

# Hardware de E/S de Agilent para conexión de instrumentos a un PC

## Ficha de características

- **Elija la mejor manera de conectar el PC a sus instrumentos GPIB y RS-232**
- **Aproveche las interfaces estándar del PC (USB, LAN, PCI)**
- **Proteja su inversión con software de E/S basado en estándares del sector**

### Conecte fácilmente el PC a instrumentos GPIB y RS-232

Nunca ha sido tan fácil conectar el PC a los instrumentos de prueba. La familia de productos de hardware de E/S de Agilent ha sido diseñada para ofrecerle una amplia variedad de interfaces y simplificar la conexión.

Agilent es la compañía que más interfaces LAN/Ethernet y USB ofrece en sus instrumentos. Los productos de E/S detallados en esta ficha de características le ayudarán a conectar fácilmente al PC los instrumentos con interfaces GPIB o RS-232 de los que ya dispone.

### Ventajas de la familia de hardware de E/S de Agilent:

- **Facilidad de conexión a instrumentos GPIB y RS-232:** los productos de hardware de E/S de Agilent se caracterizan por su sencillez de instalación y configuración. Basta con enchufarlos para empezar a trabajar.
- **Uso de interfaces estándar de PC:** puede conectarse a sus instrumentos a través de la ranura PCI de su ordenador, o utilizando los puertos USB o LAN integrados en el PC.
- **Variedad de interfaces (GPIB, RS-232, USB, LAN, PCI):** Agilent le ofrece una selección de productos que resolverán sus necesidades de E/S. Porque también nosotros trabajamos igual que usted.
- **Uso de librerías de E/S basadas en estándares del sector:** las librerías de programación de E/S VISA, basadas en estándares del sector, le permitirán aprovechar fácilmente los programas de software de los que ya dispone y combinar libremente en un mismo sistema distintos instrumentos de medida y prueba con elementos de software de diferentes proveedores.

### Software de conectividad de Agilent

El software de conectividad de Agilent le ayuda a establecer una conexión en menos de 15 minutos.

La versión 14.0 de la familia de librerías de entrada/salida IO Libraries Suite de Agilent elimina horas de esfuerzo de conexión y configuración de sistemas de prueba controlados desde PC. Este software de conectividad viene de fábrica con todos los productos de E/S de Agilent y con más de 150 instrumentos de medida y prueba de Agilent. Conectar sus instrumentos a un PC es tan fácil como conectar un PC a una impresora, incluso cuando se utilizan instrumentos de varios fabricantes distintos.

Basta con instalar en el PC la librería IO Libraries Suite de Agilent y cablear al PC las interfaces e instrumentos. La herramienta IO Libraries Connection Expert detectará las interfaces e instrumentos conectados al ordenador y los configurará como corresponda. En menos de 15 minutos dispondrá de una conexión sin errores y funcionando perfectamente.

### Resumen de requisitos para la librería de funciones de E/S IO Libraries Suite 14.0 de Agilent

- Microsoft® Windows® 98(SE)/ME/2000 SP4/XP SP1 y Microsoft Internet Explorer 5.01 o superior
- Procesador Intel Pentium® a 100 MHz y pantalla de 800 x 600 con 256 colores
- 64 MB de RAM y 205 MB de espacio total en disco

Si ya dispone de un producto o instrumento de E/S de Agilent, puede descargar gratuitamente la versión más reciente de IO Libraries Suite 14.0 de Agilent.

Si desea más información, visite la dirección [www.agilent.com/find/iosuite](http://www.agilent.com/find/iosuite)

### Índice

82357A Interfaz USB/GPIB	2
82350B Interfaz GPIB PCI de alta velocidad	3
E5810A – Gateway de LAN a GPIB	4
E5805A – Interfaz USB de 4 puertos RS232	5
E5813A – Hub de 5 puertos USB conectable a través de red	6
Cables y adaptadores	7
Elección de una conexión remota	7
Información para pedidos	8
Documentación de Agilent relacionada	8



Agilent Technologies

## Interfaz USB/GPIB 82357A de Agilent

### Características

- Facilita la conexión a instrumentos GPIB
- Utiliza interfaces estándar USB e IEEE 488
- Velocidad de transferencia de datos por GPIB superior a 850 KB/s

### Ideal para

- Establecer conexiones GPIB fácilmente
- Conectar ordenadores portátiles por GPIB

### Conecte instrumentos GPIB al puerto USB de su ordenador de una manera rápida y sencilla

La interfaz USB/GPIB 82357A de Agilent proporciona una conexión directa desde el puerto USB del ordenador portátil o PC de sobremesa a cualquier instrumento GPIB. Una vez cargado el software, el ordenador detecta automáticamente el 82357A en el momento en que éste se conecta al puerto USB del ordenador. La interfaz USB/GPIB 82357A permite empezar a trabajar nada más enchufarla. Puede conectarse "en caliente", es decir, es posible enchufarla y desenchufarla con facilidad sin necesidad de apagar el ordenador. No necesita fuente de alimentación externa.

La interfaz USB/GPIB 82357A implementa una conexión USB 1.1 (a 12 Mbits/s), y es compatible con USB 2.0. La interfaz USB/GPIB 82357A utiliza un cable USB apantallado fino, flexible y de alta calidad, y su conector está especificado para resistir 1.500 inserciones, lo que garantiza una conexión duradera y unas transferencias de datos fiables.



Se conecta rápidamente a una interfaz GPIB a través del puerto USB del PC

### Especificaciones técnicas del 82357A

#### Requisitos generales

Requisitos mínimos de sistema	Windows 98(SE)/Me/2000/XP Un puerto USB 1.1 o 2.0 disponible
Software requerido	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (incluido); ver requisitos en página 1
Estándares soportados	USB 1.1 (totalmente compatible con USB 2.0) Compatible con IEEE 488.1 e IEEE 488.2
Modos de funcionamiento GPIB no soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sondeo en paralelo (Parallel Poll)</li> <li>• Control de paso (Pass Control)</li> <li>• Modo sin controlador de sistema (Non-System Controller)</li> </ul>

#### Características generales

Alimentación	Dispositivo alimentado por el bus USB, +5 V, 500 mA (máx.), 200 mA (típico)
Hubs de puertos USB que admite	Autoalimentados
Conectores	IEEE-488 estándar de 24 contactos USB A estándar
Cable	2,5 metros de cable apantallado, con conector especificado para resistir 1.500 inserciones
Velocidades máximas de transferencia de datos	Más de 850 KB/s
Número máximo de conexiones de instrumentos	14 instrumentos, encadenados en serie mediante GPIB
Número máximo de conexiones	Hasta cuatro 82357As en un mismo ordenador
Configuración	Plug and Play
Indicadores	LEDs de sistema preparado, acceso y fallo
Compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad*	IEC 61326-1 Grupo 1, Clase A IEC 61010-1
Garantía	1 año

#### Dimensiones

Longitud, anchura y altura	105 mm (L) x 64 mm (An) x 30 mm (Al), incluye conectores
Peso	0,215 kg

#### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 90% a 40 °C sin condensación
Temperatura de almacenaje	De -40 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje	Hasta el 90% a 65 °C sin condensación

\* En la Declaración de conformidad se ofrece información más detallada al respecto

## Interfaz PCI GPIB de alta velocidad Agilent 82350B para Windows

### Características

- Interfaz PCI IEEE-488 para PCs
- Velocidades de transferencia de hasta 900 KB/s
- Admite doble procesador bajo Windows 2000/XP

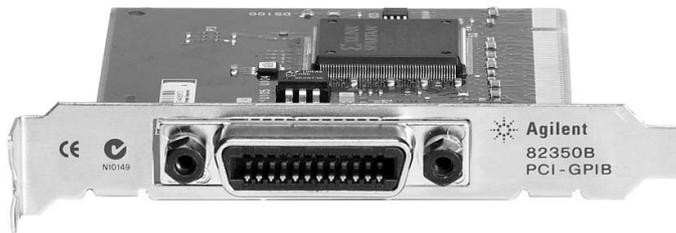
### Ideal para

- Alcanzar las máximas velocidades posibles con GPIB en todas las configuraciones

### Alta velocidad para aplicaciones de pruebas de fabricación

La tarjeta 82350B es la interfaz GPIB más rápida de Agilent. La utilización de una conexión directa al ordenador a través del bus PCI permite reducir al mínimo la sobrecarga de administración, lo que permite alcanzar la máxima velocidad posible.

La tarjeta 82350B desacopla las transferencias GPIB de las transferencias del bus PCI. La utilización de búferes permite obtener un mayor rendimiento del sistema y una mayor velocidad de E/S que el acceso directo a memoria (DMA). El hardware es configurable por software y compatible con el estándar Plug-and-Play, lo que facilita su instalación. La tarjeta de interfaz GPIB se inserta en una ranura PCI de 5 voltios de la conexión del PC.



Esta conexión GPIB tradicional sigue ofreciendo el máximo rendimiento

### Especificaciones técnicas de la tarjeta 82350B

#### Requisitos generales

Requisitos mínimos del sistema	Windows 98(SE)/Me/2000/XP
Software requerido	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (incluido); ver requisitos en página 1
Ranura de bus PCI	Ranura PCI de 5 V y 32 bits
Estándares soportados	PCI rev 2.2 Compatible con IEEE 488.1 e IEEE 488.2

#### Características generales

Alimentación	+5 V PCI de la conexión
Conectores	Bus GPIB estándar de 24 contactos (IEEE-488) +5V PCI
Velocidad máxima de transferencia de datos	Más de 900 KB/s
Número máximo de conexiones de instrumento	14 instrumentos, encadenados en serie mediante GPIB
Búfer de memoria	Integrado
Configuración	Plug-and-Play
Compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad*	IEC 61326-1 Grupo 1, Clase A IEC 61010-1
Garantía	1 año

#### Dimensiones

Longitud, anchura y altura	122 mm (L) x 122 mm (An) x 22 mm (Al) (una tarjeta PCI de altura completa)
Peso	0,091 kg

#### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 90% a 40 °C sin condensación
Temperatura de almacenaje	De -40 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje	Hasta el 90% a 65 °C sin condensación

\* En la Declaración de conformidad se ofrece información más detallada al respecto

## Gateway de LAN a GPIB E5810A de Agilent

### Características

- Control y acceso remoto de instrumentos GPIB a través de la red local (LAN)
- Fácil configuración y utilización mediante pantalla digital y navegador web
- Interfaz con un máximo de 14 instrumentos GPIB y un dispositivo RS-232

### Ideal para

- Conexión a instrumentos GPIB y RS-232 remotos
- Sistemas de prueba compartidos

### Acceso remoto y colaboración con instrumentos GPIB a través de la LAN

El gateway de LAN a GPIB E5810A de Agilent proporciona una solución de alto rendimiento para el acceso remoto a instrumentos de prueba GPIB y RS-232 a través de una red local convencional. El E5810A puede utilizar DHCP, si está disponible, para configurar automáticamente los parámetros de red necesarios, incluida la dirección IP. El gateway se puede gestionar a través de la red local desde varios emplazamientos distintos y por varios usuarios diferentes, lo que facilita el control compartido de los instrumentos y sistemas de prueba desde cualquier lugar del mundo.

Su uso y configuración no pueden ser más sencillos: para acceder a los instrumentos GPIB y RS-232 conectados, no tiene más que introducir como URL en el navegador web la dirección IP que aparece en la pantalla digital. Podrá entonces utilizar el navegador para enviar comandos a los instrumentos de manera interactiva y ver rápidamente los resultados de las medidas. La pantalla digital y los LED permiten comprobar cuál es la dirección IP y resolver posibles problemas localmente.

### Utilización del sistema

En entornos de sistema, el gateway E5810A puede ir montado en bastidor. El kit de montaje en bastidor (Opción 100) permite colocar dos dispositivos adosados ocupando toda la anchura del bastidor. Al disponer de su propia fuente de alimentación interna, no es necesario montar ningún módulo de alimentación adicional.

En la página 7 se muestra un gráfico e información adicional.



Aproveche la tecnología LAN con sus sistemas de prueba e instrumentos GPIB

## Especificaciones técnicas del gateway E5810A

### Requisitos generales

Requisitos mínimos del sistema (ordenadores cliente)	Un puerto LAN 10BASE-T/100BASE-TX disponible
Sistema operativo	Windows 98(SE)/2000/Me/XP
Navegadores web compatibles	Internet Explorer 4.0 o superior Netscape Navigator 4.7 o superior
Software requerido	Navegador web, o bien, si se desea control por programa: Agilent IO Libraries Suite 14.0 (incluido); los requisitos se detallan en la página 1
Estándares soportados	Compatible con IEEE 488.1 e IEEE 488.2 Redes 10BASE-T/100BASE-TX Protocolo VXI-11 EIA-232

### Características generales

Alimentación eléctrica	100-240 V ± 10%
Consumo de energía	(7 vatios) 25 VA de pico
Frecuencia de línea de alimentación	De 47 a 63 Hz
Conectores	GPIB estándar de 24 contactos (IEEE-488), RS-232 (9 contactos), LAN RJ-45
Velocidades de transferencia máximas	Más de 900 KB/s-puerto GPIB 115 Kb/s-puerto RS-232
RS-232 – Baudios	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 b/s
RS-232 – Control de flujo	Ninguno, RTS/CTS, XON/XOFF, DTR/DSR
RS-232 – Paridad	Ninguna, Impar, Par, Espacio, Marca
RS-232 – Bits	5, 6, 7, 8
RS-232 – Bits de parada	1, 2
RS-232 – Interrupciones SRQ	Por RI, DSR, DCD, CTS
Número máximo de conexiones de instrumento	14 instrumentos encadenados en serie mediante GPIB 1 dispositivo RS-232 Hasta 16 conexiones de E/S simultáneas
Indicadores	LEDs de alimentación, actividad y avería
Compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad*	IEC 61326-1 Grupo 1, Clase A IEC 61010-1
Garantía	1 año
Protocolos de red	Las funciones y los protocolos de red soportados se detallan en el manual de usuario del gateway E5810A

### Dimensiones

Longitud, anchura y altura	230 mm (L) x 211 mm (An) x 41 mm (Al) (1U altura, 1/2 bastidor)
Peso	1,6 kg

### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 90% a 40 °C sin condensación
Temperatura de almacenaje	De -40 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje	Hasta el 90% a 65 °C sin condensación

\* En la Declaración de conformidad se ofrece información más detallada al respecto

## Agilent E5805A – Interfaz USB/RS232 de 4 puertos

### Características

- Fácil conexión desde un puerto USB estándar del PC a un máximo de cuatro instrumentos o dispositivos RS-232
- Totalmente compatible con el controlador COM de Windows y con el software de E/S VISA adoptado como estándar en el sector

### Ideal para

- Conectarse fácilmente a dispositivos RS-232
- Conectarse a ordenadores portátiles mediante RS-232

### Añade cuatro puertos serie en cuestión de minutos

La interfaz USB/RS-232 de 4 puertos E5805A de Agilent proporciona una conexión directa desde el puerto USB del ordenador portátil o PC de sobremesa a un máximo de cuatro dispositivos o instrumentos RS-232. Sin conmutadores que configurar y sin necesidad de instalar tarjetas de PC ni utilizar fuentes de alimentación externas. Basta con instalar el controlador y enchufar la interfaz USB/RS232 de 4 puertos E5805A para añadir al ordenador cuatro puertos RS-232 adicionales.

Puesto que el E5805A es un dispositivo estándar Plug-and-Play, su ordenador lo detectará automáticamente y lo configurará en cuanto lo conecte al puerto USB del PC. Podrá conectar hasta cuatro dispositivos, con baudios de hasta 230 Kb/s por cada puerto serie. La interfaz E5805A proporciona cuatro conectores serie DB9 y viene con un cable USB de 1,8 metros.



Convierta su puerto USB en 4 puertos RS-232 adicionales

## Especificaciones técnicas de la interfaz E5805A

### Requisitos generales

Requisitos mínimos del sistema	Windows 98(SE)/Me/2000/XP Un puerto USB
Software requerido	Controlador E5805A (incluido)
Software recomendado	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (incluido); en la página 1 se detallan los requisitos del sistema
Estándares soportados	USB 1.1 (totalmente compatible con USB 2.0) EIA-232

### Características generales

Alimentación	Dispositivo alimentado por el bus USB, +5 V, 500 mA (max.), 200 mA (típico)
Hubs de puertos USB que admite	Autoalimentados
Conectores	Estándar USB A, RS-232 (9 contactos) en cada puerto
Cable	USB de 1,8 metros, USB A (lado del host) a USB B (lado del dispositivo)
Velocidades de transferencia máximas	230 Kb/s por puerto
RS-232 – Baudios	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 b/s
RS-232 – Control de flujo	Ninguno, RTS/CTS, XON/XOFF, DTR/DSR
RS-232 – Paridad	Ninguna, Impar, Par, Espacio, Marca
RS-232 – Bits	5, 6, 7, 8
RS-232 – Bits de parada	1, 2
RS-232 – Interrupciones SRQ	Por RI, DSR, DCD, CTS (utilizando las librerías de ES)
Número máximo de conexiones de instrumentos	4 instrumentos/dispositivos RS-232
Configuración	Plug-and-Play
Indicadores	LED de tres estados que indica el estado del dispositivo y la actividad del puerto COM
Compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad*	CISPR 22 Clase B CISPR 24 IEC 60950
Garantía	1 año

### Dimensiones

Longitud, anchura y altura	111 mm (L) x 183 mm (An) x 26 mm (Al)
Peso	0,311 kg

### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 90% a 40 °C sin condensación
Temperatura de almacenaje	De -40 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje	Hasta el 90% a 65 °C sin condensación

\* En la Declaración de conformidad se ofrece información más detallada al respecto

## Hub USB de 5 puertos conectable a través de red E5813A de Agilent

### Características

- Permite conectar diversos dispositivos GPIB, RS-232 y USB, para completar un sistema de pruebas
- Amplía a más de 5 metros la distancia máxima de los dispositivos USB
- Hace que los puertos USB parezcan estar conectados localmente y vinculados a un ordenador concreto

### Ideal para

- Acceso remoto a los puertos USB - dispositivos o instrumentos

### Conecte instrumentos o dispositivos USB, GPIB o RS-232 remotos a través de una red local convencional

El hub de 5 puertos USB E5813A de Agilent utiliza tecnología de red local para superar la limitación de 5 metros de longitud del cableado USB, permitiendo colocar dispositivos USB en cualquier punto de una red local. La posibilidad de acceder a sus dispositivos a distancia le permitirá recoger datos, efectuar medidas o monitorizar la evolución de sus pruebas. Utilizando la librería de programación IO Libraries Suite, que viene incluida, podrá conectar una interfaz USB/GPIB 82357A de Agilent a uno de los puertos USB para acceder a dispositivos GPIB. También puede conectar una interfaz USB/RS-232 de 4 puertos E5805A para el acceso a dispositivos RS-232 (véase la figura de la página 7).

Para evitar conflictos de acceso, en cada momento sólo puede haber un ordenador accediendo al E5813A. El software que viene incluido le permite vincular el E5813A a su ordenador. En cuanto desbloquee la conexión, otro usuario podrá conectarse desde otro ordenador distinto.

En la página 7 se ofrece información de utilidad para elegir entre los modelos E5810A y E5813A.



Utilice la red local para acceder a distancia a dispositivos o instrumentos USB, GPIB o RS-232

## E5813A – Especificaciones técnicas

### Requisitos generales

Requisitos mínimos del sistema	Windows 2000/XP Puerto USB 1.1 o 2.0 disponible
Software requerido	Controlador E5813A (incluido)
Software recomendado	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (incluido); en la página 1 se detallan los requisitos del sistema
Estándares soportados	Redes 10BASE-T/100BASE-TX USB 1.1 (totalmente compatible con USB 2.0)

### Características generales

Fuente de alimentación	Alimentador externo conmutado de CA
Potencia de entrada	120/230 voltios CA, 0,7 amperios
Frecuencia de línea de alimentación	De 50 a 60 Hz
Salida	5 voltios CC, 3 amperios máximo
Potencia disponible para el dispositivo USB	500 mA por dispositivo
Conectores	LAN RJ-45 USB A estándar en cada uno de los 5 puertos
Velocidades de transferencia máximas	12 Mbps desde cada puerto
Número máximo de conexiones de instrumentos	5 instrumentos o dispositivos USB
Configuración	Herramienta de configuración remota de la red local
Indicadores	LED de estado del sistema y del dispositivo
Compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad*	CISPR 22 Clase B CISPR 24 IEC 60950 Equipo informático (ITE) destinado exclusivamente a su uso con dispositivos industriales, científicos y médicos (ISM)
Garantía	1 año

### Recomendaciones acerca de la red y los dispositivos

Direcciones IP	Una dirección IP por unidad
Compartición de dispositivos con E5813A	En cada momento, el E5813A sólo puede estar vinculado a un único ordenador. Para que otro ordenador pueda utilizar el E5813A, antes hay que liberar la vinculación.
Tasa de utilización de la red	Porcentaje máximo de utilización de la red inferior al 50%
Compatibilidad	Compatible con dispositivos USB de transferencia masiva o por interrupción; no admite dispositivos isócronos.

### Dimensiones

Longitud, anchura y altura	Dispositivo: 112 mm (L) x 182 mm (An) x 26 mm (Al) Alimentador: 110 mm (L) x 60 mm (An) x 35 mm (Al)
Peso	Dispositivo: 0,284 kg Alimentador: 0,25 kg

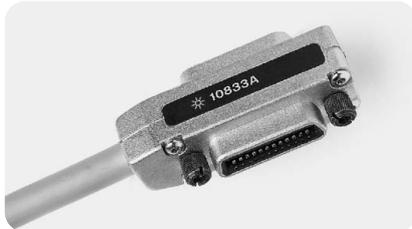
### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 90% a 40 °C sin condensación
Temperatura de almacenaje	De -40 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje	Hasta el 90% a 65 °C sin condensación

\* En la Declaración de conformidad se ofrece información más detallada al respecto

## Cables

Agilent ofrece también una amplia variedad de cables que permiten garantizar unas conexiones fáciles y fiables. El diseño de los cables Agilent asegura una extraordinaria fiabilidad y duración, incluso en las condiciones más duras.



Cable	Longitud
10833D – Cable GPIB	0,5 metros
10833A – Cable GPIB	1 metro
10833B – Cable GPIB	2 metros
10833C – Cable GPIB	4 metros
10833F – Cable GPIB	6 metros
10833G – Cable GPIB	8 metros
34398A* – Cable RS-232	2,5 metros

\*El modelo 34398A incluye un cable DB9 (hembra) a DB9 (hembra) y un adaptador DB9 (macho) a DB25 (hembra)

## Adaptadores

### 10834A – Adaptador de GPIB a GPIB

El adaptador de GPIB a GPIB 10834A resulta especialmente útil cuando las limitaciones de espacio en el panel posterior u otras consideraciones de diseño dificultan el cableado. El adaptador 10834A hace sobresalir el primer cable 2,3 cm del panel trasero, dejando así más espacio para otros conectores, conmutadores y cables.

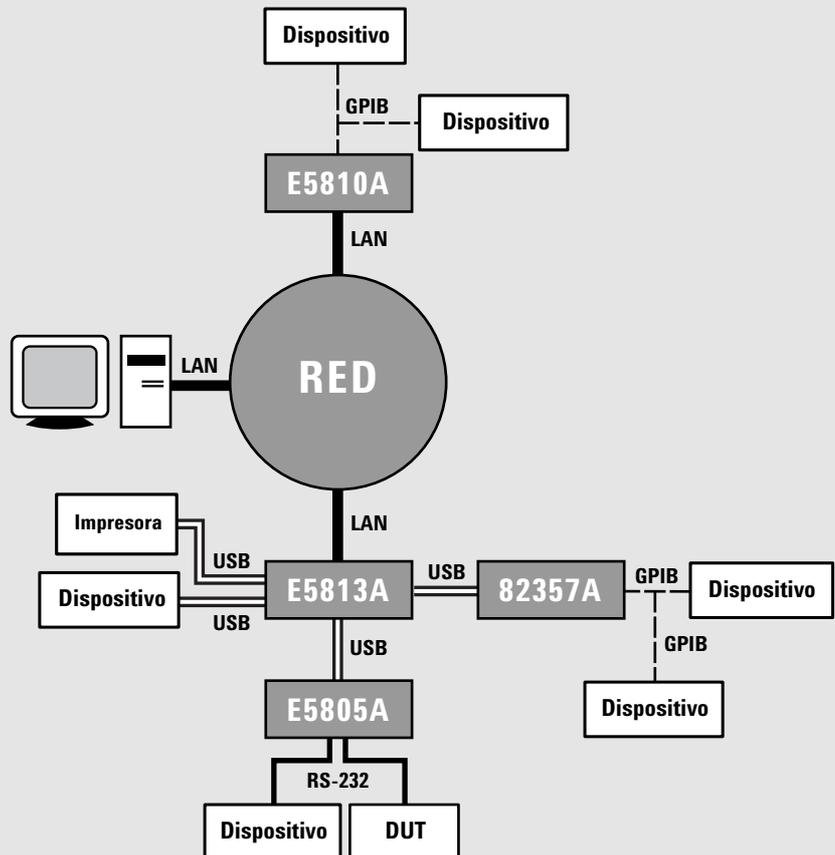
## Cómo elegir una conexión remota

Consejos para elegir entre los modelos E5810A y E5813A para una conexión remota:

- Utilice el gateway de LAN a GPIB E5810A si sólo necesita conectar instrumentos GPIB, o bien una combinación de instrumentos GPIB y un solo instrumento RS-232.
- Utilice el E5810A cuando necesite compartir sus instrumentos con más de un usuario a la vez.

- Utilice el hub de 5 puertos USB E5813A si necesita utilizar varios dispositivos de distintos tipos (por ejemplo, una impresora USB remota y varios dispositivos RS-232, o una combinación de dispositivos GPIB, USB y RS-232).

Cuantas menos conversiones de formato realice, mayor rendimiento obtendrá. Por ejemplo, utilizar el E5810A (de LAN a GPIB) suele ser más rápido que emplear el 82357A y un E5813A (de LAN a USB a GPIB).



## Información para pedidos

Número de producto	Descripción del producto
82357A	Interfaz USB/GPIB, que incluye Agilent IO Libraries Suite 14.0 y manuales de programación VISA/SICL en CD-ROM
E5810A	Gateway de LAN a GPIB, que incluye las librerías de E/S Agilent IO Libraries Suite 14.0 y los manuales de programación VISA/SICL en CD-ROM Kit de montaje en bastidor para 1 o 2 E5810A(s) Opción 100
82350B	Interfaz GPIB PCI de alta velocidad, que incluye las librerías de E/S Agilent IO Libraries Suite 14.0 y los manuales de programación VISA/SICL en CD-ROM
E5805A	Interfaz USB/RS-232 de 4 puertos, que incluye el cable USB, las librerías de E/S Agilent IO Libraries Suite 14.0 y los manuales de programación VISA/SICL en CD-ROM
E5813A	Hub de 5 puertos USB conectable a través de red – incluye alimentador, librerías de E/S Agilent IO Libraries Suite 14.0 y manuales de programación VISA/SICL en CD-ROM
10833D	Cable GPIB de 0,5 metros
10833A	Cable GPIB de 1 metro
10833B	Cable GPIB de 2 metros
10833C	Cable GPIB de 4 metros
10833F	Cable GPIB de 6 metros
10833G	Cable GPIB de 8 metros
34398A	Cable RS-232 de 2,5 metros
10834A	Adaptador de GPIB a GPIB

## Documentación de Agilent relacionada

(Puede encontrar más publicaciones y artículos acerca de aplicaciones concretas en la dirección [www.agilent.com/find/appcentral](http://www.agilent.com/find/appcentral))

- *Agilent E2094N IO Libraries Suite, Ficha de características*, número de publicación 5989-1439EN
- *Modern Connectivity-Using USB and LAN I/O Converters, Nota de aplicación 1475-1*, número de publicación 5989-0123EN
- *Simplified PC Connections for GPIB Instruments, Nota de aplicación 1409-1*, número de publicación 5988-5897EN
- *Using LAN in Test Systems: The Basics, Nota de aplicación 1465-9*, número de publicación 5989-1412EN

- *Using LAN in Test Systems: Network Configuration, Nota de aplicación 1465-10*, número de publicación 5989-1413EN
- *Using USB in the Test and Measurement Environment, Nota de aplicación 1465-12*, número de publicación 5989-1417EN
- *Computer I/O Considerations, Nota de aplicación 1465-2*, número de publicación 5988-9818EN

Si desea más información, visite: <http://www.agilent.com/find/io-ds>

Suscríbase a la Red de Desarrolladores de Agilent y podrá obtener actualizaciones de software de E/S, controladores de instrumentos, ejemplos de código, notas técnicas, y mucho más. Puede hacerlo gratuitamente y de la manera más fácil en la dirección [www.agilent.com/find/adn](http://www.agilent.com/find/adn)

### Servicio de Asistencia y Soporte para Medida y Prueba de Agilent Technologies

Agilent Technologies se ha propuesto aportar el máximo valor a sus clientes y al mismo tiempo reducir al mínimo sus riesgos y problemas. No escatimamos esfuerzos para garantizar que usted obtenga las funciones de prueba y medida por las que ha pagado y que reciba la asistencia técnica que necesita. Nuestro amplio catálogo de recursos de asistencia y servicios le ayudará a elegir el producto Agilent ideal para sus aplicaciones y a utilizarlo adecuadamente. Todos nuestros sistemas e instrumentos están cubiertos por una garantía mundial. Además, seguiremos prestando asistencia para nuestros productos hasta cinco años después de que dejen de fabricarse. La política global de Agilent se basa en los dos conceptos siguientes: "Nuestra promesa" y "Su ventaja".

#### Nuestra promesa

Nuestra promesa es garantizarle que su equipo de prueba y medida de Agilent cumplirá las características funcionales y las prestaciones anunciadas. Cuando vaya a elegir un equipo nuevo, le ayudaremos facilitándole información sobre los productos, incluidas especificaciones reales de funcionamiento y prestaciones, así como recomendaciones prácticas formuladas por ingenieros de pruebas expertos. Cuando use un equipo Agilent, podemos verificar que funciona correctamente y ayudarle a manejarlo.

#### Su ventaja

Su ventaja es que Agilent pone a su disposición una amplia gama de servicios adicionales ofrecidos por nuestros expertos en pruebas y medidas, que usted puede contratar según sus necesidades técnicas y empresariales particulares. Resuelva los problemas con eficacia y adquiera una ventaja competitiva contratando a Agilent los servicios de calibración, actualizaciones con coste adicional, reparaciones fuera de garantía y formación in situ, así como el diseño, integración de sistemas, gestión de proyectos y otros servicios profesionales de ingeniería. Agilent cuenta en todo el mundo con ingenieros y técnicos expertos que le ayudarán a conseguir la máxima productividad, rentabilizar al máximo su inversión en instrumentos y sistemas Agilent, y obtener una absoluta fiabilidad y precisión de medida durante toda la vida útil de nuestros productos.



## Agilent Email Updates

[www.agilent.com/find/emailupdates](http://www.agilent.com/find/emailupdates)

Reciba la información más reciente sobre los productos y aplicaciones que haya escogido.

#### Conectividad abierta con Agilent

Agilent simplifica el proceso de conexión y programación de sistemas de prueba, para ayudar a los ingenieros a diseñar, validar y fabricar productos electrónicos. La amplia gama de instrumentos de Agilent preparados para su integración en sistemas, su software abierto basado en estándares del sector, sus conexiones de E/S estándar de PC, y su asistencia técnica en todo el mundo, contribuyen a acelerar el desarrollo de sistemas de prueba. Puede encontrar más información al respecto en la dirección [www.agilent.com/find/openconnect](http://www.agilent.com/find/openconnect)

**Si necesita ayuda para resolver sus necesidades de medida y prueba o localizar su oficina más próxima, visite la página**

[www.agilent.com/find/contactus](http://www.agilent.com/find/contactus)

Microsoft, Windows y Visual Studio son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos.

Pentium es marca registrada de Intel Corporation en Estados Unidos.

Las especificaciones y descripciones de productos que aparecen en este documento pueden cambiar sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2005  
Impreso en los Países Bajos, 17 de enero de 2005  
5989-1889ESE



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Specialised Cables](#) category:*

*Click to view products by [Keysight](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[GP-IE515546DS-002](#) [7810SB-010-1000](#) [96CB-L2020PIB2](#) [1200740161](#) [R88ACAKA0015SRE](#) [R88ACAWL005SDE](#) [R88ACRGD0R3C](#)  
[1300660042](#) [1300660201](#) [1971465-2](#) [22733-8](#) [2R7004A20F060](#) [SSL009PC2DC012N](#) [FC2A-KC6C](#) [CCSFCBF2](#) [R7ACAB005S](#)  
[XS2WM12PUR4SA10M](#) [XS2WM12PVC4SA10M](#) [05AU05](#) [UCABLE](#) [10114734-2010LF](#) [XW2Z010H3](#) [XW2Z010H1](#) [5-1589827-8](#) [5-](#)  
[1589827-4](#) [861084-1](#) [XW2Z200JB24](#) [5-1589956-8](#) [CR4000A76M020](#) [1201140211](#) [1300140039](#) [CR4000A76M005](#) [CR4006A76M005](#)  
[10077488-N0550FDLF](#) [XW2ZRY150C](#) [I4JPBJLUXX100](#) [I4JPBJLUXX50](#) [CM06](#) [CM06W](#) [POE004](#) [0243 009 05](#) [0243 009 20](#) [0243 009 36](#)  
[0243 009 26](#) [0243 009 33](#) [0243 009 23](#) [0243 009 01](#) [0243 009 30](#) [0243 008 05](#) [0243 008 20](#)