

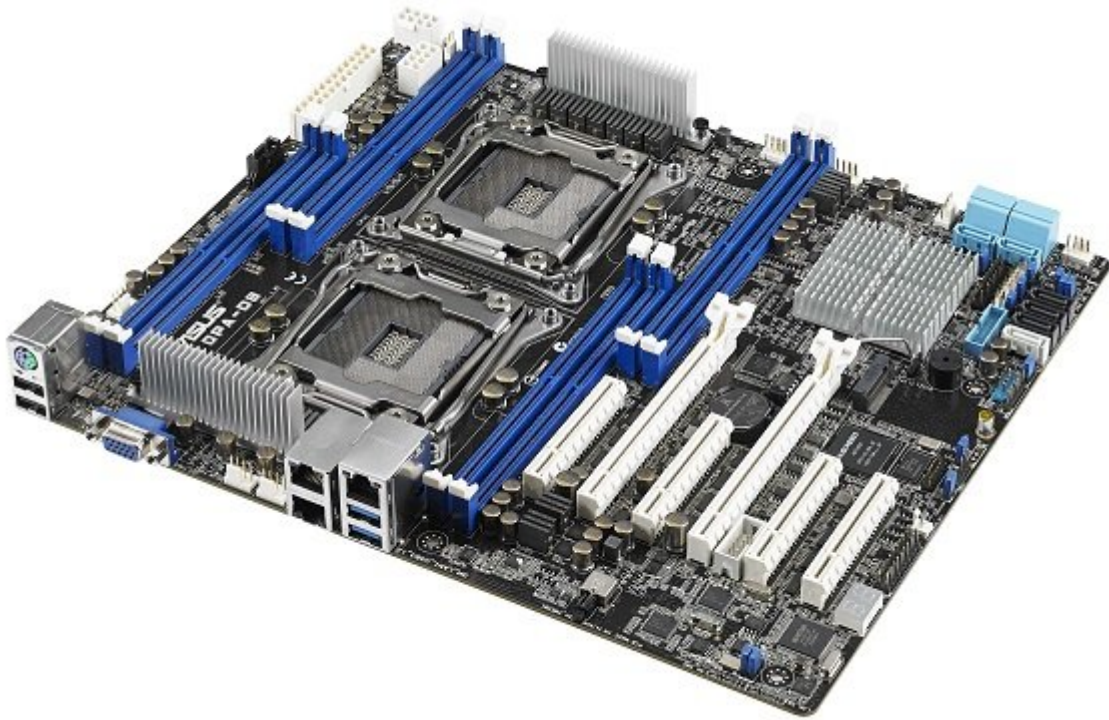


هرجا بحث از پردازش و محاسبات سنگین و حجیم پیش می‌آید، نام سرورهای قدرتمند به ذهن متبادر می‌شود. شرکت ایسوس در زمینه سرور و مادربردهای سرور، تجهیزات و قطعات متعددی را تولید کرده است. در میزبان سرور و پردازش‌های حجیم، دو مقوله قدرت پردازش و مصرف بهینه بسیار مورد توجه است که دو کلاس متفاوت را ایجاد می‌کنند. سرورهای سری E8 و مادربردهای سرور سری Z10 ایسوس با بهره‌مندی از پردازنده‌های قدرتمند اینتل، برای رسیدن به بالاترین قدرت پردازشی تولید شده‌اند و در حال حاضر در بزرگترین مراکز داده جهان مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

به منظور بالابردن راندمان، دوام و مصرف بهینه، در آخرین سری سرورهای سری E8 و مادربردهای سری Z10 ایسوس از بهترین قطعات الکترونیکی استفاده شده و برای خنک‌سازی هم از راهکارهای ابتکاری بهره می‌برند که در ادامه به آنها خواهیم پرداخت:

طراحی بهینه، جریان هوای مستقیم و بالاترین سطح خنک‌کنندگی

به منظور بهترین تبادل حرارت سرور با محیط، ایسوس برای سرورهای سری E8 و مادربردهای سرور سری Z10 طراحی خاص را در نظر داشته که مجموع ابداعات آن در تولید مادربردهای سرور، بالاترین میزان خنک‌سازی را برای سیستم به ارمغان می‌آورد. برای نمونه، طراحی و جهت قرارگیری موازی حافظه‌ها با هیت‌سینک‌ها و فن‌های پردازنده به گونه‌ای است که جریان هوا به راحتی و با کمترین میزان مقاومت و اتلاف در مدل‌های rack-mounted به همراه دارد.



کارایی بالا، ساخته شده بر اساس دوام

سرورها و مادربردهای مخصوص سرور ایسوس با آخرین استانداردهای پایداری طراحی و تولید می‌شوند. قطعات به کارگرفته در آنها مانند خازن‌های جامد ژاپنی می‌توانند تا 12 هزار ساعت ساعت در دمای 105 درجه سانتی‌گراد به کار خود ادامه دهند. این در حالی است که در دمای 65 درجه طول عمر این قطعات تا 1,2 میلیون ساعت می‌رسد! همچنین به منظور افزایش بهره‌وری و مدیریت مصرف انرژی، در مادربردهای رده سرور این شرکت هم از فناوری‌هایی چون DIGI+ و EPU استفاده شده است.

توسعه‌پذیر، انعطاف‌پذیر و سازگاری کامل

سرورها و مادربردهای رده سرور ایسوس به گونه‌ای طراحی شده‌اند که با جدیدترین راهکارهای ذخیره‌سازی و دستیابی به داده سازگاری دارند. همچنین ایسوس با اضافه کردن کارت PIKE (Proprietary I/O Kit Expansion) امکان استفاده از آخرین و بالاترین سرعت ذخیره‌سازی با رابط PCI-E 3.0 را در مادربردهای خود مهیا کرده است.

تاریخ انتشار:
13 تیر 1395