



اینتل عزم خود را جزم کرده تا به سرعت آخرین تراشه سرور از خانواده Xeon را آماده ورود به بازار کند. پردازنده جدید این شرکت در حالی که کارایی و سرعت بیشتری دارد، مصرف انرژی کمتری دارد؛ مانند پردازنده‌های رقیب جدی این شرکت.

Xeon Processor D شکاف بین پردازنده سطح پایین C2750 مبتنی بر Atom و تراشه پر قدرت Xeon E5 را پر کرده است به نظر می‌رسد هدف آن نشان دادن دوباره قدرت اینتل در برابر رقبای ARM آن (Cavium, Calxeda, Applied Micro و AMD) باشد. اینتل با Xeon D تمرکز خود را از محدوده مرکز داده به محدوده شبکه منتقل کرده است که تهدید واضحی برای شرکای ARM همچون Broadcom, Freescale, یا Marvell محسوب می‌شود. از جمله محصولات هدف آن روترها، ایستگاه‌های میکروسروور بی‌سیم، شبکه و تجهیزات ذخیره‌سازی مانند NAS و SAN هستند. اینتل با تمام قوا مشغول آماده‌سازی 50 محصول پیشرو در محدوده Xeon Processor D شرکت‌های Sugon, QCT, HP, NEC, Cisco و Supermicro است. گستره Xeon D شامل دو مدل می‌شود، 1520 و 1540 که هر کدام از آن‌ها یک 45W TDP داشته و ساختار SoC دارند و بر پایه معماری برادول بنا شده‌اند (هازول کوچک شده و فرایند ساخت 14 نانومتر).

اولین تراشه سرور برادول

اینتل می‌گوید در میان این دو مدل 1540 قدرت بیشتری دارد و از هشت هسته با 16 نخ محاسباتی (threads) و سرعت کلاک دو گیگاهرتز برخوردار است. این شرکت تاکید دارد که بهبود عملکرد در این تراشه بیش از 3.4 برابر مدل C2750 است و 1.7 برابر عملکرد بهتری در هر وات خواهد داشت. چیزی که بیشتر از کارایی، تولیدکنندگان و بازار را به وجد می‌آورد این است که اینتل اتصالات و سایر ورودی خروجی‌ها را یکپارچه کرده است.

این مدل‌ها از دو درگاه شبکه اترنت 10GbE، سه درگاه PCIe 24x، دو درگاه PCIe 8x، شش درگاه SATA3 و چهار درگاه USB 3.0 پشتیبانی می‌کند. از دیگر امتیازات آن این است که تا 12 مگابایت حافظه کش L3 را پشتیبانی کرده و می‌تواند تا 128 گیگابایت حافظه DDR4 را آدرس‌دهی کند. در حال حاضر Xeon Processor D برای انتخاب شرکا آماده است و قیمت آن از 199 دلار برای مدل D-1520 شروع می‌شود.

منبع:

تکرار
تاریخ انتشار:
22 اسفند 1393

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/411>