

Die Bibliothek SysLibPciCards.lib

Diese Bibliothek dient zum Zugriff auf Pci-Karten, die an das System angeschlossen sind.

Wenn das Zielsystem die Funktionalität beinhaltet, kann die Funktion

- SysPciGetCardInfo

benutzt werden, um Informationen über eine Pci-Einsteckkarte abzufragen.

SysPciGetCardInfo

Diese Funktion dient zur Abfrage von Informationen über eine Pci-Karte.

Der Rückgabewert der Funktion ist ein Zeiger auf eine Struktur vom Typ PCI_INFO. Diese Struktur ist in der Bibliothek definiert und enthält die PCI-Konfigurationsregister. Wenn es die Karte mit diesem Index nicht gibt, wird 0 zurückgegeben.

Variable	Datentyp	Beschreibung
usVendorId	WORD	Die Vendor ID der Karte, die abgefragt werden soll.
usDeviceId	WORD	Die Device ID der Karte, die abgefragt werden soll.
usCardIndex	WORD	Der Index der Karte mit der gegebenen VendorID-DeviceID-Kombination. Der Index ist 0 basiert. Wenn es mehr als eine Karte gibt, die dieser VendorID-DeviceID-Kombination entspricht, kann man durch Erhöhen des Index und erneutem Aufruf von Karte zu Karte schalten.

Die Struktur PCI_INFO

Die Struktur hat folgende Komponenten:

usVendorID	WORD
usDeviceID	WORD
usSubVendorID	WORD
usSubSystemID	WORD
ulBusNr	DWORD
SlotNr	DWORD
ulFunction	DWORD
ulBaseAddresses	ARRAY[0..5] OF DWORD
byInterrupt	BYTE
DeviceSpecific	ARRAY[0..191] OF BYTE

Diese Struktur wird vom Pci Bios und der Karte selbst belegt. Die Struktur kann nur gelesen werden, sie **darf nie geschrieben werden**.