
SUITE SIRAM 4

“Listado de puertos utilizados”

Compendio:

Se listan los puertos utilizados en los procesos SIRAM en la SUITE 4 de control de accesos.

Hoja de modificaciones:

Fecha	Version	Autor	Verificado	Modificaciones
20/08/2018	1.0	M. Carné	S. Pulido	Creación del documento

Índice:

1	Listado de puertos SIRAM Suite 4	5
1.1	Siram OCR – SiramN.exe	5
1.2	SiramCTRL.....	5
1.3	SiramViewer.exe	6
1.4	SiramCenter	6
1.5	SiramCleaner.....	6
1.6	SiramIncident.....	7
1.7	Siram Manager	7
1.8	Control Siram.....	8
2	Listado de puertos SIRAM Aplicaciones auxiliares.....	8
2.1	SiramTwinPlate	8
2.2	SiramMultiCamLane	9
2.3	Comunicación de Control Siram con las aplicaciones auxiliares.....	9

1 Listado de puertos SIRAM Suite 4

A continuación se listan las aplicaciones SIRAM instaladas en la workstation o PC y los puertos a los que se conectan:

1.1 Siram OCR – SiramN.exe

SiramN.exe: Este programa gestiona el video en tiempo real de la cámara, recibe el trigger de la electrónica de control CONEX y envía a SiramCenter el resultado del OCR realizado. Hay tantos SiramN.exe como cámaras instaladas.

Los puertos de la cámara a los que se conecta son:

SiramN → Cámara	21	80
------------------------	-----------	-----------

Los ejecutables SiramN.exe conectan con el Center (SiramCenter.exe) a través de un único puerto:

SiramN.exe (OCR) → SiramCenter.exe	31672
---	--------------

Dispone de la funcionalidad multicámara, por lo que los puertos de comunicación con la aplicación son los siguientes, en el caso de ejecutar SiramMultiCamLane.exe:

SiramN.exe (OCR) → SiramMultiCamLane1.exe	22295
SiramN.exe (OCR) → SiramMultiCamLaneN.exe	22294+N

1.2 SiramCTRL

SiramCtrlN: Este programa está conectado a la electrónica de E/S que llamamos CONEX y es el que transmite al OCR (SiramN) el trigger cada vez que un vehículo pisa el lazo. Al igual que en el caso del OCR hay tantos ejecutables SiramCTRL como electrónicas CONEX instaladas.

SiramCTRL → Electrónica CONEX	2101
--------------------------------------	-------------

SiramCtrlN → Siram1.exe (Siramport)	22201
SiramCtrlN → Siram2.exe (Siramport)	22202
SiramCtrlN → Siram3.exe (Siramport)	22203
SiramCtrlN → Siram4.exe (Siramport)	22204
SiramCtrlN → Siram5.exe (Siramport)	22205
SiramCtrlN → Siram6.exe (Siramport)	22206
SiramCtrlN → Siram7.exe (Siramport)	22207
SiramCtrlN → Siram8.exe (Siramport)	22208
SiramCtrlN → Siram9.exe (Siramport)	22209
SiramCtrlN → Siram10.exe (Siramport)	22210
SiramCtrlN → Siram11.exe (Siramport)	22211
SiramCtrlN → Siram12.exe (Siramport)	22212

1.3 SiramViewer.exe

Siram.exe es el software que muestra la visualización de los transitos en el carril y escucha (para el SiramCenter) en el puerto **22200** del equipo. Es posible de disponer de distintos clientes de SiramViewer en distintos equipos.

SiramCenter → SiramViewer (ListenPort)	22200
--	-------

1.4 SiramCenter

SiramCenter es el programa encargado de la lógica de control. Todos los mensajes desde que el OCR tiene la lectura disponible son enviados a esta aplicación. El puerto único de SiramCenter es el **31672**.

SiramN.exe → SiramCenter	31672
--------------------------	-------

Se encarga de conectar con el software SiramCTRL00n para activar o desactivar sus salidas de Relé, por eso se configuran puertos de connexion entre ambos programas.

SiramCenter.exe → SiramCtrl001 (Output server)	22301
SiramCenter.exe → SiramCtrl002 (Output server)	22302
SiramCenter.exe → SiramCtrl00N (Output server)	2230N

También se conecta a otras aplicaciones por los siguientes puertos:

SiramCenter.exe → SiramIncident (Listen port)	22900
---	-------

El puerto por el que se establece conexión con la base de datos **depende de la configuración de MS SQL Server**. Por defecto se usan los puertos TCP y UDP 1434:

SiramCenter → BBDD	1434
--------------------	------

1.5 SiramCleaner

SiramCleaner. Es el programa de la suite que se encarga de borrar las imagenes, logs, registros y en caso de existir BBDD Siram los registros que han sobrepasado la fecha de caducidad definida en la configuración.

El puerto por el que se establece conexión con la base de datos **depende de la configuración de MS SQL Server**. Por defecto se usan los puertos TCP y UDP 1434:

SiramCleaner → BBDD	1434
---------------------	------

1.6 SiramIncident

Aplicación que se encarga de visualizar las incidencias en el control de acceso para que puedan ser resultas.

SiramIncident.exe → SiramCenter	31672
SiramCenter → SiramIncident.exe	22900

1.7 Siram Manager

Siram Manager y Siram Remote son las aplicaciones que permiten realizar consultas en el histórico, dar de alta abonados y sus vehículos, y configurar el sistema (viales, asignación de grupos a viales, etc).

El puerto por el que establece conexión con la base de datos **depende de la configuración de MS SQL Server**. Por defecto se usan los puertos TCP y UDP 1434:

SiramManager → BBDD	1434
---------------------	------

1.8 Control Siram

ControlSiram. Es el watchdog para mantener activos todos los procesos de la suite siram:

ControlSiram (puerto de escucha)	22299
----------------------------------	-------

Se comunica con cada ejecutable por un puerto diferente:

ControlSiram → Siram001.exe	22401
ControlSiram → Siram002.exe	22402
ControlSiram → Siram00N.exe	2240N

ControlSiram → SiramViewer.exe	22420
--------------------------------	-------

ControlSiram → SiramCTRL001	22413
ControlSiram → SiramCTRL002	22414
ControlSiram → SiramCTRL00N	22412+N

ControlSiram → SiramCleaner	22421
-----------------------------	-------

ControlSiram → SiramManager	22422
-----------------------------	-------

ControlSiram → SiramIncident	22660
------------------------------	-------

ControlSiram → SiramCenter	22650
----------------------------	-------

2 Listado de puertos SIRAM Aplicaciones auxiliares

A continuación se listan los puertos usados por productos adicionales que se integran a la Suite Siram 3.

2.1 SiramTwinPlate

SiramTwinPlate: Es el programa de la suite que permite obtener el mejor resultado de entre más de una lectura de una matrícula. Trabaja en un escenario en el que recibe las peticiones de lectura, las replica a sus OCR clientes y al recibir respuestas de ellos, elige la mejor para enviarla a SiramCenter. Puede haber varios SiramTwinPlates, y cada SiramTwinPlate puede comunicarse con varios OCR.

SiramCtrl00x → SiramTwinPlate1.exe (Siramport)	28001
SiramCtrl00x → SiramTwinPlate2.exe (Siramport)	28002
SiramCtrl00x → SiramTwinPlateN.exe (Siramport)	2800N

Para que un TwinPlate M (ej: SiramTwinPlate2) envíe a un SiramN (ej: Siram3):

SiramTwinPlateM.exe → SiramN	22200 + N
------------------------------	-----------

Todos los SiramTwinPlate envían al SiramCenter por su puerto de escucha.

SiramTwinPlateM.exe → SiramCenter.exe	31672
---------------------------------------	-------

2.2 SiramMultiCamLane

SiramMultiCamLane: Es el programa que permite unificar las lecturas de diferentes OCR cuando un vial tiene más de una cámara asociada y envía los resultados a la BBDD.

SiramN → SiramMultiCamLane1	22295
SiramN → SiramMultiCamLane2	22296

SiramMultiCamLaneN → BBDD	1434
---------------------------	------

2.3 Comunicación de Control Siram con las aplicaciones auxiliares

Adicionalmente a las comunicaciones listadas en el apartado 1.6, ControlSiram también se comunica con las aplicaciones auxiliares, a través de los siguientes puertos:

ControlSiram → SiramTwinplate	22431
ControlSiram → SiramMultiCamLaneN	22490+N



Innova Systems Group
C/ Joaquim Mir, 55, Local B
08100 Mollet del Vallès
Barcelona (SPAIN)
Tel. +34 93 5797238 Fax. +34 935797235
www.innovacs.es info@innovacs.es