

Porównanie licencji Runtime InTouch Edge HMI

InTouch Edge HMI jest zintegrowanym środowiskiem, w którym można projektować, wdrażać i utrzymywać aplikacje SCADA/HMI oraz uruchamiać na różnych platformach (systemach operacyjnych).

Licencja deweloperska służy do tworzenia projektów aplikacji i uruchamiania ich na licencjach Runtime spełniających techniczne i rynkowe wymagania. Do wyboru są licencje Full Runtime dla pełnych wersji systemu Windows (oraz wersji serwerowych) a także licencje Embedded dla wersji Windows 10 IoT (oraz starszych licencji Windows Embedded).

Licencje Runtime dla różnych platform:

Platformy		Licencje Runtime	
		Full Runtime	Embedded Standard
System operacyjny	Windows Server 2016	Wspierany	Nie wspierany
	Windows Server 2012	Wspierany	Nie wspierany
	Windows 10	Wspierany	Nie wspierany
	Windows 8	Wspierany	Nie wspierany
	Windows 7	Wspierany	Nie wspierany
	Windows 10 IoT Enterprise (LTSB/LTSC)	Wspierany	Wspierany
	Windows 8 Embedded Standard	Wspierany	Wspierany
	Windows 7 Embedded Standard	Wspierany	Wspierany
Wymagania systemowe	Minimalna wymagana przestrzeń na dysku	1 GB (rekomendujemy 16 GB)	128 MB
	Minimalna wymagana pamięć RAM	1 GB	64 MB

Porównanie funkcji:

	Funkcja	Full Runtime	Embedded Standard
Ogólne	Uruchamianie aplikacji w tym samym środowisku deweloperskim	Wspierana	Wspierany
	Uruchamianie jako usługa	Wspierana	Nie wspierana
	E-mail (klient SMTP)	Wspierana	Wspierany
	Tworzenie zmiennych programowo podczas działania Runtime'u	Wspierana	Nie wspierana
	Tworzenie ekranów programowo podczas działania Runtime'u	Wspierana	Nie wspierana
	Tworzenie raportów w PDF	Wspierana	Nie wspierana
	Funkcje wbudowane „built-in”	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ⁱ
	Funkcja Tag Integration	Wspierana	Wspierana
Globalne	Obiekt ITHEViewApp do integracji z Platformą Systemową	Wspierana	Wspierana
	Zmienne projektowe, systemowe, klasy i tabele	Wspierana	Wspierana
	System bezpieczeństwa	Wspierana	Wspierana
	Procedury	Wspierana	Wspierana
Zadania	Logowanie zdarzeń	Wspierana	Wspierana
	Tłumaczenia	Wspierana	Wspierana
	Alarmy	Wspierana	Wspierana
	Trendy	Wspierana	Wspierana
	Natywna integracja z Platformą Systemową Wonderware	Wspierana	Wspierana
	Natywna integracja z WW Historian	Wspierana	Wspierana
	Natywna integracja z AVEVA Insight	Wspierana	Wspierana
	Receptury	Wspierana	Wspierana
	Raporty	Wspierana	Wspierana
	ODBC	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ⁱⁱ
	Funkcje matematyczne	Wspierana	Wspierana
	Skrypty	Wspierana	Wspierana
	Harmonogramowanie	Wspierana	Wspierana
	Baza danych/ERP	Wspierana	Wspierana
Komunikacja	Drivery komunikacyjne	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ⁱⁱⁱ
	OPC DA 2.5 Client/Server	Wspierana	Wspierana
	OPC XML/DA Client	Wspierana	Nie wspierana
	OPC UA Client	Wspierana	Wspierana
	OPC UA Server	Wspierana	Wspierana
	TCP/IP Client/Server	Wspierana	Wspierana
	Mobile Access Runtime	Wspierana	Wspierana
	OPC HDA Server	Wspierana	Nie wspierana
Interfejs graficzny	Ekrany	Wspierana	Wspierana
	Grupa ekranów	Wspierana	Wspierana
	Skrypty graficzne	Wspierana	Wspierana
	Serwer dla klientów Studio Mobile Access	Wspierana	Wspierana
	Serwer dla klientów Secure Viewer	Wspierana	Wspierana
	Serwer dla klientów webowych	Wspierana	Wspierana
	Skrypty ekranowe	Wspierana	Wspierana
	Kształty	Wspierana	Wspierana
	Aktywne obiekty	Wspierana	Wspierana
	Obiekty bazodanowe (Alarmy/Zdarzenia, Trendy)	Wspierana	Wspierana
	Biblioteki – Project Symbols	Wspierana	Wspierana
	Biblioteki – Linked Pictures	Wspierana	Wspierana
	Biblioteki – .NET Controls	Wspierana	Nie wspierana
	Biblioteki – ActiveX Controls	Wspierana	Wspierana
	Biblioteki – Custom Widgets	Wspierana	Wspierana
	Auto skalowanie ekranu	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^{iv}
	Efekty wypetenienia	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^{vii}
	Zdjęcie w tle	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^{viii}
	Style elipsy	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^{ix}
	Podpowiedzi (Tooltip)	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^x
	Zdarzenia uruchomienia logiki w animacji command	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^{xi}
	Animacja obrotu	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami ^x
	Trend Control > Export to File	Wspierana	Nie wspierana
	Trend Control > Points > Pen Style > Fill	Wspierana	Nie wspierana
Zaawansowane efekty graficzne (anti-aliasing, przezroczystość)	Wspierana	Nie wspierana	
Multi-touch	Wspierana	Wspierana z ograniczeniami	
Licencjonowanie	Ilość zmiennych	100, 500, 1000, 3000	
	Ilość klientów z dostępem zdalnym	Nielimitowane	Nielimitowane
	Serwer licencyjny	Wspierana	Nie wspierana
	Klucz USB	Wspierana	Wspierana

ⁱ Większość funkcji wbudowanych jest dostępna w obu wersjach. Kompletna lista różnic w funkcjach jest dostępna z poziomu konkretnej licencji w menu pomocy „Appendix: Built-in Scripting Language > List of available functions”.

ⁱⁱ Mimo że ODBC worksheets nie są wspierane, Database/ERP worksheets są wspierane.

ⁱⁱⁱ Większość driverów komunikacyjnych jest dostępna w obu wersjach. Kompletna lista różnic w funkcjach jest dostępna z poziomu konkretnej licencji w menu „Project Explorer > Comm > Drivers > Add/Remove Drivers”.

^{iv} Ekran można skonwertować do innej rozdzielczości za pomocą „Home > Convert Resolution”.

^v Efekt wypełnienia jest wspierany, ale tylko dla prostokątów.

^{vi} Wspierane są formaty BMP, JPG i PNG.

^{vii} Styl elipsy jest wspierany, typy Arc, Chord i Ring nie są wspierane.

^{viii} Graficzne podpowiedzi nie będą wyświetlane na klientach SMA (Studio Mobile Access).

^{ix} Zdarzenia „On Down”, „While Down” oraz „On Up” są wspierane.

^{*} Animacja obrotu jest wspierana dla kształtów zamkniętych, nie dla obrazów.