

Configure las reglas de la lista de control de acceso (ACL) en el dispositivo de la seguridad integrada de las ISA500 Series

Objetivo

Las listas de control de acceso (ACL) son una colección de permisos y niegan las condiciones, llamadas las reglas, que proporcionan a la Seguridad para bloquear a los usuarios no autorizados y para permitir que los usuarios autorizados tengan acceso a los recursos específicos. El ACL puede bloquear cualquier tentativa indeseada de alcanzar a los recursos de red. Las reglas ACL regulan el tráfico recibido y transmitido por el dispositivo de la seguridad integrada de las ISA500 Series. Estas reglas ACL también aplican los servicios al tráfico.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar las reglas ACL en el dispositivo de la seguridad integrada de las ISA500 Series.

Dispositivos aplicables

- Dispositivos de la seguridad integrada de las ISA500 Series

Versión de software

- v1.1.14 - ISA500

Configure las reglas ACL

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de las ISA500 Series y elija el **Firewall > el control de acceso > las reglas ACL**. La página de las *reglas ACL* se abre:

Paso 2. El tecleo **agrega** en la tabla de la lista de control de acceso.

La regla - Agregue/corrija la ventana aparece:

Rule - Add/Edit Help

Enable: On Off

From Zone: Any ▾

To Zone: Any ▾

Services: Any ▾

Source Address: Any ▾

Destination Address: Any ▾

Schedule: Always on ▾

Log: On Off

Match Action: Accounting ▾

OK Cancel

Paso 3. En el campo del *permiso*, haga clic el botón de radio deseado.

Rule - Add/Edit

Enable: On Off

From Zone: Any ▾

To Zone: Any ▾

Services: Any ▾

Source Address: Any ▾

Se describen las opciones como sigue:

- En — Activa su nueva regla ACL.
- De — Inhabilita su nueva regla ACL.

Paso 4. En de la lista desplegable de la *zona*, elija una zona de origen del tráfico para aplicar la regla ACL.

Rule - Add/Edit

Enable: On Off

From Zone: WAN ▾

To Zone: Any ▾

Services: Any ▾

Source Address: Any ▾

Paso 5. En *para dividir* la lista desplegable en zonas, elija una Zona de destino del tráfico para aplicar la regla ACL.

Rule - Add/Edit

Enable: On Off

From Zone: WAN

To Zone: LAN

Services: Any

Source Address: Any

Paso 6. En la lista desplegable de los *servicios*, elija un servicio que la regla ACL cubra.

Rule - Add/Edit

Enable: On Off

From Zone: WAN

To Zone: LAN

Services: Any

Source Address: Any

Se describen las opciones como sigue:

- Ningunos — Cubre cualquier servicio.
- Cree a un nuevo grupo de servicios — Permite que usted cree los servicios de un grupo que la regla ACL cubre. *El servicio del grupo/agrega la ventana aparece.* Vea el [crear una nueva](#) sección del [grupo de servicios](#).
- Cree un nuevo servicio — Permite que usted cree un nuevo servicio. El servicio/agrega la ventana aparece. Vea el crear una [nueva](#) sección del [servicio](#).
- Agrupe los objetos del servicio — Permite que usted elija a un grupo de servicios enumerados debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.
- Objetos del servicio — Permite que usted elija un servicio enumerado debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.

Paso 7. En la lista desplegable de la *dirección de origen*, elija a una dirección de origen para que la regla ACL cubra.

Rule - Add/Edit

Enable: On Off

From Zone: WAN

To Zone: LAN

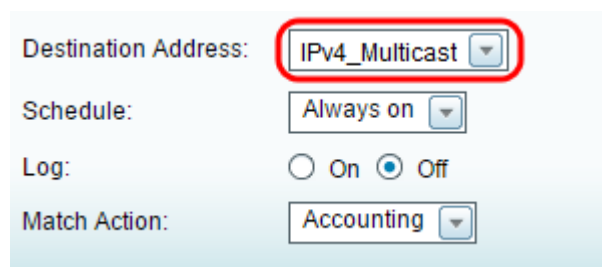
Services: Any

Source Address: Any

Se describen las opciones como sigue:

- Ningunos — Cubre a cualquier dirección de origen.
- Cree a un nuevo grupo de dirección — Permite que usted cree un grupo de direccionamientos que la regla ACL cubra. *Los grupos de dirección/agregan la ventana* aparecen. Vea [para crear una nueva](#) sección del [grupo de dirección](#).
- Cree un nuevo direccionamiento — Permite que usted cree un nuevo direccionamiento. *El direccionamiento/agrega la ventana* aparece. Vea el [crear una nueva](#) sección de [direccionamiento](#).
- Objetos del grupo de dirección — Permite que usted elija un grupo de direccionamientos enumerados debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.
- Objetos de la dirección IP — Permite que usted elija un direccionamiento enumerado debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.

Paso 8. En la lista desplegable del *direccionamiento de destino*, elija un direccionamiento de destino para que la regla ACL cubra.



The image shows a configuration window with the following fields:

- Destination Address: IPv4_Multicast (highlighted with a red box)
- Schedule: Always on
- Log: On Off
- Match Action: Accounting

Se describen las opciones como sigue:

- Ningunos — Cubre cualquier direccionamiento de destino.
- Cree a un nuevo grupo de dirección — Permite que usted cree un grupo de direccionamientos que la regla ACL cubra. *Los grupos de dirección/agregan la ventana* aparecen. Vea el [crear una nueva](#) sección del [grupo de dirección](#).
- Cree un nuevo direccionamiento — Permite que usted cree un nuevo direccionamiento. *El direccionamiento/agrega la ventana* aparece. Vea el [crear una nueva](#) sección de [direccionamiento](#).
- Objetos del grupo de dirección — Permite que usted elija un grupo de direccionamientos enumerados debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.
- Objetos de la dirección IP — Permite que usted elija un direccionamiento enumerado debajo de esto que va a la regla ACL para cubrir.

Paso 9. En la lista desplegable del *horario*, elija una opción.

Destination Address: IPv4_Multicast

Schedule: Always on

Log: On Off

Match Action: Accounting

Se describen las opciones como sigue:

- Siempre encendido — La regla ACL se activa todo el tiempo.
- Cree un nuevo horario — Permite que usted cree un nuevo horario. *El horario/agrega la ventana aparece.* Vea el [crear una nueva](#) sección del [horario](#).
- Objetos del horario — Permite que usted elija un horario enumerado debajo de este título.

Paso 10. En el campo del *registro*, haga clic el botón de radio deseado.

Destination Address: IPv4_Multicast

Schedule: Always on

Log: On Off

Match Action: Accounting

Se describen las opciones como sigue:

- En — Registra cada uso de la regla ACL.
- De — No registra el uso de la regla ACL.

Paso 11. En la lista desplegable de la *acción de la coincidencia*, elija una acción para que la regla ACL se realice cuando está utilizado.

Destination Address: IPv4_Multicast

Schedule: Always on

Log: On Off

Match Action: Permit

Se describen las opciones como sigue:

- Se utilizan los archivos de registro la cantidad de veces la regla ACL.
- Niegue — Bloquea el acceso al tráfico.
- Permiso — Permite el acceso al tráfico.

Paso 12. Click OK. La ventana original aparece.

Rule - Add/Edit Help

Enable: On Off

From Zone:

To Zone:

Services:

Source Address:

Destination Address:

Schedule:

Log: On Off

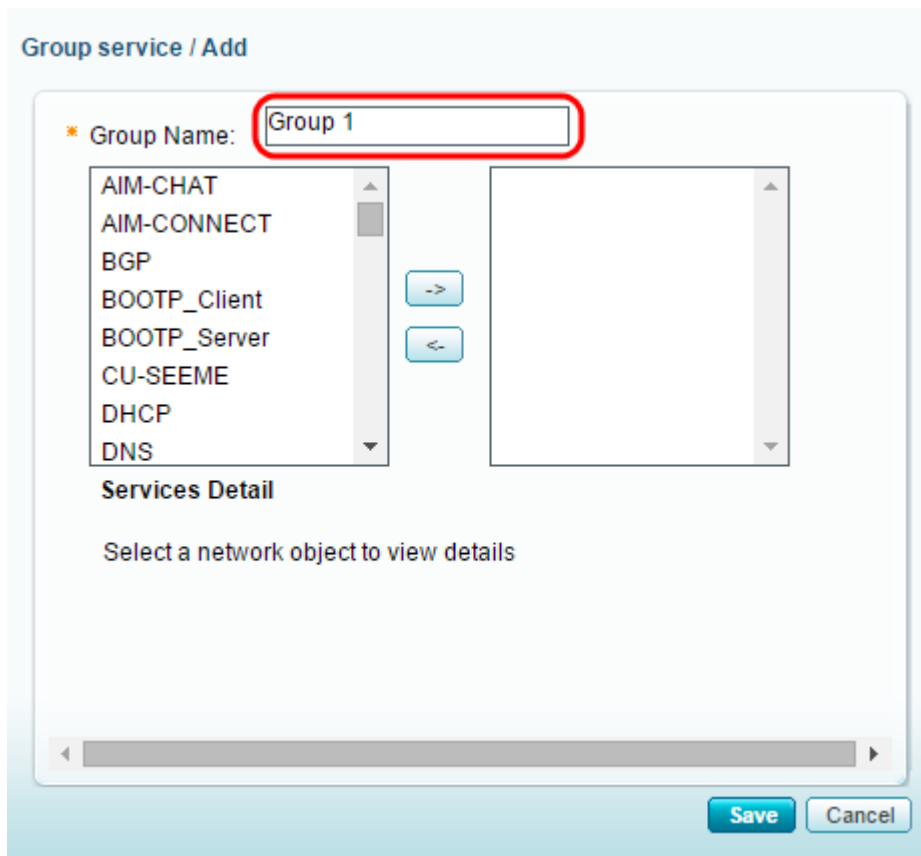
Match Action:

Paso 13. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.

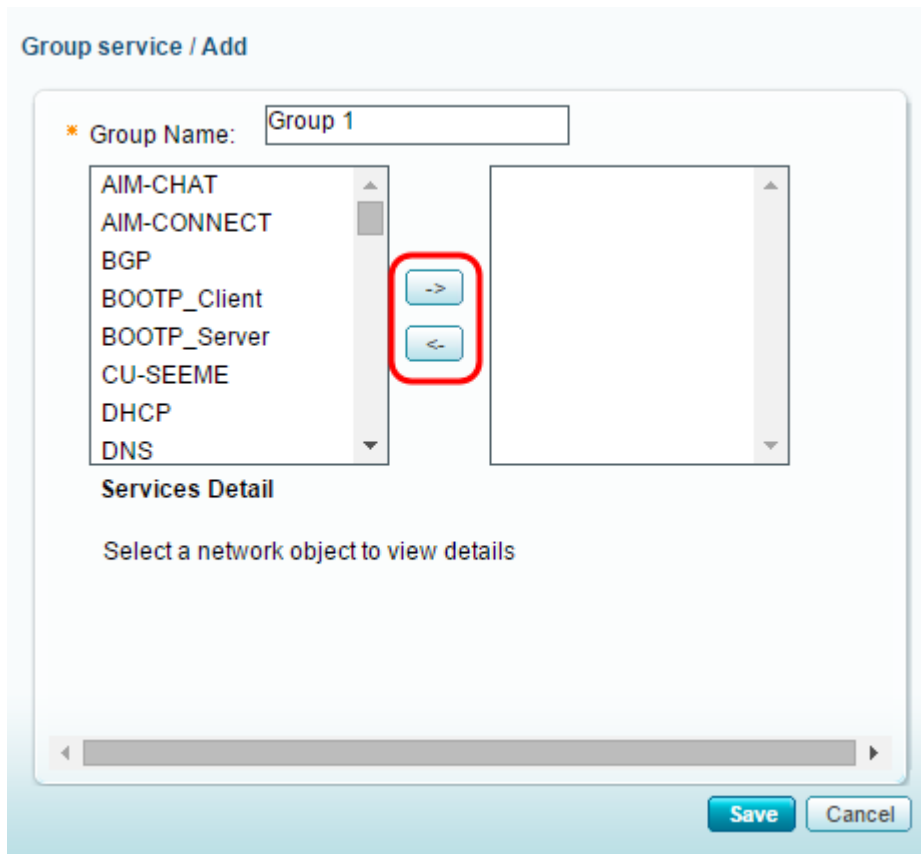
[Cree a un nuevo grupo de servicios](#)

Siga estas instrucciones si **Cree a un nuevo grupo de servicios** se elige de la lista desplegable de los *servicios*.

Paso 1. En el campo de *nombre del grupo*, ingrese un nombre para el grupo de servicios.



Paso 2. Para agregar un servicio al grupo, haga clic el servicio en el cristal del *detalle de los servicios* y haga clic ->. Para quitar un servicio del grupo, haga clic el servicio en el panel derecho y el tecleo <.



Paso 3. Salvaguardia del tecleo. La regla - Agregue/corrija la ventana reaparece.

Group service / Add

* Group Name:

AIM-CHAT		
AIM-CONNECT		
BGP		
BOOTP_Client	->	
BOOTP_Server	<-	
CU-SEEME		
DHCP		
DNS		

Services Detail

Select a network object to view details

[Cree un nuevo servicio](#)

Siga estas instrucciones si **Cree un nuevo servicio** se elige de la lista desplegable de los *servicios*.

Paso 1. En el *campo de nombre*, ingrese un nombre para el servicio.

Service / Add

* Name:

Protocol:

* Port Range Start: (Range: 1-65535)

* Port Range End: (Range: 1-65535)

Paso 2. En la lista desplegable del *protocolo*, elija un protocolo para que el servicio se realice.

Service / Add

* Name:

Protocol:

* Port Range Start: (Range: 1-65535)

* Port Range End: (Range: 1-65535)

Paso 3. En el *rango del puerto comience el campo*, ingresan el puerto inicial de un rango para que el servicio cubra.

Service / Add

* Name:

Protocol:

* Port Range Start: (Range: 1-65535)

* Port Range End: (Range: 1-65535)

Paso 4. En el campo del *extremo de rango del puerto*, ingrese el puerto final del rango para que el servicio cubra.

Service / Add

* Name:

Protocol:

* Port Range Start: (Range: 1-65535)

* Port Range End: (Range: 1-65535)

Paso 5. **Salvaguardia del teclado.** *La regla - Agregue/corrija la ventana reaparece.*

Service / Add

* Name:

Protocol:

* Port Range Start: (Range: 1-65535)

* Port Range End: (Range: 1-65535)

Cree a un nuevo grupo de dirección

Siga estas instrucciones si **Cree a un nuevo grupo de dirección** se elige de la lista desplegable de la *dirección de origen o del direccionamiento de destino*.

Paso 1. En el campo de *nombre del grupo*, ingrese un nombre para el grupo de direccionamientos.

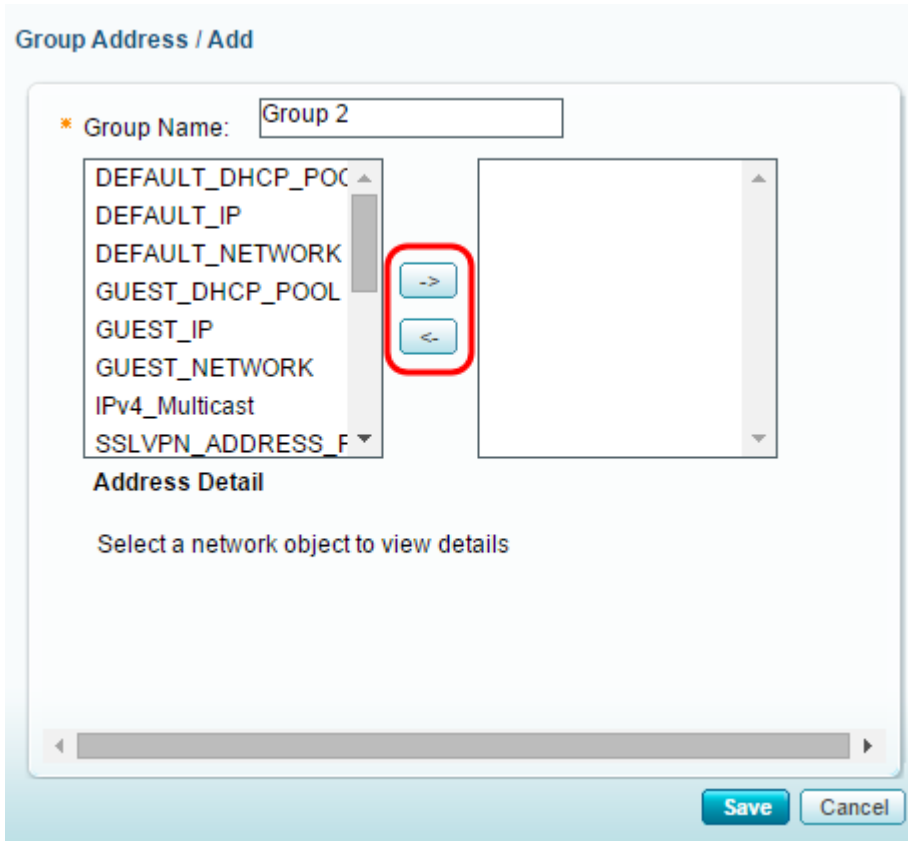
Group Address / Add

* Group Name:

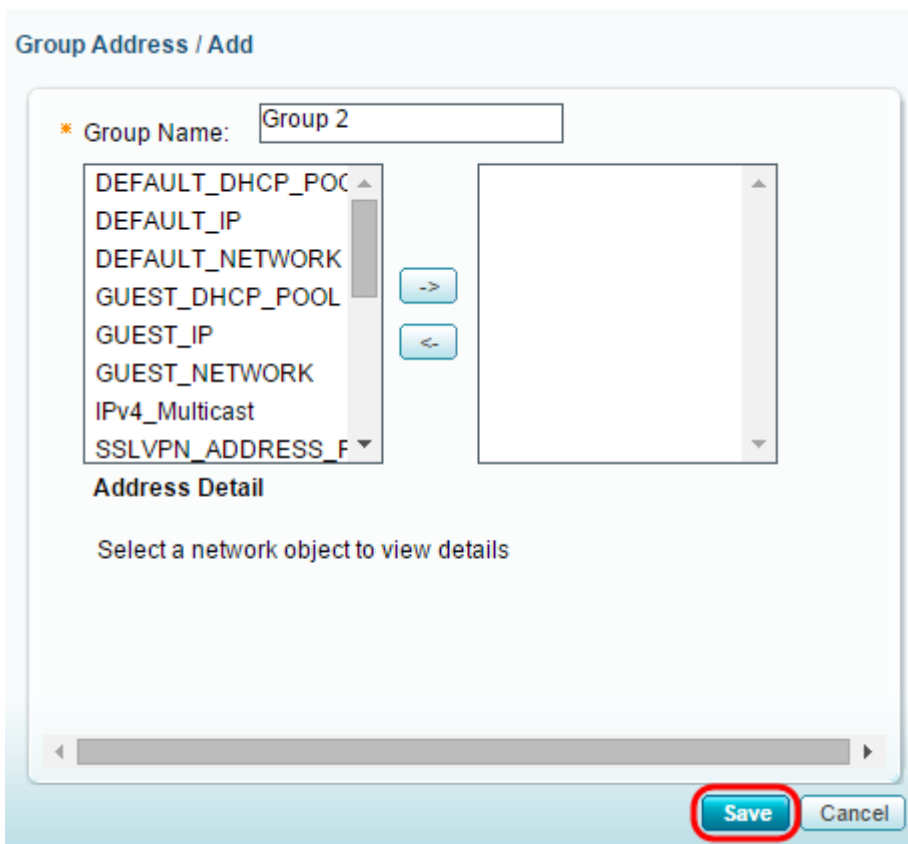
Address Detail

Select a network object to view details

Paso 2. Para agregar un direccionamiento al grupo, haga clic el servicio del cristal del *detalle del direccionamiento* y haga clic ->. Para quitar un direccionamiento del grupo, haga clic el servicio en el panel derecho y el tecleo <.



Paso 3. **Salvaguardia del teclado.** La regla - Agregue/corrija la ventana reaparece.



[Cree un nuevo direccionamiento](#)

Siga estas instrucciones si **Cree un nuevo direccionamiento** se elige de la lista desplegable de la *dirección de origen o del direccionamiento de destino.*

Paso 1. En el *campo de nombre*, ingrese un nombre para el direccionamiento.

Address / Add

* Name:

Type:

* IP Address:

Save Cancel

Paso 2. En el *tipo* lista desplegable, elija el tipo de direccionamiento que se creará.

Address / Add

* Name:

Type:

* IP Address:

Save Cancel

Paso 3. En los campos de dirección apropiada, ingrese los números de la dirección real.

Address / Add

* Name:

Type:

* IP Address:

Save Cancel

Paso 4. Salvaguardia del teclado. *La regla - Agregue/corrija la ventana reaparece.*

Address / Add

* Name:

Type:

* IP Address:

Save Cancel

Cree un nuevo horario

Siga estas instrucciones si **Cree un nuevo horario** se elige de la lista desplegable del *horario*.

Paso 1. En el *campo de nombre del horario*, ingrese un nombre para el horario.

Schedule / Add

Schedule

* Schedule Name:

Schedule Days
Do you want this schedule to be active on all days or specific days?

Schedule Days:

Monday:

Tuesday:

Wednesday:

Thursday:

Friday:

Saturday:

Sunday:

Schedule Time Of Day
Do you want this schedule to be active at all times or a specific time?

Paso 2. En la lista desplegable de los *días del horario*, elija **todos los días** para aplicar la regla ACL cada día de la semana, o elija los **días específicos** para aplicar la regla ACL en ciertos días y para controlar las casillas de verificación para saber si hay los días aplicables.

Schedule / Add

Schedule

* Schedule Name:

Schedule Days
Do you want this schedule to be active on all days or specific days?

Schedule Days: All Days ▾

Monday:

Tuesday:

Wednesday:

Thursday:

Friday:

Saturday:

Sunday:

Schedule Time Of Day
Do you want this schedule to be active at all times or a specific time?

Paso 3. En la lista desplegable del *tiempo del horario*, elija **todo el día** aplicar la regla ACL todo el día, o elija los **tiempos específicos** para aplicar la regla ACL durante ciertas épocas y elegir el comienzo y el extremo mide el tiempo desde el principio de las listas desplegables del *tiempo* y del *tiempo del final*.

Schedule / Add

Schedule Days
Do you want this schedule to be active on all days or specific days?

Schedule Days: All Days ▾

Monday:

Tuesday:

Wednesday:

Thursday:

Friday:

Saturday:

Sunday:

Schedule Time Of Day
Do you want this schedule to be active at all times or a specific time?

Schedule Time: All Day ▾

Start Time: All Day ▾

End Time: Specific Times ▾

Paso 4. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.

Schedule / Add

Schedule

* Schedule Name:

Schedule Days

Do you want this schedule to be active on all days or specific days?

Schedule Days:

Monday:

Tuesday:

Wednesday:

Thursday:

Friday:

Saturday:

Sunday:

Schedule Time Of Day

Do you want this schedule to be active at all times or a specific time?

Save

Cancel