

Technical Support
Knowledge Center Open

スペクトラム/ベクトル・シグナル・アナライザのリモート・プログラミングの方法

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

以下の情報が、スペクトラム・アナライザのリモート・プログラミングに役立ちます。

使用可能なインタフェース:

E4406AまたはPSAスペクトラム・アナライザには、 GPIBインタフェースとLANインタフェースが標準装備されています。これらの測定器のLANインタフェースはSCPI LAN通信をサポートしています。ESAまたはEMCスペクトラム・アナライザには現在、 RS-232インタフェースまたはGPIBインタフェースが標準装備されています。ESAスペクトラム・アナライザをLANに接続するには、E5810A LAN-GPIBゲートウェイを使用します。詳細については以下のリンクをご覧ください。

- [E5810A LAN-GPIBゲートウェイ](#)

GPIB機能のある測定器で82357A USB-GPIBインタフェースを使用すると、USBが使用できます。詳細については以下のリンクをご覧ください。

- [82357A USB-GPIBインタフェース](#)

プログラミング例:

スペクトラム・アナライザのプログラミング例					
測定器	VB6、VB.NET、Excel	C++、ANSI C、C#.NET	Keysight VEE Pro	LabView	MATLAB™
PSAシリーズ	画面イメージの転送	アライメント終了のシリアル・ポール	ラン・ストリング	ASCIIトレース・データ	MATLAB の例
	IQトレース・データ (IVI-COM)	サービス・リクエスト・メソッド (SRQ)	トレース・データの転送	Labviewでスクリーンキャプチャ	
	バイナリ・ブロック・トレース・データ	バイナリ・トレース・データ			
	Marker Peak				
	IVI-COM パersonalityの選択				IVI-COM パersonalityの選択
					IQ データの取得
ESAおよび EMCシリーズ	画面イメージの転送	サービス・リクエスト・メソッド (SRQ)	トレース・データの転送		
	バイナリ・ブロック・トレース・データ	アライメント終了のシリアル・ポール	*LRN? リモート・コマンド		

スペクトラム・アナライザのプログラミング例					
測定器	VB6、VB.NET、Excel	C++、ANSI C、C#.NET	Keysight VEE Pro	LabView	MATLAB™
	Marker Peak		EMC 信号リスト転送		
E1996A, CSA	Marker Peak	バイナリ・トレース・データ	トレース・データの転送		
			スクリーン・イメージの転送		
			マーカ・データの転送		
E4406A VSAシリーズ	画面イメージの転送	アライメント終了のシリアル・ポール		ASCIIトレース・データ	
	IQトレース・データ (IVI-COM)				
	バイナリ・ブロック・トレース・データ				
8560E/ECシリーズ			トレース・データの転送		
			画面イメージのファイルへのプロット		
89600シリーズ	制御の取得と解放				
	隣接チャネル漏洩電力				
	復調シンボル				
	無線LANサマリ・テーブル				
	ステータス・ビットと割り込み				

スペクトラム・アナライザのプログラミング例					
測定器	VB6、VB.NET、Excel	C++、ANSI C、C#.NET	Keysight VEE Pro	LabView	MATLAB™
Xシリーズ (PXA/MXA/EXA/CXA) シグナル・アナライザ	スクリーン・イメージの転送	スイープ終了のシリアル・ボール	スクリーン・イメージの転送	Labviewでスクリーンキャプチャ	MATLAB の例
	バイナリ・ブロック・トレース	サービス・リクエスト・メソッド (SRQ)	トレース・データの転送		
		Relative Band Power Markers			
		Trace Detector/ Couple Markers			
		位相雑音			

プログラミング・ガイド:

ESA、PSA、E4406A VSAシリーズ・プログラミング・ガイド		
ESAシリーズ	PSAシリーズ	E4406A VSAシリーズ
測定ガイドおよびプログラミング例	測定ガイドおよびプログラミング例	プログラマーズ・ガイドおよび例
測定器メッセージおよびファンクション・テスト	測定器メッセージおよびファンクション・テスト	測定器メッセージおよびファンクション・テスト
スペクトラム・アナライザのコア機能	スペクトラム・アナライザのコア機能	プログラミング・コマンド
1ボタン・パワー測定	1ボタン・パワー測定	cdmaOneガイド (BAC)
プログラミング・コード 互換性 (266)	プログラミング・コード 互換性 (266)	GSMおよびEDGE (202、252、BAH)
プログラミング変換ガイド	プログラミング変換ガイド	1xEV-DOガイド (204)
雑音指数ガイド (219)	雑音指数ガイド (219)	W-CDMAおよびHSDPA (BAF、210)
位相雑音ガイド (226)	位相雑音ガイド (226)	cdma2000および1xEV-DV (B78、214)
cdmaOneプログラミング・コマンド (BAC)	cdmaOneガイド (BAC)	NADCおよびPDCガイド (BAE)

ESA、PSA、E4406A VSAシリーズ・プログラミング・ガイド		
ESAシリーズ	PSAシリーズ	E4406A VSAシリーズ
GSMプログラミング・コマンド	GSMおよびEDGEガイド (202)	iDENおよびWiDENガイド (HN1)
Bluetoothプログラム・コマンド (228)	1xEV-DOガイド (204)	
	W-CDMAおよびHSDPA (BAF、210)	
	cdma2000および1xEV-DV (B78、214)	
	NADCおよびPDCガイド (BAE)	
	TD-SCDMAガイド (211)	
	デジタル変調解析 (241)	
	基本モード・ガイド (B7J、122、241)	
	ハイ・バンド・プリアンプ・ガイド (H26)	
E7400A EMC、8560E/EC、89600シリーズ・プログラミング・ガイド		
E7400A EMCシリーズ	8560E/ECシリーズ	89600シリーズ
プログラマーズ・ガイド	プログラマーズ・ガイド	89600シリーズ・ドキュメント
測定器メッセージおよびファンクション・テスト	85620A大容量メモリ・モジュール・ガイド	
プログラミング変換ガイド		

