

USER MANUAL SivarPlate – Milestone

> ♥ Cra. 86 N° 47DD - 44 Medellín, Colombia.
> ♥ 312 803 9189
> ☆ proyectos@sivaringenieria.com
> ₩ www.sivaringenieria.com



Contents

1.	SivarPlate – Configuration	3
a.	Milestone server connection	3
b.	LPR camera configuration and processing application	4
2.	Milestone Management Client – Configuration	6
3.	Milestone Management Client – Enable and configure events	10
a.	Adding a new analytics event	11
b.	Add a new alarm definition	12
4.	Milestone Smart Client - Alarm List	14





1. SivarPlate – Configuration

When starting SivarPlate desktop app, two popup windows open:

a. Milestone server connection

Connect to serve		,
Server address:	http://ocalhest/	
Authentication:	Windows authentication (current user)	~
User name:	DESKTOP-8FQU705\SIVAR	~
Password:		
	Change password	
	Allow only secure communication	
	Remember password	
	Auto-login	
	Connect Cancel	

The connection with the server must be made by entering the server address where it is installed locally and the authentication configured.



User must validate that the application is running in the background.





b. LPR camera configuration and processing application



The password must be entered to be able and make changes in the camera settings

DIGITE LA CO	NTRASEÑA
Acceder	Cancelar





	CONFIG	GURACIÓN	(sivar
ID: Add.	Nombre: Ca	amara_1	
IP: rtsp://root:admin12	3@192.168.1.10	00/live1s1.sdp	
Ancho: 1280	Alto: 720	FPS : 10	ROI
Tipo: IN 💌		Zona: 1. Entrada_1	•
Area mínima: 200	Area máxim	a: 5000	
Formato: AAA000	🔽 Activ	ar camara	
	Agregar	Finalizar	

ID: Selector to modify existing cameras or add a new one by choosing Add option.

Nombre: Name that you want to assign to the camera

IP: IP address to access the camera. e.g: rtsp://root:admin123@192.168.1.100/live1s1.sdp

Ancho: Image width (resolution).

Alto: Image height (resolution).

FPS: Images per second delivered by the camera.





ROI : Ser the region of interest to process.

Tipo: Camera operation mode (entry or exit)

🔁: Add new zone.

Zona: Zone selector to which the camera is located.

Área mínima: Minimum area in pixels of the characters in the plate.

Área máxima: Maximum area in pixels of the characters in the plate.

Formato: Plate format. e.g: AAA000

Activar cámara: Enable or disable camera for processing

2. Milestone Management Client – Configuration

 Open Milestone Management Client and then open the add hardware wizard (Servers -> Recording Servers -> Add Hardware)



 Cra. 86 N° 47DD - 44 Medellín, Colombia.
 312 803 9189
 proyectos@sivaringenieria.com
 www.sivaringenieria.com



• Choose "Manual" and then click Next.

Añadir hardware	-		×
	Añadir hardware		
\times	Este asistente le ayuda a detectar y configurar hardware.		
	Método de detección de hardware:		
	 Express (recomendado) Analiza los modelos de hardware en la red local del servidor de grabación 		
	 Escaneo de rangos de direcciones Escanea direcciones de red definidas y detecta modelos de hardware 		
	Manual Detecta los modelos de hardware para direcciones IP y hombres de hosts introducidos manualmente.		
milestone			
Ayuda	< Anterior Siguiente > 0	Cancelar	

• Enter the username and password of the camera you want to add, then click Next

Añadir I	hardware					×
Opcie prede	onalmente, especifique credenciales del us terminados de fábrica.	ario adicionales con las que conecta	rse si el hardware no utiliza los valor	85	mileste	ne
Incluir	Nombre de usuario	Contraseña			Añadir	
	(Valor predeterminado de fábrica)		[Borrar	
	Ayuda	< Anterior	Siguiente >	C	Cancelar	





• Select the name of the camera's manufacturer you want to add, then click Next.

Añadir hardware				×
Seleccione qué drivers quiere usar cuando escanee el hardware. Cuantos más dispositivos seleccione, más lento será el escaneo.			milesto	one
Brickcom B- Canon B- Hanwha B- HikVision B- IDEye B- JVC B- JVC B- JVC B- Milestone B- Mobotix B- Panasonic B- Pelco B- Samsung B- Vivotek B- Otro		~	Selec. todo)
Ayuda	< Anterior	Siguiente >	 Cancelar	

• Enter the camera's IP, and hit Next until the wizard finishes.

Añadi	ir hardware							×
Intr Opc	oduzca la dirección de cionalmente, seleccior	red y el puerto de h ne el modelo de hard	ardware que desea ai Ware para acelerar la	iadir. delección.			miles	one
	Dirección	Puerto	Utilice HTTPS	Puerto HTTPS	Modelo de hardware		Añadir	
1	192.168.1.100	80		443	(Detección automática)	~		
	Ayuda			< Anterior	Siguiente >		Cancelar	





Añadir hardware								_		×
Espere a que s Cuando haya fi	Espere a que su hardware sea detectado. Cuando haya finalizado la detección, seleccione el hardware que quiere añadir.							milest	one	
									Detener	
Hardware detectade	D:									
Añadir Direcciór	n		Puerto	N	lodelo de hardware			Estado		
192.168.1	1.100		80	IB	9365-HT			🖌 Éxito		
Mostrar el hardv Ayuda	vare actual de los otro	s servidores de gr	abación		< Anterior		Siguiente >		Cancelar	
Añadir hardware El hardware y la Al hardware y s manualmente	as cámaras están a sus dispositivos se	activadas por d e les asignará r	lefecto. Active nombres gene	manualr rados au	nente los dispositi tomáticamente. Ta	vos adicio ambién pue	nales a usar. de introducir los r	nombres		×
Patrón del nombre o	de hardware:				Patrón del nombre	e de dispos	tivo:		miest	one
Por defecto				\sim	Por defecto					~
Hardware	🗹 Cámara	Micrófon	•] Altavoz	:	Metadatos	s 🗌 Entra	da 🗌] Salida	
Hardware para añ	adir		Habilitado	Nombr	e					^
Vivotek - 192.168.1	1.100									
Hardware:				Vivotek	(192.168.1.100)					-11
Cámara puerto 1:				Vivotek	(192.168.1.100) - (Cámara 1				-11
Micrófono p		Vivotek	(192.168.1.100) - 1	Micrófono 1	1			-11		
Atavoz puerto 1:				Vivotek	(192.168.1.100) - /	Altavoz 1				- 1
Vivotek (132.100.1.100) - Entrada 1					- 8					
Salida pued	eno 2: to 1:			Vivotek	(192.168.1.100) - 1	Entrada 2 Salida 1				~
	1. I.				(102.100.1.100)**					
Ayuda					< Anterior		Siguiente >		Cancelar	





Añadir hardware Seleccione un grupo predefinido para to	dos los tipos de dispositivos.		
Alternativamente, seleccione el grupo p	ara cada dispositivo individualmente.		milestone
Grupo de cámara predeterminado:	Dispositivos	Añadir a grupo	
No se ha seleccionado grupo			
Grupo de micrófono predeterminado:	Seleccionar grupo	× nado	~
No se ha seleccionado grupo	□ ⊡·Sto Cámaras		
Grupo de altavoz predeterminado:	Grupo de cámaras 1		
No se ha seleccionado grupo			
Grupo de metadatos predeterminado:			
No se ha seleccionado grupo			
Grupo de entrada predeterminado:			
No se ha seleccionado grupo			
Grupo de salida predeterminado:			
No se ha seleccionado grupo	3		
	CA Pa Ca Acentar	Cancelar	
Ayuda			Cancelar

- 3. Milestone Management Client Enable and configure events
- Start Milestone Management Client, click on Tools > Option





Milestone XProtect Management Client 2020 R	3				– a ×
Archivo Editar Ver Acción Herramientas Ayu	uda				
8 🤊 🕝 🗢 🛱					
Navegación del sitio 🗸 🖣 🗙	Definiciones de alarma 🔍 🕂	Información de Definición de ala	arma		• 9
DESKTOP-8FQU705 - (20.3a)	- R Definiciones de alarma	Definición de alarma			
🕀 🛄 Conceptos básicos		Habiltar			
Información de licencia		nabiital.			
Información del sitio		Nombre:			
🕀 🚺 Servidores					
Servidores de grabación		instrucciones:			
1 Servidores Mobile			Opciones		×
🗇 😵 Dispositivos				and the first state of the stat	
- ™ Cámaras		Activador	Mensajes de audio Ajustes del control de acceso EV	entos de Anarysica Alarmas y eventos Eventos genericos Pric	
- P Micrófonos		Evento activador	Eventos analíticos		
- 🜒 Altavoces			✓ Habiltado		
- 🕎 Metadatos			Puerto:		
of Entrada		Eventee:	9090		Calmaniana
🚽 🖓 Salida		rue ses.			Decounta
e 맫 Cliente		Periodo de activación	Seguridad		
Grupos de vistas		O D diamant	Eventos permitidos de:		
Matrix		 Penii temporai: 	Todas las direcciones de red		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Reglas y eventos		 Basado en evento: 	 Direcciones de red especificadas: 		Seleccionar
- E Reglas					
- Perfiles temporales			Direction		Selectionar
Perfiles de notificación		Plano	•		
 Eventos definidos por el usuario 		1.0.0	knowlar		
 Teventos de Analytics 		Vista de gestor de alarma:			
Eventos genéricos					
🖶 📬 Seguridad		Mapa relacionado:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- The Cometidos		- Acción del operador requerido			
Usuarios básicos		Limite de tiempo:			
er 🕥 Panel del sistema					
l areas actuales		Eventos activados:			Selectionar
Hegistros de servidores		~			
Control de acceso		Ctro			
er tala Transact		Cámaras relacionadas:			Selectionar
Puentes de transacción		Propietario inicial de la alarma			
Definiciones de la transacción			Avuda	Aceptar Cancelar	
Definitions de elemen		Prioridad inicial de la alarma:			×
Configuración de las detes de alemas		Categoria de alarma:			
Configuración de socido					
B the Pluging de MIP		Eventos activados por alarma:			Selectionar
		Cerrar automáticamente alarma	a:		
		Nama asimable a administrad	dense:		
	1 1				
	1 1				
	1 1				
	1 1				
210					

a. Adding a new analytics event

• Rules and events -> Analytic events, then right click and add new.



• Add a name and then click save.





Milestone XProtect Management Client 2020 R3		– a ×				
rchivo Editar Ver Acción Herramientas Ayuda						
8 9 0 🗢 🛍						
Navegación del sitio v P X Eventos de Analytics	 P Información de Eventos de Analytics 	• a				
E DESKTOP-8FQU705 - (20.3a)	ytics					
🖗 🛄 Conceptos básicos 🛛 🔍 💎 Camara_1	Nombre:					
- Registration de licencia	canaa_1					
11 Información del sitio		Evento de prueba				
U Servidores	Deservation					
Servidores de grabación	Description.					
Sign Dervidores mobile						
The Common						
- A Micridiana						
Altruces						
🐨 Metadatos						
do Entrada						
D I Cliente						
🛅 Grupos de vistas						
G Matrix						
Er 📑 Heglas y eventos						
Confluction and a second secon						
Perfiles de solfanside						
Fuentos definidos nos el usuario.						
Eventos de Analytics						
Eventos genéricos						
🗉 ổ Seguridad						
- 💦 Cometidos						
🛛 🤰 Usuarios básicos						
🖻 🕥 Panel del sistema						
Tareas actuales						
Hegistros de servidores						
Control de acceso						
El Eventes de transacción						
Definiciones de la transacción						
🕀 🥷 Alarmas						
- 🛃 Definiciones de alarma						
- 👧 Configuración de los datos de alarma						
Configuración de sonido						
I A Plug-ins de MIP						

b. Add a new alarm definition.

Adding an Alarm Definition allows events triggered from SivarPlate to be displayed in the "Alarm Manager" tab of the Milestone Smart Client.

• Alarms -> Alarm definitions, then right click and add new.



 Cra. 86 N° 47DD - 44 Medellín, Colombia.
 312 803 9189
 proyectos@sivaringenieria.com
 www.sivaringenieria.com



• Add a name, under Trigger Event select Analytics Events and choose the event created earlier.

Milestone XProtect Management Client 2020 R3	Milestone XProtect Management Client 2020 R3 - 🗗			
Archivo Editar Ver Acción Herramientas Ayuda				
🖥 🤊 🕝 🗢 🛍				
Navegación del sitio 👻 🕸 🗙 Definicione	es de alarma 🗢 0 Información de Definición de alarma		- 4	
Concerte Existing Concerte Existing	decisions de deime E beritición de deime Haber Partición de deime Haber Partición de deime Haber Partición de deime Partición dei de	Coren, 1 Evente de hobites Corene, 1 J Seron Post Post Immate Immate Immate Immate	Selectore.	

• In Sources select the camera to which the event corresponds and then click on save.

Seleccionar fuentes	×
Filtro de tipo: Todo	\sim
Grupos Servidores	Seleccionado:
□ DESKTOP-SRLT9GN □ Grupo de cámaras 1 □ Torres Vivotek (192.168.1.100) - Cá	👒 Vivotek (192.168.1.100) - Cámara
	Añadir
	Quitar
< >	< >
	Aceptar Cancelar

 ♥ Cra. 86 N° 47DD - 44 Medellín, Colombia.
 ♥ 312 803 9189
 ☆ proyectos@sivaringenieria.com
 ₩ www.sivaringenieria.com



4. Milestone Smart Client - Alarm List

Once all the event and alarm definitions are created, from the Smart Client we can view a list of events generated by SivarPlate when detecting a plate. By selecting one of the alarms generated, it automatically starts playback from the moment the vehicle was detected.



