

Elegir entre Indusoft Web Studio, CEView y EmbeddedView para su aplicación HMI

Indusoft Web Studio es un entorno de desarrollo integrado, que permite diseñar, desarrollar, solucionar problemas, y mantener aplicaciones HMI / SCADA e implementarlos en diferentes plataformas (sistemas operativos). A pesar de que el entorno de desarrollo (y la aplicación) es el mismo para cualquier plataforma, Indusoft ofrece diferentes ediciones de ejecución adecuados para las restricciones técnicas y comerciales en cada plataforma: Indusoft Web Studio (full) runtime, EmbeddedView runtime, y CEView runtime. He aquí una rápida comparación de estas ediciones runtime con el fin de ayudar a una mejor elección de la versión que necesita.

Sistemas operativos y requisitos del sistema

		Runtime Editions (v7.1)		
		InduSoft Web Studio	EmbeddedView	CEView
Operating System	Windows Server 2012	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows Server 2008	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows Server 2003	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows 8	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows 7	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows XP	Supported	NOT Supported	NOT Supported
	Windows XP Embedded	Supported	Supported	NOT Supported
	Windows 7 Embedded Standard	Supported	Supported	NOT Supported
	Windows 8 Embedded Standard	Supported	Supported	NOT Supported
	Windows Embedded Compact 5 ⁽¹⁾	NOT Supported	NOT Supported	Supported
	Windows Embedded Compact 6 ⁽¹⁾	NOT Supported	NOT Supported	Supported
	Windows Embedded Compact 7 ⁽¹⁾	NOT Supported	NOT Supported	Supported
	Windows Embedded Compact 2013 ⁽¹⁾	NOT Supported	NOT Supported	Supported
Typical System Requirements	Minimum storage memory needed	1GB	128MB	64MB
	Minimum RAM memory needed	256MB	64MB	32MB

⁽¹⁾ "Windows Embedded Compact" was formerly known as "Windows CE".

Comparación de funciones:

La siguiente tabla se centra sólo en las principales diferencias entre las ediciones runtime soportado por Indusoft Web Studio. La gran mayoría de las características son compatibles con todas las ediciones runtime, por lo que no se ilustran en la siguiente tabla..

Feature		Runtime Editions	
		Indusoft Web Studio	EmbeddedView / CEView
General	Run as a Service	Supported	NOT Supported
	Email (SMTP Client)	Supported	Supported with limitations ⁽¹⁾
	Create Tags programmatically during the runtime	Supported	NOT Supported
	Create screens programmatically during the runtime	Supported	NOT Supported
	Create reports in PDF format	Supported	NOT Supported
	Built-in functions	Supported	Supported with limitations ⁽²⁾
	ODBC Worksheets	Supported	Supported with limitations ⁽³⁾
	OPC HDA Server	Supported	NOT Supported
	OPC .NET Client	Supported	NOT Supported
	OPC XML Client	Supported	NOT Supported
	OPC UA Client	Supported	Supported with limitations ⁽¹⁾
	OPC DA Client	Supported	Supported with limitations ⁽⁴⁾
	DDE Client/Server	Supported	NOT Supported
	Native drivers	Supported	Supported with limitations ⁽⁵⁾
	Graphical interface	Container for .NET controls	Supported
Studio Mobile Access (SMA) Thin Client		Supported	Supported with limitations ⁽⁶⁾
Auto screen scaling		Supported	Supported with limitations ⁽⁷⁾
Fill effects		Supported	Supported with limitations ⁽⁸⁾
Linked Picture		Supported	Supported with limitations ⁽⁹⁾
Background Picture		Supported	Supported with limitations ⁽⁹⁾
Ellipse Style Types		Supported	Supported with limitations ⁽¹⁰⁾
Hint (Tooltip)		Supported	Supported with limitations ⁽¹¹⁾
Command events		Supported	Supported with limitations ⁽¹²⁾
Rotation animation		Supported	Supported with limitations ⁽¹³⁾
Trend Control > Export to file		Supported	NOT Supported
Trend Control > Points > Pen Style > Fill		Supported	NOT Supported
Enhanced graphics (anti-aliasing)		Supported	NOT Supported
Multi-touch gestures		Supported	Supported with limitations ⁽¹⁴⁾
Licensing		Number of Tags	150, 300, 1500, 4000, 16K, 32K, 64K, 512K, or 10M
	Number of Thin Clients	0, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, or 128	0, 1, 2, 4, or 8
	License Server	Supported	NOT Supported
	USB Hardkey	Supported	Supported with limitations ⁽¹⁵⁾

(1) Cifrado soportado por Indusoft Web Studio y EmbeddedView, pero no soportado por CEView.

(2) La gran mayoría de las funciones integradas son compatibles con todas las ediciones runtime. Sin embargo, las funciones específicas que no están soportadas en plataformas específicas. La referencia completa está disponible en el manual de referencia técnica en el "Apéndice: Built-in Scripting Language > List of available functions".

(3) A pesar de que las hojas de trabajo ODBC (heredados) no son compatibles, se admiten las hojas de trabajo de base de datos / ERP.

(4) Multi-hilo no apoyó (rosca única compatible)

(5) La gran mayoría de los drivers de comunicación nativos son compatibles con todas las ediciones runtime.

Sin embargo, los drivers nativos específicos no son compatibles con plataformas específicas. La referencia completa está disponible a través del producto actual (Explorador de proyectos > Comm > Drivers > Añadir / Quitar Drivers) y en la página web de Indusoft Web Studio (www.InduSoft.com) > Productos y Descargas > Drivers).

(6) Estudio Mobile Access tabular compatible. HTML5 no es compatible.

(7) Las pantallas se pueden convertir en una resolución diferente utilizando el comando "Inicio > Convertir Resolución".

(8) Efectos de relleno son compatibles con objetos Rectángulos

(9) Los formatos compatibles son: BMP, JPG y PNG, siempre y cuando la imagen del dispositivo es compatible con estos formatos también.

(10) El estilo tipo Elipse es compatible, pero los estilos tipo Arco, acordes, y el anillo no son compatibles.

(11) El campo Sugerencia actualizará la etiqueta Sistema Sugerencia. La descripción gráfica no se mostrará automáticamente en CEView runtime

(12) los comandos de eventos "subir" y "bajar" son compatibles. Los comandos de eventos restantes no son compatibles.

(13) La animación de rotación se admite para polígonos cerrados, pero no para imágenes.

(14) CEView no admite "gestos de zoom, desplazamiento en las pantallas del proyecto" y "Gestos con la animación de rotación".

(15) El hardware del fabricante Wibu es compatible con todas las ediciones runtime. el Hardkey de Sentinel no está soportado por EmbeddedView / CEView.