



Fatal1ty X99M Killer/3.1

Especificaciones del Producto

Generales

Alimentación CPU

- Conector de Alimentación de Alta Densidad
- MOSFET Ultra Dual-N (UDM)

Memoria

- NexFET™ MOSFET
- Ranuras DIMM con contactos 15μ Oro

Tarjeta VGA

- Contactos 15μ Gold en Slot VGA PCIe (PCIE1 y PCIE2)
- Conector de alimentación PCIe

Internet

- Intel® LAN
- Qualcomm® Atheros® Killer™ LAN

Refrigeración

- Disipador de calor de aleación de Aluminio XXL

Audio

- Purity Sound™ 2

Arma de Gaming

ASRock USB 3.1

- ASRock puerto USB 3.1 Type-As (10 Gb/s)

ASRock Socket X Series OC

ASRock Super Alloy

- Disipador de calor de aleación de Aluminio XXL
- Power Choke 60A Premium
- Memory Alloy Choke Premium (Reduce un 70% las pérdidas en el núcleo en comparación con iron powder choke)
- MOSFET Ultra Dual-N (UDM)
- NexFET™ MOSFET
- Capacitores Nichicon 12K Platinum (Capacitores 100% fabricados en Japón con polímeros conductivos de alta calidad)
- PCB Negro Zafiro

ASRock Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3)

Tecnología ASRock HDD Saver

Características especiales

| | |
|------------------------------------|--|
| | ASRock Full Spike Protection ASRock APP Shop |
| CPU | <ul style="list-style-type: none"> - Soporta Procesadores de la familia Intel® Core™ i7 y Xeon® 18-Core para socket LGA 2011-3 - Digi Power design - Diseño de fase de alimentación 12 - Soporta tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 - Soporta tecnología Untied Overclocking |
| Chipset | - Intel® X99 |
| Memoria | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnología de Memoria DDR4 Quad Channel - 4 x DDR4 ranuras DIMM - Soporta memoria DDR4 3200+(OC)*/2933(OC)/2800(OC)/2400(OC)/2133 non-ECC, un-buffered - Soporta non-ECC RDIMM (DIMM Registrados) - Soporta DDR4 ECC, memoria un-buffered/RDIMM con procesadores Intel® Xeon® serie E5 en Socket LGA 2011-3 - Máxima capacidad de memoria del sistema: 64GB** - Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 <p>*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.</p> <p>** Por favor para más información consulte la lista de memoria soportada en la página web de ASRock.</p> |
| BIOS | <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 128Mb AMI UEFI Legal BIOS con soporte GUI Multilingüe (1 x BIOS Principal y 1 x BIOS de seguridad) - Soporta Tecnología UEFI Secure Backup - ACPI 5.0 conforme Wake Up Events - Soporta SMBIOS 2.7 - CPU, DRAM, PCH 1.05V, PCH 1.5V, VPPM multi-ajuste de voltaje |
| Audio, Video y Conectividad | |
| Gráficos | - n/a |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> - Audio 7.1 CH HD con protección de contenido (Realtek ALC1150 Audio Codec) - Soporta audio Premium Blu-ray - Soporta protección contra sobretensiones (ASRock Full Spike Protection) - Soporta Purity Sound™ 2 - Capacitores 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Intel® I218V (Gigabit LAN PHY 10/100/1000 Mb/s) - 1 x Qualcomm® Atheros® Serie Killer™ E2200 (PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s) - Tecnología de Seguridad Qualcomm® Atheros® Wake On Internet (en 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 2 x ranuras PCI Express 3.0 x16 (PCI-E1 @ modo x16; PCI-E2 @ modo x16)* - 1 x ranura PCI Express 2.0 x16 (PCI-E3 @ modo x4) ** - Soporta AMD Quad CrossFireX™ y CrossFireX™ - Soporta NVIDIA® Quad SLI™ y SLI™ <p>*Si instala CPU con 28 carriles, PCI-E1/PCI-E2 funcionará a x16/x8.</p> <p>**Si el conector SATA Express 10 Gb/s está ocupado, el slot PCI-E3 correrá en modo x2.</p> |
| Almacenaje | <ul style="list-style-type: none"> - 10 x conectores SATA3 de 6.0 Gb/s, Soporta RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y Intel® Rapid Storage 13), NCQ, AHCI, Hot Plug y Tecnología ASRock HDD Saver* - 1 x Conector SATA Express 10 Gb/s (compartido con SATA3_4 y SATA3_5) - 1 x Conector eSATA, Soporta NCQ, AHCI y Hot Plug - 1 x Socket Ultra M.2, soportados modulo M.2 SATA3 6.0 Gb/s y modulo M.2 PCI Express hasta Gen3 x4 (32 Gb/s)** <p>*S_SATA3_3 connector is shared con the eSATA port; S_SATA3_2 connector is shared con Socket Ultra M.2; RAID solo es soportado en los puertos SATA3_0 ~ SATA3_5.</p> <p>**Soporte se anunciará.</p> |
| Conectores | <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 2 x conectores ventilador caja (1 x 4-pin, 1 x 3-pin) (Control de velocidad ventilador Smart Fan) - 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 HDD Saver - 1 x Conector de alimentación PCIe - 1 x Conector panel frontal audio - 1 x Conector Thunderbolt™ AIC - 2 x cabezales USB 2.0 (soporta 4 puertos USB 2.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x cabezal USB 3.0 (soporta 2 puertos USB 3.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Dr. Debug con LED - 1 x Interruptor de encendido con LED - 1 x Interruptor de reseteo con LED - 1 x Interruptor selección BIOS |
| Panel trasero Entrada/salida | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Puerto PS/2 Teclado/Ratón - 1 x Puerto de salida Óptico SPDIF - 1 x Conector eSATA - 3 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)) - 2 x puerto USB 3.1 Type-As (10 Gb/s) (ASMedia ASM1142) (Soporta Protección ESD (ASRock Full |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | <p>Spike Protection))</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x puertos USB 3.0 (Intel® X99) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 2 x Puertos con LED LAN RJ-45 (LEDs de Activación/conexión y velocidad) - 1 x Interruptor de borrado CMOS - Conectores HD Audio: Altavoz posterior / Central / Bajo / entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono |
| Otras Características / Varios | |
| Software y BIOS | <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASRock F-Stream - Reporte ASRock Salud Disco - ASRock USB Key - ASRock Key Master - ASRock APP Charger - ASRock XFast RAM - ASRock Restart to UEFI <p>UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - UEFI ASRock Full HD - ASRock Instant Flash - ASRock Internet Flash - ASRock Crashless BIOS - ASRock OMG (Online Management Guard) - ASRock Sistema Navegador UEFI - ASRock UEFI Tech Service - ASRock Deshumidificador - ASRock Fácil instalación de RAID - ASRock Easy Driver Installer |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Tarjeta SLI_Bridge - Guía de instalación rápida, CD de Soporte, Placa entrada/salida - 2 x cables de datos SATA - 1 x Cable HDD Saver - 1 x Screw for Socket Ultra M.2 |
| Monitorización del hardware | <ul style="list-style-type: none"> - Sensor temperatura CPU / Chasis - Sensor de velocidad del ventilador del Procesador / Chasis / Alimentación - Ventilador silencioso Procesador/ Chasis (Ajuste automático de la velocidad del ventilador del chasis por temperatura de la CPU) - Control de ventilador multi-velocidad Procesador/ Chasis - Monitorización del Voltaje: +12V, +5V, +3.3V, Voltaje de entrada CPU, CPU Voltajes Internos |
| Formato | <ul style="list-style-type: none"> - Formato Micro ATX - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - FCC, CE, WHQL - Calificada para ErP/EuP (ErP/EuP se necesita fuente de alimentación preparada) |

Precaución:

Por favor, tenga en cuenta que hay cierto riesgo implicado con el overlocking, incluyendo el ajuste de la configuración de la BIOS o usando las herramientas de overlocking de terceras partes. El overlocking puede afectar a la estabilidad del sistema, o incluso provocar daños en los componentes y dispositivos de su sistema. Debe hacerse bajo su propio riesgo y coste. No somos responsables por los posibles daños causados por realizar overlocking.