

TRITON STARTERKIT 2 – dla modułów LP oraz ETN

Starter-Kit jest profesjonalną platformą do budowania aplikacji opartych na gotowych subminiaturowych komputerach typu „embedded” TRITON-LP oraz TRITON-ETN. Projektanci i konstruktorzy systemów wbudowanych dostają do rąk TRITON-Starter-Kit, który wraz z modułem TRITON symuluje pełne zasoby bazowej koncepcji dowolnego produktu docelowego. Zamiast, jak dotychczas, tracić gro czasu niezbędnego na projektowanie 12-warstwowych obwodów komputerów specjalizowanych, projektanci mogą się skoncentrować na optymalnym projekcie niezbędnych interfejsów, wymaganych w produkcie końcowym. Produkt końcowy płyty interfejsów, który będzie zawierał gniazda do modułu komputerowego TRITON, w większości przypadków ograniczy się do zaprojektowania standardowej płyty bazowej w stosunkowo prostej technologii druku 4-warstwowego. Klientom oczekującym kompleksowego rozwiązania, oferujemy profesjonalne usługi polegające na opracowaniu prototypów urządzeń opartych na integracji modułów TRITON z płytą interfejsów oraz późniejszą ich produkcję seryjną wg zatwierdzonych specyfikacji.

Płyta podstawowa

- 200-pinowe gniazdo TRITON socket
- Gniazdo Compact Flash, wybór trybu true IDE lub CF
- Interfejs i złącze RS232
- Interfejs JTAG
- Wszystkie piny gniazda TRITON socket połączone są płaską taśmą
- Predekodowane sygnały chip select
- Buforowany adres i szyna danych
- Złącze urządzenia USB
- Złącze główne i kontroler USB
- Przygotowany do bezpośredniego połączenia ekranu Toshiba 4” VGA LCD
- 40-pinowe uniwersalne złącze LCD
- Złącze dla płyty „córki”
- Złącze Ethernet i transformatory dopasowujące dla zintegrowanych kontrolerów Ethernet
- Rozłączane zasilanie do pomiarów poboru mocy
- Pojedyncze zasilanie 3,3V, na płycie dostępne jest również 5V
- Pojedyncze zasilanie 12V DC
- Wszystkie schematy połączeń płyty opublikowane są w instrukcji.

Oprogramowanie

Oprócz preinstalowanego oprogramowania Redboot firmware, zainstalowane jest jądro systemu Linux, które obsługuje wszystkie komponenty zawarte w Starter-Kit. Tym sposobem moduł może zostać zintegrowany z istniejącymi platformami bardzo szybko a aplikacje mogą być konfigurowane bez wykonywania podstawowych prac nad płytą. Ponadto, możliwe jest modyfikowanie istniejącego systemu Linux, rozszerzanie, kompilacja i instalowanie kompletnego systemu lub jego części,

