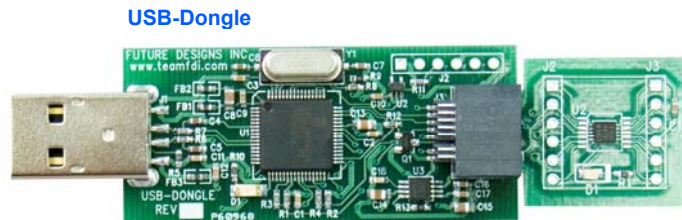


USB-Dongle



USB-Dongle

DB-HVSON10-LPC9103

USB-Dongle and Derivative Boards



The USB-Dongle and Derivative Boards allow quick and easy ICP or ISP programming of many popular NXP Semiconductors microcontroller families such as the LPC9xx, ARM7 LPC2xxx and 89V52X2. The unit also provides a low cost platform for testing or prototyping of simple microcontroller based designs. The USB-Dongle provides a Virtual COM Port interface to the PC and allows hex files to be downloaded and programmed using Flash Magic or other common utilities. The USB-Dongle provides all power needed by the various Derivative Boards so no external power supply is required. Low cost Derivative Boards are available for many different microcontrollers from NXP. Please consult our website for details.

Highlights

- Low cost tool for prototyping
- Supports many NXP microcontrollers
- USB port powered so no external Power Supply required
- Supports USB 2.0
- Plugs directly into any standard USB Port – great for laptops
- Works with NXP free Flash Magic software that can be downloaded from the web
- USB-Dongle Kit Includes:
 - ◆ USB-Dongle
 - ◆ Download docs and software examples at www.teamfdi.com/USB_Dongle
 - ◆ Derivative Boards for devices or sub-families are optional

Technical Details

The USB-Dongle uses a standard USB connector to interface to the USB port on any PC.

Indicator LED

Slow Blinking – Error
Fast Blinking – Activity
On Steady - Ready

Target Interface

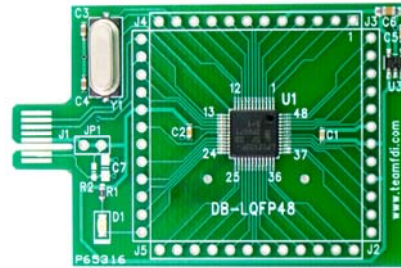
The USB-Dongle includes a 14 pin connector to the Derivative Board that utilizes the following signals:

ISP/ICPn	5V (USB power, unswitched)
Switched Power (3V for ICP) or Reset (High True for 8051 ISP)	Reset (Low True) (for ICP & LPC2000 ARM)
Ground	3V (unswitched)
PCL/SCL (ICP/I2C)	PDA/SDA (ICP/I2C)
TXD (UART)	RXD (UART)
MSIO (SPI)	PSEN/P0.14 (ISP entry)
SCLK (SPI)	MOSI (SPI)

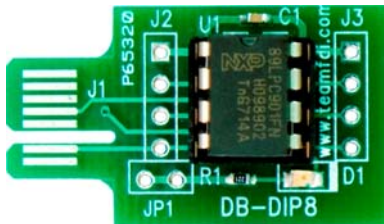
Derivative Board Examples



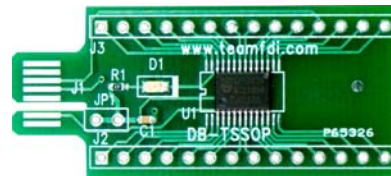
DB-TSSOP-SKT



DB-LQFP48-LPC2103



DB-DIP8-LPC901



DB-TSSOP-LPC922

Ordering Information

Order Online at www.digikey.com

Availability: Stock
Digi-Key Contact Info:
1-800-DIGI-KEY Phone
(218) 681-3380 FAX

FDI Contact Info:
(800) 278-0293 Phone
(256) 883-1241 FAX

www.teamfdi.com

Derivative Board Family			
Digi-Key P/N	FDI P/N	Supported Device(s)	Price
622-1007-ND	USB-DONGLE	All	17.00
622-1008-ND	DB-HVSON10-LPC9103	P89LPC9103	5.00
622-1009-ND	DB-DIP8-LPC901	P89LPC901	5.00
622-1010-ND	DB-TSSOP-LPC922	P89LPC922	6.00
622-1011-ND	DB-TSSOP-LPC938	P89LPC938	6.00
622-1012-ND	DB-TQFP44-89V52X2	P89V52X2	7.50
622-1013-ND	DB-LQFP48-LPC2103	ARM7 LPC2103	7.50
622-1014-ND	DB-TSSOP-SKT	14-28 pin LPC9xxx	49.00

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

FDI *Future Designs, Inc.*
Your Development Partner



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331