

Acer Ferrari 3400

CZERWONY BOLID PLUS 64 BITY

Mimo że technologia 64-bitowa staje się już codziennością, to jednak wciąż stanowi wyjątek, jeśli chodzi o notebooki. **PAWEŁ LESZEK**



W ofercie firmy Acer pojawił się kolejny model notebooka wykorzystujący markę (brand) firmy Ferrari. To dość nietypowe użycie słynnej marki samochodów wyścigowych ma od razu nasuwać porównanie komputera do wyścigowego bolidu. Porównanie jest bliskie prawdy - Acer Ferrari 4300 to maszyna oparta na potężnym, 64-bitowym procesorze Mobile AMD Athlon 64 3000+ i chipsecie VIA ProSavage K8T800.

Krwistoczerwony kolor obudowy i logo Ferrari od razu wyróżniają tę maszynę. Wykorzystane materiały są wysokiej jakości (metal łączony z tworzywem). Od razu spodobał nam się także nietypowy napęd DVD bez wysuwanej tacki - płytę wsuwa się w szczelinę, dzięki czemu potrzeba mniej miejsca na biurku.

Cóż jednak kryje tak znakomita obudowa? Ferrari 3400 posiada standardowo 512 MB pamięci DDR 333 SDRAM (maks. 2 GB), 15-calowy wyświetlacz TFT LCD o maksymalnej rozdzielczości 1400 x 1050 pikseli (SXGA+) sterowany przez układ ATI Mobility Radeon 9700 (posiadający 128 MB pamięci DDR).

Notebook „uzbrojony” jest w twardy dysk o pojemności 80 GB (ATA/100) i nagrywarke DVD Super Multi (DVD+/-RW, -RAM). Całość uzupełnia karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet, 4 porty USB 2.0, port FireWire (obsługiwany przez Linuksa), port podczerwieni, Bluetooth (obsługiwany przez Linuksa) i zintegrowany modem 56K V.92 (nieobsługiwany niestety przez Linuksa). Jak zwykle, dobrym pomysłem jest wbudowany, uniwersalny czytnik kart pamięci MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), SmartMedia, Memory Stick oraz Memory Stick Pro.

W przypadku maszyny takiej jak Ferrari 3400 pojawia się poważne pytanie - jaką dystrybucję Linuksa wybrać? Jest to maszyna 64-bitowa i instalacja na niej standardowych dystrybucji 32-bitowych (choć możliwa) jest nieporozumieniem. Wybór nie jest jednak tak swobodny, jak w przypadku platformy 32-bitowej. Spośród popularnych dystrybucji mamy do dyspozycji Fedore Core 3 x86_64 [1], Debiana dla AMD64 [2], Ubuntu Linux 4.1 (oparty na Debianie), Mandrake 10.1 Official x86-64 oraz Suse 9.2 (lub 9.1) Professional 64-bit. My zdecydowaliśmy się przeprowadzić testy, używając Fedory Core 3 86_64. Instalacja tej dystrybucji na Ferrari 3400 nie sprawiała żadnych problemów (i nie różniła się niczym od swojskiej wersji x86) - należy jedynie pamiętać, aby uruchamiać instalatora z opcją *nofb* (bez framebuffera), bo w przeciwnym razie instalator zawiesi się.

W czasie naszych testów pojawiły się niestety problemy związane z obsługą sprzętu - chodzi o WLAN oraz grafikę. Ferrari wykorzystuje interfejs sieci bezprzewodowej Acer

InviLink IEEE

802.11g - własne

rozwiązanie firmy Acer. Niestety,

ten moduł WLAN nie jest jeszcze obsługiwany przez Linuksa. Drugi problem dotyczy akceleracji 3D w serwerze X.org - karta ATI Mobility Radeon 9700 (128 MB pamięci RAM) nie jest bezpośrednio wspierana przez Linuksa. Na pocieszenie należy dodać, że sterowniki X.org obsługują maksymalną dostępną rozdzielczość wyświetlacza, tj. 1400 x 1050 pikseli (SXGA+). W celu sprawdzenia mocy przetwarzania Ferrari 3400 przeprowadziliśmy dwa testy wydajnościowe: przy użyciu pakietu OpenSSL (polecenie *openssl speed*) oraz *mysql-bench* (skrypt *run-all-tests*). Szczegółowe wyniki testów znajdują się na naszych stronach WWW pod adresem [3].

Podsumowując: polecamy Ferrari, jeśli potrzebujesz solidnej maszyny do pracy, a przy tym nie lubisz gier 3D i nie przepadasz za sieciami WLAN. Za umiarkowane pieniądze otrzymujemy maszynę 64-bitową o wydajności nie ustępującej wielu serwerom. Acer Ferrari 3400 kosztuje w Polsce około 9 199 zł (cena z VAT).

Ocena Linux Magazine

Wady

- brak obsługi WLAN
- brak obsługi modemu
- brak obsługi 3D

Zalety

- wysoka wydajność maszyny
- wysoka rozdzielczość wyświetlacza
- wysoka jakość i solidne wykonanie
- relatywnie niska cena

INFO

[1] Serwis WWW producenta:

<http://www.acer.pl>

[2] Fedora Core 3 x86_64:

http://download.fedora.redhat.com/pub/fedora/linux/core/3/x86_64/iso/

[3] Debian na AMD64:

<http://www.debian.org/ports/amd64/>

[4] Wyniki testów wydajnościowych Acer Ferrari 3400:

<http://www.linux-magazine.pl/lab/>