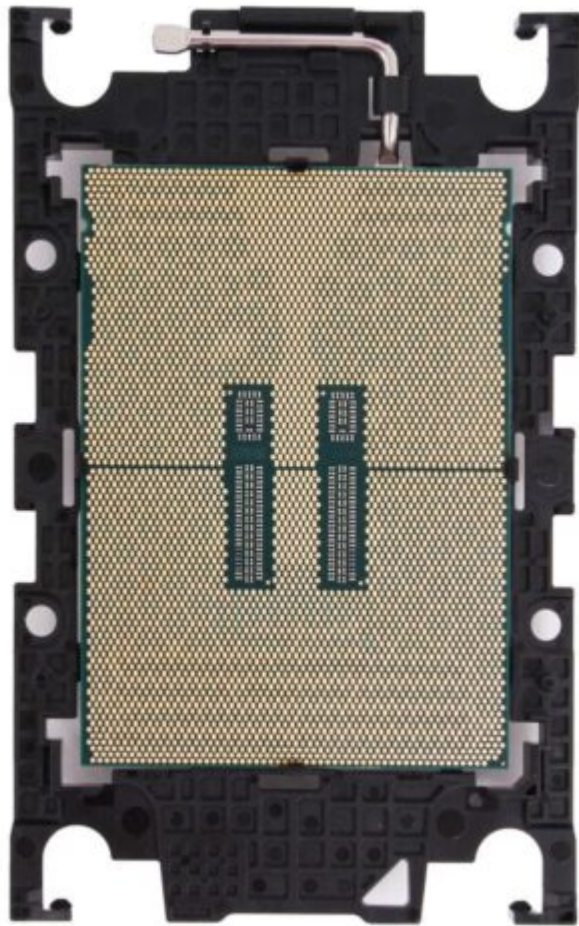


سی پی یو سرور HPE Intel Xeon Gold 6448H 2.4GHz 32core 250W

HPE بررسی سی پی یو سرور Intel Xeon Gold 6448H 2.4GHz 32core 250W

پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6448H یکی از پردازنده‌های پیشرفته و قدرتمند سری Xeon Gold از شرکت Intel است. این پردازنده برای محیط‌های سروری و دیتاسنتری طراحی شده که نیاز به عملکرد بالا، پایداری و قابلیت اطمینان دارند. مدل Xeon Gold 6448H با بهره‌گیری از 32 هسته و توان پردازشی فوق‌العاده، مناسب برای بارهای کاری سنگین و پردازش‌های پیچیده است. این پردازنده از مجموعه‌ای از قابلیت‌های امنیتی و مدیریتی Intel پشتیبانی می‌کند که شامل Intel SGX (Software Guard Extensions) و Intel Boot Guard است. این فناوری‌ها به منظور افزایش امنیت داده‌ها و محافظت از سیستم در برابر حملات سایبری و تهدیدات امنیتی طراحی شده‌اند. علاوه بر این، پردازنده از فناوری‌های مجازی‌سازی پیشرفته نیز پشتیبانی می‌کند که امکان اجرای چندین ماشین مجازی بر روی یک سرور را فراهم می‌آورد. پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6448H به جدیدترین فناوری‌های Intel مجهز است.



از جمله این فناوری‌ها می‌توان به Intel Turbo Boost Technology اشاره کرد که به طور خودکار سرعت پردازنده را افزایش می‌دهد تا عملکرد بهتری در هنگام بارهای سنگین ارائه دهد. همچنین، فناوری Intel Hyper-Threading باعث می‌شود که هر هسته پردازشی بتواند به صورت همزمان دو وظیفه را اجرا کند و این امر به افزایش کارایی و بهبود عملکرد در پردازش‌های چندوظیفه‌ای منجر می‌شود.

مصرف انرژی بسیار بالا و نیاز به خنک کاری قوی و پیشرفته از جمله ویژگی‌های آن هستند. پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6448H یکی از قدرتمندترین پردازنده‌های سری Xeon Gold است که با 32 هسته و 64 رشته پردازشی، توانایی مدیریت بارهای کاری سنگین و پیچیده را دارد. این پردازنده با پشتیبانی از جدیدترین فناوری‌های Intel □ قابلیت‌های امنیتی پیشرفته و توان مصرفی بهینه، به انتخابی مناسب برای دیتاسنترها، سرورها و محیط‌های کاری حساس تبدیل شده است. با استفاده از این پردازنده، سازمان‌ها می‌توانند عملکرد بالا و پایداری را در سیستم‌های خود تجربه کنند.

سرورهای سازگار

Proliant ML Series: ML350 (G11)

(Proliant DL Series: DL360 (G11) DL380 (G11) DL380a (G11)