

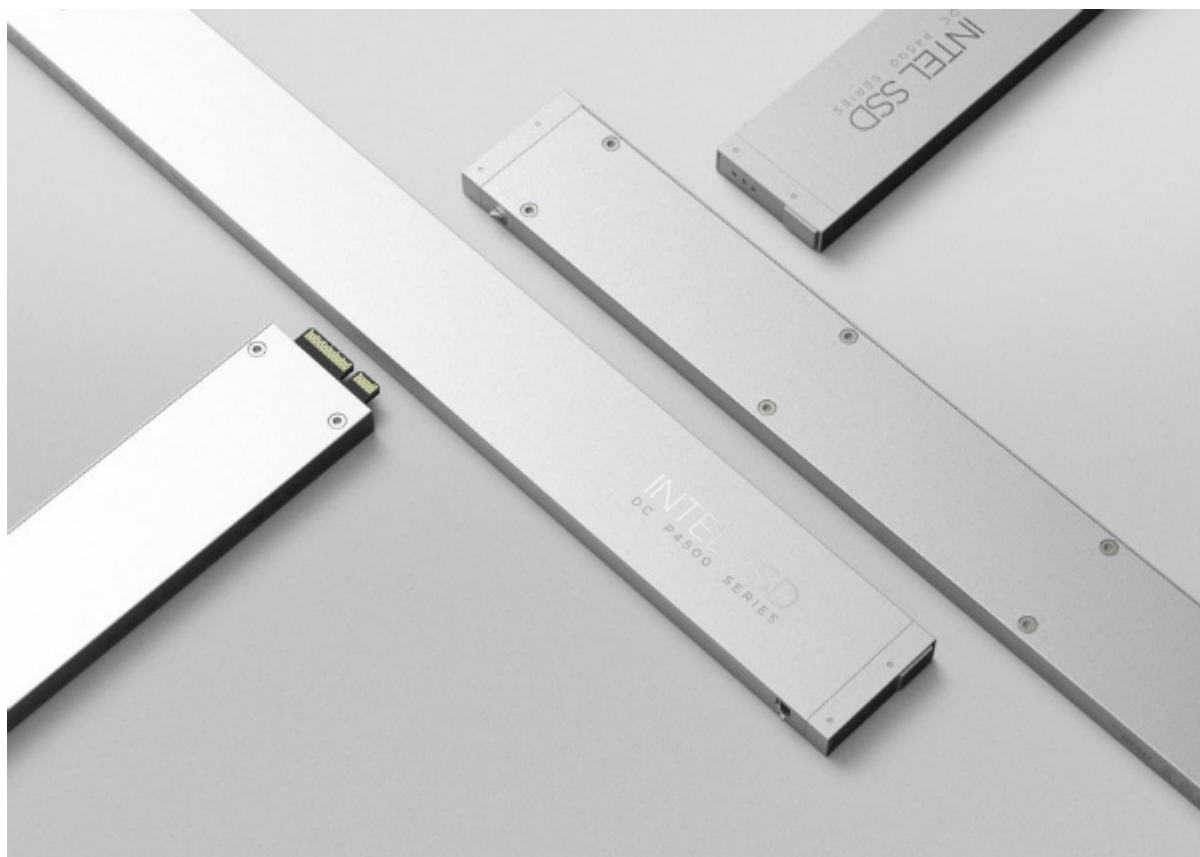
اینتل از حافظه ۳۲ ترابایتی SSD با ظاهر خط کش رونمایی کرد - دیجیاتو

یونس مرادی | شنبه، ۲۰ مرداد ۱۳۹۷

ظاهر منحصر به فرد حافظه [SSD](#) اینتل به منظور بهینه سازی کارایی آن در ذخیره سازی ابری طراحی شده است.

افزایش کیفیت داده های صوتی و تصویری در سال های اخیر از یک سو و از سوی دیگر حرکت کمپانی های مختلف به سمت پردازش و ذخیره سازی ابری نیاز به حافظه های با ظرفیت بالا را به شکل چشمگیری افزایش داده است. علاوه بر این سرعت این ماژول ها نیز باید با حجم انبوه دریافت و ارسال داده ها سازگار باشد که در نهایت به توسعه درایو های SSD و اشکال پیشرفته تری از آنها انجامیده است.

کمپانی اینتل اخیرا از شکل جدیدی از درایو های حالت جامد یا همان SSD پرده برداری کرده که با ۱۲ اینچ طول و ۱.۵ اینچ عرض، شباهت بسیاری به خط کش های معمولی دارند.



این

حافظه ۳۲ ترابایتی که کمپانی سازنده نام [DC P4500](#) را برای آن انتخاب کرده، به صورت ویژه

برای دیتاسترها طراحی شده و با ترکیب ۳۲ دستگاه از آنها امکان ذخیره حجمی برابر با یک پتابایت داده در رک های یک یونیت سرور فراهم خواهد شد.

هدف اصلی اینتل از پیاده سازی این طراحی خاص افزایش چگالی ذخیره سازی، کاهش هزینه های خنک سازی و استفاده بهینه تر از فضا است. این کمپانی مدعی شده که [DC P4500](#) چگال ترین حافظه در نوع خود است.

SSD خط کش مانند برای کاربران معمولی عرضه نشده و منحصر به کمپانی ها و دیتا خواهد بود. اسلات PCIe-NVMe این درایو با آن یکپارچه شده و به همین دلیل امکان استفاده از آن در سیستم های معمولی وجود ندارد.

به گفته اینتل کمپانی های عظیم فعال در حوزه ذخیره سازی و پردازش ابری نظیر مایکروسافت، IBM و شرکت چینی تنسنت که مالکیت وی چت را در دست دارد، در مراکز داده حساس خود به استفاده از SSD خط کش مانند این شرکت روی می آورند.

[دیجیاتو](#)