

Peynir Dilimi Kadar Diske 16 Terabyte Veri Sığıyor

SSD adı verilen bellek tabanlı disklerin, mekanik parça içermedikleri için sarsıntı nedeniyle oluşabilecek veri kaybı riskini azaltma, hızlı veri aktarımı ve enerji tasarrufu gibi avantajlarından daha önce defalarca bahsetmiştik. Samsung'un duyurduğu yeni 2,5 inç boyutlarındaki 16 terabyte kapasiteli disk ise bugüne kadar pek üzerinde düşünmediğimiz bir konuyu gündeme getirdi: SSD'ler bugüne kadar mekanik disklerin fiziksel sınırlamalar nedeniyle koyduğu kapasite sınırlarının da ötesine geçebiliyor. Neticede bugün tek bir disk üzerinde bu ölçekte kapasite sunabilen tek bir örnek bile yok. İş artık öyle ilginç bir noktaya geldi ki, normal bir evrak çantasına bu disklerden doldurup 1 petabyte (bin TB) veriyi koltuğunuzun altında taşıyabilirsiniz. Bundan 10 yıl sonra kolumuzun altında exabyte (1 milyon TB) kapasiteli disklerle gezerken de dönüp bu olan bitene bir zamanlar neden şaşırdığımıza kafa yorabiliriz. Ars Technica'nın konuya dair detaylı haberine bit.ly/samsung16tbhdd adresinden ulaşabilirsiniz.

Samsung'un 16 TB'lık yeni SSD disk dünyanın en yüksek kapasiteli diski unvanını ele geçirdi.



1 Tonluk Ekranı İlmek İlmek Örüyorlar

Bizler HD, 4K diye diye yüksek çözünürlüklü ekranlar arasında dolaşırken, birileri çözünürlük olarak bunlar kadar etkileyici olmasa da fikir olarak insanı heyecanlandıran işler peşinde. F21 Thread Screen adlı ekranın çözünürlüğü de baktığınızda sadece 80 piksel 80 piksel ve her bir pikselde görüntülenebilen renk sayısı sadece 36. Ama görüntünün nasıl oluşturulduğuna gelince iş değişiyor. Çünkü bu ekran, görüntüyü 6400 iplik makarası ve 10 kilometreden fazla ip kullanarak deyim yerindeyse ilmek ilmek dokuyor. Sistemin mekanik yapısı öylesine detaylı ve karmaşık ki, içerdiği parça sayısı 200 binin üzerinde ve bütün ekranın toplam ağırlığı 1 tondan fazla. Sadece bu ekranı taşımak için, ağırlığa ve hacme fazla etki etmeyecek özel bir iskelet kurgulamak zorunda kalmışlar. İşin daha da ilginç, ekran biraz yavaş olmakla birlikte animasyonlu GIF bile görüntüleyebiliyor. Nasıl çalıştığını görmek için f21threadscreen.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Bu arada konu hazır ilmekten açılmışken, yazdığınız bilgisayar kodlarını desene dönüştürüp kazak modeli olarak kullanabileceğiniz 64 Stitches diye bir servis de var. Böyle bir şey ilginizi çekerse detayları 64sts.com adresinde bulabilirsiniz.

200 binden fazla parça içeren ve ağırlığı 1 tonu geçen bu ekran aldığı görüntüyü ilmek ilmek dokuyarak işliyor.

