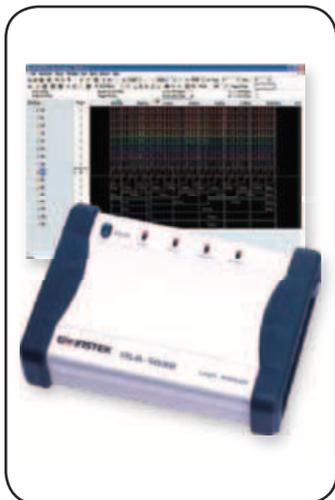


Logické analyzátoři (GoodWill) řady **GLA 1000**



Popis produktů řady GLA-1000

1. GLA-1016, 200MHz, 16 kanálů s 4Mbit pamětí
2. GLA-1032, 200MHz, 32 kanálů s 4Mbit pamětí
3. GLA-1132, 200MHz, 32 kanálů s 32Mbit pamětí

- Časová analýza: 100Hz ~ 200MHz (interní spouštění)
- Analýza stavů: 0,001Hz ~ 100MHz (externí spouštění)
- Spouštění (trigger): úroveň, napětí, počet, časové zpoždění, konfigurace hrany a úrovně
- Využití paměti: komprese až 255x bez ztráty dat
- Analyzátor sběrnice I²C a RS-232C
- rychlá komunikace: kompatibilní s USB 2.0, 1.1
- Rozličné režimy zobrazení signálu v prostředí v PC: průběh křivky, seznam, čas, frekvence, adresa

Řada GLA-1000 má maximálně 32 kanálů, vnitřní vzorkovací frekvenci 200MHz, hloubku paměti 1Mbit na kanál. Pokročilé funkce synchronizace (triggeru) umožňují analyzátorům řady GLA-1000 provádět dlouho-dobou analýzu toku dat s vysokou přesností a flexibilitou. Jedinečné vlastnosti přístrojů - „bezeztrátová komprese dat“, „Enable Qualifier“ a „analyzátor protokolu sériové sběrnice (portu)“ poskytují možnost jednoduché analýzy i na vyspělých digitálních zařízeních. Externí vzorkovací frekvence může být až 100MHz. Výběr podmínek synchronizace zahrnuje vysokou a nízkou úroveň, náběhovou hranu, sestupnou hranu, jednu z hran bez ohledu na všechny kanály nebo binární, dekadický nebo hexadecimální kód pro předdefinované sběrnice. Uživatelsky nastavitelná prahová citlivost - TTL, CMOS, ECL a uživatelsky definované napětí (-6.0V~+6.0V), umožňuje rychlé přizpůsobení pro měření na multinapěťových digitálních systémech. Řada GLA-1000 má pokročilé synchronizační funkce, včetně časového zpoždění (time delay), clock event delay trigger, page. Vlastnost „Enable Qualifier“ zachycuje pouze části dat odpovídající předdefinovaným podmínkám poté, co je signál spuštěn. Tato funkce redukuje množství přebytečných dat s ohledem na limitovanou paměť. Tři výstupní kontrolní signály terminálů - start, spoušť a konec - jsou k dispozici, aby usnadnily kontrolu externích zařízení. Když GLA řady 1000 spustí signál, jeho synchronizační výstupní signál může aktivovat DSO k získání synchronizované křivky (v reálném čase) pro křížovou referenci mezi digitálními daty a analogovým signálem křivky. Dialogové okno hledání dat (data-search) pomáhá najít v toku dat uživatelsky definovaná data. Schopnost statistických výpočtů zahrnuje počítání počtu uživatelsky vybraných vzorků v toku dat, nebo počítání vysokých a nízkých stavů v kanálu. Řada GLA-1000 rovněž nabízí nástroj provádějící analýzu protokolu sériové sběrnice. Podporovány jsou nejpoužívanější standardy - RS-232C a I²C. Všechna nastavení a činnosti u řady GLA-1000 se provádí v prostředí Windows. U horizontálního rozlišení displeje můžete volit mezi časem a vzorkovacím impulsem, u dat křivky můžete volit mezi Ramp a obdélníkem. Pozadí obrazovky a datové křivky jsou plně barevně nastavitelné.

	GLA-1016	GLA-1032	GLA-1132
Kanály	16	32	32
Velikost paměti	4Mbit	4MBit	32MBit
Časová analýza	200MHz		
Analýza stavů	100MHz		
Trigger systém (spouštění)	horní úroveň, dolní úroveň, nerozhoduje, náběh, sestup, jedna z hran, vzorek sběrnice		
Prahová citlivost	+6V~ -6V uživatelem definovaná úroveň nebo TTL/ECL/CMOS předdefinovaná úroveň		
Komprese dat	Kompresní poměr max. 255x		
Enable Qualifier	horní úroveň, dolní úroveň, nerozhoduje, Enable Delay		
Analyzátor protokolů	I ² C, RS-232		
Statistický analyzátor	Pozitivní, negativní, plný nebo vzorky		
USB rozhraní	USB 2.0 - vysokorychlostní přenos dat		

Standardní příslušenství: sondy, svorky, brašna, USB kabel (USB 2.0), CD-ROM se softwarem