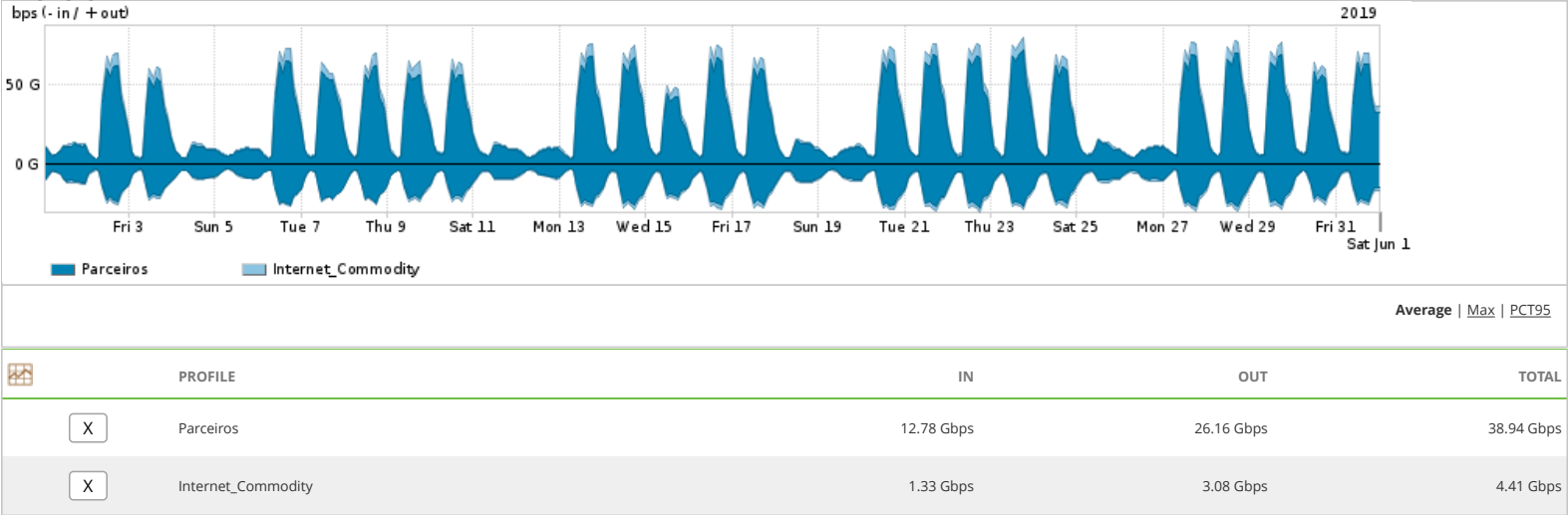


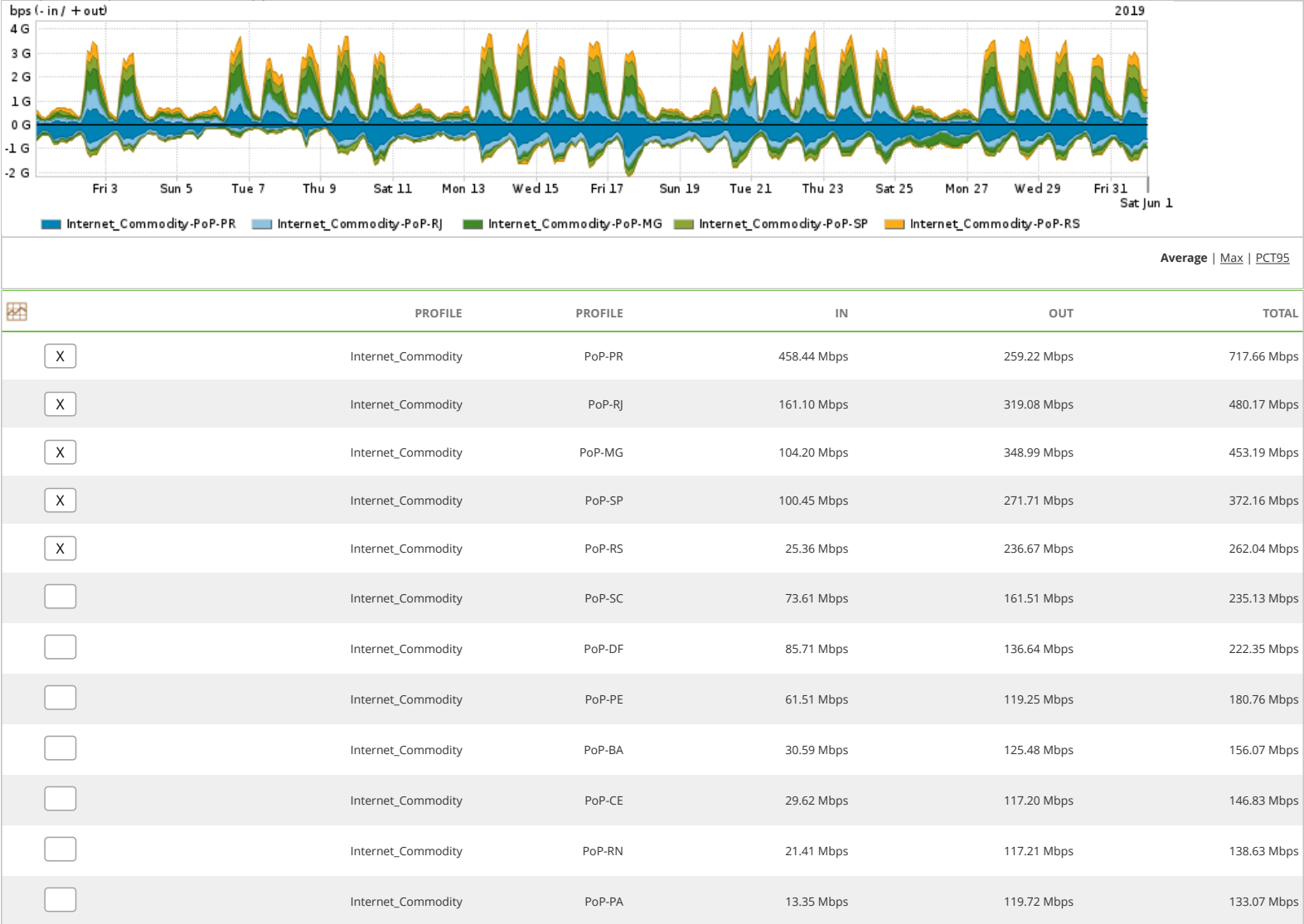
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
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

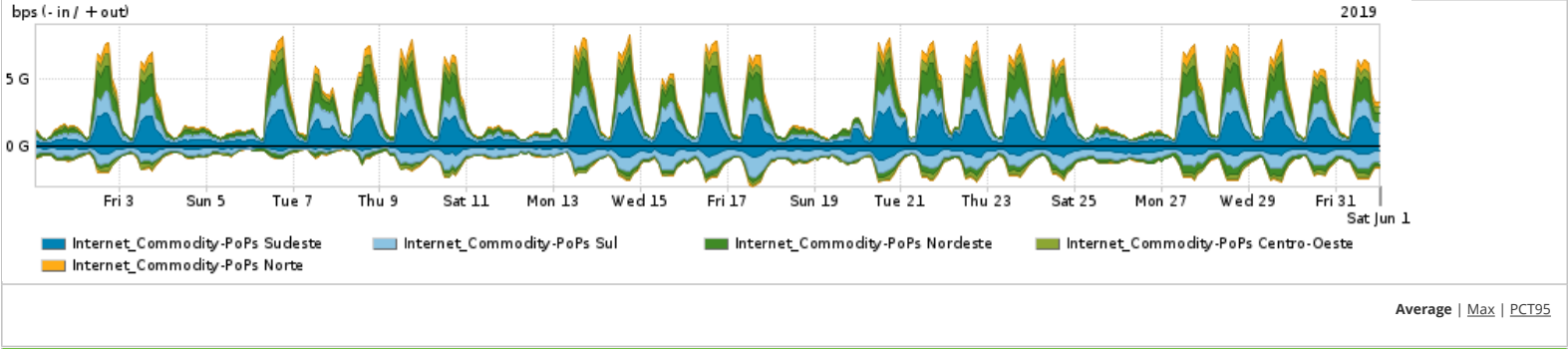


Utilização do serviço de Internet Commodity pelos PoPs da RNP



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-PB	21.03 Mbps	91.05 Mbps	112.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-GO	19.60 Mbps	83.61 Mbps	103.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoP-ES	24.30 Mbps	65.74 Mbps	90.05 Mbps

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

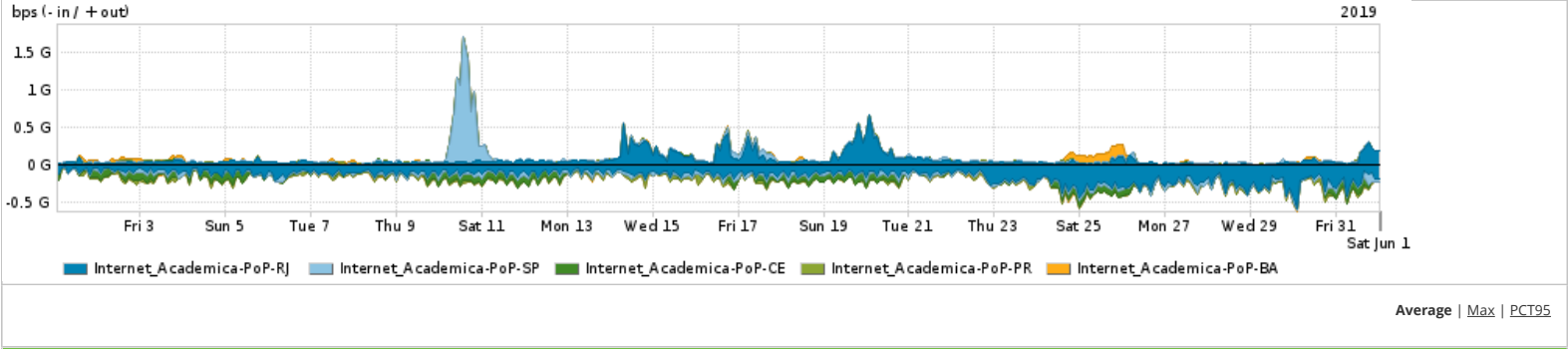


	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Sudeste	390.05 Mbps	1.01 Gbps	1.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Sul	557.42 Mbps	657.41 Mbps	1.21 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Nordeste	188.84 Mbps	742.90 Mbps	931.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Centro-Oeste	131.53 Mbps	285.78 Mbps	417.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Commodity	PoPs Norte	41.98 Mbps	256.52 Mbps	298.51 Mbps

Interesse de tráfego do serviço de Internet Commodity por cidade



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



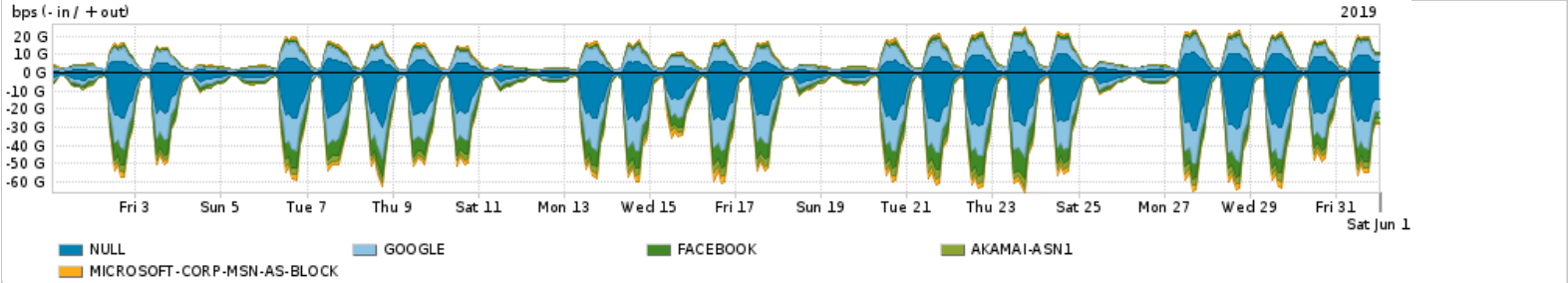
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RJ	137.28 Mbps	68.58 Mbps	205.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-SP	30.63 Mbps	37.10 Mbps	67.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-CE	35.50 Mbps	420.71 Kbps	35.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PR	15.32 Mbps	2.12 Mbps	17.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-BA	419.06 Kbps	8.90 Mbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-SC	2.65 Mbps	5.21 Mbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-MG	3.39 Mbps	3.58 Mbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RN	572.19 Kbps	3.46 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-RS	986.29 Kbps	2.55 Mbps	3.53 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-DF	1.40 Mbps	1.23 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-ES	297.40 Kbps	1.26 Mbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PE	608.31 Kbps	726.05 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PA	713.30 Kbps	319.05 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-PB	234.92 Kbps	352.88 Kbps	587.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	Internet_Academica	PoP-MA	49.60 Kbps	447.69 Kbps	497.30 Kbps

Interesse de trafego do serviço de Internet acadêmica internacional por cidades

No Data Available

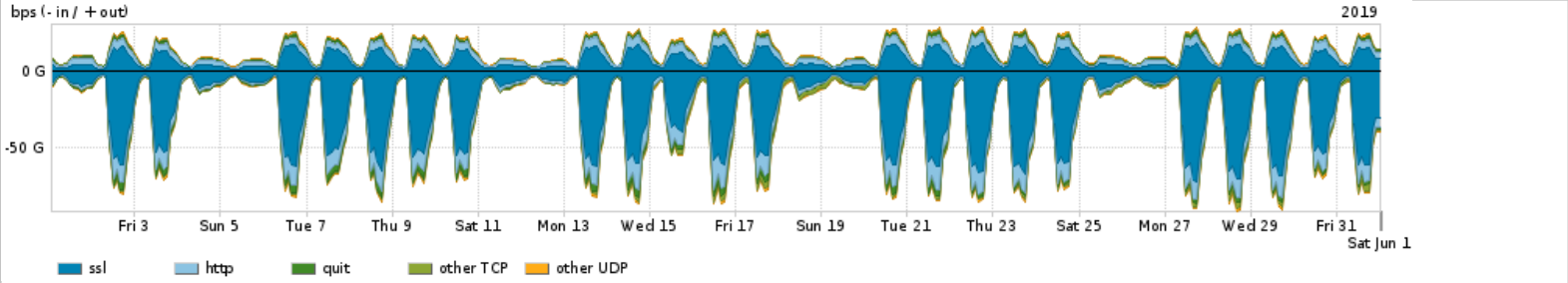
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelos clientes da RNP sob o ponto de vista do AS1916



Average | Max | PCT95

	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	0	10.11 Gbps	3.28 Gbps	13.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	GOOGLE	15169	5.95 Gbps	3.61 Gbps	9.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	FACEBOOK	32934	3.57 Gbps	516.40 Mbps	4.08 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	AKAMAI-ASN1	20940	1.67 Gbps	567.99 Mbps	2.23 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	1.14 Gbps	497.36 Mbps	1.64 Gbps
<input type="checkbox"/>	AMAZON-02	16509	1.10 Gbps	266.51 Mbps	1.36 Gbps
<input type="checkbox"/>	CLARO	28573	226.59 Mbps	962.70 Mbps	1.19 Gbps
<input type="checkbox"/>	EDGECAST	15133	1.03 Gbps	28.51 Mbps	1.06 Gbps
<input type="checkbox"/>	SSI	2906	837.16 Mbps	28.01 Mbps	865.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	408.83 Mbps	449.94 Mbps	858.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	LVLT-3549	3549	667.16 Mbps	22.76 Mbps	689.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	APPLE-ENGINEERING	714	230.17 Mbps	417.78 Mbps	647.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	GCEPSA-BR	28604	565.38 Mbps	28.01 Mbps	593.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	94.92 Mbps	461.14 Mbps	556.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	FASTLY	54113	418.90 Mbps	18.85 Mbps	437.75 Mbps

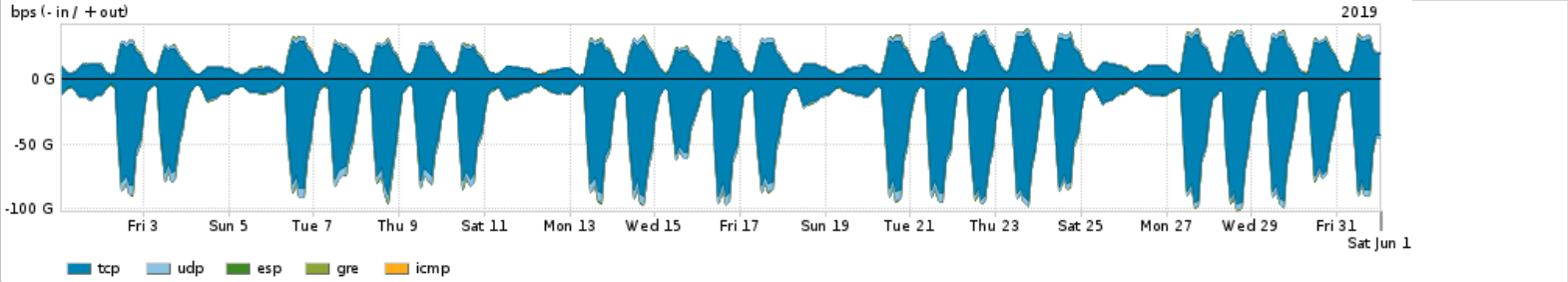
Distribuição do tráfego da rede Ipê por aplicação (análise nas camadas 3 e 4)



Average | Max | PCT95


	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	ssl	23.43 Gbps	7.57 Gbps	31.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	http	5.11 Gbps	3.49 Gbps	8.60 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	quit	1.45 Gbps	701.67 Mbps	2.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	other TCP	1.47 Gbps	636.26 Mbps	2.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	other UDP	699.67 Mbps	717.68 Mbps	1.42 Gbps
<input type="checkbox"/>	ssh	80.13 Mbps	77.40 Mbps	157.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	rsync	61.16 Mbps	54.85 Mbps	116.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	dns	38.53 Mbps	34.93 Mbps	73.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	stun	37.00 Mbps	34.10 Mbps	71.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	macromedia-fcs	14.67 Mbps	52.22 Mbps	66.89 Mbps

Distribuição do tráfego da rede Ipê por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	tcp	34.37 Gbps	14.94 Gbps	49.31 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	udp	2.41 Gbps	1.64 Gbps	4.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	esp	137.92 Mbps	51.42 Mbps	189.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	gre	19.29 Mbps	134.49 Mbps	153.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	icmp	22.31 Mbps	25.40 Mbps	47.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipv6-icmp	1.80 Mbps	3.37 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipv6	2.70 Mbps	1.80 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	ipencap	552.00 bps	2.00 bps	554.00 bps
<input type="checkbox"/>	sctp	412.00 bps	2.00 bps	414.00 bps

	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	255	68.00 bps	0.00 bps	68.00 bps

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