

cbm - The Color Bandwidth Meter



Mnogo je programa koji u komandnoj liniji mogu prikazati potrošnju memorije, zauzeće procesora ili mrežni promet. Samo na ovom portalu je opisano nekoliko. Mi smo pronašli jedan izuzetno jednostavan program za prikaz prometa po mrežnim sučeljima, koji nema previše mogućnosti, ali je zato izuzetno preglednog ispisa. Iz tog razloga je pogodan za brzi pregled stanja svih mrežnih sučelja ili vizualizaciju na konzoli servera.

Instalacija je standardna, s "apt-get install cbm", a nakon pokretanja sa "cbm" će se pokrenuti u prikazu preko cijelog ekrana. Jedini ispis će biti trenutni promet po mrežnim sučeljima koje imate definirane na serveru. Ovo vrijedi i za sva virtualna sučelja:

Color Bandwidth Meter			
Interface	Receive	Transmit	Total
xenbr0	958.30 B/s	2.33 kB/s	3.29 kB/s
vif1.0	0.00 B/s	1.85 kB/s	1.85 kB/s
lo	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 B/s
xenbr1	49.91 B/s	0.00 B/s	49.91 B/s
vif1.1	0.00 B/s	63.89 B/s	63.89 B/s
eth0	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 B/s
vif2.0	19.41 kB/s	23.13 kB/s	42.53 kB/s
Interface	xenbr0		
Address	161.53.100.100		
Up/down q Quit b Bits/Bytes +- Update interval (1000ms)			

Na slici se vide i sve opcije koje dinamički možete promijeniti: brzina ispisa, odnosno očitavanja prometa (tipke + i -), te mjerna jedinica (kilobajti ili kilobiti u sekundi - tipka b). Sa strelicama je moguće "šetati" po popisu sučelja i dobiti nešto više informacija o pojedinom mrežnom sučelju (obično je to samo IP adresa). Kako situacija izgleda nakon malo igranja s parametrima, možemo vidjeti na drugoj slici:

Color Bandwidth Meter			
Interface	Receive	Transmit	Total
xenbr0	5.68 kb/s	30.07 kb/s	35.76 kb/s
vif1.0	0.00 b/s	23.88 kb/s	23.88 kb/s
lo	0.00 b/s	0.00 b/s	0.00 b/s
xenbr1	0.00 b/s	0.00 b/s	0.00 b/s
vif1.1	0.00 b/s	0.00 b/s	0.00 b/s
eth0	0.00 b/s	0.00 b/s	0.00 b/s
vif2.0	174.47 kb/s	212.81 kb/s	387.28 kb/s
Interface	vif2.0		
Address	N/A		
Up/down q Quit b Bits/Bytes +- Update interval (500ms)			

I to je to, cbm ne pokušava biti program tipa "švicarski nožić", nego radi samo jednu stvar, ali to radi dobro i pregledno. Zbog toga može pomoći kod debugiranja problema na mrežnim sučeljima, pogotovo ukoliko ih imate iskonfigurirano više.

Zdravko Rašić

pet, 2015-01-30 23:54 - Zdravko RašićKuharice: [Linux](#) [1]

[Programi](#) [2]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1503>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/19>