



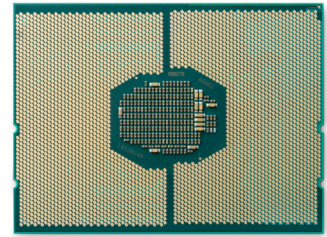
HP Intel Xeon Gold 6148 bộ xử lý 2,4 GHz 27,5 MB L3

Nhãn hiệu : HP

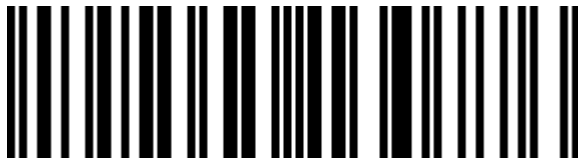
Mã sản phẩm: 1XM37AA

Tên mẫu : Intel Xeon Gold 6148

HP Intel Xeon Gold 6148. Họ bộ xử lý: Intel® Xeon® Gold, Đầu cắm bộ xử lý: LGA 3647 (Socket P), Bộ xử lý quang khắc (lithography): 14 nm. Các kênh bộ nhớ: Kênh hexa, Bộ nhớ trong tối đa được hỗ trợ bởi bộ vi xử lý: 768 GB, Loại bộ nhớ được hỗ trợ bởi bộ vi xử lý: DDR4-SDRAM. Phân khúc thị trường: Máy chủ, Hỗ trợ tài liệu hướng dẫn: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Khả năng mở rộng: S4S. Khả năng tương thích: HP Z6G4



Bộ xử lý		Tính năng	
Thế hệ bộ xử lý	Intel® Xeon® Có Thể Mở Rộng	Phân khúc thị trường	Máy chủ
Model vi xử lý *	6148	Số lượng tối đa đường PCI Express	48
Xung cơ bản *	2,4 GHz	Phiên bản PCI Express	3.0
Họ bộ xử lý *	Intel® Xeon® Gold	Hỗ trợ tài liệu hướng dẫn	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Số lõi bộ xử lý *	20	Khả năng mở rộng	S4S
Đầu cắm bộ xử lý *	LGA 3647 (Socket P)	Các tùy chọn nhúng sẵn có	✗
Linh kiện dành cho	Máy chủ/máy trạm	Tính năng đặc biệt của bộ xử lý	
Bộ xử lý quang khắc (lithography) *	14 nm	Công nghệ Siêu Phân luồng Intel® (Công nghệ Intel®)	✓
Dòng vi xử lý	Intel Xeon Gold 6000 Series	Công nghệ Intel® Turbo Boost	2.0
Các luồng của bộ xử lý	40	Hướng dẫn mới cho Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Các chế độ vận hành của bộ xử lý *	64-bit	Công nghệ Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Tần số turbo tối đa	3,7 GHz	Công nghệ Thực thi tin cậy Intel®	✓
Bộ nhớ cache của bộ xử lý	27,5 MB	Công nghệ Intel® Speed Shift	✓
Dòng bộ nhớ cache CPU	L3	VT-x của Intel với công nghệ Bảng Trang Mở rộng (EPT)	✓
Công suất thoát nhiệt TDP	150 W	Intel® TSX-NI	✓
Kèm theo bộ làm mát *	✗	Kiến trúc Intel® 64	✓
Loại bus	UPI	Công nghệ Intel Virtualization (VT-x)	✓
Tên mã bộ vi xử lý	Skylake	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Bộ nhớ		Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Bộ nhớ trong tối đa được hỗ trợ bởi bộ vi xử lý	768 GB	Intel® Optane™ Memory Ready	✗
Loại bộ nhớ được hỗ trợ bởi bộ vi xử lý	DDR4-SDRAM	Điều kiện hợp lệ nền tảng Intel® vPro™	✓
Tốc độ xung nhịp bộ nhớ được hỗ trợ bởi bộ vi xử lý	2666 MHz	Điều kiện hoạt động	
Các kênh bộ nhớ *	Kênh hexa	Nhiệt độ CPU (Tcase)	86 °C
ECC	✓	Các đặc điểm khác	
Đồ họa		Khả năng tương thích	HP Z6G4
Card đồ họa on-board *	✗		
Tính năng			
Tính năng bảo mật Execute Disable Bit	✓		



0192545130776



192545130776

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.