

Blackhawk™ USB100v2 XDS100v2 Controller for TI Embedded Processors

Supported devices: TMS320C28x, TMS320C54x,
TMS320C55x, TMS320C64x+, TMS320C674x and ARM® families.

Compatible Operating Systems: Windows® 2000, XP, Vista, 7

The Blackhawk™ USB100v2 Model D is a very low-cost controller for basic debugging of Texas Instruments DSPs. Requiring no external power source, the USB100v2 Model D can support most of the basic features of higher priced controllers and requires no additional drivers when installed using CCS v4 or later. *As an added bonus, Texas Instruments offers Code Composer Studio v4 FREE for use with the USB100v2 Model D.*

The USB100v2 Model D is a TI XDS100v2-compatible controller fully supported under CCS v4 and future Texas Instruments roadmap software development environments. The USB100v2 Model D provides for faster code downloads and assembly code stepping in that the USB100v2 Model D uses a high-speed USB2.0 (480 Mb/s) port instead of slower USB1.x (12 Mb/s) implementations.

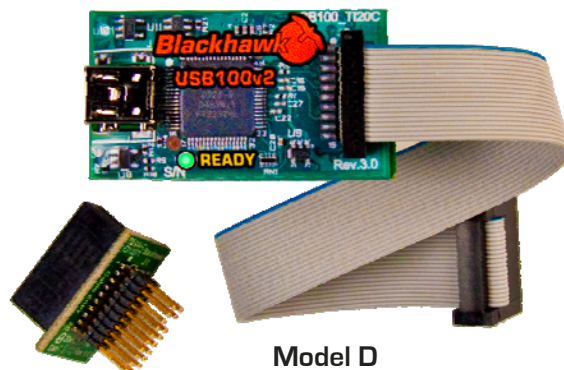
Measuring just 2.75"L x 0.80"W x 0.65"H (7.0cm x 2.0cm x 1.5cm) the Blackhawk USB100v2 Model D is the smallest and most compact emulation product from a US manufacturer and is fully assembled and tested in the USA. It will support 1.8-3.3v targets with native cTI compact 20-pin connections and also includes standard 14-pin emulation adapter.

Additionally, with an optional 20cTI to 20ARM connector (available from Blackhawk), the USB100v2 Model D can connect to 20-pin ARM Multi-Ice platforms.

Blackhawk JTAG Emulators and Controllers are available from a world wide network of industry resellers.

ABOUT BLACKHAWK

EWA Technologies, Inc. is a major global player in the application of the IEEE 1149.x standards (known as boundary-scan or JTAG) to state-of-the-art products that will support the design, prototyping and production of the next generation of complex technology products. EWA Technologies consists of two operating units: the Blackhawk™ division in Mount Laurel, NJ, and Corelis, Inc. in Cerritos, CA. The Blackhawk™ division is a leader in providing hardware and software for the rapid development of digital signal processor-based (DSP) applications for a wide variety of vertical markets. Blackhawk™ is a Texas Instruments® (TI) DSP Third Party provider for development hardware, advanced JTAG controllers, Real-Time Operating Systems, design services and consulting.



Model D

Features

- High-Speed USB 2.0 (480Mb/s) Host Interface.
- Power Status LED.
- Supported Devices:
 - TMS320C28x High Performance 32-bit controllers
 - TMS320C54x Power-Efficient DSPs
 - TMS320C55x Fixed-point DSPs
 - TMS320C674x High Performance DSPs
 - TMS320C64x+ High Performance DSPs
 - ARM 9
 - ARM Cortex M3 (not including Stellaris Cortex M3)
 - ARM Cortex R4
 - ARM Cortex A8
- 1.8/3.3 volt device I/O support.
- Native 2x10 20-pin cTI JTAG Header
- Includes 2x7 14-pin JTAG adapter.
- Optional ARM Multi-Ice pin converter available.
- Online Support from TI -
 - www.tiexpressdsp.com/index.php/XDS100

System Requirements

- PC running Windows® 2000, XP, Vista, 7
- USB port either 1.x or 2.0 (preferred)
- CCS v4.x or higher

What's Included

- USB100v2 JTAG Controller
- 6 foot USB Cable
- 20-pin (cTI) to 2x7 14-pin Adapter
- Quick Start Guide

Part Number: BH-USB-100v2D

Blackhawk Emulators

123 Gaither Drive • Mt. Laurel, NJ 08054 • 877-983-4514 • www.blackhawk-dsp.com



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А