

ics32sx-1.0.17

>>>

Wprowadzono poprawki w aplikacji ics_freq_peri_gui.exe która jest interfejsem graficznym Częstościomierza-Okresomierza.

- Usunięto błędy dokowania składowych aplikacji.
- Dorobiono okienkowe powiadomianie o zaistniałych błędach pomiaru. Do tej pory o zaistniałym problemie można było dowiedzieć się z zakładki konsoli

>>>

Wprowadzono poprawki w aplikacji ics_logic_analyzer_gui.exe która jest interfejsem graficznym dla Analizatora Stanów Logicznych.

- Identycznie jak w przypadku aplikacji dla Okresomierza-Częstościomierza wprowadzono okienkowe powiadomienie o zaistniałych błędach pomiaru.
- Usunięto nieaktywny link do strony domowej urządzenia w menu programu.
- Wprowadzono obsługę kolorów czcionki i tła dla interfejsu sygnału użytkownika.

>>>

ics307_2_gen.exe. Ze względu na (chwilowy?) brak kalkulatora na stronie producenta dla programowalnego układu zegarowego ics307-2 dostarczono aplikację generującą wektory programujące układ. Aplikacja generuje wszystkie możliwe wektory dla danego zegara wejściowego co powinno znacznie ułatwić dobór częstotliwości.

Aplikacja dostępna jest w katalogu:

tools\ics307_2_gen

Aplikację najlepiej jest za pomocą dostarczonego skryptu .bat który w zależności od potrzeb należy zmodyfikować

ics32sx-1.0.16

>>>

Analiza problemu biblioteki

ics_client\lib\ics_client.dll

Program antywirusowy wykrył w bibliotece złośliwe oprogramowanie

Trojan.Win32.Festler!IK

Przeprowadzona analiza wstępnie wykazała że naturalnie używane w bibliotece mechanizmy dostępu do serwera oparte o TCP/IP interpretowane są jako znaleziony w bibliotece trojan. Przekompilowano na nowo bibliotekę z zachowaniem procedur mających na celu eliminację potencjalnego zagrożenia. Obecnie, pomimo, że w naszej ocenie biblioteka jest „czysta” komunikat nadal występuje. Problem do rozwiązania.

ics32sx-1.0.15

>>>

Zmiana zawartości katalogu:

hardware\ICS32sx\3rd documentation\USB

Usunięto katalog *MProg*, dodano katalog *FTPProg*

>>>

Dodano plik *firmware* w wersji *.hex* dla mikroprocesora. Katalog:

bootloader\firmware

Do tej pory dostępny był tylko plik *.bin*

>>>

Aktualizowano schemat ICS32sx

ics32sx-1.0.14

>>>

Zmiana rozmiaru definiowanego sygnału użytkownika z rozmiaru 8 znaków na 64 znaki. Sygnał użytkownika wprowadzono w wersji 1.013.

>>>

Usunięto błąd braku biblioteki MSVCP100D.dll w przykładowej bibliotece użytkownika. Otwieranie aplikacji Analizatora Stanów Logicznych generowało informacje o braku biblioteki. Problem występuje gdy biblioteka użytkownika dostarczana jest jako „Debug” a nie „Release”. Lokalizacja biblioteki w pakiecie oprogramowania:

ics32sx\logic_analyzer\gui\lib\example\ example.dll

ics32sx-1.0.13

>>>

W aplikacji graficznej analizatora stanów logicznych wprowadzono interfejs umożliwiający analizę zmierzonych danych i wyświetlenie "wniosków" w programie jako nowy zdefiniowany sygnał. Obecnie możliwe do wyświetlenia sygnały to

- konfigurowalne słowo: *>word* i jego składowe *>wbit*
- pojedynczy bit: *>sbit*

a teraz doszedł

- łańcuch: *>user*

Nowy standard umożliwia pobranie do analizy wszystkich zmierzonych próbek, a następnie na ich przetworzenie. Na podstawie wypracowanych obliczeń użytkownik umieszcza odpowiedni komentarz w postaci łańcucha znaków o rozmiarze 8-znaków dla każdej próbki.

Dostęp odbywa się za pomocą wtyczki w postaci biblioteki *dll*.

Przykładowa biblioteka *example.dll* i jej kod źródłowy znajdują się w katalogu:

ics32sx\logic_analyzer\gui\lib\example

Biblioteka ta demonstruje jak w prosty sposób napisać własną wtyczkę interpretującą w dowolny sposób zmierzone dane lub wczytane do programu przez użytkownika.

>>>

W aplikacji graficznej analizatora stanów logicznych zmieniono i poprawiono wyszukiwanie sygnałów w przebiegach

ics32sx-1.0.12

>>>

Pakiet wyposażono w implementację częstotściomierza-okresomierza. Jest to dwu-kanałowy miernik częstotliwości w zakresie do 1Hz..200MHz oraz dwu-kanałowy miernik okresu w zakresie 10ns..1s. Częstotściomierz wyposażono w wyświetlacz wartości średniej w której ilość uśrednionych próbek można zmieniać w zakresie 1..1000.

Okresomierz to klasyczny uśredniony współczynnik wypełnienia dla pojedynczego 1-sekundowego cyklu pomiarowego. Okresomierz to również miernik okresu pierwszych pełnych stanów niskiego i wysokiego mierzonego sygnału.

Wersje poprzednie

Wersje dla użytkowników testujących