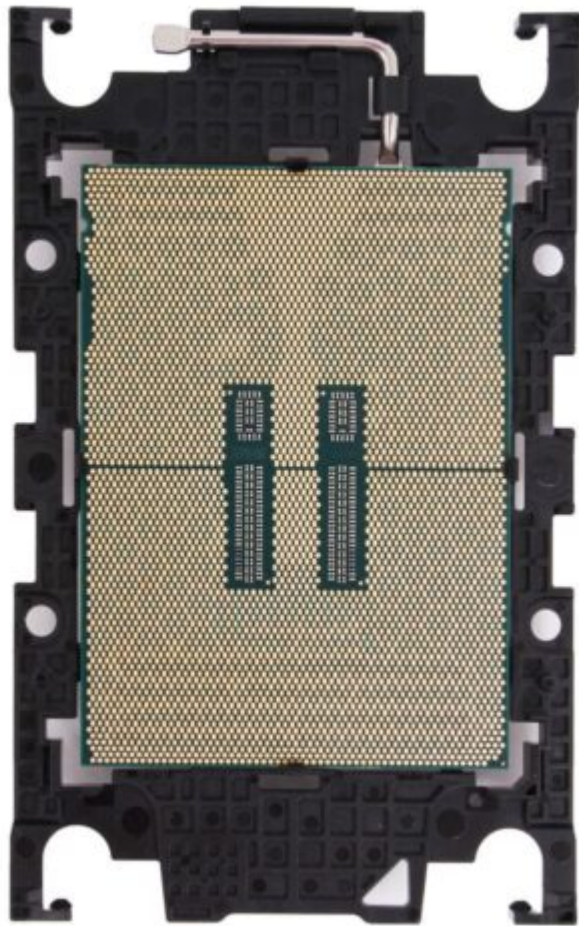


# سی پی یو سرور HPE Intel Xeon Gold 6438Y+ 2.0GHz 32core 205W

## HPE بررسی سی پی یو سرور Intel Xeon Gold 6438Y+ 2.0GHz 32core 205W

پردازنده HPE Intel Xeon Gold 6438Y یکی از اعضای سری پردازنده‌های Xeon Gold از شرکت Intel است که برای استفاده در سرورها و دیتاسنترها طراحی شده است. این پردازنده با تمرکز بر عملکرد بالا و مصرف انرژی بهینه، مناسب برای بارهای کاری سنگین و محیط‌های پردازشی پیچیده است. مدل 6438Y+ با 32 هسته پردازشی و توان مصرفی 205 وات، یکی از پردازنده‌های قدرتمند در رده خود محسوب می‌شود. پردازنده Xeon Gold 6438Y+ به جدیدترین فناوری‌های Intel مجهز شده است که به بهبود کارایی و بهره‌وری سیستم کمک می‌کند. فناوری Intel Hyper-Threading امکان اجرای همزمان دو وظیفه بر روی هر هسته را فراهم می‌کند و این موضوع به طور قابل توجهی کارایی پردازش موازی را افزایش می‌دهد. همچنین، فناوری Intel Speed Shift امکان تنظیم دقیق‌تر سرعت پردازنده بر اساس نیازهای فعلی را می‌دهد که منجر به بهبود واکنش‌پذیری سیستم می‌شود.



HPE Intel Xeon Gold 6418H یک پردازنده قدرتمند و کارآمد است که برای استفاده در سرورها و سیستم های محاسباتی با نیازهای بالا طراحی شده است. این پردازنده دارای 24 هسته و 48 رشته با سرعت پردازش 2.1 گیگاهرتز است که دارای 60MB حافظه کش میباشد. توان این پردازنده 185 وات میباشد. در مجموع HPE Intel Xeon Gold 6418H یک پردازنده قدرتمند و کارآمد است که برای نیازهای محاسباتی سنگین در سرورها و مراکز داده طراحی شده است. مصرف انرژی بالا و نیاز به خنک کاری قوی از جمله ویژگی های آن هستند. پردازنده Xeon Gold 6438Y+ از ویژگی های امنیتی پیشرفته ای مانند Intel SGX (Software Guard Extensions) پشتیبانی می کند. این فناوری به سازمان ها اجازه می دهد تا برنامه های حساس خود را در محیط های ایزوله و امن اجرا کنند، و داده های خود را در برابر حملات امنیتی محافظت کنند. علاوه بر این، پردازنده از فناوری های مدیریتی سرور مانند Intel Run Sure Technology پشتیبانی می کند که قابلیت اطمینان و پایداری سیستم را در سطح بالاتری فراهم می کند.

## سرورهای سازگار

Proliant ML Series: ML350 (G11)  
(Proliant DL Series: DL360 (G11) DL380 (G11) DL380a (G11)