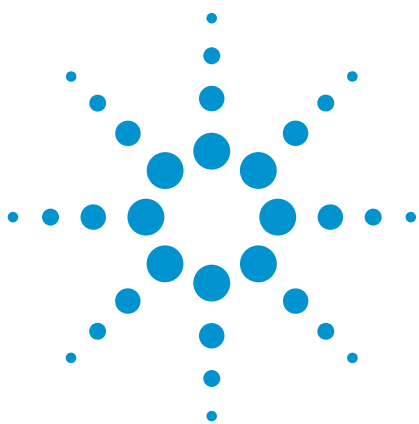




N4865A GPIB-LANアダプタ

Data Sheet

主な特長

- Agilent 7000/9000 シリーズ・オシロスコープ用 GPIB-LAN インタフェース・モジュール
- カスタム・ソフトウェア／ドライバの使用は不要
- 高速データ転送速度
- オシロスコープや PC の USB ポートから給電
- USB 電源ケーブル、ユーザ・ガイド（電子版）、クロスオーバー・イーサネット・ケーブルが付属



Agilent N4865A は、Agilent 7000/9000 シリーズなどの VXI-11.3 対応 LAN ベース・オシロスコープに GPIB インタフェースを提供する GPIB-LAN アダプタです。N4865A で LAN 測定器に接続すれば、GPIB アプリケーション（コンピュータ上で実行）で GPIB 測定器に接続するように、トランスペアレントな接続を行うことができます。

GPIB ソフトウェアをすでに使用している場合でも、コントローラや測定器でカスタム・ソフトウェアやドライバを使用する必要はありません。N4865A は、LXI AutoIP 規格に準拠し、静的 IP アドレスを使用できます。出荷時には静的 IP アドレスは、169.254.48.65 に設定され、VXI 11.3 対応の LAN 測定器で使用できるように設定されています。一般的な（PC ベースの）TCP/IP でアクセス

できる HTML インタフェースを備えています。このインタフェースにより、製品内のすべての関連する構成設定、特に GPIB アドレスや静的 IP アドレスなどの通信設定にアクセスできます。

N4865A は、電源投入時のセルフ・テストの後、2つの方法で測定器に接続できます。

- 1) ユーザが測定器の IP アドレスを指定し、N4865A が測定器への接続を試みます。
- 2) N4865A の AutoFind 機能がオンの場合は、N4865A が UDF ブロードキャストを実行して、ブロードキャストに応答した最初の VXI-11.3 対応測定器への接続を試みます。



Agilent Technologies

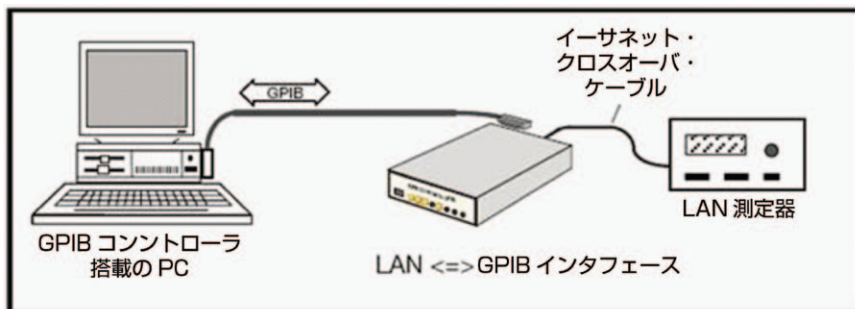


図 1. N4865A と測定器の接続

特性

- システム要件／互換性
 - Agilent のオシロスコープおよびその他の Agilent のイーサネット搭載 LXI 測定器で使用可能
 - GPIB カード搭載のコンピュータおよび Agilent I/O ライブラリまたは NI GPIB ライブラリ
 - IEEE488 GPIB インタフェースは IEEE 488.1-1987 規格に準拠し、以下の機能を備えています。
SH1、AH1、T6、L4、SR1、PP0、DC0、RL0、DT0、C1-C4、C9
- 構造：金属ケース(EMI/RFI 保護およびラックマウント機能を提供)：ICS のラック・マウント・キットが使用可能
- 構成：測定器と直接接続(図 1 を参照)
- 電源：測定器のホスト USB ポート経由
- コネクタ：IEEE488 GPIB コネクタ(金属スタブ付き)、イーサネット・インタフェース RJ-45 コネクタ
- コントロール：フロント・パネルの電源スイッチ、リア・パネルの LAN リセット・スイッチ
- 付属アクセサリ(各 1 個)：
 - GPIB-LAN インタフェース・モジュール
 - USB 電源ケーブル
 - イーサネット・クロスオーバー・ケーブル
 - ユーザ・ガイド(電子版)
- 寸法：18.92 cm(奥行)× 14.15 cm(幅)× 3.86 cm(高さ)
- 質量：1.4 kg(アダプタを含む)
- 温度：- 10 °C ~ + 55 °C (動作時)、- 40 °C ~ + 70 °C (保管時)
- 湿度：0 ~ 90 % RH(非結露)
- 衝撃／振動：Agilent の GP 測定器標準に対してテスト済み

アジレント・テクノロジー株式会社
本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00(土・日・祭日を除く)

TEL ■■ 0120-421-345
(042-656-7832)

FAX ■■ 0120-421-678
(042-656-7840)

Email contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ
www.agilent.co.jp

● 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

© Agilent Technologies, Inc.2009

Published in Japan, October 22, 2009
5990-4266JAJP
0000-00DEP



Agilent Technologies