

|                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARK   Compare productos Intel®</b>                  |                                                                         |
| 04/10/2021 13:03                                       |                                                                         |
|                                                        | <b>Procesador Intel® Core™ i5-10400 (caché de 12 M, hasta 4,30 GHz)</b> |
| <b>Esencial</b>                                        |                                                                         |
| Conjunto de productos                                  | Procesadores Intel® Core™ i5 de 10ma Generación                         |
| Nombre de código                                       | Productos anteriormente Comet Lake                                      |
| Segmento vertical                                      | Desktop                                                                 |
| Número de procesador                                   | i5-10400                                                                |
| Estado                                                 | Launched                                                                |
| Fecha de lanzamiento                                   | Q2'20                                                                   |
| Litografía                                             | 14 nm                                                                   |
| Condiciones de uso                                     | PC/Client/Tablet                                                        |
| Precio recomendado para clientes                       | \$182.00                                                                |
| <b>Especificaciones de la CPU</b>                      |                                                                         |
| Cantidad de núcleos                                    | 6                                                                       |
| Cantidad de subprocesos                                | 12                                                                      |
| Frecuencia básica del procesador                       | 2,90 GHz                                                                |
| Frecuencia turbo máxima                                | 4,30 GHz                                                                |
| Caché                                                  | 12 MB Intel® Smart Cache                                                |
| Velocidad del bus                                      | 8 GT/s                                                                  |
| Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡    | 4.30 GHz                                                                |
| TDP                                                    | 65 W                                                                    |
| <b>Información adicional</b>                           |                                                                         |
| Opciones integradas disponibles                        | No                                                                      |
| Hoja de datos                                          | Ver ahora                                                               |
| <b>Especificaciones de memoria</b>                     |                                                                         |
| 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 ‡                           | No                                                                      |
| <b>Gráficos de procesador</b>                          |                                                                         |
| Gráficos del procesador ‡                              | Gráficos UHD 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)‡                          | 4096 x 2160@30Hz                                                        |
| Resolución máxima (DP)‡                                | 4096 x 2304@60Hz                                                        |
| Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡       | 4096 x 2304@60Hz                                                        |
| Compatibilidad con DirectX*                            | 12                                                                      |
| Compatibilidad con OpenGL*                             | 4.5                                                                     |
| Intel® Quick Sync Video                                | Sí                                                                      |
| Tecnología Intel® InTru™ 3D                            | Sí                                                                      |
| Tecnología Intel® Clear Video HD                       | Sí                                                                      |

|                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| tecnología Intel® de video nítido                                  | Sí                                        |
| Cantidad de pantallas admitidas ‡                                  | 3                                         |
| ID de dispositivo                                                  | 0x9BC8 / 0x9BC5                           |
| <b>Opciones de expansión</b>                                       |                                           |
| Escalabilidad                                                      | 1S Only                                   |
| Revisión de PCI Express                                            | 3,0                                       |
| Configuraciones de PCI Express ‡                                   | Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4                  |
| Cantidad máxima de líneas PCI Express                              | 16                                        |
| <b>Especificaciones del paquete</b>                                |                                           |
| 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                           |
| <b>Tecnologías avanzadas</b>                                       |                                           |
| Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡                         | Sí                                        |
| Intel® Thermal Velocity Boost                                      | No                                        |
| Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡                            | No                                        |
| Tecnología Intel® Turbo Boost ‡                                    | 2,0                                       |
| Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™ ‡                        | No                                        |
| 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® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions | No                                        |
| Intel® 64 ‡                                                        | 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® ‡                  | Sí                                        |
| Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)          | No                                        |
| <b>Seguridad y fiabilidad</b>                                      |                                           |
| 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 ‡                              | No                                        |
| Bit de desactivación de ejecución ‡                                | Sí                                        |
| Intel® Boot Guard                                                  | Sí                                        |