



## HP Intel Xeon Gold 6142 processeur 2,6 GHz 22 Mo L3

Marque : HP

Code produit: L09268-001

Nom du produit : Intel Xeon Gold 6142

HP Intel Xeon Gold 6142. 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: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Évolutivité: S4S

Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 1ère génération	Nombre maximum de voies PCI Express	48
Modèle de processeur *	6142	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	2,6 GHz	Set d'instructions pris en charge	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Évolutivité	S4S
Nombre de cœurs de processeurs *	16	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Caractéristiques spéciales du processeur	
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 6000 Series	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre de threads du processeur	32	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,7 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Mémoire cache du processeur	22 Mo	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® TSX-NI	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® 64	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Stepping	H0	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Type de bus	UPI	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Nom de code du processeur	Skylake	Intel® Optane™ Memory Ready	✗
Mémoire		Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Conditions environnementales	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Tcase	85 °C
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Détails techniques	
ECC	✓	Version Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Graphique		Version MBE (Mode-based Execute Control)	✓
Carte graphique intégrée *	✗	Nombre de liaisons UPI	3
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Caractéristiques	
Bit de verrouillage	✓	Segment de marché	Serveur

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