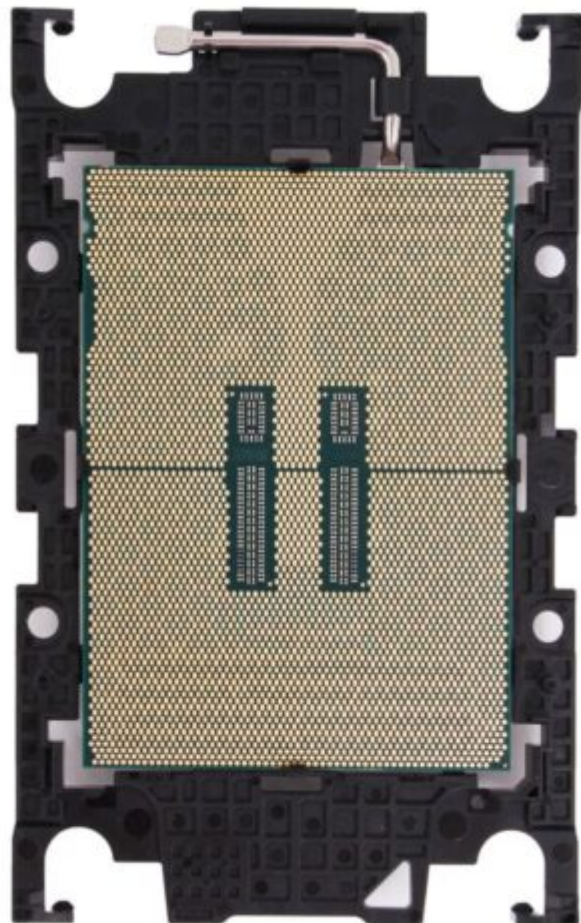


سی پی یو سرور HPE Intel Xeon Gold 6444Y 3.6GHz 16core 270W

HPE بررسی سی پی یو سرور Intel Xeon-Gold 6444Y 3.6GHz 16core 270W

Intel Xeon-Gold 6444Y پردازنده ای است که توسط Intel برای استفاده در سرورهای سازمانی طراحی شده است. این پردازنده بخشی از خانواده Xeon-Gold پردازنده های سرور Intel است که بر اساس معماری Cascade Lake توسعه یافته است. پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6444Y یکی از پردازنده های قدرتمند و حرفه ای تولید شده توسط شرکت اینتل است که برای استفاده در سرورها و ایستگاه های کاری با عملکرد بالا طراحی شده است. این پردازنده از خانواده Xeon Gold می باشد و برای برنامه های سنگین محاسباتی، دیتابیس ها، مجازی سازی و اپلیکیشن های سازمانی به کار می رود. در ادامه به بررسی ویژگی ها و مشخصات فنی این پردازنده می پردازیم.



پردازنده Xeon Gold 6444Y دارای 16 هسته فیزیکی است. این تعداد بالای هسته‌ها به این پردازنده امکان می‌دهد تا عملکرد بسیار بالایی در پردازش‌های موازی و چندرشته‌ای ارائه دهد. این ویژگی خصوصاً در محیط‌های سروری که نیاز به پردازش چندین درخواست به طور همزمان وجود دارد، بسیار مهم است. در کاربردهای سنگین مانند پایگاه‌های داده بزرگ، پردازش ابری و ماشین‌های مجازی، تعداد هسته‌های بیشتر به معنای بهبود عملکرد کلی سیستم است. فرکانس پایه این پردازنده 3.6 گیگاهرتز و حداکثر فرکانس این پردازنده 4.8 گیگاهرتز میباشد. حافظه کش این پردازنده 45 مگابایت و دارای حداکثر ظرفیت حافظه 1 ترابایت که دارای توان 270 وات میباشد.

پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6444Y با 16 هسته و فرکانس 3.6 گیگاهرتز، یکی از پردازنده‌های قدرتمند در دسته سرورها و ایستگاه‌های کاری محسوب می‌شود. این پردازنده با توانایی پردازش موازی بالا و پشتیبانی از تکنولوژی‌های پیشرفته مانند Hyper-Threading و ECC گزینه‌ای عالی برای سازمان‌ها و شرکت‌هایی است که به دنبال یک پردازنده قدرتمند برای کار با بارهای کاری سنگین هستند. البته باید توجه داشت که مصرف انرژی بالای آن نیازمند سیستم‌های خنک‌سازی قوی می‌باشد تا عملکرد بهینه‌ای داشته باشد.

سرورهای سازگار

(HP Proliant DL Series: DL320 (G11) DL360 (G11) DL380 (G11) DL380a (G11)