

Movicon X²

Descripción

- Sistema SCADA/HMI basado íntegramente en XML
- Hecho con la tercera generación de plataformas software para supervisión y control industrial
- Software para todo tipo de uso y con cualquier tipo de hardware
- Bases de datos de etiquetas abiertas y funcionales
- Librerías de gráficos y objetos con aspecto atractivo
- Objetos con soporte efectivo de heredabilidad
- Funciones de gestión táctil integradas
- Gestión integrada de alarmas basadas en los estándares ISA y de notificación de eventos
- Gestión multilinguaje con cambio de idioma on-line
- Gestión del histórico de eventos con archivos abiertos basados en bases de datos relacionales (ODBC) en Data Loggers
- Potente y completa gestión de redundancia (HOT BACKUP)



Sistema de licencias y runtime Movicon

El sistema de licencias se expresa en Bytes de Entrada o Salida (I/=O) en uso. Las variables internas no se tienen en cuenta. El cambio se aplica de la siguiente forma:

1 Word = 2 bytes = 16 bits

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Por ejemplo, para manejar un máximo de 255 words con el PLC, se necesita una licencia de 512 Bytes. Así pues, en el proyecto, se puede configurar por TAGs ilimitados, pero solo se podría utilizar un máximo de 512 Bytes al mismo tiempo. Además, las variables pueden ser usadas indistintamente en una estructura o en un TAG. Si el proyecto necesita usar funciones tales como Data Logger, Networking, Multidriver, la licencia no podrá ser ENTRY, se necesita una LITE o una PRO.

Scada Runtime Client

Tipo Licencia	I/O Bytes								
Entry Scada Runtime	64	128	256	512					
Lite/Pro Scada Runtime	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	Ilimitado

Características

Característica	Versiones			
	ENTRY SCADA	LITE SCADA	PRO SCADA	CLIENTE LITE/PRO
I/O Bytes (Tags)	Máximo 512	Desde 64 a ilimitado	Desde 64 a ilimitado	Desde 64 a ilimitado
Pantallas (táctiles)	Máximo 32	♦	♦	♦
Librerías gráficas	♦	♦	♦	♦
Plantillas/Menús teclas rápidas	♦	♦	♦	♦
Alarmas	Máximo 512	♦	♦	♦
Histórico de eventos	♦	♦	♦	♦
Cambio de idioma	♦	♦	♦	♦
IL (Soft Logic)	♦	♦	♦	♦
VBA Multithreading	♦	♦	♦	♦
Activex-OCX	♦	♦	♦	♦
Depurar On-Line/remoto	♦	♦	♦	♦
Tendencias (Trends)/Recetas	♦	♦	♦	♦
Data Logger/Report	Opcional	Opcional	♦	Depende del tipo
Networking	No disponible	Opcional	♦	♦
Estadística de Alarmas	No disponible	Opcional	♦	Depende del tipo
Multi-Drives	Máximo 1	Máximo 1	♦	No disponible
SMS/Voz/Fax/E-mails	No disponible	No disponible	♦	Depende del tipo
RAS Servicio de Modem	No disponible	No disponible	♦	No disponible
Gráficas 3D	No disponible	No disponible	♦	Depende del tipo
OPC DA/XML DA Cliente	♦	♦	♦	No disponible
OPC DA/XML Servidor	No disponible	Opcional	Opcional	No disponible
Interface Drivers VBA/Redundancia	No disponible	Opcional	Opcional	No disponible
Cliente WEB	No disponible	Opcional	Opcional	Opcional

Movicon BA

Descripción

- Sistema SCADA/HMI diseñado para DOMOTICA (Building Automation)
- Mismo proyecto para PC que para PocketPC o Windows CE
- General logic en S5-S7 instruccion list
- Calendario con gestión de vacaciones
- Teclas virtuales personalizables
- Web client opcional
- Máximo 1 driver (multidrivens opcional)
- Cliente OPC, Modbus TCP incluidos sin cargo
- EIB Konnex, Notifier, Elmo, OVA, Guardall, Elkron y SSMP pueden ser añadidos por separado



Sistema de licencias y runtime Movicon

El sistema de licencias se expresa en Bytes de Entrada o Salida (I/=O) en uso. Las variables internas no se tienen en cuenta. El cambio se aplica de la siguiente forma:

1 Word = 2 bytes = 16 bits

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Por ejemplo, para manejar un máximo de 255 words con el PLC, se necesita una licencia de 512 Bytes. Así pues, en el proyecto, se puede configurar por TAGs ilimitados, pero solo se podría utilizar un máximo de 512 Bytes al mismo tiempo. Además, las variables pueden ser usadas indiferentemente en una estructura o en un TAG. Si el proyecto necesita usar funciones tales como Data Logger, Networking, Multidriver, la licencia no podrá ser ENTRY, se necesita una LITE o una PRO.

Scada Runtime Client

Tipo Licencia	I/O Bytes								
Entry Scada Runtime	64	128	256	512					
Lite/Pro Scada Runtime	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	Ilimitado

Características

Característica	Versión
	MOVICON BA (MOVICON X Building Automation)
I/O Bytes (Tags)	Desde 64 a ilimitado
Pantallas (táctiles)	◆
Librerías gráficas	◆
Plantillas/Menús teclas rápidas	◆
Alarmas	◆
Histórico de eventos	◆
Cambio de idioma	◆
IL (Soft Logic)	◆
VBA Multithreading	◆
Activex-OCX	◆
Depurar On-Line/remoto	◆
Tendencias (Trends)/Recetas	◆
Data Logger/Report	Opcional
Networking	Opcional
Estadística de Alarmas	Opcional
Multi-Drives	Opcional
SMS/Voz/Fax/E-mails	Opcional
RAS Servicio de Modem	No disponible
Gráficas 3D	No disponible
OPC DA/XML DA Cliente	◆
OPC DA/XML Servidor	No disponible
Interface Drivers VBA/Redundancia	No disponible
Cliente WEB	Opcional

Movicon XCE

Descripción

- Sistema SCADA/HMI para Windows CE 5.0 o Windows Mobile
- Mismo proyecto para PC que para PocketPC o Windows CE
- Instalable en los dispositivos por TCP, FTP o ActiveSync
- Archivo históricos de LOG´s en formato Texto, XML o SQL Server CE (por ADOCE)
- Teclas virtuales personalizables
- Web Client opcional
- Máximo 4 drivers al mismo tiempo
- Lenguaje VBA



Sistema de licencias y runtime Movicon

El sistema de licencias se expresa en Bytes de Entrada o Salida (I/=O) en uso. Las variables internas no se tienen en cuenta. El cambio se aplica de la siguiente forma:

1 Word = 2 bytes = 16 bits

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Por ejemplo, para manejar un máximo de 255 words con el PLC, se necesita una licencia de 512 Bytes. Así pues, en el proyecto, se puede configurar por TAGs ilimitados, pero solo se podría utilizar un máximo de 512 Bytes al mismo tiempo. Además, las variables pueden ser usadas indistintamente en una estructura o en un TAG. Si el proyecto necesita usar funciones tales como Data Logger, Networking, Multidriver, la licencia no podrá ser ENTRY, se necesita una LITE o una PRO.

Scada Runtime Client

Tipo Licencia	I/O Bytes								
Entry Scada Runtime	64	128	256	512					
Lite/Pro Scada Runtime	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	Ilimitado

Características

Característica	Versión	
	MOVICON X CE Lite	MOVICON X CE
I/O Bytes (Tags)	1024	4096
Pantallas (táctiles)	♦	♦
Librerías gráficas	♦	♦
Plantillas/Menús teclas rápidas	♦	♦
Alarmas	Máximo 256	♦
Histórico de eventos	♦	♦
Cambio de idioma	♦	♦
IL (Soft Logic)	♦	♦
VBA Multithreading	♦	♦
Activex-OCX	♦	♦
Depurar On-Line/remoto	♦	♦
Tendencias (Trends)/Recetas	♦	♦
Data Logger/Report	♦ / No disponible	♦ / No disponible
Networking	No disponible	Opcional
Estadística de Alarmas	No disponible	Opcional
Multi-Drives	Máximo 1	Máximo 2
SMS/Voz/Fax/E-mails	No disponible	SMS/Email
RAS Servicio de Modem	No disponible	No disponible
Gráficas 3D	No disponible	No disponible
OPC DA/XML DA Cliente	♦	♦
OPC DA/XML Servidor	No disponible	No disponible
Interface Drivers VBA/Redundancia	No disponible	♦ / No disponible
Cliente WEB	2 Usuarios	2 Usuarios

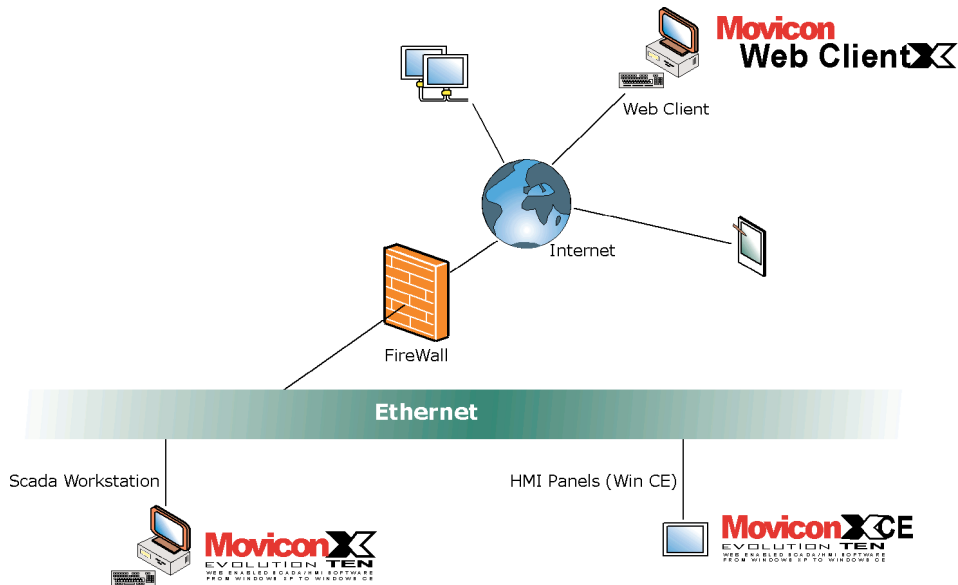
Movicon WebClient X

Descripción

- Licencia para acceder con cualquier navegador Web o teléfono móvil
- Sistema de licencias desde 1 a 100 usuarios simultáneos
- Tecnología "firewall friendly"
- Multiusuario y acceso concurrente
- Gestión completa de accesos mediante usuarios y contraseñas
- Multiplataforma en cliente (Windows, Linux, Smartphone, Symbian)
- Total bidireccionalidad y ejecución de comandos por el cliente web
- Acceso al histórico de datos
- Sin instalación ni necesidad de licencia en el ordenador del cliente Web



Tipología WebClientX



Otros clientes

Licencia para Usuario Terminal Server

Esta licencia debe ser añadida, como opción, a la licencia de MoviconX. Supone la posibilidad de acceder mediante terminal Server al SCADA MoviconX.

Licencias para Multiestaciones NET

Esta licencia debe ser añadida, como opción, a la licencia de MoviconX. Significa la posibilidad de instalar el MoviconX en cualquier ordenador de la red corporativa y habilitar un número prefijado de estaciones.

Por ejemplo: Si tiene una red de 15 pc's y desea permitir una supervisión en 5 estaciones cliente, necesitará una licencia Runtime del cliente NET para 5 usuarios, instalados en los 15 PC conectadas en red además de la licencia Runtime normal en el PC de la supervisión del sistema. MoviconX puede funcionar hasta en un máximo de 5 pc's. Un sexto pc solo se podrá conectar si se desconecta alguno de los 5 conectados.

