

# USBware™

## 產品說明

USB ware™提供完整、高品質且極小的嵌入式USB Stacks，此軟體可以使製造商輕易地將高速標準的USB主機、設備和On-The-Go(OTG)與所設計的產品合併連結，其中包含：

- ✓ 機上盒、電視、數位錄放影機 DVRs、PVRs
- ✓ 手機
- ✓ 快閃記憶體 (USBware Nano)
- ✓ 醫藥設備
- ✓ 車用系統
- ✓ 安全監控系統
- ✓ 軍事應用系統
- ✓ 消費性產品

USBware™也提供與無線USB主機和USB設備完整的無線連接功能。

## 產品特點

- ✓ **完整的解決方案：**

USB ware™符合現有標準認證(USB-IF)，此中包括low-level USB controller drivers, hub driver, USB Host/Device/OTG cores and class/function drivers。JunGo將提供多方面的相關文件及專門的技術支援，以確保產品設計與迅速發展的成功性
- ✓ **高度可靠性及卓越性能：**

高品質、成熟且歷經實際測驗的USB軟體解決方案，將量身為您打造符合嵌入式市場及未來的設計。為了縮短整合期及進行性能測試，JunGo將於每個產品開發交付時，一併提供所需的測試模組
- ✓ **作業系統/晶片/架構模組化：**

作業系統、USB晶片和獨特的軟體架構設計，都將可以無縫的移植到任何16/32 bit的環境下，包含商用RTOSs、專用作業系統、預開發或無作業系統且內在支援一切領導品牌晶片（外部、ASICs、架構）

✓ **延展性與靈活性：**

延伸您所設計的USB功能，包含藉由JunGo提供APIs與有用的共生Class驅動程式，以增加 Custom/ Class的驅動器支援，或輕鬆遷移您的USB解決方案以添加更多的工程設計

**產品支援**

✓ **支援RTOS：**

eCos、ThreadX、OSE、C/OS、embOS、Nucleus、Linux、VxWorks、MQX、QNX、MS-DOS及其他

✓ **支援USB Controller：**

EHCI、OHCI、UHCI、NXP/Philips、Atmel、Analog、Freescale、TI

✓ **支援USB IP Core：**

Mentor Graphics、Synopsys、Chipidea/MIPS/TDI/ARC

**產品架構**

**USB終端 / Device**

Function Drivers

- Mass Storage
- HID
- Video
- CDC/ECM
- CDC/ACM
- CDC/OBEX
- PTP/SICD
- PictBridge
- MTP
- DFU
- Custom Driver
- CCID
- Audio



**USB主機 / Host**

Class Drivers

- Mass Storage
- HID
- Audio
- CDC/ACM
- CDC/ECM
- Printer
- Serial
- WiFi Dongles
- Customer Driver
- PTP
- MTP
- Video
- CDC/EEM
- ICCD
- iPod



網護科技股份有限公司 NetGuard Technology

電話：886-2-2578-5958 傳真：886-2-2578-9826 信箱：sales@netguard.com.tw