



## Налагоджувальна плата з 32-х розрядним мікроконтролером ARM-7

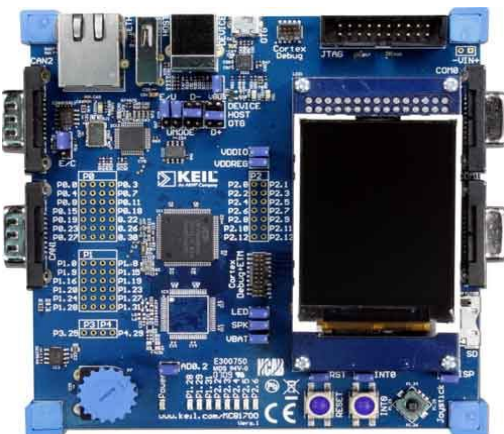
### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Споживча електроніка
- Системи промислової автоматики
- Навчальні лабораторії
- Мобільні телефони
- Портативні ігрові консолі
- Калькулятори
- Комп'ютерні периферійні пристрої

### ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- мікроконтролер LPC1768 ARM7- 32 біт, ядро Cortex-M3, 512 кБ Flash-пам'яті програм, 64 кБ RAM, годинник реального часу, 8 АЦП 12 біт, ЦАП 10 біт, Ethernet, USB 2.0 Device/Host/OTG (Full-Speed), 4 UART, 2 CAN, SPI, 2 SSP, 3 I2C, I2S, 4 таймери 32 біт, 5 В сумісні входи/виходи, працездатність до 100 МГц, до 70 ліній вводу/виводу
- кольоровий QVGA TFT ЖКІ
- інтерфейс Ethernet 10/100 PHY
- порт USB Host
- два порти CAN на базі TJA1042
- два порти RS-232
- тримач карт MMC/SD
- JTAG-конектор 2x10 пін

### КОНСТРУКЦІЯ:



- Налагоджувальна плата EA-EDU-001
- Середовище розробки IAR EW KickStart (обмеження 32кБ) і демокоди на CD
- Кабель USB
- Програмне забезпечення власної розробки

### Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет  
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88  
E-mail: [nauka@stu.cn.ua](mailto:nauka@stu.cn.ua), Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>



**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Контактна інформація:**

**Чернігівський національний технологічний університет  
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88  
E-mail: [nauka@stu.cn.ua](mailto:nauka@stu.cn.ua), Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>**