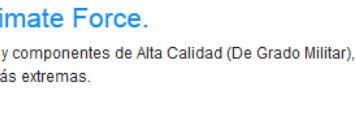


SABERTOOTH X79

El mejor enfriamiento en Plataforma Intel X79 con Armadura y Radar Térmico



- Procesadores Intel Core i7 de Segunda generación para Socket LGA 2011
- Chipset Intel X79 Express
- Soporte de hasta 64GB de memoria en el sistema con diseño de 8 DIMMs
- Armadura Térmica TUF – Disipación total con Flujo de Aire
- Radar Térmico TUF – Detección de Temperaturas en tiempo Real y Disipación de Calor
- Componentes TUF (Inductores, Capacitores y MOSFET; Certificados por estándares militares) para uso rudo
- Nuevo Digi+ Power Control – Nuevo Control de Poder Digital para CPU y RAM
- ASUS SSD Caching – 3 veces mayor rendimiento con un solo clic
- **USB BIOS Flashback – Actualización de BIOS fácil y sin preocupaciones**

TUF /tAf/, proviene de las siglas de The Ultimate Force.

Las series TUF demuestran una imagen "ruda". Con un diseño exclusivo y componentes de Alta Calidad (De Grado Militar), las series TUF nacieron para lograr la estabilidad, compatibilidad y la durabilidad más extremas.



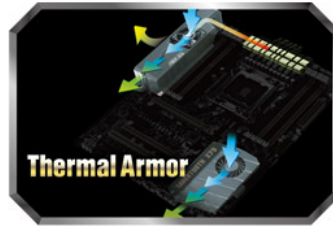
Solución Térmica Ultimate COOL.



Armadura Térmica TUF

Tecnología de Disipación de Calor que Mejora el Flujo de Aire

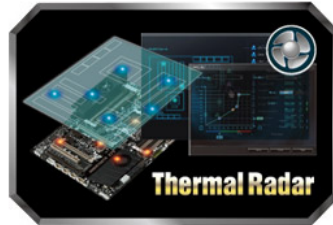
La Armadura Térmica TUF es el primer diseño térmico para toda la Tarjeta Madre, no sólo para las zonas críticas protegiendo el sistema contra el aire caliente generado por las tarjetas y componentes instalados, manteniendo bajas las temperaturas. Con su sofisticado y ágil diseño de desvío de calor, La Armadura Térmica mejora la circulación de aire fresco, dirigiéndolo a cada punto de relevancia para mantener bajas las temperaturas. Ésta efectivamente conduce el calor lejos la Tarjeta Madre eliminándolo a través de corrientes especiales de aire, contribuyendo así a aumentar la estabilidad del sistema y aumentando el tiempo de vida de los componentes.



Radar Térmico TUF

Detección de Temperaturas y Disipación de Calor en Tiempo Real

El Radar Térmico TUG monitorea temperaturas en tiempo real en las áreas críticas de la tarjeta madre, ajustando automáticamente la velocidad de los ventiladores para asegurar que el sistema se mantenga totalmente estable sin sobrecalentarse. El Radar Térmico TUF consiste en múltiples sensores para varios componentes de la tarjeta madre, otorgando al usuario la capacidad de monitorear cada uno individualmente. El radar térmico calcula automáticamente la velocidad ideal del ventilador con base en diferentes parámetros seleccionados por el usuario para cada componente, manteniendo el equipo más frío y aumentando su tiempo de vida.



Motor TUF! Diseño de Poder



Control Digital novedoso para CPU y DRAM

Las Tarjetas Madre ASUS X79 incluyen el nuevo Digi+ Power Control que ofrece un ajuste de memoria ultra preciso adicionalmente al control preciso de CPU. Esta evolución innovadora de ASUS, líder en I industria te da el mejor control de su clase para la mayor eficiencia, estabilidad y rendimiento.

La mejor estabilidad y eficiencia en su clase

Dos componentes críticos trabajan perfectamente para sincronizarse con las señales digitales del CPU, con una sensibilidad ultra rápida y respuesta eficiente para entregar el nivel adecuado de energía demandado. Una fuente exacta te permite reducir el voltaje impreciso y logra un CPU y memoria más estables.



Diseño de 8 DIMMs. X79 Bien Diseñada.

Soportando hasta 64 GB de memoria para el sistema con un diseño de 8 DIMMs en las Tarjetas Madre ASUS X79, les da la capacidad a los usuarios de utilizar por completo el software moderno de 64 bits, ideal para renderizar imágenes detalladas o manipular archivos grandes sin los cuellos de botella de los medios de almacenamiento convencionales. También les permite a los usuarios configurar un RAM disk grande para aumentar la velocidad de los programas que más accedemos, minimizando el impacto de la transferencia de almacenamiento y maximizando el beneficio del usuario.



UEFI BIOS

El UEFI BIOS de ASUS ofrece el primero BIOS grafico controlado por mouse con modos seleccionables, logrando una interfaz de usuario amigable que va más allá de los controles tradicionales con teclado. También soporta de manera nativa los discos duros de más de 2.2TB en sistemas operativos de 64 bits.

Interfaz Exclusiva de ASUS

El modo EZ muestra la información que la gente más frecuente. Los usuarios pueden elegir el modo de rendimiento del sistema y prioridad de arranque con tan solo arrastrar los iconos. El modo avanzado para los entusiastas que buscan mayor rendimiento incluye ajustes de memoria detallados con memoria dedicada para una visión completa.



¡Nueva actualización! Fácil y sencillo para tener un control mejorado del sistema

Especificaciones

CPU	Intel® Socket 2011 for 2 nd Generation Core™ i7 Processors Supports Intel® Turbo Boost Technology 2 * Refer to www.asus.com for CPU support list
Chipset	Intel® X79
Memoria	8 x DIMM, Max. 64GB, DDR3 1866/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory Quad Channel Memory Architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) * Hyper DIMM support is subject to the physical characteristics of individual CPUs. * Refer to www.asus.com or user manual for the Memory QVL (Qualified Vendors Lists).
Soporte Multi-GPU	Supports NVIDIA® Quad-GPU SLI™ Technology Supports AMD Quad-GPU CrossFireX™ Technology
Puertos de Expansión	2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (dual x16) * ¹ 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) * ¹ 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI
Almacenamiento	Intel® X79 chipset : 2 x SATA 6Gb/s port(s), brown 4 x SATA 3Gb/s port(s), black Support Raid 0, 1, 5, 10 Marvell® PCIe 9128 controller : 2 x SATA 6Gb/s port(s), gray ASMedia® ASM1061 controller : 1 x Power eSATA 6Gb/s port(s), green 1 x eSATA 6Gb/s port(s), red
LAN	Intel® 82579V, 1 x Gigabit LAN Controller(s)

Audio	Realtek® ALC892 8-Channel High Definition Audio CODEC - Supports : Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking Realtek® ALC892 8-Channel High Definition Audio CODEC - Supports : Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking Audio Feature : - Absolute Pitch 192kHz/ 24-bit True BD Lossless Sound - Blu-ray audio layer Content Protection - Optical S/PDIF out port(s) at back panel
-------	--

IEEE 1394	VIA® 6315N controller 1 x IEEE 1394a port(s) (1 at back panel)
-----------	--

Puertos USB	ASMedia® USB 3.0 controller : 6 x USB 3.0 port(s) (4 at back panel, blue, 2 at mid-board) Intel® G41 chipset : 14 x USB 2.0 port(s) (6 at back panel, black, 8 at mid-board)
-------------	---

Capacidades Especiales	TUF ENGINE! Power Design : - 8 +2 +2 +2 Digital Phase Power Design - TUF Components (Choke, Cap. & MOSFET; certified by military-standard) - ASUS DIGI+ Power Control Utility Ultimate COOL! Thermal Solution : - TUF Thermal Armor - TUF Thermal Radar ASUS Exclusive Features : - MemOK! - AI Suite II - Anti-Surge - ESD Guards - ASUS UEFI BIOS EZ Mode featuring friendly graphics user interface - ASUS SSD Caching - USB 3.0 Boost ASUS EZ DIY : - USB BIOS Flashback - ASUS Q-Shield - ASUS O.C. Profile - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2
------------------------	---

	ASUS Q-Design : - ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED) - ASUS Q-Slot - ASUS Q-DIMM - ASUS Q-Connector
Puertos posteriores I/O	1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x eSATA 6Gb/s 1 x Power eSATA 6Gb/s 1 x IEEE 1394a 1 x LAN (RJ45) port(s) 4 x USB 3.0 6 x USB 2.0 1 x Optical S/PDIF out 6 x Audio jack(s) 1 x USB BIOS Flashback Button(s)
Internal I/O	1 x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) (19-pin, moss green) 4 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 8 USB 2.0 port(s) 1 x COM port(s) connector(s) 4 x SATA 6Gb/s connector(s) 4 x SATA 3Gb/s connector(s) 1 x CPU Fan connector(s) (4 -pin) 4 x Chassis Fan connector(s) (4 -pin) 1 x Optional Fan connector(s) (4 -pin) 1 x Assistant Fan connector(s) (4 -pin) 1 x S/PDIF out header(s) 1 x 24-pin EATX Power connector(s) 1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s) 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP) 1 x System panel(s) (Q-Connector) 1 x MemOK! button(s) 1 x Clear CMOS jumper(s)
	1 x MemOK! button(s) 1 x Clear CMOS jumper(s)
Accesorios	User's manual ASUS Q-Shield 2 x SATA 3Gb/s cable(s) 4 x SATA 6Gb/s cable(s) 1 x SLI bridge(s) 1 x Q-connector(s) (2 in 1) 1 x I/O Cover Fan(s) 1 x TUF Certification card(s) 1 x TUF 5 Year Warranty manual(s) (by region)
BIOS	64 Mb Flash ROM, UEFI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.6, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3
Manejo	WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, WOR by PME, PXE
Disco de Soporte	Drivers Anti-virus software (OEM version) ASUS Update ASUS Utilities
Form Factor	ATX Form Factor 12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)
Nota	*1: This motherboard is ready to support PCIe 3.0 SPEC. Functions will be available when using PCIe 3.0-compliant devices. Please refer to www.asus.com for updated details.