

Technical Support
Knowledge Center Open

IO Libraries Suite: 언제 Keysight IO Libraries를 사용해야 합니까?

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

Contents

IO Libraries 개정판: 모두

언제라도 PC 어플리케이션을 통해 계측기를 원격 제어해야 한다면 반드시 I/O 라이브러리를 사용해야 합니다.

I/O 라이브러리는 계측기와의 통신을 구축하기 위해 컴퓨터에서 실행되는 소프트웨어입니다. 이 통신은 GPIB, USB, RS-232, LAN, VXI 또는 기타 일부 물리적 매체를 통해 이루어집니다. C/C++, C#, Visual Basic 등과 같은 프로그래밍 언어로 계측기를 제어하는 프로그램을 작성할 경우 계측기 드라이버를 사용하거나 I/O 라이브러리를 직접 호출해야 합니다. 대부분의 계측기를 I/O 라이브러리로 제어하면 최고 성능과 계측기 전 기능에 대한 액세스를 보장할 수 있습니다.

계측기 드라이버를 통해 또는 Keysight VEE Pro나 NI LabVIEW와 같은 맞춤형 T&M 개발 환경을 통해 계측기와 상호작용하면 I/O 라이브러리와는 직접적으로 상호작용할 수 없습니다. 하지만 이러한 툴이 자체적으로 I/O 라이브러리를 사용하여 계측기를 제어합니다. 따라서 이러한 어플리케이션에서는 I/O 라이브러리도 필요합니다. 대부분의 계측기 드라이버와 VEE Pro 및 LabVIEW는 VISA I/O 라이브러리와 작동합니다. IVI-COM 계측기 드라이버는 VISA COM 라이브러리가 필요합니다.

마지막 업데이트: 2007년 10월 1일

