

FICHA TÉCNICA: MSI GEFORCE RTX 4090 GAMING 24GB GDDR6X (RTX 4090 / 384-BIT)

SKU: RTX 4090 GAMING SLIM 24G

MARCA: MSI

MODELO: GEFORCE RTX 4090 GAMING X TRIO 24GB

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- GPU:
 - **MODELO:** NVIDIA GEFORCE RTX 4090.
 - **ARQUITECTURA:** ADA LOVELACE (LA ÚLTIMA ARQUITECTURA DE NVIDIA, DISEÑADA PARA OFRECER UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN JUEGOS Y APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO).
 - **PROCESO DE FABRICACIÓN:** 4NM.
- MEMORIA:
 - **CAPACIDAD:** 24GB DE MEMORIA GDDR6X.
 - **INTERFAZ DE MEMORIA:** 384 BITS.
 - **VELOCIDAD DE MEMORIA:** 21 GBPS (GIGABITS POR SEGUNDO).
 - **ANCHO DE BANDA DE MEMORIA:** 1008 GB/S.
- RENDIMIENTO:
 - **FRECUENCIA BASE:** 2235 MHZ.
 - **FRECUENCIA BOOST:** HASTA 2520 MHZ.

CONECTIVIDAD Y SALIDAS:

- PUERTOS DE VIDEO:
 - 3 X DISPLAYPORT 1.4A.
 - 1 X HDMI 2.1.

NOTA: EL PUERTO **HDMI 2.1** PERMITE UNA EXPERIENCIA DE VISUALIZACIÓN EN 4K A 120HZ Y 8K A 60HZ, IDEAL PARA MONITORES DE ALTA TASA DE REFRESCO O CONFIGURACIONES DE PANTALLAS MÚLTIPLES.

REQUISITOS DE ENERGÍA:

- CONECTORES DE ALIMENTACIÓN:
 - 1 X CONECTOR DE 16 PINES (COMPATIBLE CON LOS NUEVOS CONECTORES DE ALIMENTACIÓN PCIE 5.0).
- CONSUMO DE ENERGÍA:
 - **TDP (THERMAL DESIGN POWER):** 450W.
- FUENTE RECOMENDADA: 850W O SUPERIOR, PREFERIBLEMENTE CON CERTIFICACIÓN **80+ GOLD** O SUPERIOR PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD.

REFRIGERACIÓN:

- SISTEMA DE REFRIGERACIÓN:
 - **GAMING X TRIO:** CON TRES VENTILADORES **TORX FAN 4.0** DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE MEJORAN SIGNIFICATIVAMENTE EL FLUJO DE AIRE Y REDUCEN LAS TEMPERATURAS INCLUSO EN CARGAS DE TRABAJO EXTREMAS.

- **DISEÑO DEL DISIPADOR:**
 - **TAMAÑO:** 34.4 X 14.0 X 6.9 CM.
 - **PESO:** APROXIMADAMENTE 2.3 KG, LO QUE HACE QUE SEA UNA TARJETA GRÁFICA GRANDE Y PESADA, PERO MUY EFICAZ EN LA GESTIÓN TÉRMICA.
- **OPTIMIZACIÓN TÉRMICA:**
 - LA TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN AVANZADA Y EL DISEÑO ROBUSTO PERMITEN QUE LA TARJETA MANTENGA TEMPERATURAS BAJAS Y UN FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO BAJO CARGAS ALTAS.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- **RAY TRACING:**
SOPORTA RAY TRACING EN TIEMPO REAL CON LOS NÚCLEOS RT DE 3^a GENERACIÓN, OFRECIENDO ILUMINACIÓN, SOMBRAS Y REFLEJOS MUCHO MÁS REALISTAS EN JUEGOS Y APLICACIONES COMPATIBLES.
- **DLSS 3.0:**
DEEP LEARNING SUPER SAMPLING (DLSS) 3.0 PERMITE AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE EL RENDIMIENTO DE LOS JUEGOS MANTENIENDO UNA CALIDAD DE IMAGEN IMPRESIONANTE GRACIAS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
- **PCIE 4.0:**
COMPATIBLE CON LA INTERFAZ PCIE 4.0, OFRECIENDO UN ANCHO DE BANDA DE HASTA 16 GT/S PARA UNA MAYOR VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS ENTRE LA TARJETA GRÁFICA Y LA PLACA BASE.
- **MSI AFTERBURNER:**
SOFTWARE DE CONTROL Y MONITOREO QUE TE PERMITE AJUSTAR LAS CONFIGURACIONES DE LA TARJETA, DESDE LAS VELOCIDADES DE LOS VENTILADORES HASTA EL OVERCLOCKING Y LAS TEMPERATURAS.
- **DISEÑO ROBUSTO:**
LA TARJETA GRÁFICA TIENE UN DISEÑO DE REFUERZO METÁLICO PARA EVITAR TORSIONES Y MEJORAR LA DURABILIDAD, ADEMÁS DE SER COMPATIBLE CON SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN LÍQUIDA SI SE DESEA.
- **ILUMINACIÓN RGB:**
INCLUYE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN RGB PERSONALIZABLE CON EL SOFTWARE MSI MYSTIC LIGHT, PARA AQUELLOS QUE DESEAN PERSONALIZAR EL ASPECTO DE SU PC.

COMPATIBILIDAD:

- **SISTEMAS OPERATIVOS:**
 - WINDOWS 10, 11 (64 BITS).
- **REQUISITOS DEL SISTEMA:**
 - **ESPACIO EN LA CARCASA:** ASEGUÍRATE DE TENER UNA CAJA DE TAMAÑO ADECUADO PARA ALOJAR ESTA TARJETA GRÁFICA, YA QUE TIENE UN TAMAÑO CONSIDERABLE.