



I2NET Tested with
HTBasic for Windows 2009.01

ines GPIB-USB-2 USB/GPIB Controller

- USB 2.0 High Speed (480Mb/s) 풀 대응
- 콤팩트한 총 메탈 하우징
- GPIB-32.DLL 컴패티블로, HTBasic, HP-VEE, LabVIEW 등의 어플리케이션에서 작동
- Windows 2000/XP, VISTA, Linux 대응



개요

[GPIB-USB-2] USB GPIB 어댑터는, 소형, 총 메탈 하우징으로 USB 2.0 HIGH Speed(480Mb/s)에 대응하고 있습니다. 토크, 리스너, 시스템 컨트롤러와 같은 모든 기본적인 IEEE-488.1의 기능을 지원하고 있습니다. IEEE-488.2 컴패티블의 기능은, IEEE-488.2 규격 표준에 완전호환이 되어 있습니다. 시스템 컨트롤러로서 15대까지의 기기를 컨트롤할 수 있습니다. 토크, 리스너(기기)로써 사용할 경우, GPIB 버스를 컨트롤하고 있는 컨트롤러와 데이터와 스테이트먼트를 주고 받을 수 있습니다. [GPIB-USB-2]는 Windows 및 Linux에서의 프로그램으로 조작을 하실 수가 있습니다.

하드웨어

[GPIB-USB-2]는 USB 2.0 HIGH Speed(480Mb/s)에서 작동합니다. 접속은 직접/HUB 경유와 상관없이 어떤 USB 2.0 포트에서라도 가능합니다. 소형이면서 콤팩트한 총 메탈 하우징은 표준의 GPIB 커넥터와 동일한 크기이기 때문에 이전부터 있었던 GPIB/USB 컨버터가 불가능했던 좁은 GPIB 개구부 밖에 없는 기기에도 대응할 수가 있으며, 아무리 작은 GPIB 포트에도 적합합니다.

소프트웨어

[Windows] Windows용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. WDM(Windows Driver Model) 드라이버로 모든 PC/AT 컴패티블 PC에서 Windows 2000/XP/VISTA 에서 사용할 수 있습니다. Visual C++, Visual Basic, NINGW 및 Delphi용의 라이브러리·헤더 파일도 준비되어 있습니다. 업계 표준의 GPIB-32. DLL의 지원은, LabVIEW 6 이후 LabWindows, Agilent VEE, TransEra HT-Basic, Agilent Intuilin 등의 용으로 개발된 어플리케이션을 포함해서 이 인터페이스를 사용한 어플리케이션의 대응을 가능하게 합니다.

[Linux] Linux용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. Intel(x86) 버전, Linux Kernel versions 2.4와 2.6에서 사용할 수 있습니다. Kernel의 버전이 동일하다면, RedHat, SuSE 등도 사용할 수가 있습니다. GNU Compiler Collection(GCC Version 3)를 사용한 어플리케이션도 지원되고 있습니다. ig++클래스 라이브러리는 기기를 컨트롤하기 위해서 필요한 모든 인터페이스를 제공합니다. 그리고 IEEE 488.2/SCPI 컴패티블의 기기는 Linux가 들어가 있는 시스템에서 사용할 수가 있습니다.

사양 :

GPIB 표준

IEEE 488.1 표준: AH1, SH1, T/TE5, L/LE3, SR1, RL1, PP1/PP2, DC1, DT1, C1, C2, C3, C4, C5

IEEE 488.2 표준: 다음의 버스 라인을 리드
EOI, ATN, SRQ, REN, IFC, NRFD, NDAC, DAV

GPIB 통신속도 : > 1Mbytes/sec

커넥터 : 표준 24-pin IEEE-488

크기 : 60mm W x 20mm H x 50mm D

무게 : 120grams (포장 중량 : 455grams)

케이블의 길이 (커넥터를 포함) :

196cm (~6 1/2ft)

보증 : 1년

동작환경 :

온도 · 작동시 : 0° C부터 +50° C

보존시 : -20° C부터 +80° C

습도 · 보존시 : 5-95% (결로하지 않을 것)



한국아이투넷(유) I2Net Inc.

TEL: 02-6245-3308 FAX: 02-545-9456

E-mail: customer@htbasic.co.kr

Web: <http://www.htbasic.co.kr/>

Powerd by I2Net Co., Ltd. HTB Asia

ines Test and Measurement GmbH & Co. KG
31542 Bad Nenndorf · DE (Germany)

Phone +49 5723 916 250

Fax +49 5723 916 252

Web www.inesinc.com