

1x INTEL NUC NUC7I3BNH barebone i3-7100u hd graphic 620

Technologie de virtualisation Intel® pour les E/S répartis (VT-d)

La technologie de virtualisation Intel® VT pour les E/S répartis (VT-d) prolonge la prise en charge existante de la technologie de virtualisation Intel® VT pour IA-32 (VT-x) et Itanium® (VT-i) en ajoutant une nouvelle prise en charge pour la virtualisation des périphériques d'E/S. La technologie de virtualisation Intel® VT pour les E/S répartis peut aider les utilisateurs à améliorer la sécurité et la fiabilité de leurs systèmes, ainsi que les performances des périphériques d'E/S dans les environnements virtualisés.



Contrôleur son haute définition Intel®

Le contrôleur son haute définition Intel® est capable de lire davantage de canaux à une qualité plus élevée que les précédents formats audio intégrés. En outre, le contrôleur son haute définition Intel® dispose de toute la technologie permettant l'écoute des contenus audio les plus récents.

Technologie de stockage Intel® Rapid

La technologie de stockage Intel® Rapid apporte la protection, les performances et la capacité d'extension aux plates-formes pour PC de bureau et mobiles. Quel que soit le nombre de disques, les utilisateurs peuvent tirer parti de gains de performances et d'une moindre consommation électrique. Lorsqu'il utilise plusieurs disques durs, l'utilisateur peut bénéficier d'une protection supplémentaire contre les pertes de données en cas de panne des disques durs. Successeur de la technologie Intel® de stockage matriciel.

Nouvelles instructions Intel® AES

Avec les nouvelles instructions AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions), le chiffrement et le déchiffrement des données est rapide et sécurisé. Les instructions AES-NI sont utiles à un large éventail d'applications cryptographiques, par exemple : les applications de chiffrement/déchiffrement en bloc, d'authentification, de génération de nombres aléatoires et de chiffrement authentifié.

Fiche technique	Description
Nom	NUC7I3BNH
Titre	Intel NUC NUC7I3BNH Noir i3-7100U BGA 1356 2,4 GHz
Intégré dans le processeur	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Famille de processeur	Intel® Core™ i3
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 7e génération
Modèle de processeur	i3-7100U
Nombre de coeurs de processeurs	2
Nombre de threads du processeur	4
Fréquence du processeur	2,4 GHz
Lithographie du processeur	14 nm
Cache L3	3 Mo
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
Nom de code du processeur	Kaby Lake
Configuration CPU (max)	1
Type de support (slot)	SO-DIMM
Nombre de logements pour mémoire	2
Nombre de créneaux DIMM	2
Mémoire interne maximale	32 Go
Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge	2133 MHz

Fiche technique	Description
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Canaux de mémoire	Double canal
Bande passante mémoire (max)	34,1 Go/s
Mémoire de tension	1.2 V
Emplacement de carte mémoire amovible	microSDXC with UHS-I support
ECC	Non
Types de lecteurs de stockage pris en charge	HDD & SSD
Tailles de disque de stockage pris en charge	2.5"
D'interface pour unité de stockage	M.2, PCI Express, SATA
Nombre d'unités de stockage pris en charge	2
Capacité de stockage maximum	2 To
Niveaux RAID	0, 1
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Cartes mémoire compatibles	MicroSDHC
Carte graphique intégrée	Oui
Famille d'adaptateur graphique	Intel
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics 620
Taille de la mémoire vidéo	32000 Mo
Nombre d'affichages pris en charge	3
Ethernet/LAN	Oui
Wifi	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Contrôleur de réseau local (LAN)	Intel® I219-V
Bluetooth	Oui
Modèle du Bluetooth	4.2
Quantité de Ports USB 2.0	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Quantité de ports HDMI	1
Nombre de ports VGA (D-Sub)	0
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Version HDMI	2.0
Quantité de Mini DisplayPorts	1
Combo casque / microphone Port	Oui
Nombre de connecteurs SATA III	2
Nombre de ports USB	6
emplacement pour carte M.2 (stockage)	22x42/80
Entrée DC	Oui
Version des emplacements PCI Express	3.0

Fiche technique	Description
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Mini PC type barebone
Bouton marche/arrêt intégré	Oui
Voyants	Énergie
Montage VESA	Oui
ID ARK	95066
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1356
Type de BIOS	EEPROM
Capacité de mémoire du BIOS	64 Mbit
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Non
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Capteur Rx infrarouge du client	Oui
Technologie HD d'Intel	Oui
Les options intégrées disponibles	Oui
La technologie Intel® Rapid Storage	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Intel® Insider™	Oui
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	Non
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Intel® 64	Oui
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
États Idle	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Bit de verrouillage	Oui
Visual BIOS Intel®	Oui
Mise à jour du BIOS Express Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui

Fiche technique	Description
Technologie Intel® Smart Response	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Technologie Intel® Platform Trust (Intel® PTT)	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Code du système harmonisé	84713000
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 10, 64-bit*
Système d'exploitation installé	Non
Type d'alimentation d'énergie	Adaptateur CA externe
Alimentation d'énergie	65 W
Tension sortie de l'adaptateur secteur	19 V
Température d'opération	0 - 40 °C
Température hors fonctionnement	-20 - 60 °C
Largeur	115 mm
Profondeur	111 mm
Hauteur	51 mm
Adaptateur secteur fourni	Oui
Guide de démarrage rapide	Oui
Nombre de connecteurs SATA	2
Voltage d'entrée DC	12-19 DC
ID ARK du processeur	95442
Sortie graphiques	HDMI 2.0a; USB-C (DP1.2)
Etat	Launched
Configuration RAID prise en charge	2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)
Processeur inclus	Intel® Core™ i3-7100U Processor (3M Cache, 2.40 GHz)
Code EAN	5032037088473

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	08-12-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	228.02 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	275.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	275.9 €