

Intel Atom x6425RE processeur 1,9 GHz 1,5 Mo L2

Marque : Intel

Famille de produit: Atom

Code produit:
FH8070304289558

Nom du produit : x6425RE



Processeur Intel Atom® x6425RE (1,5 Mo de cache, 1,90 GHz)

Intel Atom x6425RE. Famille de processeur: Intel Atom®, Socket de processeur (réceptable de processeur): BGA 1493, Lithographie du processeur: 10 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Bande passante mémoire (max): 68,2 Go/s. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics, Sorties de la carte graphique prises en charge: Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, MIPI-DSI, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 400 MHz. Segment de marché: Intégré, Conditions d'utilisation: Industrial Extended Temp, Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN): 5A992CN3. Taille de l'emballage du processeur: 35 x 24 mm



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Version des emplacements PCI Express	3.0
Modèle de processeur *	x6425RE	Configuration CPU (max)	1
Fréquence de base du processeur *	1,9 GHz	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Famille de processeur *	Intel Atom®	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G179048
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Mode marche/arrêt	
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	BGA 1493	Nombre de ports USB	4
Lithographie du processeur *	10 nm	Nombre total de connecteurs SATA	2
Nombre de threads du processeur	4	Circuits d'entrée et de sortie à une fin générale	Yes
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire cache du processeur	1,5 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Type de cache de processeur	L2	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	12 W	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Boîte *	✗	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Speed Shift d'Intel®	✗
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	68,2 Go/s	Intel® Time Coordinated Computing (Intel® TCC)	✓
ID ARK du processeur	207899	Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire		Technologie HD d'Intel	✓
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Intel® Garde SE	✓
ECC	✗	Démarrage sécurisé Intel®	✓
Bande passante mémoire (max)	68,2 Go/s	Intel® 64	✓
Graphique		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Intel® Boot Guard	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, MIPI-DSI	Conditions environnementales	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	400 MHz	Température minimale de fonctionnement	-40 °C
Support 4K	✓	Température d'opération	-40 - 85 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Température maximale de fonctionnement	85 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Tjunction	110 °C
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Nombre d'unités d'exécution	32		

Caractéristiques		Données logistiques	
Bit de verrouillage	✓	Code du système harmonisé	8542310001
États Idle	✓	Détails techniques	
Segment de marché	Intégré	Date de lancement	Q1'21
Conditions d'utilisation	Industrial Extended Temp	Etat	Launched
Nombre maximum de voies PCI Express	8	Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	35 x 24 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	32 Go



8592978476328

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 15-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date