



HP Intel Xeon Gold 6144 processeur 3,5 GHz 24,75 Mo L3 Plateau

Marque : HP

Code produit: L19397-001

Nom du produit : Intel Xeon Gold 6144



Processeur Intel® Xeon® Gold 6144 (24,75 Mo de cache, 3,50 GHz)

HP Intel Xeon Gold 6144. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 3647 (Socket P), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Canal Hexa, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 768 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Évolutivité: S4S. Taille de l'emballage du processeur: 76mm x 56.5mm. Mémoire interne maximale: 768 Go, Mémoire interne maximale: 786432 Mo

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 1ère génération	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modèle de processeur *	6144	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence de base du processeur *	3,5 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	8	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® TSX-NI	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® 64	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 6000 Series	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre de threads du processeur	16	Version Intel® TSX-NI	1,00
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Processeur sans conflit	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,2 GHz	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Mémoire cache du processeur	24,75 Mo	Intel® Optane™ Memory Ready	✗
Type de cache de processeur	L3	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Type d'emballage *	Plateau	Intel® Run Sure Technology	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Stepping	H0	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Type de bus	UPI		
Nom de code du processeur	Skylake		
Code de processeur	SR3TR		
ID ARK du processeur	124943		
Mémoire		Conditions environnementales	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go	Tcase	75 °C
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM		
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz		
Canaux de mémoire *	Canal Hexa		
ECC	✓		
Graphique		Détails techniques	
Carte graphique intégrée *	✗	Date de lancement	Q3'17
Caractéristiques		Mémoire cache du processeur	25344 Ko
		Type de produit	Processor
		Etat	Launched
		Mémoire maximum	768 Go

Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Nom de marque du processeur	Intel Xeon Gold Intel Xeon Gold Processor
Segment de marché	Serveur	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Nombre maximum de voies PCI Express	48	Dernière modification	63903513
Version des emplacements PCI Express	3.0	Famille de produit	Intel Xeon Processors
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Version de la technologie Speed Shift d'Intel®	1,00
Évolutivité	S4S	Version Intel® Run Sure Technology	1,00
Les options intégrées disponibles	✗	Version Intel® Volume Management Device (VMD)	1,00
Révision CEM PCI Express	3.0	Vitesse de mémoire (max)	2666 MHz
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Version MBE (Mode-based Execute Control)	1,00
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159	Nombre de liaisons UPI	3
Caractéristiques spéciales du processeur		Données logistiques	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Code du système harmonisé	8542310001
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	76mm x 56.5mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	768 Go
		Mémoire interne maximale	786432 Mo

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: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date