

Computadora Mini Intel Nuc Kit Nuc715Dnke Intel Core I5-7300U 2.60Ghz



Descripción

Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d)

La Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) continúa desde la compatibilidad existente para virtualización de IA-32 (VT-x) y el procesador Itanium® (VT-i), sumando nuevas compatibilidades para virtualización de dispositivos de E/S. Intel VT-d puede ayudar a los usuarios finales a mejorar la seguridad y la confiabilidad de los sistemas y también a mejorar el desempeño de los dispositivos de E/S en un entorno virtualizado.

Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)

La tecnología de virtualización (VT-x) Intel® permite que una plataforma de hardware funcione como varias plataformas "virtuales". Ofrece mejor capacidad de administración limitando el tiempo de inactividad y manteniendo la productividad a través del aislamiento de las actividades de cómputo en particiones separadas.

Versión TPM

El TPM (Trusted Platform Module) es un componente que proporciona seguridad a nivel de hardware durante el arranque del sistema mediante llaves de seguridad almacenadas, contraseñas, cifrado y funciones hash.

Versión de firmware Intel® ME

El Intel® Management Engine Firmware (Intel® ME FW) usa capacidades de plataforma incorporadas y aplicaciones de administración y seguridad para administrar de manera remota activos de cómputo en red fuera de banda.

Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™

La plataforma Intel vPro® es un conjunto de hardware y tecnologías que se utilizan para crear puntos de conexión informáticos empresariales con un rendimiento superior, seguridad integrada, capacidad de administración moderna y estabilidad de la plataforma.

Tecnología Intel® Rapid Storage

La Tecnología de almacenamiento Intel® Rapid ofrece protección, rendimiento y capacidad de ampliación para plataformas de PC y móviles. Ya sea que se utilicen una o varias unidades de disco duro, los usuarios pueden aprovechar el desempeño mejorado y el bajo consumo de energía. Si utiliza más de una unidad, el usuario puede recibir protección adicional en contra de la pérdida de datos en caso de que las unidades de disco duro fallen. Sucesor de la Tecnología de almacenamiento en matriz Intel®.

TPM

El módulo de plataforma confiable (TPM) es un componente de la board de PC especialmente diseñado para mejorar la seguridad de la plataforma por sobre y debajo de las capacidades del software de hoy ofreciendo un espacio protegido para las operaciones clave y otras tareas de seguridad fundamentales. A través tanto del hardware como del software, el TPM protege las claves de codificación y firma, en sus etapas y operaciones más vulnerables, cuando las claves se están utilizando en texto sin formato y sin codificación.

Tecnología Intel® Platform Trust (Intel® PTT)

La tecnología Intel® Platform Trust (Intel® PTT) es una funcionalidad de plataforma para el almacenamiento de credenciales y la administración de claves que es utilizada por Windows 8* y Windows® 10. Intel® PTT es compatible con BitLocker* para el cifrado de discos duros y cumple todos los requisitos de Microsoft para el Módulo de plataforma segura de firmware (fTPM) 2.0.

Características

Procesador

Procesador incorporado	Si
Fabricante de procesador	Intel
Familia de procesador	Intel® Core™ i5
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de la séptima generación
Modelo del procesador	i5-7300U
Frecuencia del procesador	2.6 GHz
Núcleos del procesador	2
Filamentos de procesador	4
Litografía del procesador	14 nm
Frecuencia del procesador turbo	3.5 GHz
Caché del procesador	3 MB
De caché L3	3 MB
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W
Nombre clave del procesador	Kaby Lake
Serie del procesador	Intel Core i5-7300 Mobile Series
Configuración de CPU (máximo)	1

Memoria

Tipo de ranuras de memoria	SO-DIMM
Número de ranuras de memoria	2
Número de ranuras DIMM	2
Memoria interna máxima	32 GB
Velocidades de reloj de memoria soportadas	2133 MHz
tipos de memoria compatibles	DDR4-SDRAM
Canales de memoria	Dual-channel
Voltaje de memoria	1.2 V
ECC	No

Medios de almacenaje

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas	HDD & SSD
Tamaños de almacenamiento en disco soportados	M.2
Factor de formato SSD	M.2
Interfaz de unidad de almacenamiento	M.2, Serial ATA III
Número de unidades de almacenamiento compatibles	1

Iber3® es marca registrada de Ibergex SA de CV

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero	No
Familia de adaptador de gráficos	Intel
Modelo de gráficos en tarjeta	Intel® HD Graphics 620
Número de pantallas soportadas	2

Red

Máximo estándares Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Modelo de controlador WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8265
Ethernet	Si
Wifi	Si
Controlador LAN	Intel® I219-LM
Bluetooth	Si

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
Número de puertos HDMI	2
Versión HDMI	2.0a
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Puerto serial vía cabezal interno	Si
Número de conectores SATA III	2
Ranura para tarjeta M.2 (inalámbrica)	2230 (E-key)
Versión USB	2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Cantidad de puertos USB	4
Ranura para tarjeta M.2 (almacenamiento)	2280 (M-key)
Producción gráfica	Dual HDMI 2.0a, 4-lane eDP 1.4
Enchufe de entrada de CC	Si

Ranuras de expansión

Versión de entradas de PCI Express	3
Configuraciones PCI Express	1x2 2x1,1x4,2x2,4x1

Iber3® es marca registrada de Ibergex SA de CV

Características especiales del procesador

Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	Si
Opciones integradas disponibles	Si
Tecnología Intel Rapid Storage	Si
Intel AES Nuevas instrucciones	Si
Tecnología Intel® Quick Sync Video	Si
Tecnología Clear Video HD de Intel	Si
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Intel Hyper-Threading	Si
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	Si
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	Si
Intel® 64	Si
Tecnología My WiFi de Intel	Si
Estados de inactividad	Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	Si
Tecnologías de Monitoreo Térmico	Si
Flex Memory Access de Intel	Si
Tecnología de protección de identidad de Intel	Si
Tecnología Trusted Execution de Intel	Si
Ejecutar comando de deshabilitación	Si
Intel BIOS Visual	Si
Actualización de Intel Express BIOS	Si
Intel TSX-NI	Si
Versión del firmware Intel ME	11.7
Intel Secure Key	Si
Tecnología Intel® Smart Response	Si
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	Si
OS Guard	Si
Tecnología Intel Clear Video	Si
Tecnología Intel® Platform Trust (Intel® PTT)	No
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	Si

Diseño

Tipo de chasis	UCFF
Color del producto	Negro
Ranura para cable de seguridad	Si
Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Tipo de producto	Mini PC barebone

Iber3® es marca registrada de Ibergex SA de CV

Estado	Launched
ARK ID	122486
Familia de producto	Intel NUC
Serie de producto	Intel® NUC Kit with 7th Generation Intel® Core™ Processors
Nombre en clave de producto	Dawson Canyon

Desempeño

Factor de forma de la tarjeta madre	UCFF
Socket de procesador	BGA 1356
Número de procesadores soportados	1
Tipos de BIOS	EEPROM
Tamaño de memoria de BIOS	64 MB/s
Módulo de plataforma confiable (TPM)	Si
Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2
Canales de salida de audio	7.1 canales
Configuración RAID compatible	N/A
Sistemas operativos compatibles	Windows 10, 64-bit* Windows 10 IoT Enterprise*
Sistema operativo instalado	No
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G157815L2
Código de Sistema de Armonización (SA)	8471500150
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C

Control de energía

Tipo de fuente de alimentación	Adaptador externo de CA
--------------------------------	-------------------------

Peso y dimensiones

Ancho	115 mm
Profundidad	111 mm
Altura	36 mm

Contenido del empaque

Controladores incluidos	Si
-------------------------	----

Iber3® es marca registrada de Ibergex SA de CV



Tecnología y Movilidad *

Intel® Core™ i5-7300U Processor (3M Cache,
up to 3.50 GHz)

Incluye procesador

Otras características

Fecha de lanzamiento	Q3'17
Cabezales adicionales	Front_panel (PWR, RST, 5V, 5Vsby, 3.3Vsby); HDMI_CEC; Internal 2x2 power connector
Número de conectores SATA	2
Voltaje de entrada DC	12 - 24 V
Procesador ARK ID	97472