



Rf. TG211541306 P/N. 9VN5070WO-00-G10

GIGABYTE GeForce RTX 5070 WINDFORCE OC SFF 12G

GeForce RTX 5070 WINDFORCE OC SFF 12G

Desarrollado con la arquitectura NVIDIA Blackwell y DLSS 4
Desarrollado por GeForce RTX 5070
Integrado con interfaz de memoria GDDR7 de 12 GB y 192 bits
Sistema de refrigeración WINDFORCE
Fanático de los halcones
Gel conductor térmico de grado servidor
Compatible con NVIDIA SFF
Estructura reforzada
Núcleos Tensor de quinta generación

Máximo rendimiento de IA con FP4 y DLSS 4
Nuevos multiprocesadores de streaming

Optimizado para sombreadores neuronales
Núcleos de trazado de rayos de cuarta generación

Creado para la mega geometría
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN WINDFORCE

El sistema de refrigeración WINDFORCE ofrece un rendimiento térmico excepcional gracias a una combinación de tecnologías de vanguardia. Incorpora gel conductor térmico de grado servidor, innovadores ventiladores Hawk con giro alterno, tubos de calor de cobre compuesto, una gran placa de cobre, ventiladores activos 3D y refrigeración por pantalla. FANÁTICO DEL HALCÓN

El ventilador Hawk cuenta con un diseño único de aspas inspirado en la aerodinámica del ala de un águila. Este diseño reduce la resistencia del aire y los niveles de ruido, lo que resulta en un aumento de hasta un 53,6 % en la presión del aire y un 12,5 % en el volumen de aire sin comprometer la acústica. NANO LUBRICANTE DE GRAFENO

El nano lubricante de grafeno puede prolongar la vida útil del ventilador con cojinetes de manguito en 2,1 veces, cerca de la vida útil del cojinete de bolas doble, y es más silencioso. GIRO ALTERNO

Reduce la turbulencia de los ventiladores adyacentes y aumenta la presión del flujo de aire. VENTILADOR ACTIVO 3D

El ventilador activo 3D proporciona enfriamiento semipasivo y los ventiladores permanecerán apagados cuando la GPU esté en un

juego de baja carga o bajo consumo de energía. **GEL CONDUCTOR TÉRMICO DE GRADO DE SERVIDOR**

Para mejorar la calidad y la fiabilidad del producto, hemos introducido un gel conductor térmico de grado servidor para refrigerar componentes críticos como VRAM y MOSFET. Este gel, altamente deformable y no fluido, proporciona un contacto óptimo en superficies irregulares y resiste eficazmente la deformación causada por el transporte o el uso prolongado, a diferencia de las almohadillas térmicas tradicionales. **PLACA DE COBRE GRANDE Y TUBO DE CALOR DE COBRE COMPUESTO**

La gran placa de cobre entra en contacto directo con la GPU, junto con los tubos de calor de cobre compuestos, que transfieren rápidamente el calor de la GPU y la VRAM al disipador de calor. **REFRIGERACIÓN DE PANTALLA**

El disipador de calor extendido permite que el aire pase, lo que proporciona una mejor disipación del calor. **PREPARADO PARA NVIDIA SFF**

Cumpliendo con la especificación de factor de forma pequeño de NVIDIA, nuestras tarjetas gráficas ofrecen un rendimiento potente en un factor de forma pequeño, logrando el equilibrio perfecto entre tamaño y potencia. **ESTRUCTURA REFORZADA**

La placa posterior de metal reforzada con un borde doblado, fijada de forma segura al soporte de E/S, proporciona una integridad estructural excepcional. **ULTRA DURADERO**

ULTRA ENFRIAMIENTO :

los MOSFET con RDS(on) más bajo están diseñados especialmente para producir una resistencia de conmutación más baja para una carga y descarga de corriente eléctrica más rápida a temperaturas extremadamente bajas.

BAJA PÉRDIDA DE POTENCIA :

los estranguladores de metal retienen la energía por mucho más tiempo que los estranguladores de núcleo de hierro comunes a alta frecuencia, lo que reduce efectivamente la pérdida de energía del núcleo y la interferencia EMI.

MAYOR VIDA ÚTIL :

Los capacitores sólidos con menor ESR garantizan una mejor conductividad electrónica para un excelente rendimiento del sistema y una vida útil más prolongada. **DISEÑO DE PCB AMIGABLE**

El proceso de producción totalmente automatizado garantiza la máxima calidad de las placas de circuito impreso y elimina las protuberancias afiladas de los conectores de soldadura que se observan en la superficie de las placas de circuito impreso convencionales. Este diseño intuitivo evita que sus manos se corten o dañen accidentalmente los componentes durante la construcción. **Especificaciones**

Procesamiento de gráficos

GeForce RTX 5070

Reloj central

2542 MHz (Tarjeta de referencia: 2512 MHz)

Núcleos CUDA®

6144

Reloj de memoria

28 Gbps

Tamaño de la memoria

12 GB

Tipo de memoria

GDDR7

Bus de memoria

192 bits

Bus de tarjetas

PCI-E 5.0

Resolución máxima digital

7680x4320

Vista múltiple

4

Tamaño de la tarjeta

Largo=282 Ancho=110 Alto=50 mm

Formulario de PCB

ATX

DirectX

API de DirectX 12

OpenGL

4.6

Fuente de alimentación recomendada

750 W

Conectores de alimentación

16 pines*1

Producción

DisplayPort 2.1b *3HDMI 2.1b *1

Accesorios

1. Guía rápida2. 1 adaptador de 12 V-2x6 a 2 PCIe de 8 pines

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.