



Rf. 11705

P/N. BX8070110100

## PROCESADOR INTEL CORE I3-10100 3.60GHZ SOCKET 1200

Esencial Conjunto de productos Procesadores Intel® Core® i3 de 10ma Generación Nombre de código Productos anteriormente Comet Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador i3-10100 Estado Launched Litografía 14 nm Rendimiento Cantidad de núcleos 4 Cantidad de subprocesos 8 Frecuencia básica del procesador 3,60 GHz Frecuencia turbo máxima 4,30 GHz Caché 6 MB Intel® Smart Cache Velocidad del bus 8 GT/s TDP 65 W Información adicional Opciones integradas disponibles No Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB Tipos de memoria DDR4-2666 Cantidad máxima de canales de memoria 2 Máximo de ancho de banda de memoria 41.6 GB/s Compatible con memoria ECC &#8225; No Gráficos de procesador Gráficos del procesador &#8225; Gráficos HD Intel® 630 Frecuencia de base de gráficos 350 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.10 GHz Memoria máxima de video de gráficos 64 GB Compatibilidad con 4K Yes, at 60Hz Resolución máxima (HDMI 1.4)&#8225; 4096x2160@30Hz Resolución máxima (DP)&#8225; 4096x2304@60Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)&#8225; 4096x2304@60Hz Compatibilidad con DirectX\* 12 Compatibilidad con OpenGL\* 4.5 Intel® Quick Sync Video Sí Tecnología Intel® InTru&#8482; 3D Sí Tecnología Intel® Clear Video HD Sí tecnología Intel® de video nítido Sí Cantidad de pantallas admitidas &#8225; 3 Opciones de expansión Escalabilidad 1S Only Revisión de PCI Express 3,0 Configuraciones de PCI Express &#8225; Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 16 Especificaciones del paquete Zócalos compatibles FCLGA1200 Máxima configuración de CPU 1 Especificación de solución térmica PCG 2015C TJUNCTION 100°C Tamaño de paquete 37.5mm x 37.5mm Tecnologías avanzadas Compatible con la memoria Intel® Optane&#8482; &#8225; Sí Intel® Thermal Velocity Boost No Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 &#8225; No Tecnología Intel® Turbo Boost &#8225; 2,0 Idoneidad para la plataforma Intel® vPro&#8482; &#8225; No Tecnología Intel® Hyper-Threading &#8225; Sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) &#8225; Sí Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) &#8225; Sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) &#8225; Sí Intel® Transactional Synchronization Extensions &#8211; New Instructions No Intel® 64 &#8225; Sí Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Sí Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Sí Tecnologías de monitoreo térmico Sí Tecnología de protección de la identidad Intel® &#8225; Sí Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) No Seguridad y fiabilidad Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí Secure Key Sí Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Yes with Intel® ME Intel® OS Guard Sí Tecnología Intel® Trusted Execution &#8225; No Bit de desactivación de ejecución &#8225; Sí Intel® Boot Guard 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.