Monitor LCD do Amigi

Aleksander "trOLLO" Giedyk

(c) Polski Portal Amigowy (www.ppa.pl)

Ciężko jest znaleźć monitor LCD, który będzie bez najmniejszych problemów działał z Amigą. Czasami monitor działa, a czasami niestety nic nie wyświetli. Na bazie moich doświadczeń stworzyłem małe zestawienie kilku monitorów, które udało mi się przetestować, a sam test był bardzo prosty - Amigę podpiąłem do monitora za pomocą gniazda D-Sub, wyświetlając sygnał PAL i DblPAL i DblNTSC. Niektóre monitory posiadają wbudowany tuner TV, więc w takim wypadku podpinałem też Amigę przez przelotkę RGB-Euro sprawdzając, jaki obraz pokaże monitor. Wszystko co udało mi się w ten sposób "zbadać" zebrałem w tabelkę. Testy były przeprowadzone na Amidze 600 2 MB Chip, 1 MB Fast, AmigaOS 2.1 (test obrazu na tunerze TV) oraz Amidze 1200 4 MB Fast, AmigaOS 3.0 (test trybów DblPAL i DblNTSC).

DblNTSC, DblPAL oraz PAL oznacza, że monitor poprawnie wyświetlił obraz w zadanym trybie ze złacza RGB Amigi podpiętej do gniazda D-Sub monitora. TV oznacza poprawne wyświetlenie obrazu PAL na tunerze TV monitora - w tym wypadku Amiga została podłączona przez przelotkę RGB-Euro. Informacja TAK lub NIE chyba nie wymaga wyjaśnienia. Oznaczenie SŁABO oznacza, że monitor wyświetlał obraz, ale po chwili on gasł i pojawiał się komunikat o nieobsługiwanym sygnale. Monitory wyróżnione pochyleniem i wytłuszczeniem sprawdziłem na A1200 z kartą graficzną EGS Spectrum 2 MB w rozdzielczości 1024x768 - na tych monitorach obraz wyświetlił się bez problemu. Dodatkowo w przypadku wyświetlania trybów DblPAL i DblNTSC w katalogu DEVS/Monitors był także sterownik VGAOnly.

Model	DBLNtsc	DBLPal	Pal	TV
Acer G225HQVBD	NIE	NIE	NIE	-
LG E2251VR-BN	TAK	TAK	NIE	-
LG DM2350D-PZ	TAK	TAK	NIE	TAK
LG E2381VR-BN	SŁABO	NIE	NIE	-
LG M2450D-PZ	NIE	NIE	NIE	TAK
LG M2550D-PZ	TAK	SŁABO	NIE	TAK
LG DM2780D-PZ	NIE	NIE	NIE	TAK
PHILIPS 221TE4LB	TAK	NIE	NIE	TAK
PHILIPS 226V3LSB	TAK	TAK	NIE	-
SAMSUNG S19A100N	NIE	NIE	NIE	-
SAMSUNG LS22B150NS	TAK	SŁABO	NIE	-
SAMSUNG T22A300	NIE	TAK	NIE	-
SAMSUNG T22A350	SŁABO	NIE	NIE	TAK
SAMSUNG T24A350	SŁABO	NIE	NIE	TAK
SAMSUNG T24B301	NIE	NIE	NIE/TAK	TAK
C23A550U	TAK/NIE	TAK/NIE	NIE	-

Jak widać z monitorami jest mały problem, gdyż większość z przetestowanych nie obsługuje poprawnie częstotliwości wyświetlanych przez chipset ECS czy AGA. Dodatkowo pojawia się problem w przypadku jednego modelu monitora, ale pochodzącego z różnych partii: Samsung C23A550U z partii kwietniowej wyświetlał poprawnie obraz z trybów DblPAL i DblNTSC, natomiast ten samo monitor ale z partii czerwcowej już nie był w stanie wyświetlić obrazu. Dlatego też jeżeli w tabelce jest opis TAK/NIE, oznacza to iż monitory z różnych partii potrafiły obraz wyświetlić lub nie. Mam nadzieję, że opis ten pomoże przy wyborze monitora.

Artykuł oryginalnie pojawił się w dziewiątym numerze Polskiego Pisma Amigowego.

www.ppa.pl