

Egyképernyős kép/szöveg megjelenítés párbeszédés videolemez-rendszerrel

Az NCR új terméke az információterjesztés, reklám és termékismertetés, valamint oktatás céljaira használható számítógép-vezérlésű párbeszédés videolemez-rendszer.

Az InteracTV rendszer egy NCR személyi számítógépből, valamint a hozzá illesztett lézerlemez-olvasóból áll, és a számítógép által generált szöveg és kép, valamint a lemezen tárolt képanyag és kétsatornás hanganyag egyidejű lejátszására alkalmas. Az NCR szakemberei szerint termékük az elsők egyike, amely a számítógéptől, valamint a videolemezről származó (akár mozgó) képanyagot egy képernyőn jeleníti meg. A legtöbb mai rendszerrel ugyanis két képernyőt használnak, az egyiket a számítógéptől származó, a másikon a videolemezről érkező képanyagot jelenítik meg.

Az InteracTV teljes felhasználói vezérlést kínál a képek, számítógépes grafikák és a hanganyagok bemutatásánál. Opcionálisan érintőpanel is használható a nagyfelbontású képernyőnél, ami a felhasználói vezérlés korszerű és kényelmes lehetőségét teremti meg.

A cég vezetői szerint az egyképernyős megjelenítő rendszer, amely mozgóképek, "befagyasztott" állóképek szöveggel vagy grafikákkal, valamint hanggal kísért megjelenítésére szolgál, az alkalmazások rendkívül gazdag kínálatát nyújtja.

Mint információterjesztő eszköz, az NCR interacTV lemezoldalanként 54 000 állókép vagy 30 perc folyamatos mozgó képanyag vagy ezek kombinációjának megjelenítésére alkalmas, mindezt kétsatornás (sztereó vagy például kétféle nyelvű változatot nyújtó) hanganyaggal kísérve.

Oktatási eszközként az InteracTV a párbeszédés oktatás feltételeit teremti meg, növeli a tanulás hatásfokát azáltal, hogy a feltett kérdésre adott választ azonnal kiértékeli és megfelelő visszacsatoló információt küld.

Mint termékismertető és reklámeszköz olcsón, megbízhatóan és folyamatosan ismételve jeleníthet meg termékismertető információkat, kombinálva

az állóképeket és a mozgó képsorokat. Megfelelő kialakítás és elhelyezés esetén áruházakban és más kereskedelmi környezetben önállóan, felügyelet nélkül működtethetők.

Az NCR InteracTV-t egy személyi számítógép, egy videolemez-lejátszó és egy kétsatornás erősítő-rendszer, valamint két hangszóró egymáshoz illesztésével alakították ki. A személyi számítógép 16 bites Intel 8088-as mikroprocesszorral épül fel 128 kb-ot tárolókapacitással, két 5 1/4 collos hajlékony mágneslemez tárolóval és nagyfelbontású színes megjelenítővel. Megfelelő interfészen keresztül illeszthetők egyéb perifériák is az alapgéphez, melynél megoldották az NTSC szabványú színes videojel és a számítógép által generált grafikák együttes megjelenítését, továbbá a hálózati adatátvitelt. Az MS-DOS operációs rendszer alatt fut a BASIC fordító, a párbeszédés felhasználói programok rendszere és a videolemez-játszó vezérlő programja.

A rendszerhez érintőpanel illeszthető, de megoldható több képernyő párhuzamos működtetése is, sőt nincs akadály a videovetítők használatának sem. Egy speciális videokimeneten a szabványos NTSC videojelnél nagyobb felbontású videojel jelenik meg, ez a puffertelt csatlakozási pont nagyfelbontású monitorok használata esetén szükséges.

Az InteracTV programozási lehetősége a videolemez-játszó és/vagy további lejátszók, kamerák vagy képmagnók párbeszédés vezérlését teszik lehetővé. Ha figyelembe vesszük, hogy az említett készülékek csatlakoztatási és párbeszédés vezérlési lehetőségeihez még a számítógéptől származó információk egyidejű megjelenítése is járul, elképzelhető, hogy az alapkiépítésben 8730 dollárba kerülő rendszer szinte beláthatatlanul sokféle célra használható.

/Single-screen image/text display in new interactive videodisc system = Information Retrieval and Library Automation, 21. köt. 1. sz. 1985. p. 5-6./

(Brückner Huba)