Puertos

Setup and administration

NetApp
August 13, 2024

Tabla de contenidos

Puertos

Reglas de grupo de seguridad de conector en AWS

El grupo de seguridad de AWS para Connector requiere reglas tanto entrantes como salientes. BlueXP crea automáticamente este grupo de seguridad cuando creas un conector desde BlueXP. Debe configurar este grupo de seguridad para todas las demás opciones de instalación.

Reglas de entrada

Protocolo	Puerto	Específico
SSH	22	Proporciona acceso SSH al host de Connector
HTTP	80	• Proporciona acceso HTTP desde navegadores web de cliente al local interfaz de usuario • Se utiliza durante el proceso de actualización de Cloud Volumes ONTAP
HTTPS	443	Ofrece acceso HTTPS desde los navegadores web del cliente a la interfaz de usuario local y conexiones desde la instancia de clasificación de BlueXP
TCP	3128	Proporciona a Cloud Volumes ONTAP acceso a Internet para enviar mensajes de AutoSupport al soporte de NetApp. Debe abrir manualmente este puerto después de la implementación. "Obtenga información sobre cómo se utiliza el conector como proxy para los mensajes de AutoSupport"

Reglas de salida

El grupo de seguridad predefinido para el conector abre todo el tráfico saliente. Si eso es aceptable, siga las reglas básicas de la salida. Si necesita más reglas rígidas, utilice las reglas avanzadas de salida.

Reglas de salida básicas

El grupo de seguridad predefinido para el conector incluye las siguientes reglas de salida.

Protocolo	Puerto	Específico
Todos los TCP	Todo	Todo el tráfico saliente
Todas las UDP	Todo	Todo el tráfico saliente

Reglas salientes avanzadas

Si necesita reglas rígidas para el tráfico saliente, puede utilizar la siguiente información para abrir sólo los puertos necesarios para la comunicación saliente por parte del conector.

La dirección IP de origen es el host del conector.

Servicio	Protocolo	Puerto	Destino	Específico
Llamadas API y AutoSupport	HTTPS	443	LIF de gestión de clústeres de ONTAP y Internet saliente	Llamadas API a AWS, a ONTAP, a la clasificación de BlueXP y al enviar mensajes de AutoSupport a NetApp
Llamadas API	TCP	3000	Mediador de alta disponibilidad de ONTAP	Comunicación con el mediador de alta disponibilidad de ONTAP
	TCP	8080	Clasificación de BlueXP	Sondee la instancia de clasificación de BlueXP durante la puesta en marcha
DNS	UDP	53	DNS	Utilizado para resolver DNS por BlueXP

Reglas de grupo de seguridad de conector en Azure

El grupo de seguridad de Azure para Connector requiere reglas tanto entrantes como salientes. BlueXP crea automáticamente este grupo de seguridad cuando creas un conector desde BlueXP. Debe configurar este grupo de seguridad para todas las demás opciones de instalación.

Reglas de entrada

Protocolo	Puerto	Específico
SSH	22	Proporciona acceso SSH al host de Connector
HTTP	80	• Proporciona acceso HTTP desde navegadores web de cliente al local interfaz de usuario • Se utiliza durante el proceso de actualización de Cloud Volumes ONTAP
HTTPS	443	Ofrece acceso HTTPS desde los navegadores web del cliente a la interfaz de usuario local y conexiones desde la instancia de clasificación de BlueXP

Protocolo	Puerto	Específico
TCP	3128	Proporciona a Cloud Volumes ONTAP acceso a Internet para enviar mensajes de AutoSupport al soporte de NetApp. Debe abrir manualmente este puerto después de la implementación. "Obtenga información sobre cómo se utiliza el conector como proxy para los mensajes de AutoSupport"

Reglas de salida

El grupo de seguridad predefinido para el conector abre todo el tráfico saliente. Si eso es aceptable, siga las reglas básicas de la salida. Si necesita más reglas rígidas, utilice las reglas avanzadas de salida.

Reglas de salida básicas

El grupo de seguridad predefinido para el conector incluye las siguientes reglas de salida.

Protocolo	Puerto	Específico
Todos los TCP	Todo	Todo el tráfico saliente
Todas las UDP	Todo	Todo el tráfico saliente

Reglas salientes avanzadas

Si necesita reglas rígidas para el tráfico saliente, puede utilizar la siguiente información para abrir sólo los puertos necesarios para la comunicación saliente por parte del conector.

La dirección IP de origen es el host del conector.

Servicio	Protocolo	Puerto	Destino	Específico
Llamadas API y AutoSupport	HTTPS	443	LIF de gestión de clústeres de ONTAP y Internet saliente	Llamadas API a Azure, a ONTAP, a la clasificación de BlueXP y al enviar mensajes de AutoSupport a NetApp
Llamadas API	TCP	8080	Clasificación de BlueXP	Sondee la instancia de clasificación de BlueXP durante la puesta en marcha
DNS	UDP	53	DNS	Utilizado para resolver DNS por BlueXP

Reglas de firewall de conector en Google Cloud

Las reglas de firewall de Google Cloud para el conector requieren reglas tanto entrantes como salientes. BlueXP crea automáticamente este grupo de seguridad cuando creas un conector desde BlueXP. Debe configurar este grupo de seguridad para todas las demás opciones de instalación.

Reglas de entrada

Protocolo	Puerto	Específico
SSH	22	Proporciona acceso SSH al host de Connector
HTTP	80	• Proporciona acceso HTTP desde navegadores web de cliente al local interfaz de usuario • Se utiliza durante el proceso de actualización de Cloud Volumes ONTAP
HTTPS	443	Proporciona acceso HTTPS desde exploradores web de cliente al local interfaz de usuario
TCP	3128	Proporciona a Cloud Volumes ONTAP acceso a Internet para enviar mensajes de AutoSupport al soporte de NetApp. Debe abrir manualmente este puerto después de la implementación. "Obtenga información sobre cómo se utiliza el conector como proxy para los mensajes de AutoSupport"

Reglas de salida

Las reglas de firewall predefinidas para el conector abren todo el tráfico saliente. Si eso es aceptable, siga las reglas básicas de la salida. Si necesita más reglas rígidas, utilice las reglas avanzadas de salida.

Reglas de salida básicas

Las reglas de firewall predefinidas para el conector incluyen las siguientes reglas de salida.

Protocolo	Puerto	Específico
Todos los TCP	Todo	Todo el tráfico saliente
Todas las UDP	Todo	Todo el tráfico saliente

Reglas salientes avanzadas

Si necesita reglas rígidas para el tráfico saliente, puede utilizar la siguiente información para abrir sólo los puertos necesarios para la comunicación saliente por parte del conector.

La dirección IP de origen es el host del conector.

Servicio	Protocolo	Puerto	Destino	Específico
Llamadas API y AutoSupport	HTTPS	443	LIF de gestión de clústeres de ONTAP y Internet saliente	Llamadas API a Google Cloud, a ONTAP, a la clasificación de BlueXP y al enviar mensajes de AutoSupport a NetApp
Llamadas API	TCP	8080	Clasificación de BlueXP	Sondee la instancia de clasificación de BlueXP durante la puesta en marcha
DNS	UDP	53	DNS	Utilizado para resolver DNS por BlueXP

Puertos para el conector en las instalaciones

El conector utiliza los puertos *inbound* cuando se instala manualmente en un host Linux local. Es posible que necesite consultar estos puertos para fines de planificación.

Estas reglas de entrada se aplican a todos los modelos de implementación de BlueXP.

Protocolo	Puerto	Específico
HTTP	80	• Proporciona acceso HTTP desde navegadores web de cliente al local interfaz de usuario • Se utiliza durante el proceso de actualización de Cloud Volumes ONTAP
HTTPS	443	Proporciona acceso HTTPS desde exploradores web de cliente al local interfaz de usuario

Información de copyright

Información de la marca comercial