

HPE PROLIANT GEN10

ĐÒNG MÁY CHỦ VỚI KHẢ NĂNG BẢO MẬT TỪ GỐC

Hewlett Packard
Enterprise



Tại sao nên lựa chọn HPE ProLiant Gen10?

Đây là dòng máy chủ tiêu chuẩn ngành an toàn nhất thế giới, được bổ sung thêm những cải tiến mới về cơ sở hạ tầng, định nghĩa bằng phần mềm, với khả năng đạt được độ linh hoạt và hiệu quả kinh tế cao hơn.



BẢO MẬT

HPE ProLiant Gen10 định nghĩa máy chủ bảo mật với các công nghệ:

1. Bảo mật từ gốc với BIOS được sản xuất và lắp đặt tại Mỹ theo quy trình sản xuất cực kỳ nghiêm ngặt, đảm bảo máy chủ an toàn từ gốc.
2. Bảo Vệ, Phát hiện và Tự phục hồi trước các hiểm họa trong thời gian thực.
3. Đáp ứng các tiêu chuẩn bảo mật nghiêm ngặt nhất của Mỹ.



HIỆU NĂNG

HPE ProLiant Gen1 được nâng cấp bằng các công nghệ tân tiến nhất giúp máy chủ chạy nhanh hơn, sử dụng linh hoạt và ổn định hơn:

1. Sử dụng CPU Intel Xeon Skylake
2. Ứng dụng công nghệ Tối Ưu Hóa Hệ Thống Thông Minh (IST)
3. Hỗ trợ RAM-Không-Xóa (Persistent Memory)



HẠ TẦNG LAI

Xây dựng với kiến trúc Hạ Tầng Định Nghĩa Bằng Phần Mềm (Software Defined Infrastructure), HPE ProLiant Gen 10 hỗ trợ nền tảng quản trị tập trung mới nhất với:

1. HPE OneView 3.1
2. HPE Ilo 5

HPE PROLIANT GEN10

PHÂN LOẠI CPU INTEL SKYLAKE-SP



Dòng chip máy chủ mới của Intel: Skylake-SP (scalable performance hay kiến trúc có thể mở rộng hiệu năng) với hàng loạt cải tiến bên trong so với thế hệ cũ, sẽ sớm thay thế cho loạt E5 và E7 hiện tại.

1. Dòng Phân phối: Các chip Xeon mới của Intel được phân định dựa trên số hiệu tương tự thế hệ trước để đặt tên. Trong đó, Xeon Bronze 31xx series và Silver 41xx series là dòng phân phối.

Gen9 - Dòng Phân Phối							Gen10 - Dòng Phân phối tương đương												
GHz	CC	TDP	SPECint*	ILP USD	Shelf	CPU v4	Skylake - SP	Shelf	SPECint* Est.	ILP USD	ILP % Delta	TDP	CC	GHz	SIR/Core	SIR/TDP	SIR Est. *	SIR/ILP	
1.7	6	85	284	430	Basic	E5-2603 v4	→	3104	Bronze	304	455	6%	85	6	1.7	7%	7%	7%	1%
1.7	8	85	370	570	Basic	E5-2609 v4	→	3106	Bronze	389	625	10%	85	8	1.7	5%	5%	5%	-4%
2.5	4	80	242	515	Basic	E5-2609 v2	↗	4108	Silver	631	825	60%	85	8	1.8	30%	145%	161%	63%
2.1	8	85	631	780	Standard	E5-2620 v4	→	4110	Silver	695	955	22%	85	8	2.1	10%	10%	10%	-10%
2.6	4	85	374	750	Standard	E5-2623 v4	→	4112	Silver	400	855	14%	85	4	2.6	7%	7%	7%	-6%
2.2	10	85	780	1,110	Standard	E5-2630	→	4114	Silver	892	1,225	10%	85	10	2.2	14%	14%	14%	4%

Bảng so sánh chip dòng phân phối của Gen9 và Gen10. Sự so sánh này của HPE chỉ mang tính tương đối, không có ý nghĩa tương đương về mặt tính năng kỹ thuật.

2. Dòng Dự án: Gồm phân khúc cao nhất là Xeon Platinum 81xx series, dòng chip tầm trung Gold series có mã sản phẩm 51xx và 61xx Ngoài ra trong dòng Silver 41xx series có mã 4116 cũng thuộc dòng dự án.

Dòng Dự Án									
41xx (Silver)	4116 12C/85W/2.1G								
51xx (Gold)	5115 10C/85W/2.4G	5118 12C/105W/2.3G	5120 14C/105W/2.2G	5122 4C/105W/3.6G					
61xx (Gold)	6126 12C/125W/2.6G	6128 6C/115W/3.4G	6130 16C/125W/2.1G	6132 14C/133W/2.6G	6134 / M 8C/130W/3.2G	6136 12C/148W/3.0G	6138 20C/125W/2.0G	6140 / M 18C/140W/2.3G	6142 / M 16C/150W/2.6G
	6144 8C/1xxW/x.xG	6146 12C/165W/x.xG	6148 20C/150W/2.4G	6150 18C/165W/2.7G	6152 22C/140W/2.1G	6154 18C/200W/3.0G			
81xx (Platinum)	8153 16C/125W/2.0G	8156 4C/105W/3.6G	8158 12C/1xxW/x.xG	8160 / M 24C/150W/2.1G	8164 26C/150W/2.0G	8168 24C/205W/2.7G	8170 / M 26C/165W/2.1G	8176 / M 28C/165W/2.1G	8180 / M 28C/205W/2.5G