Application Note DT-AN-DTLIC

Instalacja Licencji DekTec z plików .dtlic

1. Wprowadzenie

Niniejsza nota aplikacyjna zawiera instrukcję dotyczącą zainstalowania pliku .**dtlic** (plik licencyjny DekTec) na urządzeniach DekTec. Plik .**dtlic** zawiera klucz licencyjny umożliwiający uruchamianie aplikacji DekTec lub opcjonalnych funkcji urządzeń / oprogramowania. Licencję można wgrać do urządzeń firmy DekTec za pomocą programu narzędziowego **DtInfo**.

2. System licencyjny firmy DekTec

Większość aplikacji firmy DekTec (np. **StreamXpert**[®]) oraz opcji dla wyrobów / aplikacji (np. modulacja **DVB-T2**) wymagają do działania obecności licencji. W przeciwieństwie do większości systemów, które przechowują licencje na komputerze (licencje związane z komputerem), licencje firmy DekTec są zapisywane oraz przechowywane bezpośrednio w urządzeniach firmy DekTec (karty PCI/PCIe, adaptery USB, moduły LAN i OEM) lub w kluczach sprzętowych USB dostarczanych przez firmę DekTec. Jeśli karta PCI/PCIe lub urządzenie USB zostanie przeniesiona na inny komputer, licencja zostanie przeniesiona wraz z kartą lub urządzeniem.

Aplikacje, przykładowo - **StreamXpert[®]** można pobierać i instalować bez licencji. Kiedy aplikacja uruchamia się, sprawdza, czy wymagana licencja jest dostępna na urządzeniu lub kluczu zabezpieczającym DekTec podłączonym do komputera. Jeśli aplikacja nie znajdzie ważnej licencji, nie uruchomi się lub uruchomi się z ograniczoną funkcjonalnością.

Jeśli licencja została zamówiona jednocześnie z urządzeniem DekTeka (np. DTU-245-SX = DTU-245 z licencją programu **StreamXpert**[®]), licencjna zostaje wgrana w urządzenie w czasie sprzedaży. Po wyjęciu z pudełka można od razu korzystac z zakupionej aplikacji.

Licencje do posiadanego urządzenia można również dokupić w późniejszym terminie, W takim przypadku, zamawiając licencję, należy należy podać numer seryjny (S/N) posiadanego urządzenia, dla którego licencja jest przeznaczona. Po zamówieniu otrzymuje się plik .dtlic, który następnie należy wgrać w posiadane urządzenie (zainstalować licencję) przy pomocy procedur opisanych w dalszej części tej noty.

3. Instalacja licencji

Aby zainstalować licencję na swoim urządzeniu należy wykorzystać bezpłatny program narzędizowy DtInfo. Poniższe kroki opisują, jak używać programu DtInfo do wgrania licencji do urządzenia DekTeka.

Krok 1 – Zainstalowanie programu narzędziowego DtInfo

Należy pobrać najnowszą wersję programu Dtlnfo ze strony internetowej DekTec: <u>http://www.dektec.com/products/applications/Dtlnfo/downloads/Dtlnfo.zip</u> Następnie należy uruchomić plik instalatora zawarty w pliku zip i postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w pliku instalator i wyświetlanymi podczas procesu instalacji.

1



Krok 2 – Otworzenie okna "License Manager" w uruchomionym programie DtInfo

• Uruchomiamy program DtInfo.

🐯 DtInfo V4.8.0.36						×	
Version Information DTAPI Service V3.1.0.5	2 Dta V4.14.7.208 DtaNw	not present	Dtu V4.	8.3.66	For the latest DekTec product information, please visit: www.dektec.com		
Adapter #1 Bus 1 Slot 0	DTA-2152 Rev 1 S/N 2152.000.014 Dual HD-SDI in +out	Firmware V2 Latest V2	Info Upgrade	Licenses IO Conf.	SP Out, In	Details Change	
Adapter #2 ID 0 USB V3	DTU-315 Rev 4 S/N 315.000.021 Universal modulator	Firmware V0 Latest V0	Info Upgrade	Licenses IO Conf.	GOLD 1:Out	Details Change	
Adapter #3 ID 4 USB V2	DTU-245 Rev 5.1 S/N 4245.093.000 ASI/SDI input+output 4245.093.000 4245.093.000	Firmware V9 Latest V9	Info Upgrade	Licenses IO Conf.	SXP 1:In, 2:Out	Details Change	
Adapter #4 - 192.168.39.100							
no_name	Networked ASI output	Latest V1.6	Upgrade	IO Conf.	1:Out	Change	

- Następnie, aby dodać licencje do urządzenia Dekteka, należy otworzyć okno "License Manager" klikając przycisk "Details" w wierszu zawierającym wybrane urządzenie Dekteka.
- Jeśli chce się dodać licencję do klucza zabezpieczającego USB firmy Deketec, należy kliknąć w ikonę "Menu" programu DtInfo, aby wyświetlić okno "License Manager", jak na obrazku pokazanym poniżej:

Menu			
🐯 DtInfo v4.34.0.78			×
Version Information DTAPI Service v5.1.0.119		For the latest DekTec product information, please visit: www.dektec.com	
	No DTA, DTU or DTE adapters installed/connected to this system		

 W efekcie powyższych działań pojawi się okno "License Manager" ukazujące szczegóły licencji obecnych na wybranym urządzeniu. W przypadku braku licencji wgranych wcześniej w urządzenie okno będzie puste.

2



roduct	Options	Device	Serial Number	Description	Status	Maintenance	Expiration
DTC-300-SP	-	DTA-2152	2152000014	Permanent license	Valid	2017.01.07	Never
Turant	art Def	t					Class

Krok 3 – Wgranie licencji z pliku .dtlic

- Aby rozpocząć proces wgrywania licencji należy kliknąć przycisk 'Import'.
- Po ukazaniu się okna 'Open File' należy wybrać lokalizację, w której znajduje się plik licencyjny .dtlic, któy chce się zainstalować.
- Po wybraniu pliku licencji pojawi się okno "Import License(s)", w którym wyświetlone będą wszystkie licencje zawarte w wybranym pliku .dtlic. Lista wyświetlonych licencji zawiera zarówno licencje, które są już obecne na urządzeniu, jak też nowe licencje zawarte w pliku .dtlic.

Import License(s)								Х
Product DTC-300-SP DTC-335-SY	Options - -	Device DTA-2152 DTA-2152	Serial Number 2152000014 2152000014	Description Permanent license Permanent license	Status Valid Valid	Maintenance 2017.01.07 2017.01.07	Expiration Never Never	
						Continue	Close	

3

• Dokończenie instalacji następuje po kliknięciu przycisku 'Continue'.



- Można spotkać się z sytuacją, kiedy na zakończenie procesu instalacji (po kliknięciu przycisku 'Continue'), zostaje wyświetlone ostrzeżenie ("Warning") z listą licencji, które zostaną usunięte podczas programowania licencji. Jeśli pojawią się jakikolwiek wątpliwości co do prawidłowości usunięcia licencji, należy przerwać programowanie licencji klikając przycisk "No" i postępować następnie wg akapitu "Rozwiązywanie problemów".
- Należy jednak zaznaczyć, że przy wgrywaniu nowej licencji do urządzenia, na którym były już wcześniej zainstalowane inne licencje, może zaistnieć sytuacja kiedy plik licencyjny zawiera wszystkie licencje przypisane przez Dektec do tego urządzenia czyli zarówno te wgrane wcześniej, jak i nową licencję. W takim przypadku należy potwierdzić zakończenie instalacji naciskając przycisk "Yes".



- Po kliknięciu przycisk "Yes" Dtlnfo dokona zaprogramowania licencje na urządzeniu.
- Jeśli proces wgrania licencji przebiegł poprawnie, na ekranie pojawia się na kilka sekund komunikat "Licenses programmed successfully".
- Proces dodania nowej licencji do urządzenia należy uznać za zakończony.
- Nota Po procesie instalacji plik instalacyjny .dtlic może zostać usunięty lub zarchiwizowany w systemie użytkownika. Licencje dodawane są do urządzenia dożywotnio i nie wymagają w ogólności odświeżania czy innych czynności.

Dektec posiada własne bazy licencji wygenerowanych dla wszystkich sprzedanych urządzeń. Jest więc w stanie w każdej chwili powtórnie wygenerować plik licencyjny **.dtlic**, jeśli z jakichkolwiek powodów urządzenie straciłoby swój wpis licencyjny. Są to nader rzadkie przypadki, ale zdarzają się. W takim przypadku należy zwrócić się do firmy Dektec o powtórne wygenerowanie licencji. Firma Dektec generuje wtedy plik licencyjny **.dtlic** nieodpłatnie.

4. Rozwiązywanie problemów

Jeśli w czasie wgrywania licencji wystąpi jakikolwiek problem przy stosowaniu opisanej powyżej procedury, należy skontaktować się e-mailem zawierający opis problemu z pomocą techniczną firmy DekTec (<u>info@dektec.com</u>) lub dystrybutora (<u>elmier@elmier.pl</u>).

W wiadomości e-mail należy dodać następujące pliki z:

- 1. Printscreenem ekranu wykonanym z głównego okna DtInfo.
- Wyeksportowanym z programu Dtlnfo plikiem .dtlic z aktualnymi licencjami zapisanymi w urządzeniu. Aby wygenerować taki plik .dtlic, należy otworzyć okno "License Manager" (jak wyżej to opisano) i nacisnąć przycisk "Export"

4