

Platform-USB-Cable

U-BON_Platform USB Cable 下載線

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品特色

(1)兼具時尚美感於一身的 WaterSpirit(XILINX Platform USB Cable 水之靈)是一款完全兼容原廠 XILINX Platform USB Cable 優質下載線.高質感醒目手機式鏡面及全鋁合金表面。絕緣屏蔽外殼(紫羅蘭色)，彰顯出其擁有高速性能的表現和堅如磐石的穩定性 (品質可靠度與 XILINX 原廠同等級，非市面上因部份功能兼容,因而在針對 XILINX FPGA &SPROM 執行 JTAG 功能時會有 1.產生慢速不穩定或出現當機情形 2.因欠缺有效安全保護回路,所以很容易將下載線燒壞)

(2)人性化產品接口設計,讓操作者更容易入手，附屬零配件齊全,足已對接各種坊間目標板開發板與 XILINX 原廠設計開發板之接口

(3)支持對電腦熱拔插(Hot Plug and Play)，內建屏蔽保護線路,有效排除脈沖波對本機損害。

(4)內設逆向偏壓電子安全回路屏障,將來自外界(目標開發板)不正常逆向訊號與偏壓,有效抑制到最低點，以達不損害目標開發板與 PC 個人電腦

(5)內建軟件加速器讓軟件設計工程師更穩定高速執行 VHDL 語言指令編譯，盡享高速馳騁快感,以提升工作效率

(6)產品支持 VHDL 語言的各種軟件格式碼(.bin/.jed/.mcs)

(7)三色 LED 指示燈反映偵測真實 USB Cable 與目標開發板,工作鏈環境狀況，並由 iMPACT 軟件訊息視窗提醒終端客戶(工作狀態顯示完全兼容 XILINX 原廠，非單純電源裝飾指示燈)

Interpreting the Status LED

LED Color	LED State	Condition
OFF	Continuous	Host power OFF
AMBER	Continuous	Target $V_{REF} \leq 1.3V$
AMBER	Blinking	Target $V_{REF} \leq 1.3V$ AND multiple cable identification active
GREEN	Continuous	Target $V_{REF} \geq 1.5V$
GREEN	Blinking	Target $V_{REF} \geq 1.5V$ AND multiple cable identification active
RED	Continuous	FPGA firmware update in progress

(8)本機完全支持 XILINX 原廠套裝軟件設計工具:

- ISE®Foundation™ Software(ISE Design Suite 6.3~14.1)
- Embedded Development Kit
- ChipScope™ Pro Analyze(V.6.3~14.1)
- System Generator for DSP
- iMPACT(V.6.3~14.1)

(9)支持 XILINX 原廠全系列 FPGA & CPLD IC 元件:

- XC18V00 ISP PROMs
- Platform Flash XCF00S/XCF00P/XL PROMs
- All Virtex®, Spartan®~Spartan3®(XC3S series) ~ Spartan6®(XC6S series)&XC4000 FPGA families&ALL NEW FPGA 7 series(Artix-7/Kintex-7/Virtex-7)
- XC9500 / XC9500XL / XC9500XV andCoolRunner™ XPLA3 / CoolRunner-II CPLDs

(10)本機所支持電腦操作系統(Operating Systems)軟件如下:

- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)