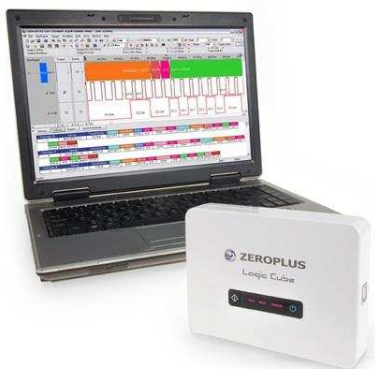


Логические анализаторы



Логические анализаторы LAP-C 162000

АКИП™

- 16 каналов
- Частота дискретизации до 200 МГц
- Измерение, декодирование и анализ сигналов: I2C, UART, SPI, 1-WIRE, SSI, HDQ, CAN, MICROWIRE, I2S, PS/2, Lin Bus и др. (всего 112 протоколов), смешанных сигналов с тактовой частотой до 100 МГц
- Память на канал 2 Мбит на канал, захват глитчей от 5 нс
- Расширенная синхронизация, анализ: по шине, логический, статистический, опция синхронизации по длительности импульсов
- Коэффициент сжатия до 255:1
- Передача данных по интерфейсу USB 2.0 на управляющий компьютер
- Не требует внешнего питания (питание от USB)

LAP-C 162000

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	LAP-C 162000
ПАРАМЕТРЫ АНАЛИЗАТОРА	Частота дискретизации	до 200 МГц
	Внеш. тактовая частота	100 МГц
	Количество каналов	32
	Память	32 Мбит (2 Мбит на кан.)
	Порог срабатывания	-6...+6 В
	Погрешность установки порога срабатывания	100 мВ
	Максимальное входное напряжение	±30 В
	Входное сопротивление	500 кОм/10 пФ
СИНХРОНИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОТОКОЛОВ	Задержка между каналами	Не более 1,5 нс
	Условия синхронизации	по фронту/спаду, по состоянию (высокое, низкое, между), по шаблону
	Пороговый уровень	TTL, CMOS, ECL или заданный (-6 В...+6 В)
	Макс. частота сигнала порогового уровня	75 МГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Задержка	по времени, по отсчетам (1-65535), по странице (1 - 8192)
	Напряжение питания	5 В по USB
	Потребляемая мощность	Не более 2 Вт
	Габаритные размеры	125 × 90 × 25 мм
	Масса	0,150 кг

Комплект поставки:

	Модель	LAP-C 162000
	Логический анализатор	1
	16 - контактный измерительный шлейф	1
	8 - контактный измерительный. шлейф	2
	Микрозажим - наконечник	36
	USB кабель	1
	РЭ	1
	ПО (Driver CD**)	1
	1 контактный. измерит. провод (бел.)	1
	2 контактный. измерит. провод (чёрн.)	1



Доступные протоколы. Внимание!

Протоколы доступны не для всех приборов – есть ограничения по размеру памяти!

Automotive

- | | | | |
|-----------|----------|---------------|----------|
| •CAN 2.0B | •DSI Bus | •FlexRay 2.1A | •LIN 2.1 |
| •MVB | •WTB | | |

PC System

- | | | | |
|----------------|-------------|-------------------|-------|
| •AMD_SVI2 | •DDC EDID | •GPIO | •FWH |
| •Low Pin Count | •LPC-SERIRQ | •LPT | •PCI |
| •PECI | •PS/2 | •Serial GPIO IBPI | •SVID |
| •USB 1.1 | •USB 2.0 | | |

IC Interface

- | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|------------------------|
| •BDM | •HPI | •1-WIRE | •JTAG 2.0 |
| •MCU-51 DECODE | •3-WIRE | •I2C | •MDDI |
| •MICROWIRE | •MIPI DSI | •SPI | •SLE4442 |
| •SSI Interface | •SPI PLUS | •ST7669 | •UART(RS-232C/422/485) |
| •1-Wire(Advanced) | •Serial Wire Debug(SWD) | | |

Digital Audio

- | | | | |
|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| •AC97 | •AES_EBU | •DSA Interface | •DP AUX Channel 1.1 |
| •HD Audio | •HDMI CEC | •I2S | •MHL-CBUS |
| •MIDI | •MIPI_CSI-2 | •PCM | •PSB Interface |
| •S/PDIF | •STBus | | |

Basic Logic Application

- | | | | |
|---------------------|----------------|---------------|------------------|
| •ARITHMETICAL LOGIC | •DIGITAL LOGIC | •JK FLIP-FLOP | •UP DOWN COUNTER |
|---------------------|----------------|---------------|------------------|

Memory

- | | | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|
| •Compact Flash 4.1 | •I2C(EEPROM 24L) | •I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62) | •MICROWIRE(EEPROM 93C) |
| •SPI Compatible(Atmel Memory) | •Quad SPI | •SAMSUNG K9(NAND Flash) | •SD2.0/SDIO |
| •UNI/O | | | |

Optoelectronics

- | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| •7-SEGMENT LED | •CCIR656 | •CMOS IMAGE | •LCD12864 |
| •DALI Interface | •DM114/DM115 | •DMX512 | •LCD1602 |
| •LED Pitch Array | •LG4572 | •RGB Interface | •S2Cwire/AS2Cwire |
| •SCCB | | | |

Infrared rays

- | | | | |
|----------------|-------------|---------------|---------------|
| •IRDA | •NEC PD6122 | •Philips RC-5 | •Philips RC-6 |
| •PT2262/PT2272 | | | |

Power

- | | | | |
|------|------------|------------|-----|
| •BMS | •HDQ | •PMBus 1.1 | •QI |
| •SDQ | •SMBus 2.0 | | |

Wireless

- | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------|----------------------|
| •Differential Manchester | •DigRF | •ISO7816 UART | •KEELOQ Code Hopping |
| •MANCHESTER | •MII | •SIGNIA 6210 | •MILLER |
| •MIL-STD-1553 | •MODIFIED MILLER | •WIEGAND | •WWV/WWVH/WWVB |

Other

- | | | | |
|-----------|----------|---------------|----------------|
| •DS1302 | •DS18B20 | •Line Code | •HART |
| •KNX | •ModBus | •MODIFIED SPI | •OPENTHERM 2.2 |
| •PROFIBUS | •SHT11 | •YK-5 | |