

INTRODUCTION

Le SLogic Combo 8 est un outil de développement polyvalent qui intègre les fonctionnalités d'un analyseur logique, d'un débogueur CKLink, d'un débogueur DAP-Link et d'un module UART (USB2UART). Il permet une commutation arbitraire entre ces fonctions via des boutons. Cet outil 4 en 1 offre un taux d'échantillonnage maximal de 80 MHz, prend en charge jusqu'à 8 canaux et est compatible avec plusieurs plates-formes. Malgré son format compact, il offre une large gamme de plus de 130 protocoles d'analyse.

En tant qu'analyseur logique, il offre une fréquence d'échantillonnage maximale de 80 MHz, permettant l'analyse d'une large gamme de protocoles en conjonction avec un ordinateur hôte. Lorsqu'il est utilisé comme module UART, il prend en charge jusqu'à 4 ports série avec un débit en bauds maximal de 20 Mbps, ce qui le rend adapté à diverses applications qui reposent sur la communication série. En tant que CKLink ou DAPLink, il aide au débogage des puces RISC-V et ARM, avec un port série supplémentaire disponible pour l'observation des journaux.

Puissant débogueur 4 en 1



Fonctionnalités puissantes



Multifonction

4 en 1



Fréquence d'échantillonnage

maximale de 80 MHz



Maximum

de 8 canaux



Taille ultra-compacte



Prise en charge

multiplateforme



Plus de 130 protocoles

d'analyse

Prise en charge de l'analyse de plus de 130 protocoles

Protocole de base

spi	i2c	uart	i2s	modbus	nombres et_état	sbus futaba	mdio
onewire lien	i2cfilter	jtag	ook_vis	parallèle	swd	lfast	microwire
ook	hdcp	usb_power delivery	dmx512	usb requête	usb signalisation	can	usb_packet
cjtag	pjdl	onewire réseau	ieee488	arm_tpiu			

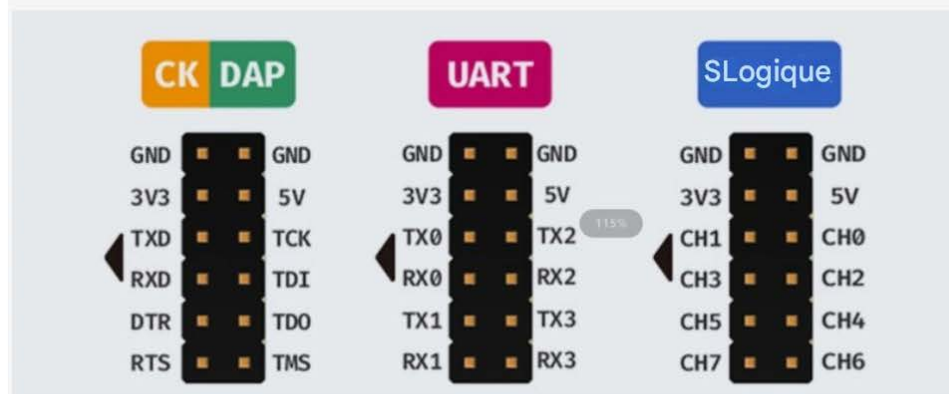
Protocole de haut niveau

st7735	sda2506	guess débit binaire	ir_irm	rtc8564	lin	tca6408a	ir_rc5
cc1101	mcs48	xfp	adns5020	ad79x0	avr_pdi	lpc	midi
tlc5620	enc28j60	rgb_led_spi	flexray	nager	rfm12	edid	qi
t55xx	sipi	spiflash	nes_ manette de jeu	compteur	sdq	ade77xx	pan1321
arm_ etmv3	avr_isp	ltc26x7	sle44xx	aud	st25r39xx _spi	amulette_ ascii	tdm_audio
mrf24j40	synchronisation	i2cdemux	z80	cec	ir_rc6	atsha204a	jtag_stm32
ook_ oregon	adf435x	nrf24l01	nrf905	eprom24xx	dsi	nunchuk	pjon
sae_j1850 _vpw	ds243x	ssi32	cfp	ltc242x	ad5626	moteur pas à pas moteur	em4305
ir_nec	dali	gigue	lm75	ps2	pca9571	ir_sirc	mx6225xu
rgb_led_ ws281x	maple_bus	arm_itm	miller	pwm	sdcard_spi	rc_encode	adxl345
ds28ea00	em4100	spdif	am230x	piéd à coulisse	mlx90614	x2444m	sept_segments
jtag_ejtag	wiegand	morse	max7219	ac97	eprom93xx	ds1307	ds2408
graycode	dcf77	sdcard_sd	signature	xy2-100			

Annotation de fonction

Voyant lumineux	Fonction	Description
	SLogique	Fréquence d'échantillonnage jusqu'à 80 Mbit/s et jusqu'à 8 canaux d'échantillonnage. Permet la capture et le débogage de signaux numériques.
	DAPLink + UART	Un DAPLink et un port série pour surveiller les journaux pendant le débogage.
	CKLink + UART	Un CKLink et un port série pour surveiller les journaux pendant le débogage.
	UARTx4	Prend en charge 4 ports série, deux débits en bauds jusqu'à 20 Mbps et deux débits en bauds jusqu'à 1 Mbps.

Informations sur le panneau



DEMANDES

- Analyse du protocole
- Communication série
- Débogage de puce
- Éducation et formation
- Développement et tests de matériel
- Recherche et développement

SPÉCIFICATION

Paramètres de la fonction SLogic

- Nombre maximal de canaux : 8 canaux
- Taux d'échantillonnage maximal : 80 Mb/s
- Bande passante de transmission : 320 Mb/s
- Mode d'échantillonnage : Flux
- Configuration typique : 80 Mb/s à 4 canaux, 40 Mb/s à 8 canaux
- Plage d'entrée du signal : 0 à 3,6 V
- Seuils de niveau haut et bas : VIN > 2 V, VIL < 0,8 V

Dans un environnement Windows, le SLogic Combo 8 a une bande passante de transmission maximale de 160 Mb/s. La configuration typique comprend 80 Mb/s à 2 canaux et 40 Mb/s à 4 canaux.

Paramètres de la fonction CKLink

- Fréquence d'horloge JTAG : 16 Mb/s
- Vitesse de vidage typique : 1200 Ko/s
- Port série de débogage : jusqu'à 20 Mb/s

Paramètres de la fonction DAPLink

- Port série de débogage : jusqu'à 20 Mb/s
- Vitesse de gravure typique : 110 Ko/s

Paramètres de la fonction UART

- Débit en bauds maximal : $2 \times 20 \text{ Mbps} + 2 \times 1 \text{ Mbps}$
- Bande passante totale : 42 Mbps

DOCUMENTS

- [Opérations de base](#)
- [FAQ](#)
- [Utilisation comme CKLink](#)
- [Utilisation comme DAPLink](#)
- [Utilisation comme module série](#)
- [Utilisation comme analyseur logique](#)

LISTE D'EXPÉDITION

- Analyseur Slogic/DAPLink/Débogueur CKLink/Outil UART × 1
- Clip de puce × 10
- USB Type-C × 1
- Câble DuPont femelle-femelle × 1