

マルチプラットフォーム対応ドライバ開発ツール WinDriverシリーズ



WinDriverは、Linux、Solaris、Windows (9x,ME,NT,2000,XP, CE)、VxWorks、上でPCI/CPCI/ISA/EISAベースのデバイスドライバを開発するための高性能なツールです。カーネルやDDKの知識がなくてもデバイスドライバを短時間で開発することができます。WinDriverのアーキテクチャによりカーネルモードのドライバを書くことなくHWアクセスするアプリケーションが作成できます。また、マルチプラットフォーム対応なので作成したアプリケーションは他のOSでも動作します。

製品

- アプリケーションからハードウェアにダイレクトにアクセス
- WinDriverのWizardでハードウェアの診断とコード生成が可能
- 最適なパフォーマンス (Ring 0)
- 簡単な作業でスケルトンコードを生成
- ユーザハードに合わせてカスタマイズ
- PCI, CompactPCI, Cardbus, ISA, EISA, PnP/EISA, USBに対応
- WinDriver'sのアーキテクチャによりユーザモードで開発
- PLX, Altera, QuickLogic, Cypress, NSC, PLDA, AMCCのサンプルコード
- 製品に付属しているグラフィカルデバッグモニターによるデバッグが可能
- DMA, Plug and Play, マルチカード、マルチバス、マルチCPUに対応
- 作成したドライバは他のWindows以外異なるプラットフォームでも動作
- ユーザモード、カーネルモードからでも同じAPIでハードウェアにアクセスが可能
- 64ビットのデータ転送が32ビットOSを実行するx86プラットフォーム上で可能
- MSDEV C/C++, Borland, DelphiなどWin32コンパイラを使用可能

特徴

- 開発期間の短縮
- OSやカーネルの知識不要
- ウィザードを使ってソースコードを簡単に自動生成
- パワフルなパフォーマンス
- 多様なOSでの実績
- 主要なPCI、USBベンダーのチップセットに対応

その他の製品

- KernelDriver
カーネルモードのドライバ作成
- Hardware Debugger
グラフィカルなデバッグツール
- GO-HotSwap
CPCIのHotswap機能追加ツール
- Universal P n P stack
- USB Remote NDIS stack
- USB Host stack
- USB Slave stack

Bus	Product	OS	CPU
PCI, CardBus, ISA, EISA, CompactPCI,	WinDriver Windows	Windows 95/98/Me/NT/2000/XP	x86
同上	WinDriver CE	Windows CE	x86
同上	WinDriver Linux	Linux 2.0,31-2.4x	X86
同上	WinDriver Sparc	Sun Solaris 2.6, 7,8	X86, Sparc
同上	Driver Builder	VxWorks 5.4	X86, PPC
USB 2.0/ 1.1	WinDriver USB for Windows	Windows 98/Me/2000/XP	x86
同上	WinDriver USB for NT	Windows NT 4.0	x86