Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

PortICA es el nombre de la tecnología que porta el protocolo ICA de PresentationServer / Terminal Server al SO Workstation. Dicho de otro modo, PortICA posibilita el uso del protocolo ICA para conectar a host XP y Vista (y W7) en calidad de servidor (VDI).

PortICA permite conectarse a través de un cliente ICA y tomar el control de un equipo Desktop a través de una instancia ICA, proporcionando algunas características de ICA tales como SpeedScren, mapeo de puertos, impresión, etc. Y digo algunas, porque otras de estas características no són aplicables al Desktop y por ello fue necesario crear un protocolo basado en ICA optimizado para la entrega de Desktops.

PortICA es configurado por un documento XML que contiene valores de una serie de ajustes derivados de ICA de XenApp, así como ajustes especificos de PortICA.

Para editar el documento XML de configuración utilizaremos:

C:Program FilesCitrixDesktop Delivery ControllerPortICASetDefaults.exe

El fichero de contenido XML contiene toda la información y ajustes de la sesión como USB, CDM, Directivas, Timeouts, etc.

El documento XML dispone de varias secciones las cuales hacen referencia al Sistema, a la sesión, al cliente, directivas, PortICA y V2 (para una futura versión)

En este artículo explicamos como capturar la información estática de nuestro DDC, updatarla en la BD interna y pasar estos datos a nuestro VDA para modificar el comportamiento del mismo.

Para ello haremos uso de la herramienta comentada PortICASetDefaults.exe.

Podemos exportar el fichero XML utilizando porticasetdefaults.exe que hace referencia a la configuración estática:

Para ello realizaremos:

porticasetdefaults /o localizacion_fichero.xml

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

IC to Al	CULINAS	i taning	DESKTOMANIA				
"ls" progr	no se re nana o ar	conoce chivo	como un comand por lotes ejecu	lo interno o table.	externo,		
C:\A] C:\A] C:\A]	RCHIU~1\C RCHIU~1\C RCHIU~1\C	itrix\ itrix\ itrix\	DESKTO~1> DESKTO~1> DESKTO~1>portic	asetdefaults	∕o testxm	1	
C:\AJ	CHIV~1\C	itrix	DESKTO~1>				-
	AT A MARK	ar to romon to	Anarching_ong	ile encrea	itibilition on the or	viliteite teknikeletetetetetetetetetetetetetetetetetete	
XML Note	pad - C:\Archiv	vos de pro	ograma\Citrix\Desktop D	elivery Controller\te	steml		_ 0
Ele Edit	Yiew Inser	t <u>₩</u> indo	w Help				
	50 00 00		(🗄 🗄 📼 🖼 🗖	Archivos de program	a\Citrix\Desktop D	Delivery Controlleritest	ml
Tree View	XSL Output						
E Co	nfig		version="1.0" enc	oding="utf-8"			
	xmlns		Portica.xsd				
• • • •	System						
Session Client Policies Portica							
E	- CdfTr	ace					
FunctionTre PipeConnect 60000 PipeIOTimec 60000			60000				
B	- O Three	adShutc	5000				
	V2	Lister	120000				
	- Syste	100					
8	Polic	ies					
e e	- U V3						
•		•					
Error List	Dunamic Help						
Descript	ion				File	Line	Column
Descrip	1011				1.00	Line	Column
Deeleebidd	o ok or olbert	in a sa di sá	n le atim atting the state	Jelleener Off de	l de altra a da	ababilitada (la	
	Client			[
	Tnit	ialPr	ogram				
e #text e N e #text N e Policies e TurnOffWallpaper			explorer.ex	explorer.exe			
			captorer read				
			None				
	ēē	Polic	У				
#text			disabled				
Electrit flast a	Turi	DDO	nuwindowAnima	and the second	mailing of tod low		depended.
Sectoretter, in		متحمري			เลเอาลายบาเอา	In Sanda AOL II	IStar

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

Tree View XSL Output	
E 😂 WdConfig	
InputBufferLength	2048
🕖 🕒 UdName	Citrix ICA 3.0
🕀 — 🌔 WADLL	wdica
🖲 — 🕒 WdFlag	14
🕀 🥌 WdPrefix	ica
🕖 🕒 Farm	Localhost
IMEFileRemap	true
HodifyUnicodeKeyboard	true
UnicodeInjectionFlag	0
ReducerOverrideMask	7
HaxLVBMem	51200000
ThinWireFlags	99
🕖 🥥 ReducerDLL	IcaReduc
CookieMaxSize	2040
CookieQueryTimeout	10
HaxLargeLVBMemSize	0
HaxLargeLVBMemNum	0
ShortFrameReviewTime	15
B ShortFrameBuildupTime	45
E LongFrameReviewTime	30
LongFrameBuildupTime	90
🖻 🔛 Priority	
B 🗀 value	
- #text	CTXTW ,0
e value	CTXTWI ,0
e value	CTXCLIP, 1
e value	CTXCAM ,1
🖲 🥥 value	CTXLIC ,1
e value	CTXVFM ,1
e value	CTXPN ,1
🖲 🌑 value	CTXCCM ,2
	CTYCDM 3

Belegante and the second secon

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -



<value>CTXSBR ,1</value>

<value>CTXMM ,1</value>

<value>CTXFLSH,1</value>

<value>CTXGUSB,1</value>

<value>CTXSCRD,1</value>

<value>CTXCTL,1</value>

Echan Boyaicies poche and soft fictor cox the wind wind a contract the Baran a substance of the

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

Flash Redirection

Property	Value		
State	Idle		
Virtual channel priority	High		
Internet Explorer compatibility	IE 8 is supported		
Network latency threshold	1 ms		
Server-side content fetching	Not configured		
Adobe Flash Player	Installed		
Service status	Running		
IE instances using Flash redirection	0		
Network latency	3 ms is too high		

Audio Redirection

Property	Value	
State	Idle	
Virtual channel priority	High	
Service priority	24	
Microphone enabled	True	
Audio compression	High-definition	
Bitrate per channel	96 Kbps	
Service status	Running	
Otros cambios on la conf. dol s	udio: Lg	
🗄 🖤 🌔 MinOut	standingBufferLimit	5
🕀 🕒 MaxOut	standingBufferLimit	12
🕀 🐨 🌔 MaxOut	standingMillisecs	2200
🕀 🕒 💭 SndRec	Sleep	4294967295
🕀 🥌 🕒 FastAc	knowledge	false
🕀 🥌 SendSi	lence	false
🕀 💭 Callba	ckDelta	0
🗄 🖳 🕒 Enable	AdaptiveBuffer	true
🗄 🖳 🕒 Enable	PCMGovernor	true
E PCMOut	putFormat	1
🕂 🖳 🜔 PCMSam	plesPerSec	44100
🕂 🖳 🜔 PCMCha	nnels	2
🕂 💮 PCMBit	sPerSample	16
	Hindigen and External Contract Contract	a. "PortIcaSetDefaults".

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

Canal virtual predeterminado Prioridad		Descripción	
CTXTW	0	Remoto de Windows datos de la pantalla de actualización (ThinWire)	
CTXTWI	0	Seamless Windows datos de la pantalla de actualización (ThinWire)	
CTXCLIP	1	Portapapeles	
CTXCAM	1	Asignación de sonido del cliente	
CTXLIC	1	Gestión de licencias	
CTXVFM	1	Video de vídeo del servidor (no vídeo ThinWire)	
CTXPN	1	Program Neighborhood	
CTXCCM	2	Cliente de la asignación de puertos COM	
CTXCDM	3	Cliente de asignación de unidades	
CTXCM	3	Gestión de clientes (Auto de actualización de clientes)	
CTXLPT1	3	Impresora de mapeo para el cliente no la cola de impresión (dispositivos de cliente ligero)	
CTXLPT2	3	Impresora de mapeo para el cliente no la cola de impresión (dispositivos de cliente ligero)	
CTXCOM1	3	Impresora de mapeo para el cliente no la cola de impresión (dispositivos de cliente ligero)	
CTXCOM2	3	Impresora de mapeo para el cliente no la cola de impresión (dispositivos de cliente ligero)	
CTXCPM	3	Impresora de asignación para los clientes de cola	
OEMOEM	3	Utilizado por los fabricantes de equipos originales (OEM)	
OEMOEM2	3	Utilizado por los OEM	

Escrito por cristiansan Martes, 08 de Junio de 2010 14:28 -

csrss.exe	SYSTEM	00	1.356 KB	Proceso en tiempo de ejecución del	
CtxAudioService.exe	CEDUIC	00	2.000.1/2	Citrix Audio Service	
ctxidhlp.exe *32	Abrir ubicación de archivo			Citrix Session Helper	
CtxSvcHost.exe CtxSvcHost.exe CtxSvcHost.exe CtxSvcHost.exe dfsvc.exe dwm.exe	Terminar proceso Finalizar el árbol de procesos Depurar Virtualización de UAC Crear archivo de volcado			Citrix Service Host Executable Citrix Service Host Executable Citrix Service Host Executable Citrix Service Host Executable dfsvc.exe Administrador de ventanas del escri	
explorer.exe	Establecer prioridad			Tiempo real	
GoogleCrashHandler.exe GoogleUpdate.exe *32 HDX Experience Monitor. sass.exe	Propiedades Ir al servicio			Alta Por encima de lo normal	
sm.exe	SYSTEM	00	848 KE		
MsMpEng.exe	SYSTEM	00	66.632 KE	Por debajo de lo normal	
msseces.exe	user 1	00	4.220 KE	Baja	
picaDispMgr.exe	SYSTEM	00	1.440 KB	Citrix PortICA Display Manager	
PicaSessionMgr.exe SYSTEM			1.476 KB	Citrix PortICA Session Manager	
tablaamaa la priorie	dad a "Daia"	00	C 070 MD	Citate shall a second	

R

Audio Redirection

Audio has been disabled.

Diagnostics

Advanced diagnostics

Establacamas la prioridad como "Normal": Audio Redirection

Property	Value		
State	Idle		
Virtual channel priority	RealTime		
Service priority	Normal		
Microphone enabled	True		
Audio compression	High-definition		
Bitrate per channel	96 Kbps		
Service status	Running		

r Rodifieration le sate en didberst a Malcer la prioridad del canal sin necesidad de realizar las