

Logic Cube Pro

Flexible and intuitive
Precise and accurate signal capture



Logic Analyzer

Pattern Generator

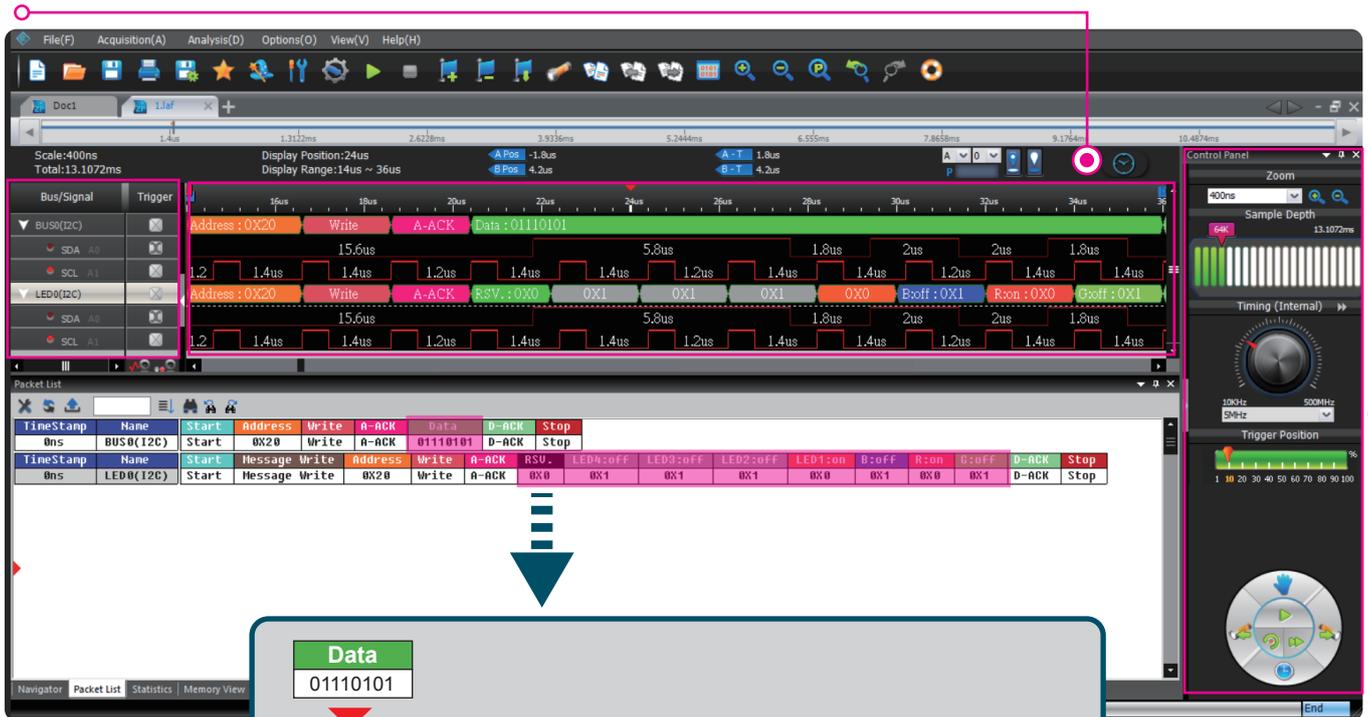
Protocol Analyzer

Logic Cube Pro 使いやすいインターフェイス

デジタル信号生成機能：

デジタル信号生成機能は、周辺機器のシミュレーションとトリガー、プロトコルレベルのテスト設定 / 制約検証、製造テスト、および一般的なデジタルトリガーに使用できます。

Bus Name	I2C	Packet No	Slave Addr/ess	R/W	Data
Bit Rate / Clock Rate	500 KHz	0	32	0	0x 75
ACK Bit (1 or 0)	0	1	0x 20	0	0b 01110101
SDA	PG0				
SCL	PG1				



ガイド付き設定により、指定したバスをすばやく追加することができます。

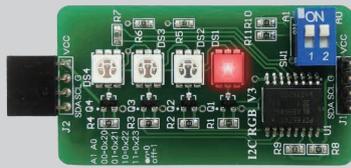
Data

01110101

RSV.	LED4:off	LED3:off	LED2:off	LED1:on	B:off	R:on	G:off
0X0	0X1	0X1	0X1	0X0	0X1	0X0	0X1

カスタムバスデコード

デコード後にデータコンテンツのビット表示が編集可能です。各メーカーの規格も、設定後に直接表示することができます。現在サポートされているバス：
CAN 2.0B、I2C、UART、SPI、USB 1.1



直感的に操作しやすいインターフェイスです。





プロトコル分析機能

送信されたデータを瞬時にデコード、長時間にわたり多くのデータを捕捉し、正確な目標値を解析します。



業界最大のメモリ深度

ポータブルロジックアナライザの Logic Cube Pro は、チャンネルごとに最大 256Mb のメモリ容量を備え、より大きなメモリ深度を有しています。



損失のない長時間記録

記録された信号は直接ハードドライブに保存され、さまざまな信号からエラーの原因を見つけ出すことができます。



カスタムバスデコード

業界の多様なニーズに応じ、カスタマイズされたバスデコードサービスを提供します。

Specification	16064M	32064M	32128M	32256M
Channels	16	32		
Memory per Channel	8ch/128Mb 16ch/64Mb	8ch/256Mb 16ch/128Mb 32ch/64Mb	8ch/512Mb 16ch/256Mb 32ch/128Mb	8ch/1Gb 16ch/512Mb 32ch/256Mb
Total Memory	1Gb	2Gb	4Gb	8Gb
Sample Rate (Internal Timing)	8ch/1GHz 16ch/500MHz	8ch/2GHz 16ch/1GHz 32ch/500MHz		
Sample Rate (External Timing)	250MHz			
Threshold Range	-6V ~ +6V			
Threshold Accuracy	10mV/step			
Pattern Generator	Option	○		
Operating temperature	Windows 10 / 8.1 / 7 (32 or 64 bit)			
Interface / Power	USB3.0 / DC5V (Max. 3W)			
Dimensions / Weight	4.96" x 3.74" x 0.98" / 5.64 oz (126 x 95 x 25 mm / 160g)			

USB2.0プロトコル分析モジュール

Logic Cube Pro 32 チャンネルモデルでは、USB2.0 信号の測定と分析(下位互換性)により 必要に応じて USB プロトコルパケットデータとパケットに表示される基本データをフィルターで除外することができます。



イーサネット分析モジュール

Logic Cube Pro モデルは、RJ45 インターフェイスに対応しています。イーサネット信号をキャプチャおよび測定し、パケット情報をすばやくデコード・分析します。これによりネットワーク信号の潜在的な問題をすばやく見つけ出すことができます。



Support multiple protocols decoding

Automotive	● AC97	● HDQ	● MICROWIRE(EEPROM 93C)	● STBus
PC System	● AES_EBU	● HART	● MIPI RFFE	● SPI Compatible(Atmel Memory)
Memory	● AMD_SVI2	● HDLC	● MANCHESTER	● SAMSUNG K9(NAND Flash)
Digital Audio	● ARITHMETICAL LOGIC	● I2C	● MII	● SD2.0/SDIO
IC Interface	● BDM	● I2C(EEPROM 24L)	● MILLER	● SD3.0
Basic Logic Application	● BMS	● I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)	● MIL-STD-1553	● S2CWire/AS2CWire
Optoelectronics	● CAN 2.0B	● I3C	● MODIFIED MILLER	● SCCB
Infrared rays	● CAN FD	● I2S	● ModBus	● SDQ
Power	● CCIR601	● IDE	● MODIFIED SPI	● SMBus 2.0
Wireless	● CCIR656	● IRDA	● NEC PD6122	● SIGNIA 6210
other	● CMOS IMAGE	● ISO7816 UART	● OPENTHERM 2.2	● SWP
	● Compact Flash 4.1	● IO-Link	● PCI	● SHT11
	● DSI Bus	● JTAG 2.0	● PECCI	● 7-SEGMENT LED
	● DDC EDID	● JK FLIP-FLOP	● PS/2	● SoundWire
	● DSA Interface	● KEELOQ Code Hopping	● PCM	● USB 1.1
	● DP AUX Channel 1.1	● KNX	● PSB Interface	● USB 2.0
	● DIGITAL LOGIC	● LIN 2.1	● Philips RC-5	● USB PD3.0
	● DALI Interface	● Low Pin Count	● Philips RC-6	● UART(RS-232C/422/485)
	● DM114/DM115	● LPC-SERIRQ	● PT2262/PT2272	● UP DOWN COUNTER
	● DMX512	● LPT	● PMBus 1.1	● UNI/O
	● Differential Manchester	● LCD12864	● PROFIBUS	● WTb
	● DigRF	● LCD1602	● Quad SPI	● 1-WIRE
	● DS1302	● LG4572	● Qi	● 1-Wire(Advanced)
	● DS18B20	● LED Pitch Array	● RGB Interface	● 3-WIRE
	● eSPI	● Line Code	● Serial GPIO IBPI	● WIEGAND
	● eMMC	● MVB	● SVID	● WWV/WWVH/WWVB
	● FlexRay 2.1A	● MCU-51 DECODE	● SLE4442	● YK-5
	● FWB	● MDDI	● SSI Interface	
	● GPIB	● MICROWIRE	● ST7669	
	● HID Over I2C	● MIPI DSI	● SPI	
	● HPI	● MHL-CBUS	● SPI PLUS	
	● HD Audio	● MIDI	● Serial Wire Debug(swd)	
	● HDMI CEC	● MIPI_CSI-2	● S/PDIF	

より多くのバスが研究開発中です...

- SVID IMV99
- BiSS C
- Display port