



Rf. 11743

P/N. BX8071512600

**PROCESADOR INTEL CORE I5-12600 3.30GHZ
SOCKET 1700**

Esenciales Colección de productos Procesadores Intel® Core® i5 de 12.^a generación Nombre clave Productos anteriormente Alder Lake Segmento vertical Escritorio Número de procesador i5-12600 **Especificaciones de la CPU** Núcleos totales 6 N.º de núcleos de rendimiento 6 # de núcleos eficientes 0 Subprocesos totales 12 Frecuencia turbo máxima 4,80 GHz Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento 4,80 GHz Frecuencia base de núcleo de rendimiento 3,30 GHz Cache Caché inteligente Intel® de 18 MB Caché L2 total 7,5 MB Potencia base del procesador 65 W Máxima potencia turbo 117 vatios **Especificaciones de la memoria** Tamaño máximo de memoria (depende del tipo de memoria) 128 GB Tipos de memoria Hasta DDR5 4800 MT/s Hasta DDR4 3200 MT/s Número máximo de canales de memoria 2 Ancho de banda de memoria máximo 76,8 GB/s **Gráficos del procesador** Gráficos del procesador Intel® UHD 770 Frecuencia base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1,45 GHz Salida de gráfico DP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de Ejecución 32 Resolución máxima (HDMI) 4096x2160 @ 60Hz Resolución máxima (DP) 7680x4320 @ 60Hz Resolución máxima (eDP - Panel plano integrado) 5120x3200 @ 120Hz Compatibilidad con DirectX® 12 Compatibilidad con OpenGL® 4.5 Motores de códec multiformato 2 Video de sincronización rápida Intel® sí Tecnología Intel® Clear Video HD sí # de pantallas compatibles 4 Identificación del dispositivo 0x4690 Compatibilidad con OpenCL® 2.1 **Opciones de expansión** Revisión de la interfaz de medios directos (DMI) 4.0 Número máximo de carriles DMI 8 Escalabilidad 1 S solamente Revisión de PCI Express 5.0 y 4.0 Configuraciones PCI Express Hasta 1x16+4, 2x8+4 Número máximo de carriles PCI Express 20 **Especificaciones del paquete** Socket compatibles FCLGA1700 Configuración máxima de CPU 1 **Especificación de solución térmica** PCG 2020 CUNIÓN EN T100°C Tamaño del paquete 45,0 mm x 37,5 mm **Tecnologías avanzadas** Acelerador neural y gaussiano Intel® 3.0 Director de subprocesos Intel® No Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) sí Compatible con memoria Intel® Optane® No Tecnología de cambio de velocidad Intel® sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 No Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) sí Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) sí Intel® 64 sí Conjunto de instrucciones 64 bits Extensiones del conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados inactivos sí Tecnología Intel® SpeedStep® mejorada sí Tecnologías de monitoreo térmico sí Dispositivo de administración de volumen Intel® (VMD) sí **Seguridad y confiabilidad** Nuevas instrucciones de Intel® AES sí Clave segura sí Protección del sistema operativo Intel® sí Ejecutar bit de desactivación sí Protector de arranque Intel® sí Control de ejecución basado en modo (MBE) sí Tecnología Intel® Control-Flow Enforcements sí

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

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