



## HP Intel Xeon Platinum 8180 processeur 2,5 GHz 38,5 Mo L3

Marque : HP

Code produit: L09273-001

Nom du produit : Intel Xeon Platinum 8180

HP Intel Xeon Platinum 8180. Famille de processeur: Intel® Xeon® Platinum, Socket de processeur (réceptacle 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: S8S

Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 1ère génération	Version des emplacements PCI Express	3.0
Modèle de processeur *	8180	Set d'instructions pris en charge	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Fréquence de base du processeur *	2,5 GHz	Évolutivité	S8S
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Platinum	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de cœurs de processeurs *	28	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Lithographie du processeur *	14 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Platinum 8000 Series	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de threads du processeur	56	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire cache du processeur	38,5 Mo	Intel® TSX-NI	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® 64	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	205 W	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Stepping	H0	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Type de bus	UPI	Intel® Optane™ Memory Ready	✗
Nom de code du processeur	Skylake	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
<b>Mémoire</b>		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go	<b>Conditions environnementales</b>	
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Tcase	84 °C
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	<b>Détails techniques</b>	
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Version Intel® Run Sure Technology	✓
ECC	✓	Version Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
<b>Graphique</b>		Version MBE (Mode-based Execute Control)	✓
Carte graphique intégrée *	✗	Nombre de liaisons UPI	3
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
<b>Caractéristiques</b>			
Bit de verrouillage	✓		
Segment de marché	Serveur		
Nombre maximum de voies PCI Express	48		

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