cable1 x SupremeFX X-Fi Audio Card1 x 2-in-1 ASUS Q-Connector Kit3 x 2-in-1 SATA signal cables



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	1 x 2-port USB2.0 + ESATA module
	1 x Cable Ties
	1 x ROG theme label
	1 x 12-in-1 ROG Cable Label
	ASUS PC Probe II
	ASUS AI Suite
	ASUS Update
Support Disc	Kaspersky® Anti-Virus
	Support DVD:
	- Drivers and applications
	Sound Blaster X-Fi Utility
	ASUS TurboV EVO utility
Form Factor	ATX Form Factor
	12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)

Procesador INTEL CORE i5 750

Denominación

Intel® procesador Core™ i5-750

Frecuencia de reloj

4x 2666 MHz

Caché nivel 1

4x 64 KB

Caché nivel 2

4x 256 KB

Caché nivel 3

8192 KB

Comandos

MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE 4.1, SSE4.2, Enhanced Speedstep (EIST), Intel 64, XD-Bit, Intel VT, Smart Cache, Turbo Boost, HD Boost

Frecuencia del bus

4800 MT/s

Controladora de memoria

DDR3-800, DDR3-1066, DDR3-1333

Núcleo del procesador

Lynnfield, 45 nm

Consumo energético máx.

95 vatios

Voltaje del núcleo

0,8 voltios - 1,38 voltios

Formato

FC-LGA4



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

Socket
1156

Ventilador

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

Más información

Todos los procesadores Core™ i5 utilizan en vez del Frontside Bus (FSB) convencional una conexión punto a punto con el llamado Direct Media Interface (DMI).

Disipador Scythe NINJA 2 Rev. B para Socket 1156

Válido para

Socket 478, 754, 775, 939, 940, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3

Nivel de ruido

20,5 dB(A)

Flujo de aire

89,9 m³/h (52,9 cfm)

Revoluciones

1000 rpm

Tensión nominal

12 voltios

Medidas (AnxAlxPr)

Ventilador 120 mm x 120 mm x 25 mm

Disipador 116 mm x 152 mm x 116 mm

Total 120 mm x 152 mm x 141 mm

Fijación

para placas base ATX, Grapa simple, Retention, Push Pins

Estructura del disipador

aluminio, cobre, 12 conexiones de heatpipe

Conexión

Conexión de ventilador de 3 pines

Rodamiento del ventilador

Cojinete liso

Peso

Disipador de CPU 820 g

Memoria KINGSTON 1600 HYPERX

Denominación del modelo KHX12800D3K3/4GX

Capacidad total 4096 MB

Número de módulos 2

Formato DIMM

Tipo SDRAM-DDR3



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

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) máx. 250 G en 2 ms (apagado)
Peso	690 g
Dimensiones (AnxAlxPr)	102 mm x 26 mm x 147 mm



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

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
de ellas 1 x con HDCP
de ellas 2 x Dual Link
1 x salida de S-Video

Conexiones mediante adaptador



Systems bring
the robustness to you

Información de Producto

	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.

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