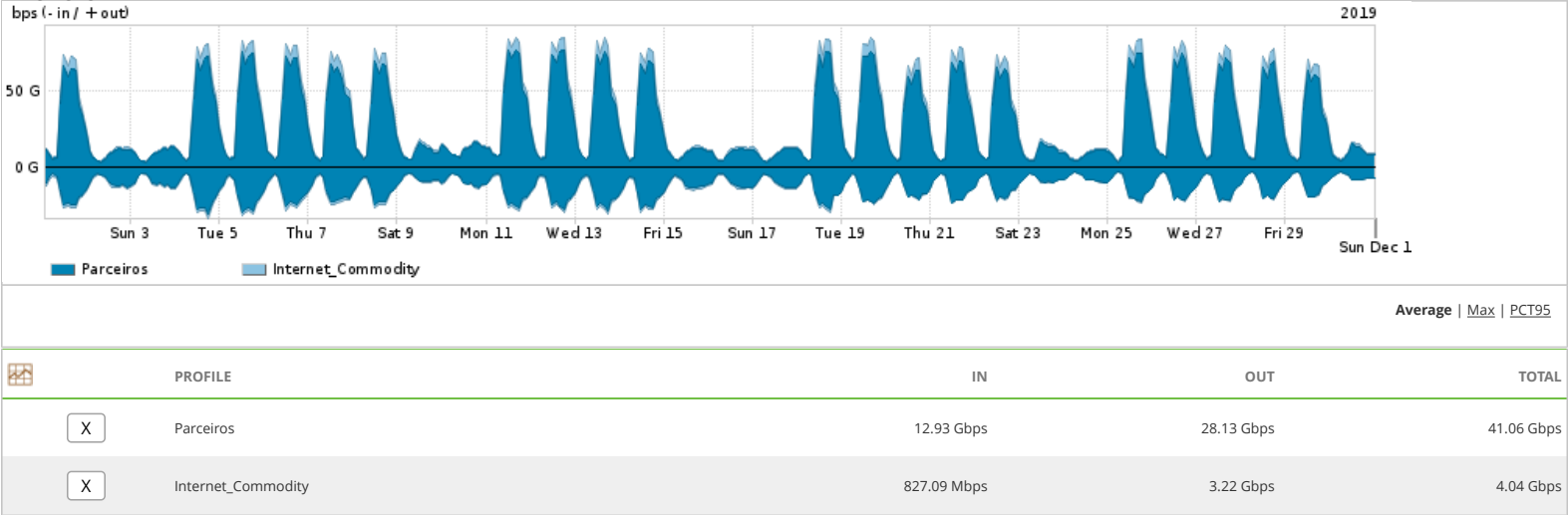


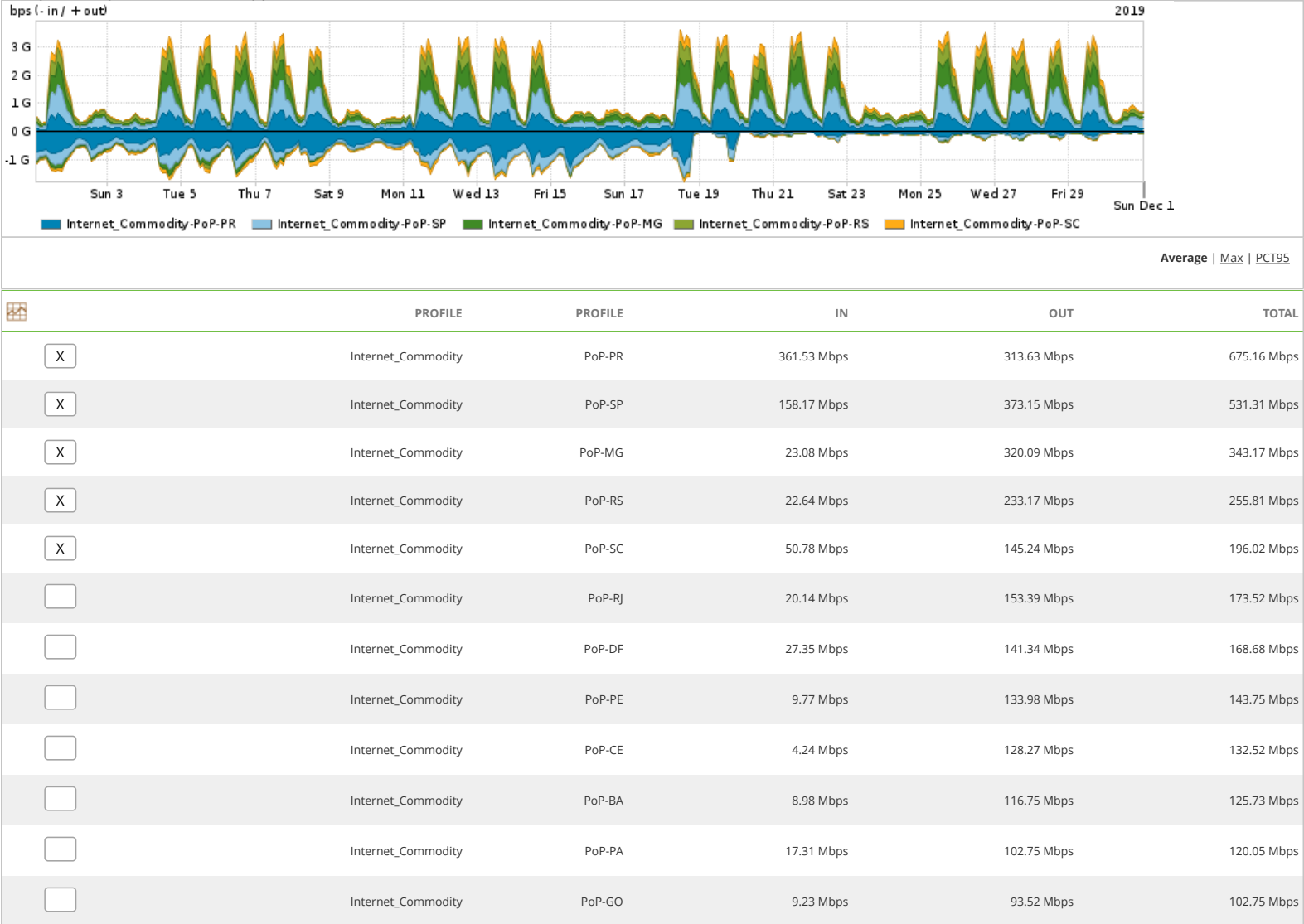
Os gráficos apresentados neste relatório de trafego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
ASN - Número do sistema autônomo
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Tráfego agregado dos acessos comerciais da RNP

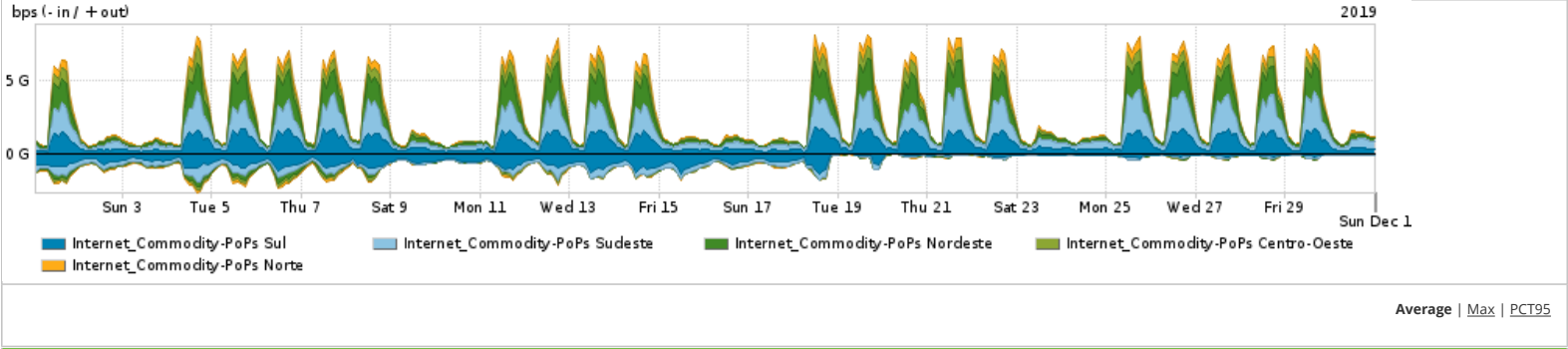


Utilização do serviço de Internet Commodity pelos PoPs da RNP



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-RN	7.68 Mbps	91.36 Mbps	99.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-PB	4.54 Mbps	91.62 Mbps	96.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-MA	2.08 Mbps	62.57 Mbps	64.64 Mbps

Utilização do serviço de Internet Commodity pelos PoPs da RNP agrupados por região

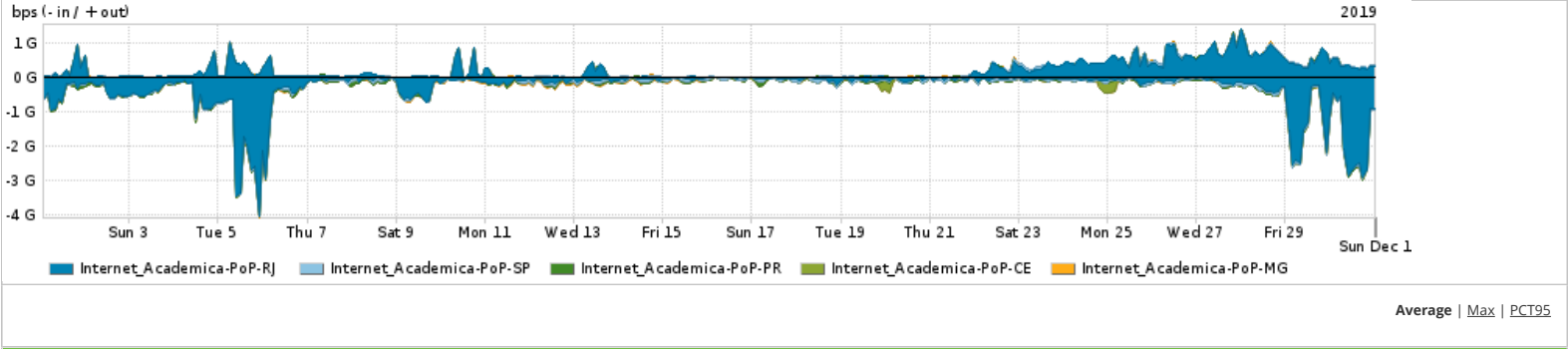


	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Sul	434.94 Mbps	692.04 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Sudeste	206.55 Mbps	902.15 Mbps	1.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Nordeste	41.23 Mbps	718.45 Mbps	759.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Centro-Oeste	44.68 Mbps	301.27 Mbps	345.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Norte	29.63 Mbps	240.74 Mbps	270.37 Mbps

Interesse de tráfego do serviço de Internet Commodity por cidade

No Data Available

Distribuição do uso do serviço de Internet acadêmica internacional pelos PoPs da RNP



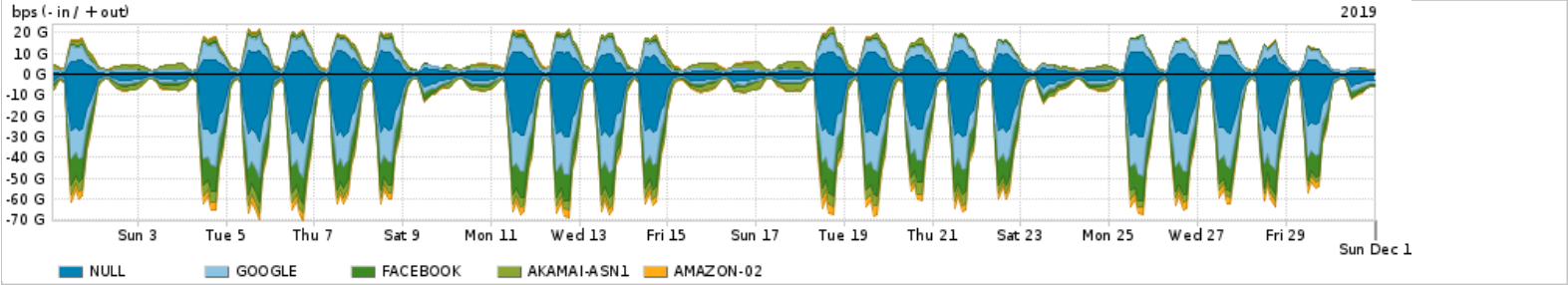
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RJ	337.47 Mbps	192.74 Mbps	530.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-SP	41.65 Mbps	10.15 Mbps	51.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PR	18.11 Mbps	834.19 Kbps	18.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-CE	7.92 Mbps	116.57 Kbps	8.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-MG	6.62 Mbps	1.15 Mbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-ES	306.91 Kbps	7.00 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RS	2.59 Mbps	1.30 Mbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-SC	2.42 Mbps	807.79 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PE	651.63 Kbps	2.23 Mbps	2.88 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-DF	2.27 Mbps	604.05 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-GO	2.11 Mbps	120.73 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RN	273.61 Kbps	351.43 Kbps	625.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PA	259.57 Kbps	284.67 Kbps	544.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-BA	183.11 Kbps	270.06 Kbps	453.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-AM	329.92 Kbps	35.70 Kbps	365.62 Kbps

Interesse de trafego do serviço de Internet acadêmica internacional por cidades

No Data Available

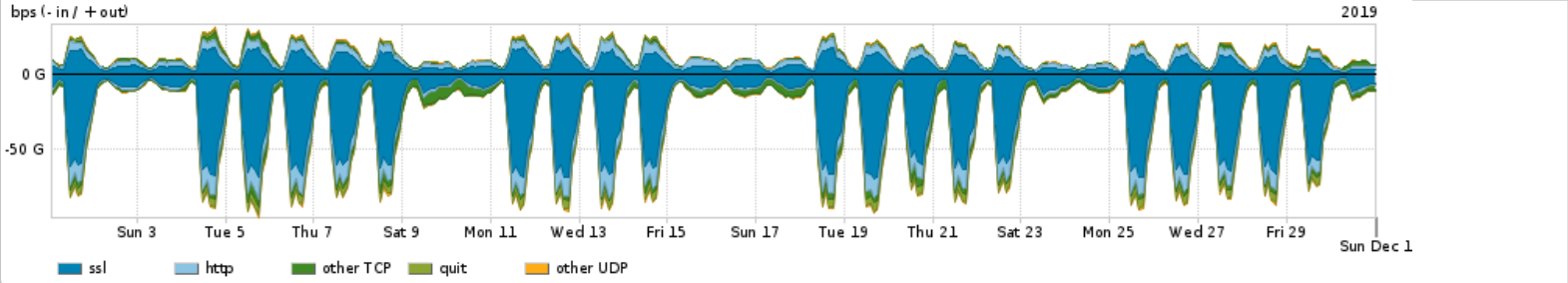
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelos clientes da RNP sob o ponto de vista do AS1916



Average | Max | PCT95

	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	0	10.69 Gbps	3.81 Gbps	14.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	GOOGLE	15169	5.77 Gbps	2.86 Gbps	8.64 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	FACEBOOK	32934	4.57 Gbps	347.16 Mbps	4.92 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	AKAMAI-ASN1	20940	2.15 Gbps	1.09 Gbps	3.23 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	AMAZON-02	16509	1.27 Gbps	208.29 Mbps	1.48 Gbps
<input type="checkbox"/>	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	963.10 Mbps	386.07 Mbps	1.35 Gbps
<input type="checkbox"/>	EDGECAST	15133	1.24 Gbps	30.36 Mbps	1.27 Gbps
<input type="checkbox"/>	CLARO	28573	216.88 Mbps	898.70 Mbps	1.12 Gbps
<input type="checkbox"/>	ANDT-UY	6057	15.70 Mbps	977.72 Mbps	993.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	376.33 Mbps	421.11 Mbps	797.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	SSI	2906	745.97 Mbps	19.96 Mbps	765.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	AKAMAI	16625	659.46 Mbps	19.90 Mbps	679.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	GCEPSA-BR	28604	656.31 Mbps	21.59 Mbps	677.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	ASGARR	137	535.91 Mbps	15.32 Mbps	551.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	87.67 Mbps	421.70 Mbps	509.37 Mbps

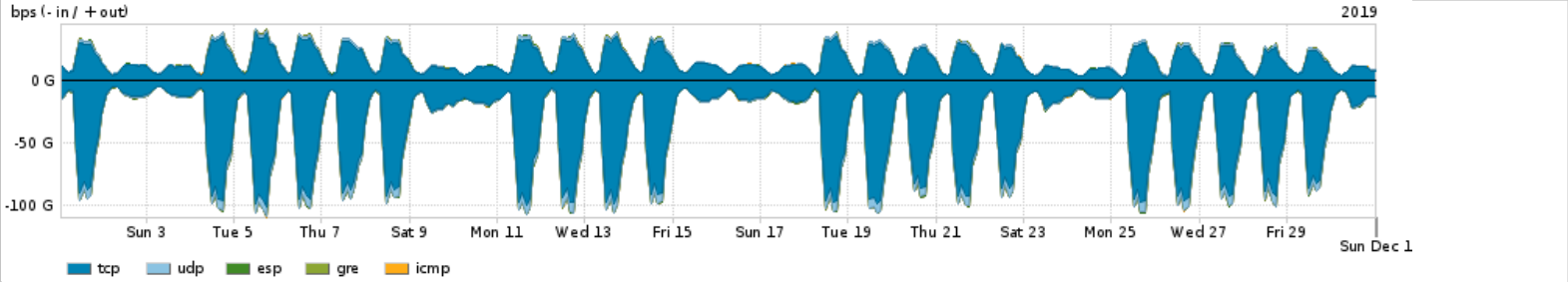
Distribuição do tráfego da rede Ipê por aplicação (análise nas camadas 3 e 4)



Average | Max | PCT95


	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	ssl	24.62 Gbps	7.03 Gbps	31.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	http	4.68 Gbps	3.32 Gbps	7.99 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	other TCP	3.20 Gbps	926.46 Mbps	4.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	quit	1.81 Gbps	484.96 Mbps	2.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	other UDP	571.14 Mbps	450.47 Mbps	1.02 Gbps
<input type="checkbox"/>	ssh	83.66 Mbps	55.60 Mbps	139.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	rsync	65.72 Mbps	54.47 Mbps	120.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	dns	39.43 Mbps	27.83 Mbps	67.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	stun	33.21 Mbps	30.52 Mbps	63.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	macromedia-fcs	15.06 Mbps	36.64 Mbps	51.71 Mbps

Distribuição do tráfego da rede Ipê por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	tcp	37.88 Gbps	15.41 Gbps	53.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	udp	2.68 Gbps	1.08 Gbps	3.76 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	esp	218.29 Mbps	59.67 Mbps	277.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	gre	28.05 Mbps	154.38 Mbps	182.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	icmp	37.71 Mbps	25.98 Mbps	63.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipv6-icmp	1.92 Mbps	2.45 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipv6	2.48 Mbps	1.06 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipencap	546.00 bps	1.00 bps	547.00 bps
<input type="checkbox"/>	sctp	426.00 bps	0.00 bps	426.00 bps

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	rsvp	0.00 bps	98.00 bps	98.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>