

Programy konfiguracyjne dla VBXE v1.1, v1.2 i v2.0

FC.COM v1.16

Manager pamięci Flash VBXE.

Pamięć FLASH VBXE podzielona jest na (max.) 4 banki, w których przechowywana może być konfiguracja układu FPGA. Konfiguracje dostarczane są jako pliki z rozszerzeniem .XBF - zawierają one dane konfiguracyjne oraz nazwę konfiguracji (np "fx v1.20a"). Pliki XBF dla VBXE v1.x nie mogą być używane z VBXE v2.0 i vice-versa - jednak program FC.COM sam rozpoznaje typ VBXE i nie pozwala wgrać niewłaściwego pliku.

W skrócie program pozwala na:

- ładowanie rdzenia XBF z dysku do banku FLASH VBXE,
- kasowanie zawartości banku FLASH,
- zapisywanie zawartości banku FLASH jako pliku XBF,
- ustalanie, który z banków ma być "bootowalny", tj. która konfiguracja ma się ładować automatycznie do FPGA po włączeniu zasilania komputera,
- natychmiastowe uruchomienie wskazanej konfiguracji.
- upgrade firmware vbxe (tylko vbxe v2.x)

DCFG.COM v2.11

Ładowanie XBF bezpośrednio z dysku do FPGA z pominięciem FLASH VBXE.

Po uruchomieniu program szuka na dysku, z którego został uruchomiony, pliku "AUTO1.XBF" (dla VBXE v1.x) lub "AUTO2.XBF" (dla VBXE v2.0). Jeżeli znajdzie taki plik, to konfiguruje FPGA VBXE zgodnie z jego zawartością po czym kończy pracę.

Jeżeli na dysku nie ma takiego pliku, wówczas wyświetlany jest katalog dysku - użytkownik może sam wybrać plik do konfiguracji VBXE. Podobnie jak w przypadku FC.COM program sprawdza, czy dany plik XBF przeznaczony jest dla zainstalowanej wersji VBXE (v1.x lub v2.0) - jeżeli wybrany plik jest niewłaściwy program zakończy pracę wyświetlając odpowiedni komunikat.

Program nie zmienia zawartości pamięci FLASH VBXE.

Zarówno FC.COM jak i DCFG.COM wykrywają automatycznie stronę na której zainstalowane jest VBXE (D6xx lub D7xx).