

Infiniium EXRシリーズ オシロスコープ

イノベーションを加速

Infiniium EXRシリーズは、最上位モデルUXRシリーズの信号品質と機能に、InfiniiVisionシリーズの統合された測定器機能と高速な波形更新速度を兼ね備えています。EXRシリーズは、オシロスコープ、プロトコル・アナライザ、ロジック・アナライザ、波形発生器、周波数応答アナライザ、カウンター、デジタル電圧計を搭載した1台7役のオシロスコープです。キーサイトのInfiniium EXR/MXRシリーズ オシロスコープは、8チャンネルすべてで同時に最大6 GHzの帯域幅をサポートする業界唯一のオシロスコープです。



POWERFUL

- すべてのチャンネルで、常に高速な波形更新速度と妥協のないサンプリングレートにより、物理層における発生頻度の低い異常現象を捕捉します。
- 45種類以上のプロトコルトリガ/デコード機能により、アナログドメインとデジタルドメインを同期して関連させることで、迅速に異常を検出します。
- 自動パワー測定、デバッグツール、業界標準のコンプライアンステストにより、テスト時間を短縮します。



EASY TO OWN

- 7種類の測定器を内蔵しているため、ベンチの測定器の整理とスペースの確保ができ、予算も有効活用することができます。
- Infiniiumオフラインを使用して、いつでもどこでもPCでテスト結果を解析できるので、ラボでの作業時間を最適化できます。
- すべての機能がアップグレード可能なため、必要になった時に必要な機能を追加することで、将来にわたって予算を有効に使用することができます。



INTUITIVE TO USE

- 特殊なモード設定や管理をしなくても、必要な性能を得ることができます。
- 標準付属の自動デバッグソフトウェア、フォルトハンター機能を使用すれば信頼性の高いデバッグが容易に行えます。
- 自動セットアップウィザードや、測定、トリガ/デコード、内蔵ヘルプツールなどのワンクリック式「クイック」機能により、テストのセットアップ時間の短縮が可能です。

ニーズに合わせてオシロスコープをカスタマイズ

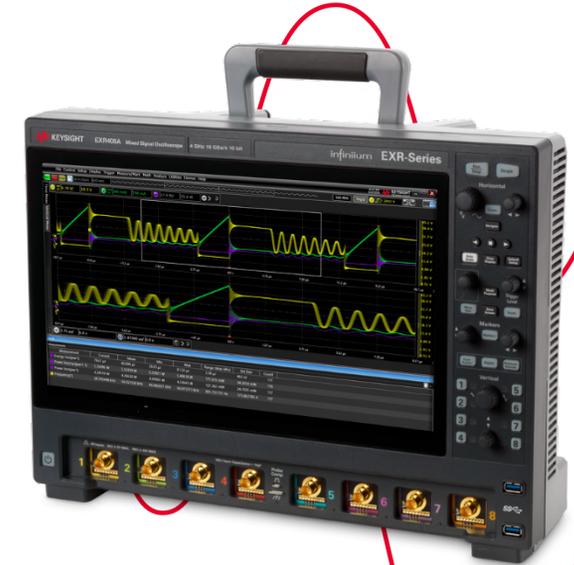
仕様	Infiniium EXRシリーズ
チャンネル	4 or 8, upgradeable
帯域幅	500 MHz~6 GHz、アップグレード可能
サンプリングレート	16 GSa/s (全チャンネル)
標準メモリ	100 Mポイント/ch~1.6 Gポイント/chのフレキシブルメモリ、アップグレード可能
分解能	高分解能モードで最大16ビット
ロジックチャンネル	16、専用入力
最大波形更新速度	全チャンネルで、>200,000波形/s
ENOB	最大9
スクリーンディスプレイ	15.6インチ (1,920×1,080ピクセル)

購入後のアップグレード	Infiniium EXRシリーズ
アナログ帯域幅の追加 (最大6 GHz)	EXR2BW
アナログチャンネルの追加: 4を8チャンネルにアップグレード (サービスセンターへの発送が必要)	EXR28CH
メモリの追加: 200 Mポイント/ch、400 Mポイント/ch、または1.6 Gポイント/chのフレキシブルメモリ	EXR2MEM
任意波形発生器の追加 (50 MHz)	EXR2WAV
MSOの追加 (デジタル16チャンネル)	EXR2MSO

アプリケーション解析パッケージ	概要	型番
シグナルインテグリティ	アドバンスド・シグナル・インテグリティ解析 (EQ、InfiniSimAdv、クロストーク)	D9110ASIA
	ディエンベディングソフトウェア (PrecisionProbe、InfiniSim Basic)	D9110DMBA
	EZJIT Complete — ジッタ/垂直軸/位相雑音解析ソフトウェア	D9110JITA
パワー	InfiniScan 波形・イベント検索ソフトウェア	D9110SCNA
	パワーインテグリティ解析ソフトウェア	D9110POWA
アドバンスド解析	電源テストソフトウェア	D9110PWRA
	パルス振幅変調PAM-N解析ソフトウェア	D9110PAMA
	ユーザー定義アプリケーションソフトウェア	D9110UDAA

コンプライアンス・テスト・パッケージ	概要	推奨帯域幅	型番
USB 2.0	USB 2.0 トランスミッター	2 GHz	D9010USBC
イーサネット	10M/100M/1GBASE-TおよびEnergy Efficient Ethernet	1 GHz	D9010ETHC
イーサネット	10G、MG Base-T、N-Base-T	4 GHz	D9010EBZC
車載イーサネット	1000BASE-T1	2.5 GHz	AE6910T
	100BASE-T1	500 MHz	
C-PHY	MIPI C-PHY、最大1.5 Gbps	6 GHz	D9010CPHC
D-PHY	MIPI D-PHY、最大1.5 Gbps (最大CTS v1.2)	6 GHz	D9020DPHC
JEDEC	DDR3/LPDDR3コンプライアンス・テスト・ソフトウェア	6 GHz	D9030DDRC

プロトコルパッケージ	概要	型番
低速シリアルバンドル	I2C、SPI、Quad SPI、eSPI、Quad eSPI、RS-232C、UART、JTAG、I2S、SVID、マンチェスター	D9110LSSP
組み込み機器	USB 2.0、10/100 MB/sイーサネット、USB-PD、PCIe Gen 1 (デコード)	D9110EMBP
低速車載用	CAN、LIN、CAN-FD、SENT、FlexRay、CAN XL	D9110AUTP
MIP/低速	RFFE、I3C、SPMI	D9110MPLP
MIPI C-PHY、D-PHY	C-PHY/D-PHYベースのCSIおよびDSI (最大2.5 Gbps)	D9110MCDP
MIPI M-PHY	CSI 3、DigRFv4、LLI、UniPro、UFS、SSIC (最大Gear 1速度)	D9110MPMP
宇宙/防衛	ARINC 429、MIL-STD 1553、SpaceWire	D9110MILP
高速車載用	100BASE-T1車載イーサネット	D9120AUTP
USB	USB 2.0、USB-PD、eUSB2、USB4 LS (デコード)	D9110USBP
Infiniium基本バンドル	D9110LSSP、D9110EMBP、D9110MPLP、D9110MILP、D9110AUTPを含む	D9111BDLP



取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

キーサイトの製品により、設計、エミュレーション、テストの課題を迅速に解決し、最高の製品体験を生み出すことで、技術革新の限界を押し広げることができます。 www.keysight.co.jp でイノベーションを始めましょう。

本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。© Keysight Technologies, 2020 - 2023,

Published in Japan, January 16, 2023, 3120-1484.JA