

PanelView Plus 7

Migración de una Panelview Plus 6 a Panelview Plus 7

En este manual realizaremos la migración de una PV Plus 6 a una PV Plus 7, es necesario contar con las herramientas necesarias para realizar la migración, entre las cuales se encuentran:

- Rslinx Classic
- Factory Talk View Studio for Machine Edition
- Runtime a Migrar

El primer paso para la migración es tener el Runtime de la Panelview Plus 6, si ya tienes un respaldo puedes saltarte esta parte del manual hasta la pagina 7 Application Manager.

Para la extracción de un Runtime de la Panelview Plus 6 es necesario contar con el Software Rslinx Classic para realizar la comunicación entre la computadora y la HMI, vamos a abrir este software y crearemos un Drive de Comunicación.

NSLinx Classic Gateway - [RSWho - 1]	- 0	×
호 File Edit View Communications Station DDE/OPC Security Winds	w Help	- 8 ×
Autobrowse Refresh to Bottom Not Browsing Workstation, MTYPROLP10 ⊕-☆ Linx Gateways, Ethernet	E teways net	
For Help, press F1	NUM 03/09/20 12:5	9 PM







Una vez que abrimos el Rslinx Classic, vamos a dar clic en **Communications**, y seleccionar Configure Drivers.

Cuando nos abre la ventana Configure Drivers seleccionamos Ethernet/IP Driver para crear nuestra red.

vailable Driver Types:		Close
1784-U2DHP for DH + devices RS-232 DF1 devices Elhernet devices Elhernet AP priver	Add New	Help
1784-PKTX[D]/PCMK for DH+/DH-485 devices DF1 Polling Master Driver 1784-PCIC[S] for ControlNet devices	Statur	Configure.
DF1 Slave Driver DH485 UIC devices Victual Restances (Safe and EStat USP)		Statup
DeviceNet Drivers (1770-KFD, SDNPT drivers) SLC 500 (DH485) Emulator driver		Start
SmartGuard USB Driver Remote Devices via Linx Gateway		Stop
		Delete

Una vez que seleccionamos el driver le damos clic a Add New y nso desplegara una ventana donde asignaremos un nombre a nuestro Driver.

Available Driver Types:		
EtherNet/IP Driver	2	Add New
Configured Drivers:		
Name and Description	Add New RSLinx Classic Driver	×
	Choose a name for the new driver. (15 characters maximum)	ОК
-	AB ETHIP-1	Cancel







Damos clic en OK y nos desplegara nuestra tarjeta de Red de la PC, debemos seleccionar la IP estática de la computadora, para saber cuál es o asignarla tendrán que ir a la **Configuración de Red e Internet.**

 Browse Local Subnet Browse Remote Su 	ibnet	
P	1010287.000	
Description	IP Address	^
Windows Default		
Realtek PCIe GbE Family Controller	192.168.1.2	
Fortinet Virtual Ethemet Adapter (NDIS 6.30)	unknown	
Viduare Vidual Ethemat Adapter for VMpat 1	192 168 59 1	
Viniwale villoar Energe Adapter for Vinite 1	152.100.00.1	~
<	>	

Seleccionamos nuestra IP estática damos clic en **Aplicar y Aceptar**, cerramos **Configure Driver** y vamos a desplegar nuestro nuevo Driver creado, deberá estar nuestro PLC y la Panelview y todo lo que tengamos en red dentro del mismo segmento de IP.

Turreno de la companya	
 RSLinx Classic Gateway - [RSWho - 1] File Edit View Communications Station DDE/OPC Security 	y Window Help
≝ # \$ @ @ ≥ ! ?	
Autobrowse Refresh 🗈 🔤 🎆 Browsing - node 192.168.1.9 f	found
Workstation, MTYPROLP10 Kinx Gateways, Ethernet Solution: Stateways, Ethernet Solution: Stateways, Ethernet Solution: St	192.168.1.15 192.168.1.9 1769-L18ERM PanelView Plus

Si podemos visualizar nuestra Panelview Plus 6 podemos proseguir a respaldar nuestro Runtime para migrarlo a una Panelview Plus 7.







Para realizar un respaldo de un Runtime se necesita la aplicación ME Transfer Utility que se instala junto con el FactoryTalk view Studio for Machine Edition.



Buscamos esta aplicación en nuestros programas y la ejecutamos.

Download	Upbad Compare	1 Downloa
		- E2
Source file:		
C:\Users\Public\Documents\RSView Enterprise	ME\Runtime\Proyecto PV Plus 6.mer	Help
Download as: Proyecto PV Plus 6	Application Version: 8.0	
Destination storage type:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Internal Storage	WARNING:	
Run application at start-up	Include a goto configure mode button in your application if	
When application runs:	you need to access the configuration mode screens.	
Replace communications Delete1 on Files	Include a shutdown button in your application if you want to be able to shut it down	
1 Contractory (100)		1
ect destination terminal:		
ect destination terminal:	P10	1
lect destination terminal: - In RSLinx Enterprise - Desktop, MTYPROLI In 1789-A17, Backplane	P10]
lect destination terminal: 	P10]
lect destination terminal: - 프 RSLinx Enterprise - Desktop, MTVPROL 유 1789-A17, Backplane - 옮 EtherNet, Ethernet - 한 프 192.168.1.9, PanelView Plus_6 10	P10 000, PanelView Plus_6 1000	
lect destination terminal: ■ RSLinx Enterprise - Desktop, MTYPROL ■ ■ 1789-A17, Backplane ■ ■ 189-L168.1.9, PanelView Plus_6 10 ■ ■ 192.168.1.9, PanelView Plus_6 10 ■ ■ 192.168.1.9, 1769-L18ERW-BBII	P10 000, PanelView Plus_6 1000 B, Prueba_1 totata: 0.11 V2 0.0 DUBIC 2	A.
lect destination terminal: RSLinx Enterprise - Desktop, MTYPROL 1789-A17, Backplane REtherNet, Ethernet 192.168.1.9, PanelView Plus_6 10 192.168.1.180, SLC, SLC Connect	P10 000, PanelView Plus_6 1000 BJ. Prueba_1 ted via AN-X2-AB-DHRIO 2	
lect destination terminal: 	P10 000, PanelView Plus_6 1000 B, Prueba_1 ted via AN-X2-AB-DHRIO 2	

Esta aplicación de FactoryTalk nos permite hacer descargas de Runtime hacia nuestras Panelview que tengamos en red, también nos permite hacer un Upload de Runtimes que tengamos en nuestras Panelview plus 6 o 7, también podemos comparar entre dos Runtime modificaciones que se hallan realizado, para este ejercicio seleccionaremos la opción de UPLOAD, para respaldar el Runtime creado en el Panelview Plus 6 y posterios mente modificarlo a PanelView Plus 7.





Seleccionamos Upload y nos mostrara la siguiente ventana para realizar el respaldo.

Download	Upload	
Source storage type:		
Internal Storage		
Source file:		
🗆 Upload as:		
Destination folder:		
Destination folder: 	210	
Destination folder: lect source terminal: State Sour	210	
Destination folder: Hect source terminal: State of the source terminal: State of terminal: S	210	
Destination folder: dect source terminal: Set SLinx Enterprise - Desktop, MTYPROLF E T789-A17, Backplane Set EtherNet, Ethernet T192.168.1.9, PanelView Plus_6 10	210 00, PanelView Plus_6 1000	

En la parte inferior nos muestra nuestra comunicación con Rslinx, seleccionaremos nuestra pantalla, debemos corroborar la dirección IP de la Panelview Plus 6 y seleccionamos en **Source file**: dando clic en el cuadrado con 3 puntos el Runtime a respaldar.

Select File to Upload	×	
Storage type: Internal Storage		
Files:		
LABSTRATIK_5.mer		
Proyecto ny hius other		
-		
	Canaal	



PanelView Plus 7 | Migración de una Panelview Plus 6 a Panelview Plus 7

www.risoul.com.mx



Una vez que seleccionemos el Runtime damos clic en OK, seleccionamos ahora una carpeta o Ruta donde guardaremos nuestro respaldo en la pestaña **Destination folder:** dando clic en el recuadro de 3 puntos para seleccionar la Ruta o Carpeta.

Download	Upload	Compare	Upload
Source storage type:	Buscar carpeta	×	Exit
Internal Storage 🗾	Select Folder for Upload		Help
Upload as: Proyecto PV Plus 5	Escritorio ConeDrive California Sai Heyer Castro Sector Saturation Sector Saturationa	-	
act source terminat			
Skipper Skipp	1		

Después de asignar la Ruta donde guardaremos nuestro respaldo damos clic en **Upload** para comenzar la extracción del Runtime.

Uploading	×
Source: \Application Data\Rockwell Soltware\RSViewME\Runtime\Proyecto PV Plus 6.mer Destination: C:\Users\abraham.heyer\Proyecto PV Plus 6.mer Status: Uploading	40%
Cancel	

Esto indica que se esta realizando correctamente el respaldo, al final nos aparecerá un mensaje indicando que el Upload se ah completado correctamente, si algo falla en la comunicación el respaldo no se realizará correctamente.

Transfer Utility	×
The upload has completed successfully.	
Aceptar	





Una vez que tengamos nuestro Runtime hay que Restaurarlo para poder realizar modificaciones en el Proyecto de Factorytalk View Machine Edition y poder cambiar la Panelview plus 6 a Panelview Plus 7.

Para restaurar un Runtime con extencion .mer se necesita una aplicación llamada FactoryTalk View ME Application Manager, la cual se instala junto con FT view Studio for ME



Es una aplicación sencilla que nos permite realizar varias funciones, nosotros seleccionaremos **Restore runtime application** y damos clic en **Siguiente**.

Rename application Copy application Delete application Delete application Backup application
Copy application Delete application Backup application
C Delete application
Backup application
Restore application
Restore Legacy Project
C Restore runtime application

Nos aparecerá otra ventana donde nos pedirá especificar la ruta donde guardamos nuestro Runtime, seleccionamos el cuadro con 3 puntos y lo buscamos en nuestra PC, una vez que lo seleccionemos damos clic en **Siguiente**, si el Runtime tiene password tendremos que teclearlo en la parte inferior.

pecify the runti	ime application to res	tore		
_				
ecify the pas	sword if the runtime a	pplication is protect	ed with a password:	
pecify the pas	sword if the runtime a	pplication is protect	ed with a password.	
pecify the pas	sword if the runtime a	pplication is protect	ed with a password:	







Posteriormente nos pedirá asignarle un nuevo nombre a la Aplicación, esto para poder identificarla en el FTview Studio For Machine Edition.

Practory talk	iew ME Applica	ation Manager		×
Enter a name for	he new applicatio	an.		
Proyecto PV Plu	6 Restaurado			
			1.2.1.1	

Por último, damos clic en Finalizar y comenzara a convertir el Runtime en una aplicación de FTview Studio For Machine Edition.

Restoring Runtime Application	
Graphics	
[DIAGNOSTICS]	
Cancel	

Este recuadro nos indica que la aplicación se esta convirtiendo correctamente, una vez que termine solo nos mandara al Application Manager, solo lo cerramos, para abrir nuestra aplicación tendremos que abrir FactoryTalk View Studio.









Al abrir FactoryTalk View Studio nos da las opciones de Crear un proyecto nuevo o abrir uno ya existente, en este caso abriremos nuestra aplicación recién restaurada.

Application Name Block Machine Demo InstantFizz, ME M182685_210119_Prueba Objects 5 Screen Demo On, board Audt Demo	Î
Block Machine Demo InstantFizz, ME M132685_210115_Pueba Objects 55creen Demo On, board Audit Demo	
InstantFizz_ME M182685_210115_Prueba Objects 5 Screen Demo On Joard Audit Demo	
M182685_210119_Prueba Objects 5 Screen Demo On_board Audit Demo	
Objects 5 Screen Demo On_board Audit Demo	
On_board Audit Demo	
Development Display	
Panerview DH Hus	
Proyecto PV Plus 6	
Proyecto PV Plus 6 Restaurado	
SMTP Email Demo	
30%/024_M1_2_04	
Last Opened With: FactoryTalk View Studio 11.0	
Resolution: PVPlus 700/1000 (640x480)	
Language: Español (México), es-MX	×

En esta ventana nos muestra las características de nuestra aplicación, con que versión se abrió la ultima vez, y para que Panelview fue creada, damos clic en abrir para realizar la modificación del proyecto.

FactoryTa	alk View Studio	×
1	The Machine Edition development application you are about to open was created with version '3.00.00' of FactoryTalk View Studio. If you continue and open this application with version '11.00.00' of FactoryTalk View Studio, the application will be converted to this new version. Once the application has been converted, you will not be able to open the application using an older version of FactoryTalk View Studio. However, you will be able to create older versions of Machine Edition runtime applications (*.med) from this Machine Edition development application that will be able to be run on older versions of FactoryTalk View ME Station terminals. The conversion of the application does not perform a migration of Runtime Security accounts to version 4.0.00. To	
	migrate Runtime Security accounts, open the Runtime Security editor in the project, select the 4.0 tab, and choose 'Migrate 3.2 and earlier' from the Setup menu.	
	Do you wish to continue and open the application ?	-

Esta ventana nos aparece ya que el Runtime fue creado en Version 8.00 y en nuestra PC tenemos la version 11.00, FactoryTalk convertirá este archivo a la versión más nueva, posteriormente podemos crear el Runtime para la versión que se requiera.





Después de dar clic en Si, el proceso de conversión iniciara, una vez que termine nuestra aplicación esta lista para trabajar en ella, verificamos que estén nuestros Displays y posteriormente cambiaremos la Panelview del proyecto.



Para cambiar nuestra PV Plus 6 a una PV Plus 7 es muy sencillo, nos dirigimos a la Pestaña **Project Setting** y cambiamos de catálogo, es importante seleccionar correctamente la nueva Panelview Plus 7, y si es Standard o Performance.



Guardamos los cambios y nos aparecerá un mensaje como el siguiente:

Project	Settings Editor			×
	You have mad changes will a Do you want	de changes to the iffect all graphic o to save your cha	e project window lisplays. nges?	settings. These
		Sí	No	Cancelar





Nos menciona que estamos cambiando en el proyecto la resolución de los displays, y se ajustara a las nuevas configuraciones, damos clic en Si para aceptar y proseguir con la Migración.



La siguiente ventana nos muestra los cambios que se realizaran en la aplicación, se Escalaran los Gráficos del Display, Textos y Objetos, damos clic en OK.



Podemos observar que se modificaron los gráficos en los Displays, solo nos falta crear el Runtime para la Panelview Plus 7.







Para crear el nuevo Runtime para la Panelview Plus 7 vamos a la pestaña **Application** y seleccionamos **Create Runtime Application**.



Nos abrirá una ventana donde seleccionaremos la ruta donde guardaremos nuestro Runtime nuevo para posteriormente descargarlo a la Panelview Plus 7.

🖾 Create Runti	me Applica	tion		×
Guardar en:	Runtin	ne v	· 🛛 🗊 🗁 📰 •	
Acceso rápido Escritorio Bibliotecas	Nombre Di Proye	∽ ucto PV Plus 6	Fecha de modificació 09/03/2020 12:13 p. m	n Tipo 5. RSVii
Este equipo equipo Red	< Nombre:	Proyecto PV Plus 6 Restaurado		> Guardar
	Tpo:	Runtime 11.0 Application ("mer)	v .	Cancelar
	Convetsion Always Never Conve	to development application allow conversion allow conversion sion protected by password		Help

Normalmente nos abre la Ruta donde se guardan todos los **Runtime**, pero nosotros podemos modificarla y guardarlo donde queramos, es importante en Tipo seleccionar el Runtime correcto, para saber que versión utilizar debemos revisar el **Firmware** que tiene la Panelview Plus 7 en Terminal Setting, una vez que seleccionemos esto dar clic en **Guardar**, el Runtime se comenzara a generar, una vez que termine solo faltara transferirlo al Panelview.





Para transferir un Runtime a la Panelview Plus 7, deberemos conectar nuestra Panelview por Ethernet con nuestra PC, posteriormente revisar la comunicación en Rslinx, si podemos visualizar la Panelview podremos descargar el Runtime.



Si tenemos comunicación con nuestra Panelview Plus 7 lo ultimo que nos falta seria descargar el Runtime, para esto utilizaremos Transfer Utility, podemos abrir esta aplicación desde FactoryTalk View Studio en la pestaña Tools:

a ractory lank view Stabio	View Machine Eardon	
File View Application	Tools Window Help	
Explorer - Proyecto PV Plu	Diagnostics Setup Diagnostics Viewer Export Policies	
Proyecto PV Plus 6	🗿 Transfer Utility	
Proyecto PV Plu Proyecto PV	<u>I</u> ag Import and Export Wizard Application <u>M</u> anager Eirmware Upgrade Wizard Languages	

Cuando abrimos la aplicación vamos a la sección Download.







En la sección Download debemos seleccionar en Source File nuestro Runtime creado para la Panelview Plus 7, damos clic en el cuadro con tres puntos para buscarlo en nuestra PC.

	ikad	Upload Compare	Downia
Source file:			Ext
C:\Users\Public\Doc	uments/RSV:ew Enterprise/MEVRuntim	e/Proyecto PV Plus 6 Restaurado mer	Hek
Download as	Proyecto PV Plus 6 Restaurado	Application Version:11.0	
Destination storage typ	e		
Run application at When suplication The Replace com Determine Log Fi	stat-up monti moncatione ee	Include a goto conligue mode button in your application if your need to access the configuration mode screens. Include a shirtdown button in your application if your want to be able to shuft down.	
sct destination termine	st.		

Debemos seleccionar nuestra Panelview Plus 7 con su dirección IP y posteriormente dar clic en Download.

Downloading	×
Source: C:Wsers\Public\Documents\RSViewEnterprise\ME\Runtime\Proyecto PV Plus 6 Restaurado.mer Destination: \Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime\Proyecto PV Plus 6 Restaurado.mer	
	47%
Status: Downloading Cancel	

Nos aparecerá el proceso de descarga hacia el Panelview Plus 7.

Posteriormente nos mostrara un mensaje que la descarga ah sido exitosa, si no nos marca ningún error habremos terminado la migración y solo falta ejecutar el Runtime en la nueva Panelview Plus 7.

Transfer Utility	×
The download has completed successfully	х.
Acepta	

