



A medida que más redes migran a IPv6 para abordar el agotamiento de direcciones IPv4, las organizaciones necesitan herramientas que puedan reconocer, monitorear y gestionar el tráfico IPv6 de manera eficaz. Sin una visibilidad y control adecuados, el tráfico IPv6 podría eludir las políticas de red existentes, lo que potencialmente conduciría a brechas de seguridad, problemas de rendimiento o uso descontrolado. GFI Exinda NetworkOrchestrator garantiza que el tráfico IPv6 reciba el mismo nivel de optimización y gestión inteligente que IPv4, ayudando a los equipos de TI a mantener el control y ofrecer un rendimiento de aplicaciones consistente.

Tráfico IPv6 en el Real-Time monitor

GFI Exinda NetworkOrchestrator identifica automáticamente el tráfico IPv6 junto con IPv4. En el Real-Time monitor, el tráfico IPv6 aparece por dirección IP y está etiquetado. Se puede rastrear el uso y métricas de rendimiento a nivel de aplicación.

Realtime | Auto-Refresh Rate: 20 seconds | IP/Subnet Filter: fd00:abcd::2 | Apply | ☐ Show Policies ☐ Show Users ☒ Group

Inbound Conversations					
External IP	Internal IP	Application	Transfer Rate (kbps)	Packet Rate (pps)	Flows
Total			0.850	1	1
fd00:abcd::1	fd00:abcd::2	ICMPV6[Echo Reply,Neighbor Advertisement]	0.850	1	1

Outbound Conversations					
External IP	Internal IP	Application	Transfer Rate (kbps)	Packet Rate (pps)	Flows
Total			2.450	3	11
fd00:abcd::1	fd00:abcd::2	ICMPV6[Echo Request,Neighbor Solicitation]	0.856	1	1
fec0:0:0:ffff::2	fd00:abcd::2	DNS	0.507	1	3
fec0:0:0:ffff::3	fd00:abcd::2	DNS	0.507	1	3
fec0:0:0:ffff::1	fd00:abcd::2	DNS	0.507	1	3
2604:a880:800:10::873:4001	fd00:abcd::2	HTTPS	0.072	0	1

Data on this page will be refreshed in 18 seconds.

Crear un objeto de red IPv6

Para crear un objeto de red que coincida con el tráfico IPv6:

1. Ve a Configuration > Objects > Network Objects.
2. Ingresa un nombre para el objeto (por ejemplo, "Red de Clientes IPv6").
3. Ingresa la dirección o subred IPv6 (por ejemplo, 2001:db8::/64).
4. Haz click Add New Network Object.

Add New Network Object

Name:

Location:

Subnet Report: ☐

Subnets:

IP Network Address / Mask Length
fd00:abcd:: / 64
/
/
/

Crear y aplicar una política para tráfico IPv6

- 1
1. Crear una Política
1. Navegar a Optimizer > Policies.

2. Define el nombre de la política (por ejemplo, "Limitar Streaming IPv6").

3. Establece el Origen o Destino al objeto de red IPv6 creado previamente.

4. Elige un grupo de aplicaciones apropiado (por ejemplo, Medios en Streaming).

5. Configura el ancho de banda, prioridad o ajustes de modelado según sea necesario.

6. Hacer click en Add New Policy.

Policy

OptimizerPoliciesWizard

Policies define the traffic to match as well as the action to take on that traffic.

Add New VC Policy

Policy Name: IPv6 block

VC Policy Number: 40

Schedule: ALWAYS

Action: Discard

Policy Enabled: ☒

Block Options: ☐ Discard only the first packet of a connection

Filter Rules:

VLAN	Source	Direction	Destination	ToS/DSCP	Application
ALL	IPv6 -2	Both	ALL		ALL
		Both			
		Both			
		Both			

NOTE: Filters cannot be deleted from this page. Please go to the Optimizer|Policies to delete filters.

Add New Policy

Cancel

2

2. Aplicar la Política

1. Haz click en Apply Changes en la página del optimizador.

2. La política entra en vigor inmediatamente, y el tráfico IPv6 que coincida será gestionado de acuerdo con tu configuración.

Realtime

Auto-Refresh Rate: 20 seconds

IP/Subnet Filter: fd00:abcd::2

Apply

Show Policies

Show Users

☒ Group

Applications

Hosts/Users

Conversations

Reduction

Application Response

Host Health

AI Advisor

Inbound Conversations						Outbound Conversations					
External IP	Internal IP	Application	Transfer Rate (kbps)	Packet Rate (pps)	Flows	External IP	Internal IP	Application	Transfer Rate (kbps)	Packet Rate (pps)	Flows
Total			0.157	0	1	Total			0.157	0	1
fd00:abcd::1	fd00:abcd::2	ICMPV6[Echo Reply,Neighbor Advertisement]	0.157	0	1	fd00:abcd::1	fd00:abcd::2	ICMPV6[Echo Request,Neighbor Solicitation]	0.157	0	1

Data on this page will be refreshed in 19 seconds.

Resumen

GFI Exinda NetworkOrchestrator te proporciona visibilidad y control total sobre el tráfico IPv6. Esto es esencial para preparar tu red para el futuro, mantener políticas consistentes en ambos protocolos y garantizar un rendimiento confiable de las aplicaciones en un entorno de red moderno.