

アプリケーション・ ソフトウェア・ バンドル

4/5/6シリーズMSO 用



アプリケーション・バンドル

4/5/6シリーズMSO 用のお得なバンドル

アプリケーション・バンドルは、オプションを個々に購入するよりも大変お得で、特にオシロスコープを多様なアプリケーションで使用する予定がある場合には最適です。単独のオプションに比べて、数々の特長があります。

- オプションを単独で購入するよりも、低コストでより多くの機能が使用可能
- 将来のニーズまたはエンジニア・チームのニーズに対応した機能を、優れたコスト効率で購入可能
- 主要なアプリケーション、産業で多く組み合わせられているオプションを搭載
- 永続的ライセンスと、低コストの1年間サブスクリプションが選択可能

3つのレベルのアプリケーション・バンドル

スターター・バンドル

組込みシステム設計で、ほとんどすべてのエンジニアが必要となる機能のバンドル

スターター・バンドル(例えば、4-STARTER-PER)を装備した4/5/6シリーズMSOは、I2C、SPI、RS-232/422/485/UART バスのデコード、トリガ、さらにパワー測定／解析が可能です。13種類の標準波形と任意波形を持った内蔵の任意波形／ファンクション・ジェネレータ機能も追加されます。これは、Opt. AFG、Opt. SRCOMP、Opt. SREMBD、Opt. PWRの各オプション追加と同等です。

プロ・バンドル

特定のアプリケーション、産業のエンジニアを支援するために設計されています。

特定のバンドルの詳細については、4～9ページを参照してください。

いずれのプロ・バンドルも、スターター・バンドルの機能に、レコード長拡張が追加されており、高度で詳細な解析に最適です。

シリアル・デコード (4/5/6 シリーズ)	パワー (4/5/6 シリーズ)	シグナル・ インテグリティ (5/6 シリーズ)	コンプライアンス・ テスト (5/6 シリーズ)	自動車 (4/5/6 シリーズ)	航空／宇宙 (4/5/6 シリーズ)
組込みシステムのシリアル・プロトコル・サポートの統合キット。手作業によるデコードは不要	AC電源からPOL(ポイント・オブ・ロード)まで、さまざまなパワー測定を自動化	高速クロック、データ・ラインのジッタ、シグナル・インテグリティを解析するエンジニア必須のツール	主要なシリアル規格のテストにおける、計測器制御とレポート機能による統合自動テスト	ECU設計エンジニア用であり、主要な通信規格における自動車向プロトコルのデコード、自動コンプライアンス・テストが可能	主要な航空／宇宙プロトコルのシリアル・バス・デコードと、独自の信号のテストのためのマスク・テストが可能

アルティメット・バンドル

上記のすべての機能を装備し、最大の機能拡張と最大のコスト節約になります。

スターター・バンドルのすべての機能と、プロ・バンドルのすべての機能を含んでいます。

Spectrum ViewのRF vs 時間解析機能と取込帯域拡張
ビデオ・トリガ

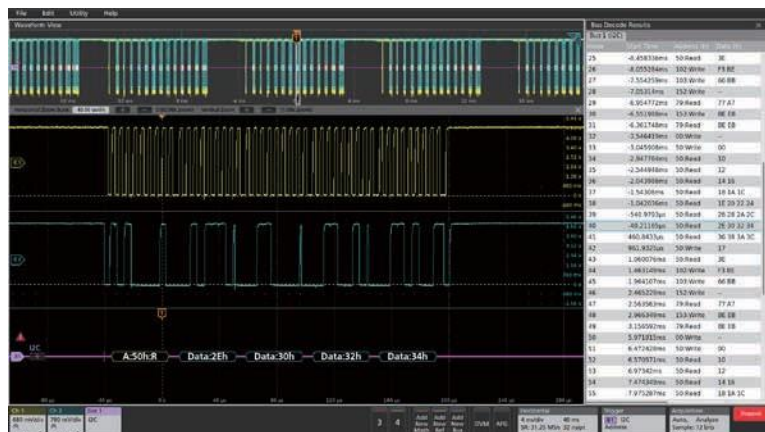
5/6 シリーズMSO で利用可能な最大のレコード長を装備

ニーズに合ったライセンスの選択

1年間ライセンス	低コストのライセンスであり、1年間のソフトウェア使用が可能です。ソフトウェアのアップデートとサポートが含まれています。ライセンスの有効期限が過ぎた場合は、新たにライセンスを購入する必要があります。
永続的ライセンス	永久的にソフトウェアを使用します。ライセンスに有効期限はなく、最初の12ヶ月間のアップデート／サポートが含まれます。
保守ライセンス	永続的ライセンスに追加されるものであり、永続的ライセンスのサポートが12ヶ月延長されます。

プロ・バンドル | シリアル・デコード

組み込みシステムのシリアル・プロトコルをサポートする統合キットです。このオプションを使用するとバス・デコードが自動的に行えるため、作業によるデコードが不要になります。サーチ機能により、特定のバスの動きに容易に焦点を当てることができます。

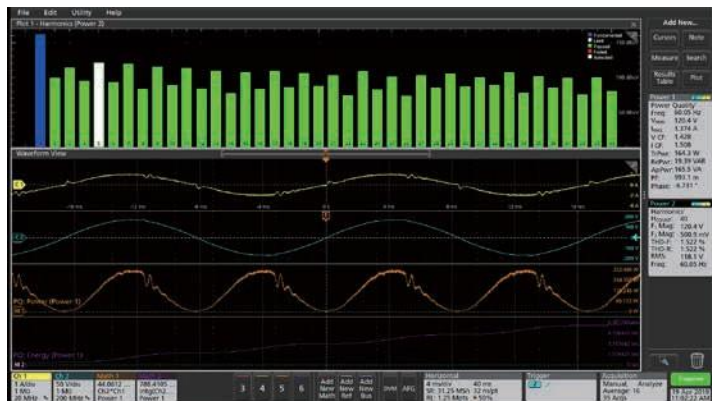


自動シリアル・デコード機能により、手作業でデコードすることなく、システムレベルの動きが観測できます。

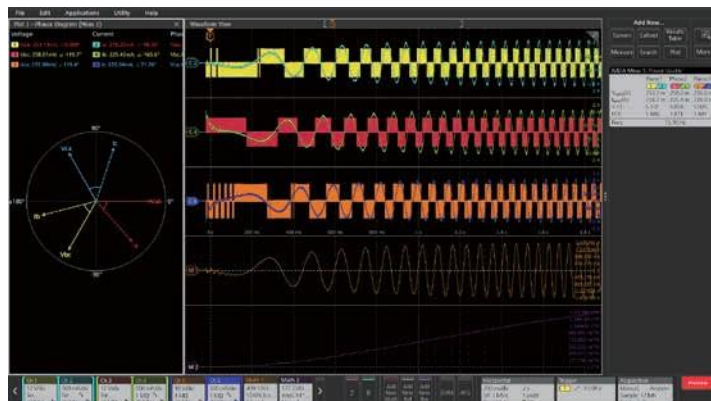
含まれる機能	概要	4シリーズMSO	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	組み込みシリアル・デコード/トリガ機能と、AFG追加 (詳細については3ページを参照)	●	●	●
4-RL-1	レコード長拡張(62.5Mポイント/ch)	●		
5-RL-125M	レコード長拡張(125Mポイント/ch)		●	
6-RL-2	レコード長拡張(250Mポイント/ch)			●
PWR	拡張パワー測定/解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ解析、インピーダンス測定を含む)	●	●	●
RFNFC	NFCシリアル・デコード/解析	●	●	●
SR8B10B	8B10Bシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRAERO	航空宇宙バス・シリアル・トリガ/解析(MIL-STD-1553、ARINC 429)	●	●	●
SRAUDIO	オーディオ・シリアル・トリガ/解析(I2S、LJ、RJ、TDM)	●	●	●
SRAUTO	車載バス・シリアル・トリガ/解析(CAN、CAN FD、LIN、FlexRay)	●	●	●
SRAUTOEN1	100BASE-T1プロトコル・デコード/解析		●	●
SRAUTOSEN	SENTシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRCPHY	MIPI C-PHY X.X (CSI-2/DSI-2) シリアル・デコード/解析		●	●
SRCXPI	CXPIシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRDPHY	MIPI D-PHY 1.2 (CSI/DSI) デコード/解析		●	●
SRENET	Ethernet シリアル・トリガ/解析(10BASE-T、100BASE-T)	●	●	●
SRESPI	eSPIシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRETHERCAT	EtherCATシリアル・デコード/解析	●	●	●
SREUSB2	eUSB 2.0シリアル・デコード/解析	●	●	●
SRI3C	I3Cシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRMANCH	マンチェスタ・シリアル・デコード/解析	●	●	●
SRMDIO	MDIOシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRNRZ	NRZシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRNEWIRE	1-Wireシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRPCIE321	PCIe Gen 1, 2, 3シリアル・デコード/解析			●
SRPM	パワー・マネジメント・シリアル・トリガ/解析(SPMI)	●	●	●
SRPSI5	PSI5シリアル・デコード/解析	●	●	●
SRSDLC	SDLCシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRSMBUS	SMBusシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRSPACEWIRE	Spacewireシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRVID	SVIDデコード/解析	●	●	●
SRUSB2	USB 2.0シリアル・トリガ/解析(LS、FS、HS)	●	●	●
SRUSB3	USB 3.0シリアル・デコード/解析(USB3.0)			●
1年間ライセンス		4-PRO-SERIAL-1Y	5-PRO-SERIAL-1Y	6-PRO-SERIAL-1Y
永続的ライセンス		4-PRO-SERIAL-PER	5-PRO-SERIAL-PER	6-PRO-SERIAL-PER

プロ・バンドル | パワー

AC電源からPOL(ポイント・オブ・ロード)まで、さまざまなパワー測定を自動化します。また、代表的なパワー・マネジメント・バスのデコード機能も含んでいます。



有効電力、皮相電力、無効電力、力率など、代表的な測定を自動化します。

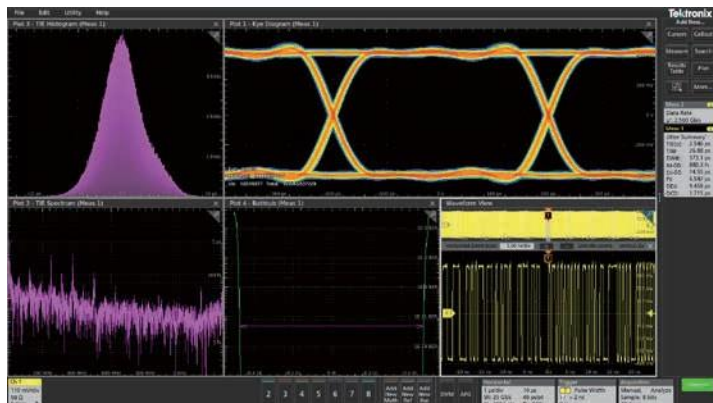


5/6シリーズMSOでは、最新の三相モータドライブ解析にも対応します。

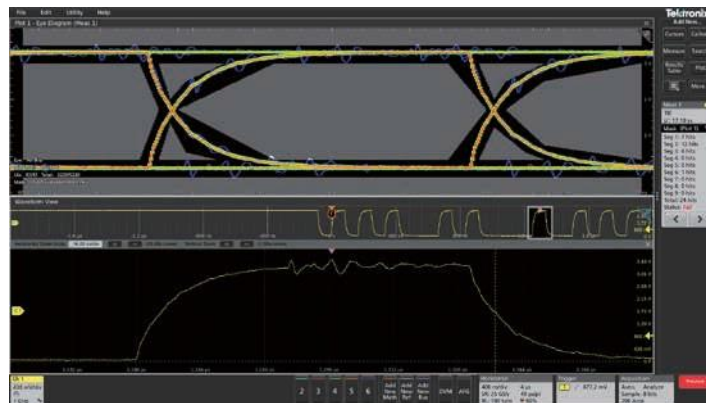
含まれる機能	概要	4シリーズMSO	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	組込みシリアル・デコード/トリガ機能と、AFG追加 (詳細については3ページを参照)	●	●	●
4-RL-1	レコード長拡張(62.5Mポイント/ch)	●		
5-RL-125M	レコード長拡張(125Mポイント/ch)		●	
6-RL-2	レコード長拡張(250Mポイント/ch)			●
3PHASE	三相パワー解析	●		
DPM	デジタル・パワー・マネジメント/解析		●	●
IMDA	三相インバータ/モータ/ドライブ解析		●	●
IMDA-DQ0	IMDA DQ0測定		●	●
IMDA-MECH	IMDA メカニカル測定		●	●
PWR	拡張パワー測定/解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ 解析、インピーダンス測定を含む)	●	●	●
SRPM	SPMIシリアル・バスのトリガ/解析	●	●	●
SRSVID	SVIDシリアル・バスのデコード/解析	●	●	●
TDR	TDR測定/解析	●	●	●
WBG-DPT	ワイド・バンドギャップSiC/GaNダブル・パルス・テスト測定	●	●	●
1年間ライセンス		4-PRO-POWER-1Y	5-PRO-POWER-1Y	6-PRO-POWER-1Y
永続的ライセンス		4-PRO-POWER-PER	5-PRO-POWER-PER	6-PRO-POWER-PER

プロ・バンドル | シグナル・インテグリティ

高速クロック、データ・ラインの検証、トラブルシュートを行うエンジニア必須のツールです。ジッタをすばやく測定、分離します。マスク・テスト、リミット・テストにより、すばやい信号形状の検証、リミット測定を自動的に実行します。



ジッタ・サマリ測定による迅速なジッタ概要の把握



マスク/リミット・テストによる信号合否テストの自動化

含まれる機能	概要	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	組込みシリアル・デコード/トリガ機能と、AFG追加 (詳細については3ページを参照)	●	●
5-RL-125M	レコード長拡張(125Mポイント/ch)	●	
6-RL-2	レコード長拡張(250Mポイント/ch)		●
DBDDR3	DDR3/LPDDR3の解析/デバイス・ソリューション		●
DBLVDS	LVDS自動テスト・ソリューション*	●	●
DJA	拡張ジッタ解析	●	●
MTM	マスク/リミット・テスト	●	●
PAM3	PAM3シグナル解析*	●	●
PWR	拡張パワー測定/解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ解析、インピーダンス測定を含む)	●	●
TDR	TDR測定/解析	●	●
UDELTA	ユーザ定義のフィルタ作成ツール	●	●
	1年間ライセンス	5-PRO-SIGNAL-1Y	6-PRO-SIGNAL-1Y
	永続的ライセンス	5-PRO-SIGNAL-PER	6-PRO-SIGNAL-PER

*Windows OSを搭載したオプションのSSDが必要(5-WIN、6-WIN)。

プロ・バンドル | コンプライアンス・テスト

現状のWindows® 搭載の5シリーズまたは6シリーズMSOで利用可能なすべてのコンプライアンス・オプションを含んでいます。すべての規格はTekExpress エンジンを使用しており、柔軟性に富んだ構成、機器制御、設定ガイド、包括的なレポートの提供が可能です。



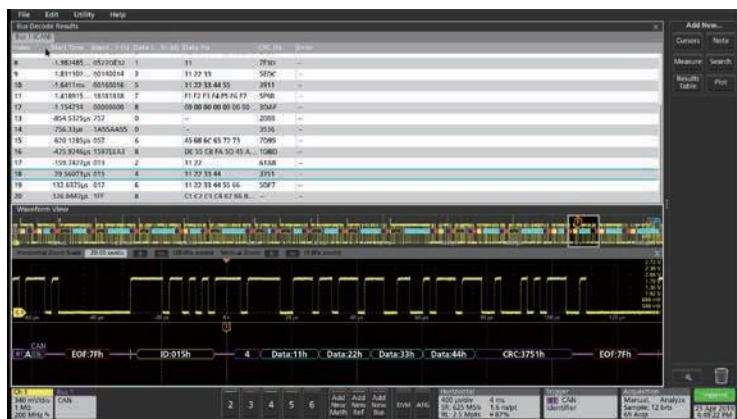
規格で定められたすべてのテスト、または選択した項目のテストを実行します。レポートは自動生成され、ただちに参照が可能です。

含まれる機能	概要	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	組込みシリアル・デコード/トリガ機能と、AFG 追加 (詳細については3 ページを参照)	●	●
5-RL-125M	レコード長拡張(125 Mポイント/ch)	●	
6-RL-2	レコード長拡張(250 Mポイント/ch)		●
CMCPHY20	MIPI C-PHY 2.0 TXコンプライアンス・テスト (Opt. DJAが必要)*		●
CMDPHY21	MIPID-PHY 2.1 コンフォーマンス・テスト*		●
CMENET	Ethernet (10/100/1000BASE-T) コンプライアンス・テスト*	●	●
CMENETML	CMENET (10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T)用マルチレーン Ethernetオプション*	●	●
CMINDUEN10	産業用Ethernet (10BASE-T1L Long reach)の自動コンプライアンス・テスト*	●	●
CMUSB2	USB2 自動コンプライアンス・テスト*	●	●
CMDDDR3	DDR3 自動コンプライアンス・テスト*		●
CMDPHY	DPHY-Tx 1.2自動コンプライアンス・テスト*		●
CMNBASET	NBASE-T 自動コンプライアンス・テスト*		●
CMXGBT	XGbT 自動コンプライアンス・テスト*		●
DBDDR3	DDR3/LPDDR3の解析/デコード*		●
DJA	拡張ジッタ解析	●	●
PWR	拡張パワー測定/解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ解析、インピーダンス測定を含む)	●	●
	1年間ライセンス	5-PRO-COMPL-1Y	6-PRO-COMPL-1Y
	永続的ライセンス	5-PRO-COMPL-PER	6-PRO-COMPL-PER

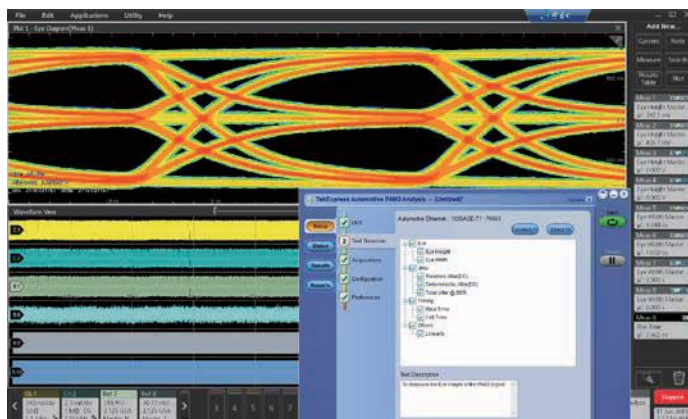
*Windows OSを搭載したオプションのSSDが必要(5-WIN、6-WIN)。

プロ・バンドル | 自動車

ECU の設計エンジニアに特化したバンドルであり、検証、トラブルシュートにおいて優れたシステム表示機能があります。重要な車載用プロトコル、リアル規格のコンプライアンス・テスト、デバッグに対応します。



自動デコード/トリガにより迅速なデバッグが可能



5/6シリーズMSOによる、車載用Ethernetの独自の信号分離

含まれる機能		概要	4シリーズMSO	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル		組み込みシリアル・デコード/トリガ機能と、AFG 追加 (詳細については3 ページを参照)	●	●	●
4-RL-1		レコード長拡張(62.5Mポイント/ch)	●		
5-RL-125M		レコード長拡張(125Mポイント/ch)		●	
6-RL-2		レコード長拡張(250Mポイント/ch)			●
AUTOEN-SS		100BASE-T1、1000BASE-T1信号分離*		●	●
CMAUTOEN		車載Ethernet (100BASE-T1、1000BASE-T1)自動コンプライアンス・テスト*		●	●
CMAUTOEN10		車載Ethernet (10BASE-T1S ShortReach) 自動コンプライアンス・テスト*		●	●
CMAUTOEN10G		マルチギガビットEthernet (2.5G/5GBASE-T1)自動コンプライアンス・テスト*			●
CMDPHY		DPHY-Tx 1.2自動コンプライアンス・テスト*			●
CMDPHY21		MIPID-PHY 2.1 コンフォーマンス・テスト			●
DJA		拡張ジッタ解析		●	●
IMDA		三相インバータ/モータ/ドライブ解析		●	●
IMDA-DQ0		IMDA DQ0 測定		●	●
IMDA-MECH		IMDA メカニカル測定		●	●
PAM3		PAM3 シグナル解析*		●	●
PWR		拡張パワー測定/解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ解析、インピーダンス測定を含む)	●	●	●
SRAUTO		車載バス・シリアル・トリガ/解析(CAN、CAN FD、LIN、FlexRay)	●	●	●
SRAUTOEN1		100BASE-T1プロトコル・デコード		●	●
SRAUTOSEN		SENT シリアル・デコード/解析	●	●	●
SRCXPI		CXPI のシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRI3C		I3Cシリアル・デコード/解析	●	●	●
SRPSI5		PSI5のシリアル・デコード/解析	●	●	●
WBG-DPT		ワイド・バンドギャップSiC/GaNダブル・パルス・テスト測定	●	●	●
1年間ライセンス			4-PRO-AUTO-1Y	5-PRO-AUTO-1Y	6-PRO-AUTO-1Y
永続的ライセンス			4-PRO-AUTO-PER	5-PRO-AUTO-PER	6-PRO-AUTO-PER

*Windows OSを搭載したオプションのSSDが必要(5-WIN、6-WIN)。

プロ・バンドル | 航空／宇宙

航空／宇宙業界で使用されているプロトコルのシリアル・バスのデコード、およびNRZ、マンチェスタなどの汎用デコードに対応しています。マスク／リミット・テストにより、独自の信号の自動テストが容易に実行できます。



航空／宇宙システムの詳細をすばやく表示

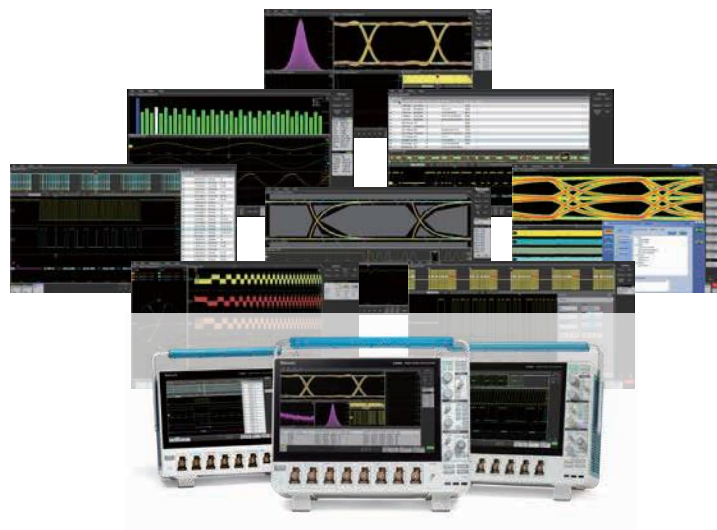
含まれる機能	概要	4シリーズMSO	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	組込みシリアル・デコード／トリガ機能と、AFG追加 (詳細については3ページを参照)	●	●	●
4-RL-1	レコード長拡張(62.5Mポイント／ch)	●		
5-RL-125M	レコード長拡張(125Mポイント／ch)		●	
6-RL-2	レコード長拡張(250Mポイント／ch)			●
DJA	拡張ジッタ解析		●	●
PWR	拡張パワー測定／解析ソフトウェア(PSRR、コントロール・ループ解析、インピーダンス測定を含む)	●	●	●
MTM	マスク／リミット・テスト	●	●	●
SRAERO	航空／宇宙向シリアル・バス・トリガ／解析 (MIL-STD-1553, ARINC 429)	●	●	●
SRMANCH	マンチェスタ・シリアル・デコード／解析	●	●	●
SRNRZ	NRZのシリアル・バス・デコード／解析	●	●	●
SRSPACEWIRE	SpaceWire シリアル・バス・デコード／解析	●	●	●
	1年間ライセンス	4-PRO-MILGOV-1Y	5-PRO-MILGOV-1Y	6-PRO-MILGOV-1Y
	永続的ライセンス	4-PRO-MILGOV-PER	5-PRO-MILGOV-PER	6-PRO-MILGOV-PER

アルティメット・バンドル

アルティメット・バンドルは、1つのパッケージで最大の機能と最大のコスト節約を提供します。

含まれる内容

- 組み込みシリアルデコード／トリガ、AFG追加を含む、すべてのスターター・バンドルの機能
- すべてのプロ・バンドルの機能
- 5シリーズ、6シリーズMSOのレコード長拡張-5シリーズMSOで500Mポイント、6シリーズMSOで1Gポイント
- 広帯域、同期スペクトラム解析
 - Spectrum ViewのRF vs 時間解析機能
 - Spectrum View取込帯域拡張
- ビデオ・トリガ



含まれる内容		概要	4シリーズMSO	5シリーズMSO	6シリーズMSO
スターター・バンドル	スターター・バンドル(例えば、4-STARTER-PER)を装備した4/5/6シリーズMSOは、I2C、SPI、RS-232/422/485/UARTバスのデコード、トリガ、さらにパワー測定／解析が可能です。13種類の標準波形と任意波形を持った内蔵の任意波形／ファンクション・ジェネレータ機能も追加されます。これは、Opt. AFG、Opt. SRCOMP、Opt. SREMBD、Opt. PWRの各オプション追加と同等です。		●	●	●
プロ・バンドルのすべての機能	シリアル・デコード		●	●	●
	パワー		●	●	●
	シグナル・インテグリティ			●	●
	規格適合性			●	●
	自動車		●	●	●
	航空／宇宙		●	●	●
さらに追加される機能	Spectrum ViewのRF vs 時間解析機能		●	●	●
	Spectrum Viewの拡張取込帯域		●	●	●
	ビデオ・トリガ		●	●	●
	レコード長拡張(500Mポイント/ch)			●	
	レコード長拡張(1Gポイント/ch)				●
		1年間ライセンス	4-ULTIMATE-1Y	5-ULTIMATE-1Y	6-ULTIMATE-1Y
		永続的ライセンス	4-ULTIMATE-PER	5-ULTIMATE-PER	6-ULTIMATE-PER

詳細な情報、価格、どのアプリケーション・バンドルが最適化など、ご不明な点については、当社の担当営業までご連絡ください。



www.tek.com/ja

テクトロニクス／ケースレイインストゥルメンツ

各種お問い合わせ先:

<https://www.tek.com/ja/contact-tek>

技術的な質問、製品の購入、価格・納期、営業への連絡、修理・校正依頼

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2025, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX および TEK は Tektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2025年7月 48Z-73761-7