

# GPIB Interfaces für PCI-Express, PCI, USB, Ethernet/LAN



## Agilent GPIB-Serie

Interfaces für PCI-Express, PCI, USB, Ethernet/LAN.

Raten bis 1,4 MB/s (PCI-Express-Variante).

Kompatibel zu IEEE488.1 und .2, SCPI, VEE Pro u. a.



Diese vielfach bewährten Interfaces für die GPIB-Instrumentierung stammen vom „Erfinder“ des HPIB/IEEE488-Busses: Agilent, ehemals Hewlett-Packard. Speziell für das Steuern von Geräten in Test & Measurement sind sie weltweit in Industrie und Labor im Einsatz. Besonders empfehlenswert im Zusammenspiel mit VEE Pro.

- GPIB-Interfaces für **PCI-Express, StandardPCI, USB 2.0 Universal Serial Bus, Ethernet/LAN.**
- Kompatibel zu IEEE488.1/.2, GPIB, HPIB, SCPI, SICL, VISA.
- Datenrate PCI bis **900 kB/s**, PCI-Express bis **1,4 MB/s**, USB bis **1,15 MB/s**.

### Bestell-Nummern Agilent GPIB Serie

**82351A (PCI-Express)    82357B (USB)    E5810A (LAN)**  
**82350A (PCI)**

Lieferumfang: Karte bzw. Modul, CD mit Software. Beim 82357B USB-Kabel fest integriert. E5810A inkl. Netzadapter, Netzkabel.

#### E5810A Option 100

Rack-Einbausatz für 1 oder 2 E5810A

### Technische Eck-Daten

GPIB	
Standard	IEEE488.1-/.2-, GPIB, HPIB-kompatibel
Max. Durchsatz	<b>82351A:</b> 1,4 MB/s <b>82350B:</b> 900 kB/s mit DMA <b>82357B:</b> 1,15 MB/s
Allgemeine Daten	
Interface	<b>82351A:</b> PCI-Express x2. <b>82350B:</b> 32 bit StandardPCI-Bus. <b>82357B:</b> Standard USB-Bus, unterstützt Standard USB 1.1, USB 2.0 Full-Speed. <b>E5810A:</b> 10Base-T/100Base-TX LAN/Ethernet Netzwerk; RS232
Anschlüsse	GPIB: 24-pol. Standard-GPIB-Buchse mit metrischen Verriegelungsbolzen. <b>82357B:</b> USB-A Anschluss; USB-Kabel fest integriert. <b>E5810A:</b> RJ-45 (Ethernet), 9-pol. Sub-D (RS232)
Größe (mm)	<b>82357B:</b> 105 x 64 x 30 (LxBxH), 215 g. Versorgung über USB (+5 V/500 mA max.). 3 LEDs (Ready, Access, Fail) <b>E5810A:</b> 1 HE Höhe, 1/2 Rack-Breite, max. 1,65 kg. 5 LEDs (Power, Aktivität LAN/GPIB/RS232, Fehler)

### Software im Lieferumfang

Agilent IOLibrary, SICL/VISA Software für Windows Vista, 2000, XP  
Unterstützte Programmier-Umgebungen: VB, VC++, VStudio und .NET, Agilent T&M Programmers Toolkit for Visual Studio .NET, VEE Pro, BASIC for Windows, LabVIEW, IntuiLink, unterstützte Anwendungen: Microsoft Excel, Word.  
Das E5810A unterstützt den Internet Explorer

### Modell-Übersicht

	82351A	82350B	82357B	E5810A
Interface für...	<b>PCI-Express</b>	<b>PCI</b>	<b>USB 2.0</b>	<b>Ethernet/LAN</b>
Bauform	Einsteckkarte	Einsteckkarte	Externes Kompakt-Modul	Tischgehäuse
Max. Rate	1,4 MB/s	900 kB/s	1,15 MB/s	k. A.

» Web-Link: [www.meilhaus.com/go/agilent-gpib](http://www.meilhaus.com/go/agilent-gpib)