

Videoredigering på datorn är äntligen verklighet. Matrox tar steget fullt ut och erbjuder digital fullskärmsvideoredigering' nå got som kan verka helt omöjligt men som faktiskt fungerar. Marvel G200 är inget annat än en imponerande produkt.

□ Digital fullskärmsvideoredigering betyder att man digitaliserar videofilmer till AVI-filer som sedan klipps ihop till en film i datorn. Digital videoredigering skiljer sig mycket från vanlig videoredigering, där man måste ha två videoapparater eller en videokamera och en videoapparat. Man måste spola fram bandet till rätt ställe, starta inspelningen på den andra maskinen och starta uppspelningen. En omständlig procedur som dessutom ger kvalitetsförluster vid kopieringen.

Vid digital redigering kopierar man först hela originalfilmerna in i datorn. När filmerna väl är inlästa plockar man ut de bitar som ska ingå i den färdigklippta filmen och sätter samman dem. Det fina med digital redigering är att man har tillgång till hela filmerna på en gång. Man slipper alltså notera tider och spola band. Dessutom påverkas inte videokvaliteten av redigeringen. Man kan klippa och experimentera hur många gånger som helst med en digital kopia utan att något händer med filmens kvalitet.

Många delar

Marvel G200 består av flera delar: ett grafikkort som sätts i datorn och som ersätter det befintliga grafikkortet, en yttre låda för alla anslutningar, samt diverse kablar och

programvara. Mellan grafikkortet och lådan kopplas en ganska grov kabel medan videokameran, videobandspelaren samt teven kopplas till den externa lådan. Det hela är mycket enkelt att installera och vi hade inga som helst problem med att få allting att fungera.

Hjärtat i hela systemet är Ulead MediaStudio, programmet där man gör sina filmer Här klipper man ihop Video och lägger på ljud eller musik. Man kan lägga in stillbilder, vilket är bra om man vill göra för och eftertexter till sin lilla film. Det går också att lägga på separata ljudeffekter, bildövergångar eller applicera några få videoeffekter på det inspelade materialet. Programmet är enkelt uppbyggt och man jobbar med olika spår, vilket gör att man mycket lätt kan åstadkomma en trevlig film.

Fullskärmsvideo

Vi har testat att göra en fullskärmsvideo, vilket innebär att man kan överföra filmen till en videokassett och titta på den i sin vanliga teve. Resultatet är överraskande bra och det går inte att se att filmen är redigerad i hemdatorn.

Vi gjorde en film på 53 sekunder och den tar upp ungefär 10 megabyte hårddiskutrymme. Inte så farligt

med tanke på att en hårddisk på fyra gigabyte inte kostar mer än cirka 1500 kronor i dag. Det är alltså fullt möjligt att skapa filmer som är flera minuter långa.

Marvel G200 ska fungera på en Pentium-dator på 166 megahertz, enligt tillverkaren. Men då kommer det hela att bli väldigt långsamt, för det tar trots allt lite tid för programvarorna att läsa in videofiler på flera hundra megabyte. För att systemet ska bli funktionsdugligt rekommenderas minst en Pentium 11 på 266 megahertz. Vi provade på en 300-megahertzare och då kan man arbeta med stora videofiler utan att datorn känns alltför slö.

I paketet medföljer också programvara för bildbehandling samt ljudbehandling, vilket gör att man får ett komplett paket för den lilla hemmastudion.

Nu kan man ju inte bara göra film för videobruk: det går också bra att skapa mindre filmer som är komprimerade enligt mpeg-tekniken, vilket gör att de kan läggas ut på Internet eller skickas via e-post.

Vi har dock stött på vissa problem. De AVI-filer som skapas har vi inte lyckats spela upp i någon annan dator än den vi gjorde filmen i. Problemet är att det saknas ett speciellt videotillägg i datorerna som gör det möjligt att packa upp och spela upp filmen. Ljudet går

dock bra att höra. Det här är ett vanligt problem när det gäller film och datorer, det saknas ofta rätt tillägg för att det ska fungera. Ej heller har vi fått Quicktime-filmerna att fungera som de ska. Sparar man dock sina filmer i mpeg-format går allt perfekt, men då blir också kvaliteten lidande.

På det stora hela är detta ett mycket bra köp som man har oerhört roligt med. Tänk på att film i datorer inte är alldeles lätt och det krävs en hel del experimenterande innan man behärskar tekniken. Å andra sidan är det väl just det som är roligt. Alla som har sett mig testa Marvel G200 här på redaktionen har uttryckt önskemål om att ha den hemma eftersom det är så roligt att göra egna filmer. Ännu roligare är det när resultatet blir så pass bra.

Produkt: Marvel G200

Pris: 2 795 kr inkl moms

Tillverkare: Matrox

Leverantör: Microtronica

Telefon: 08-680 78 00

Internet: www.matrox.com

Omdöme: En fantastisk videostudio som alla har kul med och som är relativt lätt att arbeta med. Nu kan vi göra egna videofilmer och titta på dem i teve.