

## GUIA DO USUÁRIO WIXNET

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da W I X NET DO BRASIL LTDA.

Este documento descreve as Políticas BGP que a WIXNET (ASN 53013) disponibiliza a seus clientes com intuito de manipular o tráfego.

Para que o cliente possa utilizar a relação de Communities BGP abaixo, basta anexar uma ou mais Communities nos prefixos advertidos na sessão BGP com a WIXNET.

## MITIGAÇÃO

Communities que limpa tráfego, de um determinado IP ou Bloco.

Observações para utilização:

- Prefixo que estiver com a Community marcada deve estar devidamente liberado na plataforma de mitigação se não a Community servirá como Blackhole.
- Enquanto um prefixo estiver sendo advertido para a WIXNET, o tráfego para este IP estará sendo enviado para nossos acordos de mitigação.

Community	Nome	Ação
53013:670	Mitigação	Bloco 0-24 (IPv4)

## BLACKHOLE

Community que anula todo tráfego para o prefixo marcado na rede global.

Observações para utilização:

- O prefixo deve ter tamanho /32 para IPv4 e /128 para IPv6.
- Enquanto um prefixo estiver sendo advertido para a WIXNET, o tráfego para este IP estará com o seu tráfego descartado.

Community	Nome	Ação
53013:666	Blackhole	Bloco /32 (IPv4) e ou /128 (IPv6)

## MANIPULAÇÃO DE TRÁFEGO

As próximas Communities são para manipulações de todo tráfego.

### Sparkle

Community	Nome	Ação
53013:1160	Permit	Permitir Trânsito
53013:1161	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1163	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1166	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1169	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2160	No-Export	Bloqueia anúncios para Sparkle

### China Telecom

Community	Nome	Ação
53013:1170	Permit	Permitir Trânsito
53013:1171	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1173	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1176	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1179	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2170	No-Export	Bloqueia anúncios para China Telecom

### Cogent

Community	Nome	Ação
53013:1180	Permit	Permitir Trânsito
53013:1181	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1183	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1186	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1189	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2180	No-Export	Bloqueia anúncios para Cogent

## ALGAR

Community	Nome	Ação
53013:1190	Permit	Permitir Trânsito
53013:1191	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1193	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1196	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1199	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2190	No-Export	Bloqueia anúncios para Algar

## Level3 3356

Community	Nome	Ação
53013:1200	Permit	Permitir Trânsito
53013:1201	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1203	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1206	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1209	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2200	No-Export	Bloqueia anúncios para Level3/CenturyLink AS3356

## Level 3549

Community	Nome	Ação
53013:1210	Permit	Permitir Trânsito
53013:1211	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1213	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1216	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1219	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2210	No-Export	Bloqueia anúncios para Level3/CenturyLink AS3549

## IX - TODOS

Community	Nome	Ação
53013:1600	Permit	Permitir IX
53013:1601	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1603	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1606	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1609	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2600	No-Export	Bloqueia anúncios para Todos IX

## IX - SÃO PAULO

Community	Nome	Ação
53013:1610	Permit	Permitir IX
53013:1611	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1613	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1616	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1610	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2610	No-Export	Bloqueia anúncios para IX-SPO

## IX - SÃO PAULO ( CAMPINAS )

Community	Nome	Ação
53013:1620	Permit	Permitir IX
53013:1621	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1623	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1626	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1629	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2620	No-Export	Bloqueia anúncios para Todos IX-CAS

## IX - RIO DE JANEIRO

Community	Nome	Ação
53013:1630	Permit	Permitir IX
53013:1631	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1633	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1636	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1639	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2630	No-Export	Bloqueia anúncios para IX-RJO

**IX - RIO GRANDE DO SUL ( PORTO ALEGRE )**

Community	Nome	Ação
53013:1640	Permit	Permitir IX
53013:1641	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1643	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1646	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1649	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2640	No-Export	Bloqueia anúncios para IX-POA

**IX - CURITIBA ( PARANÁ )**

Community	Nome	Ação
53013:1650	Permit	Permitir IX
53013:1651	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1653	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1656	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1659	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2650	No-Export	Bloqueia anúncios para IX-CTA

**PEER - PNI**

Community	Nome	Ação
53013:1300	Permit	Permitir todos PEER's/PNI
53013:1301	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1303	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1306	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1309	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2300	No-Export	Bloqueia anúncios para Todos PEER's/PNI

**FACEBOOK - PNI**

Community	Nome	Ação
53013:1310	Permit	Permitir Facebook
53013:1311	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1313	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1316	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1319	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2310	No-Export	Bloqueia anúncios para Facebook

### GOOGLE - PNI

Community	Nome	Ação
53013:1320	Permit	Permitir Google
53013:1321	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1323	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1326	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1329	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2320	No-Export	Bloqueia anúncios para Google

### AMAZON - PEER

Community	Nome	Ação
53013:1330	Permit	Permitir Amazon
53013:1331	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1333	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1336	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1339	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2330	No-Export	Bloqueia anúncios para Amazon

### AKAMAI - PNI

Community	Nome	Ação
53013:1340	Permit	Permitir Akamai
53013:1341	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1343	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1346	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1349	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2340	No-Export	Bloqueia anúncios para Akamai

### VALVE - PNI

Community	Nome	Ação
53013:1350	Permit	Permitir Valve
53013:1351	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1353	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1356	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1359	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2350	No-Export	Bloqueia anúncios para Valve

### **EQUINIX - PNI**

<b>Community</b>	<b>Nome</b>	<b>Ação</b>
53013:1360	Permit	Permitir Equinix
53013:1361	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1363	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1366	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1369	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2360	No-Export	Bloqueia anúncios para Equinix

### **MICROSOFT - PNI**

<b>Community</b>	<b>Nome</b>	<b>Ação</b>
53013:1370	Permit	Permitir Microsoft
53013:1371	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1373	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1376	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1379	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2370	No-Export	Bloqueia anúncios para Microsoft

### **GARENA - PNI**

<b>Community</b>	<b>Nome</b>	<b>Ação</b>
53013:1380	Permit	Permitir Garena
53013:1381	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1383	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1386	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1389	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2380	No-Export	Bloqueia anúncios para Garena

### **RIOT - PNI**

<b>Community</b>	<b>Nome</b>	<b>Ação</b>
53013:1390	Permit	Permitir RIOT
53013:1391	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1393	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1396	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1399	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2390	No-Export	Bloqueia anúncios para RIOT



## ACORDOS INTERNACIONAIS / IX

Community	Nome	Ação
53013:1240	Permit	Permitir IX
53013:1241	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1243	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1246	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1249	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2240	No-Export	Bloqueia anúncios para IX-INT

## NYIIX

Community	Nome	Ação
53013:1660	Permit	Permitir NYIIX
53013:1661	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1663	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1666	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1669	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2600	No-Export	Bloqueia anúncios para NYIIX

## DE-CIX

Community	Nome	Ação
53013:1670	Permit	Permitir DE-CIX
53013:1671	+1 Prepend	Inserir + 1 (um) Prepend
53013:1673	+3 Prepend	Inserir + 3 (três) Prepend
53013:1676	+6 Prepend	Inserir + 6 (seis) Prepend
53013:1679	+9 Prepend	Inserir + 9 (nove) Prepend
53013:2670	No-Export	Bloqueia anúncios para DE-CIX

**COMMUNITY PONTO DE ORIGEM**

<b>Community</b>	<b>Local de Origem</b>
<b>Trânsito IP</b>	
53013:11160	Sparkle
53013:11170	China Telecom
53013:11180	Cogent
53013:11190	Algar
53013:11200	Level3 3356
53013:11210	Level3 3549

<b>Community</b>	<b>Local de Origem</b>
<b>IX – Internet Exchange Point / Peer / PNI</b>	
53013:11610	IX – SÃO PAULO
53013:11620	IX – CAMPINAS
53013:11630	IX – RIO DE JANEIRO
53013:11640	IX – RIO GRANDE DO SUL ( PORTO ALEGRE)
53013:11650	IX – CURITIBA (PARANÁ)
53013:11310	FACEBOOK
53013:11320	GOOGLE
53013:11330	AMAZON
53013:11340	AKAMAI
53013:11350	VALVE
53013:11360	EQUINIX
53013:11370	MICROSOFT
53013:11380	GARENA
53013:11390	RIOT

<b>Community</b>	<b>Local de Origem</b>
<b>Acordos Internacionais</b>	
53013:11660	NYIIX
53013:11670	DE-CIX

## BGP Bidirectional Forwarding Detection (BFD)

Para clientes que têm uma sessão BGP ponto a ponto com WIXNET, oferecemos a possibilidade de utilizar o protocolo *Bidirectional Forwarding Detection* (BFD) para BGP.

O BFD (BGP) testa a acessibilidade entre os peers (BGP) e identifica uma interrupção de comunicação em milésimos de segundo, interrompendo a sessão BGP mais rápido do que os temporizadores padrões do BGP. Esta configuração está disponível por padrão quando sua sessão BGP é configurada pela WIXNET. Para ativar o BGP BFD, basta configurá-lo no seu dispositivo.

A WIXNET usa o seguinte multiplicador e intervalo de milissegundos para seus valores padrão: - 4 x multiplicador - Intervalo de 300ms

Para verificar se o seu dispositivo suporta BGP BFD, consulte o seu fornecedor de hardware. Se precisar de mais assistência, entre em contato com o Suporte ao Cliente da WIXNET.

### Exemplos de configuração

#### Cisco:

```
neighbor XXX.XXX.XXX.XX remote-as XXXX  
bfd fast-detect  
bfd multiplier 4  
bfd minimum-interval 300
```

#### Huawei:

```
peer XXX.XXX.XXX.XXX bfd min-tx-interval 300 min-rx-interval 300 detect-multiplier 4  
peer XXX.XXX.XXX.XXX bfd enable
```