

990FX Killer/3.1



Fatal1ty 990FX Killer/3.1

Especificaciones del Producto

Generales	
Arma de Gaming	Alimentación CPU - Conector de Alimentación de Alta Densidad Tarjeta VGA - Contactos 15µ Gold en Slot VGA PCies (PCIE2/PCIE3) - Conector de alimentación PCIe Internet - Qualcomm® Atheros® Killer™ LAN Audio - Purity Sound™ 2
Características especiales	ASRock USB 3.1 - ASRock USB 3.1/A+C (10 Gb/s) ASRock Full Spike Protection ASRock APP Shop
CPU	- Soporte para procesadores con Socket AM3+ - Soporte para procesadores con Socket AM3: Procesadores AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 (excepto de 920/940) / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron - Soporta Procesador de 8 núcleos - Soporta función UCC (Unlock CPU Core – Desbloqueo núcleo CPU) - Digi Power design - Diseño de fase de alimentación 8 + 2

	- Soporta CPU hasta 140W - Soporta tecnología Cool 'n' Quiet de AMD - FSB 2600 MHz (5.2 GT/s) - Soporta tecnología Untied Overclocking - Soporta tecnología Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0)
Chipset	- Northbridge: AMD 990FX - Southbridge: AMD SB950
Memoria	- Tecnología de memoria Dual Channel DDR3 - 4 x ranuras DDR3 DIMM - Soporta memoria DDR3 2450(OC)/2100(OC)/1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered - Máxima capacidad de memoria del sistema: 64GB* - Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 1.3 / 1.2 - Soporta AMD Memory Profile (AMP) *Debido a la limitación del sistema operativo, el tamaño de la memoria actual puede ser menos que 4GB para la reserva del uso del sistema bajo operativo Windows® 32-bit. Para Windows® 64-bit con CPU de 64-bit no hay tal limitación.
BIOS	- 32Mb AMI UEFI Legal BIOS con soporte GUI - Soporta "Plug y Play" - ACPI 1.1 conforme Wake Up Events - Soporta jumperfree - Soporta SMBIOS 2.3.1 - CPU, DRAM, NB, HT, CPU VDDA, PCIE VDDA, CPU NB multi-ajuste de voltaje
Audio, Video y Conectividad	
Gráficos	- n/a
Audio	- Audio 7.1 CH HD con protección de contenido (Realtek ALC1150 Audio Codec) - Soporta audio Premium Blu-ray - Soporta Purity Sound™ 2 - Capacitadores de Audio Nichicon Fine Gold Series - Amplificador 115dB SNR DAC con diferencial - Amplificador de Auriculares Premium TI® NE5532 (soporta auriculares de hasta 600 Ohms) - Tecnología Direct Drive - Cubierta con blindaje EMI - PCB blindada de aislamiento - Compatibilidad DTS Connect
LAN	- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - Qualcomm® Atheros® Serie Killer™ E2200 - Soporta Wake-On-LAN - Soporta Protección Lightning/ESD (ASRock Full Spike Protection) - Soporta Ethernet 802.3az eficiente energéticamente - Soporta PXE
Expansión / Conectividad	
Ranuras de expansión	- 3 x ranuras PCI Express 2.0 x16 (PCIE2/PCIE3 @ modo x16; PCIE5 @ modo x4) - 2 x ranuras PCI Express 2.0 x1 - Soporta AMD Quad CrossFireX™, 3-Way CrossFireX™ y CrossFireX™ - Soporta NVIDIA® Quad SLI™ y SLI™
Almacenaje	- 5 x conectores SATA3 de 6.0 Gb/s, Soporta RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 0+1, JBOD y RAID 5), NCQ, AHCI y Hot Plug

	- 1 x M.2_SSD (NGFF) Socket 3, soportados modulo M.2 SATA3 6.0 Gb/s y modulo M.2 PCI Express hasta Gen2 x2 (10 Gb/s) (el conector M.2_SSD (NGFF) Socket 3 es compartido con el puerto eSATA)
ASRock USB 3.1/A+C	- 1 x puerto USB 3.1 Type-A (10 Gb/s) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x puerto USB 3.1 Type-C (10 Gb/s) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection))
Conectores	- 1 x cabezal IR - 1 x puerto COM Header - 1 x cabecera TPM - 1 x cabezal LED encendido - 2 x conectores ventilador Procesador (1 x 4-pin, 1 x 3-pin) - 3 x conectores ventilador caja (1 x 4-pin, 2 x 3-pin) - 1 x conector ventilador alimentación (3-pin) - 1 x conector alimentación 24 pin ATX - 1 x conector alimentación 8 pin 12V (Conector de Alimentación de Alta Densidad) - 1 x Conector de alimentación PCIe - 1 x Conector panel frontal audio - 1 x Conector SPDIF Out - 2 x cabezales USB 2.0 (soporta 4 puertos USB 2.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x USB 3.0 Vertical Tipo A (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x cabezal USB 3.0 de Etron EJ188 (soporta 2 puertos USB 3.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection))
Panel trasero Entrada/salida	- 1 x Puerto ratón PS/2 - 1 x Puerto teclado PS/2 - 1 x Puerto de salida Óptico SPDIF - 5 x puertos USB 2.0 (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Puerto ratón Fatal1ty (USB 2.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 4 x puertos USB 3.0 (ASMedia Hub) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Conector eSATA3 - 1 x Puerto con LED LAN RJ-45 (LEDs de Activación/conexión y velocidad) - Conectores HD Audio: Altavoz posterior / Central / Bajo / entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono
Otras Características / Varios	
Software y BIOS	Software - ASRock F-Stream - ASRock Key Master - ASRock APP Charger - ASRock XFast RAM - ASRock Restart to UEFI - ASRock X-Boost UEFI - ASRock Instant Boot - ASRock Instant Flash - ASRock Internet Flash - ASRock Crashless BIOS - ASRock OMG (Online Management Guard) - ASRock Sistema Navegador UEFI - ASRock UEFI Tech Service - ASRock Función Deshumidificador

	- ASRock Fácil instalación de RAID - ASRock Easy Driver Installer - Turbo 50 / Turbo 60 Overclocking
CD de Soporte	- Drivers, Utilidades, Software Antivirus (Versión de prueba), Google Chrome Browser y Toolbar, Start8 (30 días de prueba), XSplit, Administrador de red Killer
Accesorios	- 1 x ASRock USB 3.1/A+C - 1 x Tarjeta SLI_Bridge_2S - Guía de instalación rápida, CD de Soporte, Placa entrada/salida - 4 x cables de datos SATA - 1 x M.2_SSD (NGFF) Socket 3 Screw
Monitorización del hardware	- Sensor temperatura CPU / Chasis - Sensor de velocidad del ventilador del Procesador / Chasis / Alimentación - Ventilador silencioso Procesador/ Chasis (Ajuste automático de velocidad del ventilador por temperatura de la CPU) - Control de ventilador multi-velocidad Procesador/ Chasis - Monitorización del Voltaje: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore Voltage
Formato	- Formato ATX - Diseño Capacitador Premium Gold (100% Japan-made high-quality conductive polymer capacitors) - Alta densidad Tejido de vidrio PCB
Sistema Operativo	- Compatible con Microsoft Windows® 10 64-bit / 8.1 32-bit / 8.1 64-bit / 8 32-bit / 8 64-bit / 7 32-bit / 7 64-bit
Certificaciones	- FCC, CE, WHQL - Calificada para ErP/EuP (ErP/EuP se necesita fuente de alimentación preparada)