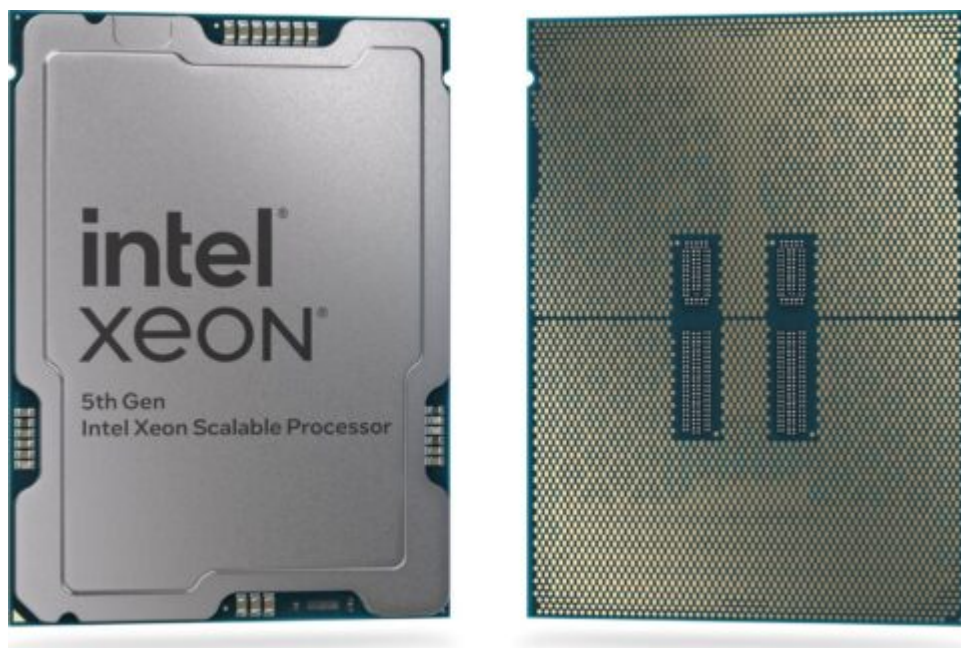


# سی پی یو سرور HPE Intel Xeon Platinum 8458P 2.7GHz 44core 350W

## HPE بررسی سی پی یو سرور Intel Xeon Platinum 8458P 2.7GHz 44core 350W

اینتل زئون پلاتینیوم 8458P یک پردازنده 44 هسته ای با فرکانس 2.7 گیگاهرتز و توان 350 وات برای سرورهای اچ پی است. این پردازنده با معماری Skylake و پردازنده های ساخت سال 2023 میباشد. این پردازنده دارای 44 هسته و 88 رشته پردازشی برای کارایی بسیار بالا در کاربردهای چند رشته ای و پردازش موازی می باشد. فرکانس پایه در این پردازنده 2.7 گیگاهرتز که با تکنولوژی Turbo Boost می تواند تا 3.9 گیگاهرتز افزایش یابد. همچنین میتواند از حافظه DDR4-2666 با ظرفیت تا 1.5 ترابایت پشتیبانی کند.



دارای 48 خط PCI-Express نسل 3 برای اتصال کارت های گرافیکی، کارت های شبکه و دیگر دستگاه های پرفرمانس نیز میباشد. این پردازنده دارای قابلیت های پیشرفته پردازشی و امنیتی مانند Intel SGX و AVX-512 و Intel MPX و قدرت مصرفی 350 وات که مناسب برای استفاده در

سرورهای قدرتمند اچ پی میباید را دارا است. این پردازنده برای اجرای بارهای کاری چند رشته ای سنگین در حوزه هایی مانند یادگیری ماشین، تجزیه و تحلیل داده ها و پردازش محاسباتی بسیار مناسب است. همچنین به دلیل پشتیبانی از فناوری های پیشرفته، می تواند در پروژه های نرم افزاری مدرن بسیار کارآمد باشد.

## سرورهای سازگار

Proliant ML Series: ML350 (G11)

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