

INTERVIEW

IT PRO – BE WEEKLY IT MAGAZINE



Serdar Yavuz
Kingston Türkiye
SSD İş Geliştirme
Müdürü

SSD'ler yavaş yavaş klasik sabit disklerin yerini alacak

Taşınabilir disklerde kullanıcıların aradığı en önemli özellikler nelerdir?
Taşınabilir disklerde tüketiciler ilk önce ürünün kapasitesine dikkat ederler; ardından da ebatlarına (2.5 inç'lik diskler USB ile doğrudan PC veya dizüstüne bağlandığı için ekstra güç bağlantısı ihtiyacı gerektirmezken, 3.5 inç'lik cihazlarda elektrik bağlantısına ihtiyaç duyulur). Üçüncü olarak taşınabilirlik ve son olarak da fiyat önem kazanır. Kingston olarak biz SSD'lerin harici disk olarak kullanılmasını önermemekteyiz. SSD sistemdeki HDD'lere göre daha hızlı performans sunarken, enerji tüketimini de azaltıyor. Ancak ihtiyaç duyulan veri depolama alanı çok fazla ise klasik sabit diskler tercih edilebilir.

Taşınabilir disk pazarına yönelik öngörüleriniz nelerdir? Önümüzdeki yıllarda pazarda ne yönde değişiklikler göreceğiz?

Öncelikli düşüncemiz; dizüstü ve PC'lerde SSD'lerin giderek sabit diskin yerini almasıyla birlikte ihtiyaç duyulan ekstra depolamanın klasik sabit diske ya da taşınabilir klasik disklere kayacağı yönünde. Piyasaya sunulmaya başlanan Ultrabook'larda olduğu üzere 128 GB'tan başlayan ve 480 GB'a kadar çıkan SSD çözümleri fiyat düşüşleriyle birlikte yavaş yavaş klasik sabit disk pazarından pay almaya başlayacaktır.

SLC (single-level cell) ve MLC (multi-level cell) SSD'ler arasında ne gibi farklar vardır? Hangisi daha avantajlıdır?

MLC bir hücrede birden fazla seviyede bilgi depolayan bir bellek teknolojisidir. Bu nedenle MLC diskler yüksek bir depolama yoğunluğuna sahiptir ve MB başına üretim maliyeti daha azdır. MLC bazlı SSD'ler daha ziyade fiyat öncelikli tercih yapan tüketiciler için tavsiye edilmektedir. Bir MLC SSD'yi bir dizüstü veya PC'ye monte ettiğinizde, standart sabit disklerin sunduğu performansın üzerinde bir performans ve güvenilirlik artışı görebilirsiniz. MLC SSD genellikle PC veya kritik olmayan ortamlarda kullanılır.

SLC yalnızca hücre başına tek bir düzeyde bilgi saklar. Bu güç tüketimini azaltır ve daha hızlı veri transferi sağlar. Hız ve güvenilirliğin maliyetten daha önemli olduğu bu teknoloji, genellikle yüksek performans ihtiyacı duyan kurumsal kullanıcılar veya teknoloji tutkunları için önerilmektedir. SLC SSD standart sabit disklerin çok üstünde üzerinde performans artışı sağlayarak, sisteme hız ve dayanıklılık katacaktır.