



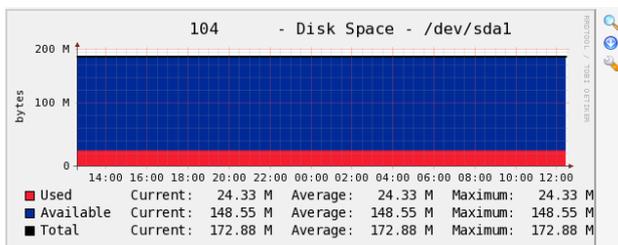
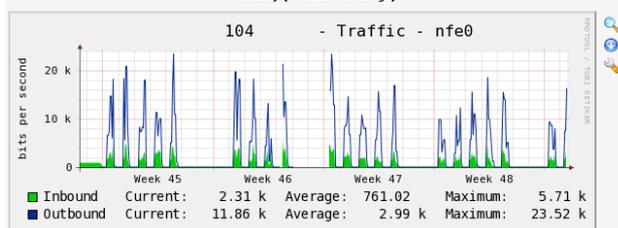
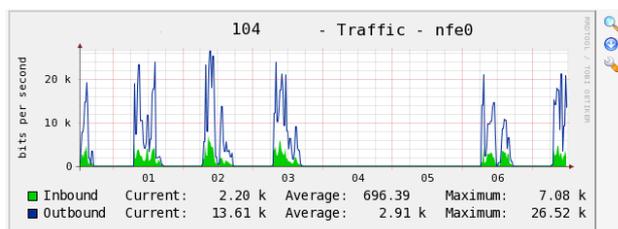
SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE REDES METROPOLITANAS (MANs) E REDES HÍBRIDAS

Sistema de monitoramento em tempo real de ações equipamentos tais como roteadores, access points, SU/AUs Alvarion, Repetidoras, ATAs, PABXIPs, Switchs gerenciáveis. Por meio de protocolo gerenciável SNMP são gerados gráficos de uso, banda, acesso delimitando um relatório gerencial completo podendo assim antecipar gargalos e quedas anunciadas em sua MAN - Metropolitan Area Network. O sistema permite também o cadastro de ações críticas as quais são enviadas por email ao administrador assim que ocorrerem. Suas funcionalidades são:

- 1-) Throughput dos hosts
- 2-) Tentativas de acesso a login de interfaces importantes com envio de email para administrador.
- 3-) Controle de Acesso de usuários.
- 4-) Identificação dos tipos de tráfego (UDP, ICMP, TCP)
- 5-) Gráficos de Espaço em disco utilizado nos servidores e hosts.
- 6-) Acesso seguro por https.
- 7-) Gráficos de banda e average de delay.
- 8-) Status dos hosts (UP, DOWN, RECOVERING, UNKNOWN)
- 9-) Logs: Histórico de Eventos ocorridos no sistema.
- 10-) Ideal para Auditorias de rede.
- 11-) Permite consultas personalizadas (diárias, semanais, mensais, anuais).

Solução de monitoramento em tempo real, ideal para administradores de grandes redes ou infovias na gestão dos hosts conectados a diversos tipos de comunicação: IEEE 802.3, IEEE 802.11 b/g, IEEE 802.16.

Gráficos customizados (throughput, espaço em disco, acessos, quedas, etc.)



Monitoramento em tempo real e estatísticas

Description**	ID	Graphs	Data Sources	Status	Event Count	Hostname	Current (ms)	Average (ms)	Availability
10.0.0.1-SETORA	58	2	2	Up	0	10.0.0.1	0.98	1.66	97.23
10.0.0.2-SETORA	59	2	2	Up	0	10.0.0.2	0.97	1.59	97.23
10.0.0.3-SETORC	60	2	2	Up	0	10.0.0.3	0.74	1.63	97.23
102-	5	5	5	Recovering	1	10.102.0.1	1.99	9.13	85.54
103-	19	4	3	Down	23816	10.103.0.1	0	0	0
104	6	5	5	Up	0	10.104.0.1	1.9	3.61	95.66
106-	7	5	5	Down	1346	10.106.0.1	1.8	14.35	39.43
107-	8	5	5	Recovering	1	10.107.0.1	2.1	15.64	81.53
108-	9	5	5	Up	0	10.108.0.1	2.03	34.77	94.13
109-	39	9	9	Up	0	10.109.0.1	9.52	17.58	90.97
110-	10	5	5	Up	0	10.110.0.1	1.76	5.94	95.81
111-	27	3	3	Down	23794	10.111.0.1	0	0	0
113-	28	3	3	Down	23794	10.113.0.1	0	0	0
114-	11	5	5	Up	0	10.114.0.1	1.89	3.66	95.91
115-	12	5	5	Down	18959	10.115.0.1	503.79	90.3	26.69
116-	29	3	3	Down	23793	10.116.0.1	0	0	0
117-	13	5	5	Up	0	10.117.0.1	1.79	7.28	94.25
118-	36	5	5	Up	0	10.118.0.1	1.95	5.39	97.22
119-	40	9	9	Up	0	10.119.0.1	1.77	5.09	89.96
120-	41	10	10	Up	0	10.120.0.1	1.78	4.68	95.9
121-	15	5	5	Up	0	10.121.0.1	1.81	13.54	93.53
122-	42	10	10	Up	0	10.122.0.1	2.11	11.47	69.19
123-	43	10	10	Up	0	10.123.0.1	2.73	43.99	94.49
124-	44	5	5	Up	0	10.124.0.1	2.31	53.94	92.77
125-	45	5	5	Up	0	10.125.0.1	2.18	7.32	93.9
126-	34	0	0	Unknown	0	10.126.0.1	0	0	100
127-	46	5	5	Down	21215	10.127.0.1	3.2	8.53	1.67