

VIDEO TEKNOLOJİSİ İLE YEDEKLEME

VAST, videolarda kullanılmakta olan "Helical-scan" kayıt teknolojisine benzer bir yöntemle, CD-ROM, sabit disk ve diğer yüksek kapasiteli depolama ünitelerinin, dakikada 15 megabayt'lık bir hızla yedeklemesini yapmaktadır. VAST kasetleri 250 Mbayt, 500 Mbayt, 1 veya 2.2 gigabayt'lık veri saklayabilen boyutlarda bulunabilmektedir (Yaklaşık 1 Milyon sayfalık bilgi). Ayrıca çok daha büyük kapasiteye ihtiyaç duyulduğunda, VAST cihazları birbirlerine bağlanarak 15 gigabayt'ın üzerinde kapasite elde edilebilmektedir.

Gelişmiş hata-düzeltilme teknolojisi kullanan VAST cihazları, her bir 1 kbayt'lık veri bloku içerisinde, 264 baytlık natayı düzeltebilmektedir. Bunların yanısıra menü kontrollü yazılım ile, VAST cihazının yedeklemesini yapacağı dosyanın özellikleri de tanımlanabilmektedir.



YENİ A.S.T. PREMIUM/386

AST şirketi, 80386 işlemcili bilgisayarlar pazarına yeni geliştirdikleri yüksek performanslı, masaüstü PC Premium/386 ile giriş yaptı. AST yetkililerine göre Premium'un en önemliliği özelliği IBM PS/2'lerde kullanılan Micro Channel tipi bus ile eşdeğer fonksiyonlara sahip ve aynı zamanda mevcut AT-sınıfı makinelerle uyum gösteren tek bir bus'a sahip bulunması.

Söz konusu bilgisayar, tek bir bekleme durumu (wait state) ile 20 mhz bir hızda işlem yapıyor. Premium/386 40-Mbyte'lık bir sabit diske, bir adet 1.2 Mbayt'lık floppy disk sürücüyü ve 1 Mbayt, 32 bitlik statik RAM hafızasına sahip ve RAM hafızası 13 Mbayt'a kadar genişletilebiliyor. Donanım üzerinde iki adet RS-232C tipi seri port ve bir paralel yazıcı portu da mevcut. Premium/386'nin iç donanımında,



hafıza için bir adet 32 bit'lik kart soketi, üç adet 16 bitlik AT uyumlu soket, bir adet standart 8-/16 AT tipi soket ve iki adet 8 bit'lik XT-tipi soket bulunuyor.

TRANSIMAGE 1000

Transimage 1000, bir görüntü tarama birimi, bir kontrol levhası ve bütün bunları işletebilmek için gerekli yazılımı içeren bir paket. Tetkik cihazı, gücünü bir Motorola 68000 işlemci ve bir seri mantık devresinden kurulmuş kontrol levhasından almaktadır.

Transimage'ni tanıma özelliğinin kalbi de bir seri entegre devre. Diğer bütün düşük fiyatlı görüntü tarama birimlerinin kullanıldığı başlık-eşleme algoritması yerine yapısal eşleme algoritması kullanan Transimage görüntü tarama birimi, diğerlerinden daha fazla yazı çeşitli (bunlara italik dahil) ve daha fazla karakter tanıma özelliğine sahip.

Görüntü tarama biriminin üzerindeki altı adet programlama tuşu, eğer uygun şekilde programlanırsa, okuma esnasında elinizin bilgisayar klavyesi ile görüntü tarama birimi arasında gidip gelmesini büyük ölçüde azaltabilir.

Görüntü tarama biriminin en önemli tasarım özelliği cihazın alt tarafındaki geniş silindirdir. Bu silindirler, görüntü tarama biriminin tarama esnasında düz bir çizgi üzerinde hareket etmesini sağlayarak, tetkik işlemindeki doğruluğu artırmaktadır.

Transimage, yazılımı yüklenebilen ve hafızada sabit duran programlardan oluşmakta. Yüklenebilen programlar, görüntü tarama birimi ile pratik yapma-

da ve birime yeni veya karışık karakterleri öğretmekte kullanılıyor. Program, menüler ile işletilebiliyor ve kısa yardım satırları programda mevcut. Hafızada sabit duran programlar ise, popüler uygulama programları (Lotus 1-2-3, Word Star, Word Perfect ve dBASE II gibi...) ile haberleşmeyi sağlayan sürücüler seçmenizi sağlıyor.



TEXAS INSTRUMENTS EXPLORER II

Texas Instruments şirketi, Explorer II adını verdiği çalışma istasyonlarını piyasaya sürmesinden iki ay sonra renkli modelleri de piyasaya sürdü. Renkli Explorer II sistemlerinde, 1024 X 808'lik çözümüme gücü ve 16.7 milyon renkten bir defada 256 rengi görüntüleme özellikleri bulunuyor.

Sistemin standart CSIB'si (Renkli Sistem Interface Kartı) Explorer II'nin ana monokrom ve ikinci renkli monitör konfigürasyonlarıyla da uyumlu çalışmasını sağlıyor.

Sistemin yazılımı ise Color Window System, Color Graphics Editor ve Color Map Editor'dan oluşuyor.



CALCOMP ÇİZİCİ

CalComp 1023 çizicisi, A dan D boyuna kadar olan kağıt veya film üzerine çizmek için, sıvı tüketmez, fiber ve plastik uç, değiştirilebilir veya doldurulabilir sıvı mürekkep çeşitleri olmak üzere, 8 çeşit kalem kullanabiliyor. Hangi tip kalemin kullanıldığı optik sensorlar tarafından belirlenip çizicinin yaptığı basınç ve çizme hızı otomatik ayarlanıyor.

Çizici saniyede 30 inç yatay ve dikey hıza, saniyede 42 inç çapraz hıza sahip. Çizme hassasiyeti yüzde 0.1.

Çizicinin verimliliği, firmanın kendi ürünü olan ve gereksiz kalem hareketini önlemek için iki adet Motorola 68000 entegresi kullanan CalComp plot Manager ile geliştirilmiştir.

1023, çizim kütüğünü 1 ve 2 megabaytlık hafıza birimine aktararak, çizim işlemi yapılırken bilgisayarın serbest kalmasını sağlıyor.

1023'de bulunan tuş tablosu, 32 karakterlik sıvı kristal ekran, dört parametrelili kullanımlar için hıza birimi, alüminyum yapı, kendi kendine hata denetimi ve koruyucu kapak, bu cihazın en belirgin özellikleri.



Akıllı bir adam her şeyin farkına varır,
budala bir adam ise her hususta
fikrini söyler.