

Trend Micro Vision One

Despliegue de Conector Zero Trust Secure Access VMware ESXi

Objetivo:

En el siguiente documento se detallará la instalación y configuración del conector Zero Trust Secure Access para el acceso a aplicaciones internas de forma segura.



KBs útiles:

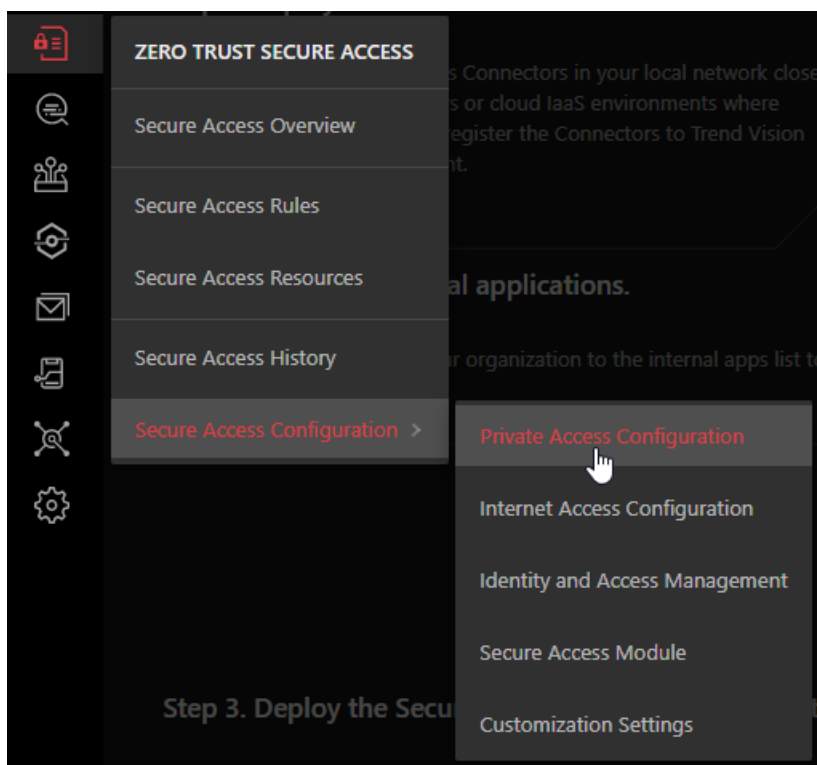
Secure Access Private Configuration: <https://docs.trendmicro.com/en-us/enterprise/trend-vision-one/zero-trust-secure-ac/access-configuration/private-access-confi.aspx>

Despliegue del Conector Zero Trust: https://docs.trendmicro.com/en-us/enterprise/trend-vision-one/zero-trust-secure-ac/gettingstartedchapte/deploymentguides/privateaccesssetupov/deploying-a-secure-a/deploying-the-virtua_002.aspx

System Requiriments Conector Zero Trust: <https://docs.trendmicro.com/en-us/enterprise/trend-vision-one/zero-trust-secure-ac/gettingstartedchapte/preparingtodeployint/ztsasysrequirementsi/pacsystemrequirement.aspx>

Platform	Version	Virtual CPUs	Virtual Memory	Virtual Hard Disk	Virtual Network Adapter
VMware ESXi	6.0, 6.5, 6.7, and 7.0	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CPU core minimum • 4 CPU cores recommended 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB minimum • 4 GB recommended 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 GB minimum • 50 GB recommended 	VMXNET3 with a minimum speed of 1,000 MB/s

Lo primero que debemos realizar es la descarga de la OVA para poder importarla en VMware ESXi, la misma se encuentra en Private Access Configuration.



Crearemos un conector con el nombre para reconocerlo a que red pertenece.

Add Private Access Connector Group

Name:*

Conector Zero Trust

Description:*

Se utiliza para la conexión desde un equipo externo a la red hacia aplicaciones privadas en la red interna. Mediante validación de usuario y reglas estáticas/dinámicas

Una vez que lo creamos, nos aparecerá el conector desconectado, en este únto le daremos al “+” de la derecha, elegiremos VMware ESXi, descargaremos la imagen y guardaremos el token de registro que nos muestra.

Connector group	Description	Connectors	Applicable internal apps	Connected modules	Last active connection
▼ Connector Zero Trust	Se utiliza para la conexión desde un equipo externo a la red hacia aplicacion...	1	0	0	2023-03-13 17:12:54
<input type="checkbox"/> Private Access Connector	Deploy environment	IP address	Connection status	Connected modules	Last active connection
<input type="checkbox"/> PrivateAccessConnector-1678732246	VMware ESXi	192.168.85.120	Disconnected	0	2023-03-13 17:12:54

Private Access Connector Virtual Appliance

Deploy the Private Access Connector virtual appliance in your environment. The virtual appliance is supported on VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, Microsoft Azure, Amazon AWS, and Google Cloud Platform.

Platform: *

VMware ESXi

Image type:

[Download Disk Image](#) (1332.80MB) [File Details](#)

Registration token:

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJjb2...

Apply the token during the registration process.

Expiration time: 2023-03-20 14:58:38

Ya con la OVA descargada vamos a importar la misma en VMware ESXi, cuando termine de importarse, entraremos y nos mostrará la terminal para logearse, las credenciales por default son:

User: admin

Password: saseztna

```
Trend Micro Vision One - Private Access Connector release 2.15
localhost login:
```

Lo primero que debemos cambiar es la contraseña default para poder iniciar el modo enable. Para cambiarla debemos colocar el comando **"passwd"**

Ya con la nueva contraseña podremos entrar en el modo **enable**

```
> enable
Password:

Entering privileged mode...
#
```

En caso que tengamos un DHCP server, podemos ver que configuraciones de red fueron dadas con el comando **ifconfig**, si las configuraciones están bien podemos dejarlo, en caso de que queramos cambiar las configuraciones de red, debemos hacer lo siguiente.

```
# configure interface eth0 192.168.85.120 255.255.255.0
Configure ipv4 setting interface eth0 ...
# configure ip route 0.0.0.0/0 192.168.85.2 eth0
# configure dns primary 8.8.8.8
# configure ntp server ar.pool.ntp.org
```

configure interface <interfaz de red> <ip> <máscara de red>

Con este primer comando le daremos la configuración de red en cuanto al conector.

configure ip route <destino> <Ip Gateway> <interfaz de red>

En este punto estamos configurando la salida que tendrá el conector, donde el destino podemos poner un rango de IP o salida general como podría ser "0.0.0.0/0"

