



PPHU „VOIP PARTNERS“

TOMASZ FILAK

<http://www.reseler.com>, e-mail: office@reseler.com

Szanowny kliencie

Firma VoIP Partners powstała w 2001r. od samego początku zajmujemy się systemami sieciowymi, dokładniejsze informacje można znaleźć na naszych stronach www.reseler.com Od roku 2002 specjalizujemy się w obsłudze Telewizji Kablowych oraz wspieramy rozwój szerokopasmowej transmisji danych w sieciach HFC. Aktualnie zajmujemy się dostarczaniem sprzętu, oraz pełną administracją systemów sieciowych. Pragniemy Państwu przedstawić ofertę współpracy w zakresie dostarczania sprzętu, software, pomocy technicznej. Wszystkie ceny podlegają negocjacji, a naszą dewiza jest dbanie o dobro klienta. Systemy monitoringu i support techniczny który oferujemy pozwalają na znaczne zredukowanie kosztów firmy. Jeśli nie posiadacie państwo możliwości zatrudnienia informatyka, wystarczających środków do wdrożenia Internetu lub telefonii VOIP w Państwa firmie zawsze służymy pomocą.

Tomasz Filak

Dlaczego rozwiązania firmy CISCO

Istnieje na rynku wiele rozwiązań dla systemów DOCSIS/EURODOCSIS jednak zakupując państwo sprzęt firmy CISCO nie przywiązujecie się do konkretnego dystrybutora. Upgrade sprzętu możecie Państwo przeprowadzić u dowolnego dystrybutora, tak samo ogromna ilość dostępnych kart na rynku wtórnym pozwala na elastyczną rozbudowę systemu za przyzwoite pieniądze. Ponadto kiedy skończy się gwarancja mogą Państwo skorzystać z bardzo licznej oferty rynku wtórnego, czego nie ma w przypadku innych producentów. Wybierając firmę CISCO wybierają Państwo sprawdzoną technologię oraz mnogość i dostępność rozwiązań

Przykładowe ceny

office@reseler.com

www.reseler.com

GSM 602199158

PPHU "VOIP PARTNERS" Tomasz Filak

42-200 Częstochowa

ul. Ludowa 303

tel +48 34 3657037

GSM 0 602199158

FAX + 48 34 3657037

Biuro office@reseler.com

Logistyka boss@reseler.com

NIP **573-253-94-99**

Regon **151999794**

Konto bankowe **45-1020-1664-0000-3402-0112-4262**



PPHU „VOIP PARTNERS“

TOMASZ FILAK

<http://www.reseler.com>, e-mail: office@reseler.com

Leasing atrakcyjną formą zakupu

Wiadomo że zakup za gotówkę nie jest zawsze najlepszym rozwiązaniem, dość często bardziej opłacalną formą płatności staje się leasing sprzętu. Przy współpracy z naszą firmą mogą Państwo skorzystać z kilku firm leasingowych z którymi współpracujemy. Nie muszą już Państwo szukać firm które bez obawy

zgodzą się na leasing dość nietypowego sprzętu. Oczywiście pomagamy w załatwieniu wszelkich formalności.

Monitoring TVK

Sprawne zarządzanie i wykrywanie błędów w systemach HFC to połowa sukcesu, o ile zarządzanie niewielką liczbą modemów można prowadzić z poziomu konsoli to przy większej ich ilości staje się to bardzo trudnym zadaniem. Bardzo łatwo można pominąć wszelkie nieprawidłowości w sieci HFC, próby nielegalnego podłączenia oraz wiele innych aspektów technicznych związanych z funkcjonowaniem systemu DOCSIS/EuroDOCSIS. Aktualnie system skierowany jest wyłącznie do posiadaczy urządzeń firmy CISCO, ARRIS, CADANT. Niestety ze względu na specyfikę systemu jak i modułową budowę nie jesteśmy w stanie na chwilę obecną przedstawić wersji DEMO. Postaramy się jednak na ile to możliwe opisać system w tym dokumencie.

Niektóre funkcje systemu

- łatwy dostęp do bazy klientów, usług i historii
- zarządzanie modemami (zmiana pakietu, dezaktywacja)
- monitoring parametrów pracy
- monitoring parametrów pracy CMTS-a, switch-y, routerów, łącz

Zalety systemu:

- oszczędność czasu i
- łatwe wykrywanie i diagnozowanie
- wykrywanie prób nielegalnego podłączenia
- pełne statystyki obciążenia łącz, ilości modemów, parametrów sieci HFC

System powstał w oparciu o doświadczenia z innymi dostępnymi na rynku systemami monitoringu, niestety zawsze brakowało jakiś funkcji lub rozwiązań - dlatego postanowiliśmy napisać własny system od podstaw. Staraliśmy się aby system pod względem obsługi nie stanowił wielkiej nowości i był łatwy w przesiadce. Tak samo w przypadku wdrożenia oferujemy import danych z większości dostępnych systemów na rynku.

PPHU "VOIP PARTNERS" Tomasz Filak
42-200 Częstochowa
ul. Ludowa 303
tel +48 34 3657037
GSM 0 602199158
FAX + 48 34 3657037

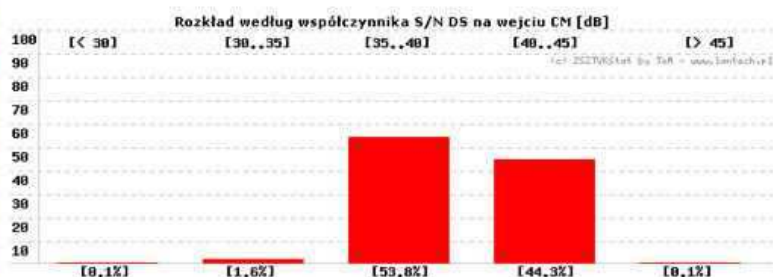
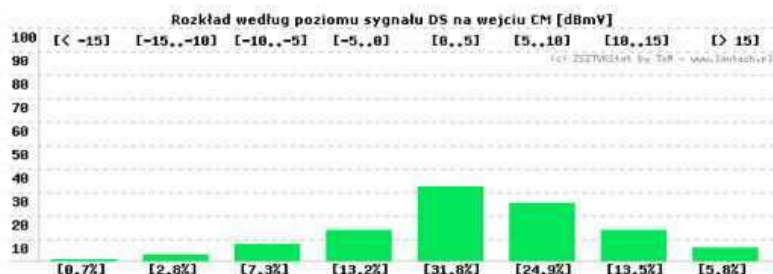
Biuro office@reseler.com
Logistyka boss@reseler.com
NIP **573-253-94-99**
Regon **151999794**
Konto bankowe **45-1020-1664-0000-3402-0112-4262**

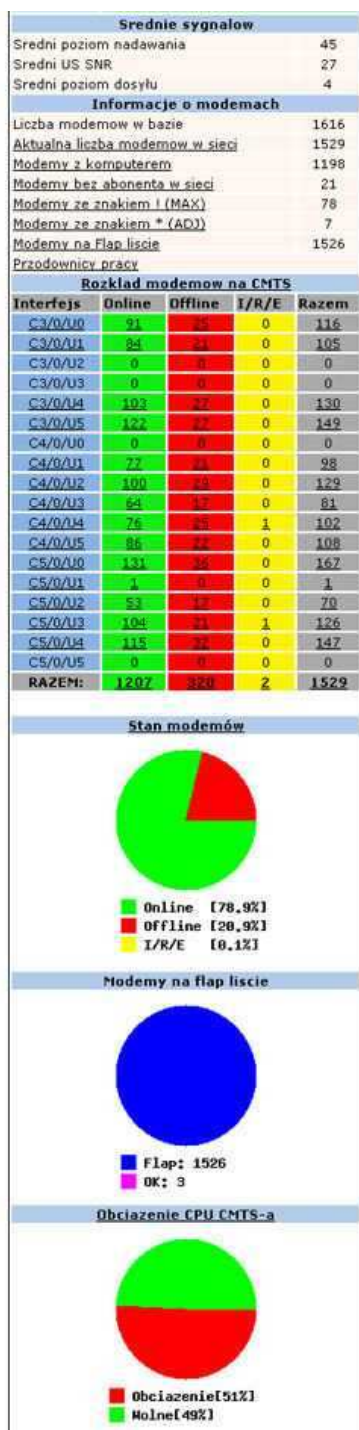
Strona główna

Szukaj:

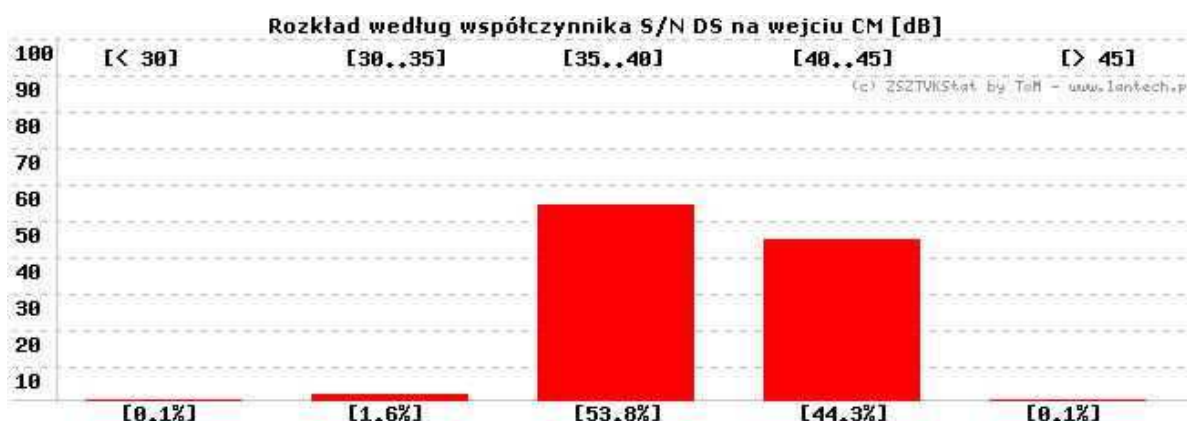
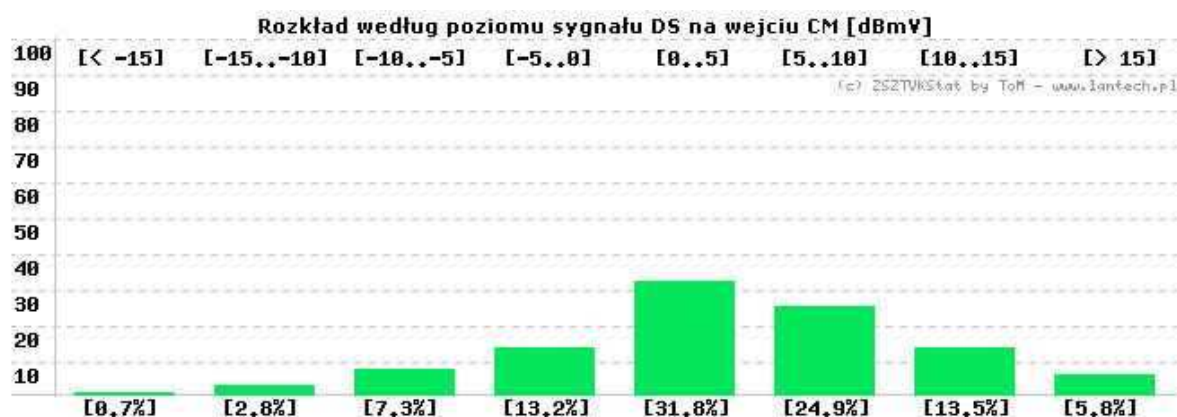
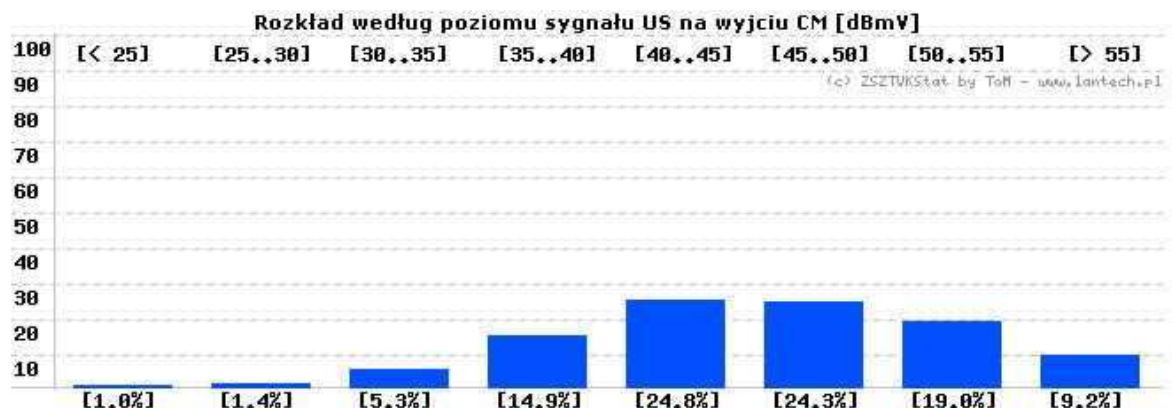
Home | Ruch na interfejsach | Pakiety | Budynki | Historia

Uncorrectable FEC	
C3/0/U0	1.281814
C3/0/U1	0.1941107
C3/0/U2	0.0000000
C3/0/U3	0.0000000
C3/0/U4	1.281814
C3/0/U5	0.8590880
C4/0/U0	0.0000000
C4/0/U1	0.1059950
C4/0/U2	0.1780167
C4/0/U3	0.2196565
C4/0/U4	0.2386906
C4/0/U5	0.4212800
C5/0/U0	1.281814
C5/0/U1	0.0003558
C5/0/U2	0.0813962
C5/0/U3	1.281814
C5/0/U4	1.109411
C5/0/U5	0.0000000
Correctable FEC	
C3/0/U0	3.0675582
C3/0/U1	0.8351816
C3/0/U2	0.0000000
C3/0/U3	0.0000000
C3/0/U4	4.2523133
C3/0/U5	2.5984211
C4/0/U0	0.0000000
C4/0/U1	0.4543221
C4/0/U2	0.6437297
C4/0/U3	0.6330687
C4/0/U4	0.6846025
C4/0/U5	12.5986554
C5/0/U0	2.6983303
C5/0/U1	0.0007116
C5/0/U2	0.3223701
C5/0/U3	8.7348028
C5/0/U4	4.5094933
C5/0/U5	0.0000000
SNR na upstream Cable 3/0	
C3/0/U0	28.3
C3/0/U1	30.9
C3/0/U2	BRAK
C3/0/U3	BRAK
C3/0/U4	31.4
C3/0/U5	27.1
SNR na upstream Cable 4/0	
C4/0/U0	BRAK
C4/0/U1	30.7
C4/0/U2	29.6
C4/0/U3	30
C4/0/U4	28.6
C4/0/U5	24.2
SNR na upstream Cable 5/0	
C5/0/U0	27.1
C5/0/U1	34
C5/0/U2	30.3
C5/0/U3	28.7
C5/0/U4	30.3
C5/0/U5	BRAK





W prawej części strony głównej generowane są wykresy, lewa natomiast stanowi zbiór informacji na temat ilości/stanie modemów, FEC, SNR na interfejsach itd.



Po „kliknięciu” w wybrany słupek pokazuje nam się lista modemów spełniająca wybrane kryteria.

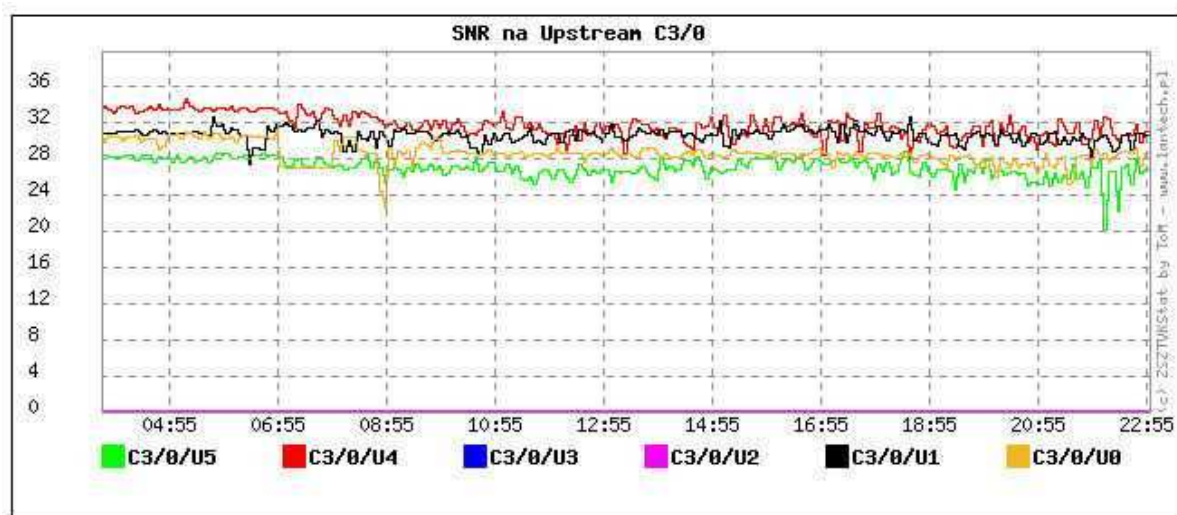
Wynik wyświetlony po kliknięciu w słupek [40..45]
Rozkład według poziomu sygnału US na wyjściu CM

Parametry pracy modemów														
MAC modemu	Interfejs	Znak	RX Pwr	DS SNR	US SNR	US Pwr	DS Pwr	CPE	US Bytes	DS Bytes	Stan	Abonent	Adres	
00:11:80:61:2b:40	C4/0/U3	OK	0.75	36.07	21.24	44.09	3.07	2	1.34 GB	2.95 GB	PT			
00:17:ee:66:c0:10	C5/0/U2	OK	-0.50	40.01	29.09	44.08	5.06	1	3.21 GB	2.49 GB	PT			
00:18:c0:c6:eb:a2	C3/0/U0	OK	0.25	39.08	25.12	44.08	-4.08	1	0.18 GB	0.68 GB	PT			
00:13:71:b1:a9:2c	C3/0/U0	OK	0.25	39.03	27.47	44.08	19.04	1	2.16 GB	0.03 GB	PT			
00:0f:9f:7c:be:94	C5/0/U3	OK	0.25	39.08	25.12	44.08	-1.06	1	0.00 GB	0.01 GB	PT			
00:0c:e5:25:18:1a	C3/0/U0	OK	-0.50	39.02	26.98	44.08	3.08	0	0.03 GB	0.04 GB	PT			
00:0f:9f:f1:de:c8	C4/0/U3	OK	0.75	39.08	25.46	44.08	10.00	1	3.67 GB	0.16 GB	PT			
00:11:e3:9d:9a:67	C4/0/U2	OK	0.25	38.06	27.86	44.08	-6.03	1	0.26 GB	2.02 GB	PT			
00:11:1a:21:8e:80	C4/0/U5	OK	0.75	39.09	24.70	44.08	8.06	1	3.17 GB	2.51 GB	PT			
00:18:c0:c7:2d:0c	C5/0/U4	OK	0.00	39.02	30.05	44.08	3.08	1	2.20 GB	0.07 GB	PT			
00:11:1a:2a:c9:e6	C5/0/U4	OK	0.50	39.09	22.22	44.05	6.00	1	0.51 GB	0.72 GB	PT			
00:11:e3:95:6b:3e	C4/0/U1	OK	0.25	41.09	28.58	44.05	7.03	1	0.00 GB	0.00 GB	!			

Informacja o SNR na wejściach upstream kart Kablowych

SNR na upstream Cable 3/0	
C3/0/U0	28.3
C3/0/U1	30.9
C3/0/U2	BRAK
C3/0/U3	BRAK
C3/0/U4	31.4
C3/0/U5	27.1
SNR na upstream Cable 4/0	
C4/0/U0	BRAK
C4/0/U1	30.7
C4/0/U2	29.6
C4/0/U3	30
C4/0/U4	28.6
C4/0/U5	24.2
SNR na upstream Cable 5/0	
C5/0/U0	27.1
C5/0/U1	34
C5/0/U2	30.3
C5/0/U3	28.7
C5/0/U4	30.3
C5/0/U5	BRAK

Po wybraniu interesującego nas interfejsu wyświetlają nam się wykresy SNR dla poszczególnych wejść upstream



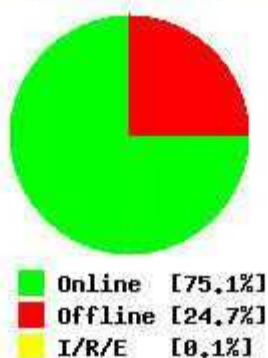
W dalszej części strony głównej informacje o modemach...

Średnie sygnałów	
Średni poziom nadawania	45
Średni US SNR	27
Średni poziom dosyłu	4
Informacje o modemach	
Liczba modemów w bazie	1616
Aktualna liczba modemów w sieci	1528
Modemy z komputerem	1160
Modemy bez abonenta w sieci	21
Modemy ze znakiem ! (MAX)	77
Modemy ze znakiem * (ADJ)	5
Modemy na Flap liście	1524
Przedownicy pracy	

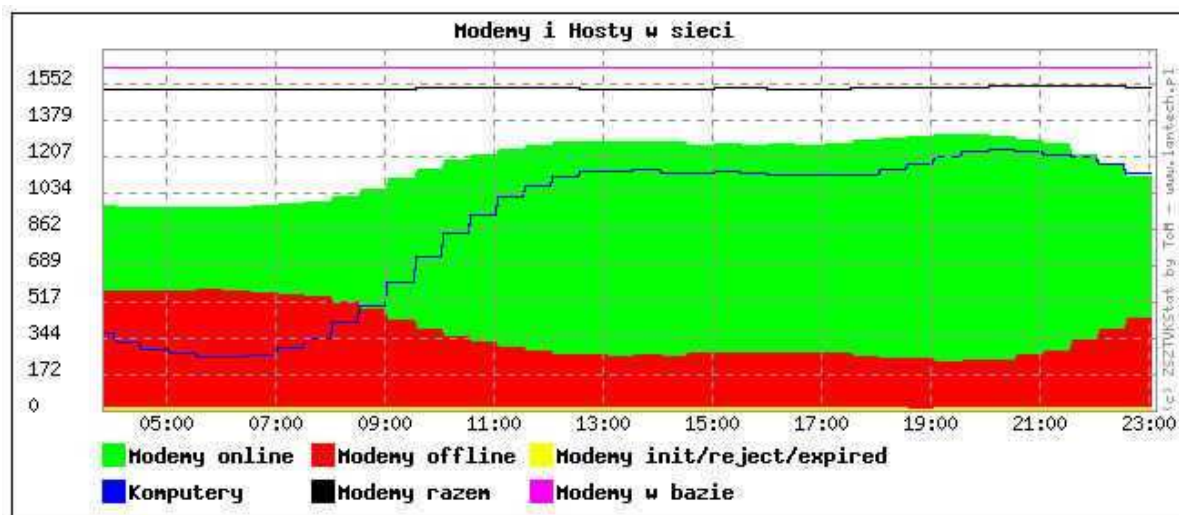
...oraz rozkład modemów na poszczególnych interfejsach:

Rozkład modemów na CMTS				
Interfejs	Online	Offline	I/R/E	Razem
C3/0/U0	88	28	0	116
C3/0/U1	83	22	0	105
C3/0/U2	0	0	0	0
C3/0/U3	0	0	0	0
C3/0/U4	98	32	0	130
C3/0/U5	115	33	1	149
C4/0/U0	0	0	0	0
C4/0/U1	70	28	0	98
C4/0/U2	94	35	0	129
C4/0/U3	64	16	0	80
C4/0/U4	70	31	1	102
C4/0/U5	77	31	0	108
C5/0/U0	129	38	0	167
C5/0/U1	1	0	0	1
C5/0/U2	49	21	0	70
C5/0/U3	98	28	0	126
C5/0/U4	112	35	0	147
C5/0/U5	0	0	0	0
RAZEM:	1148	378	2	1528

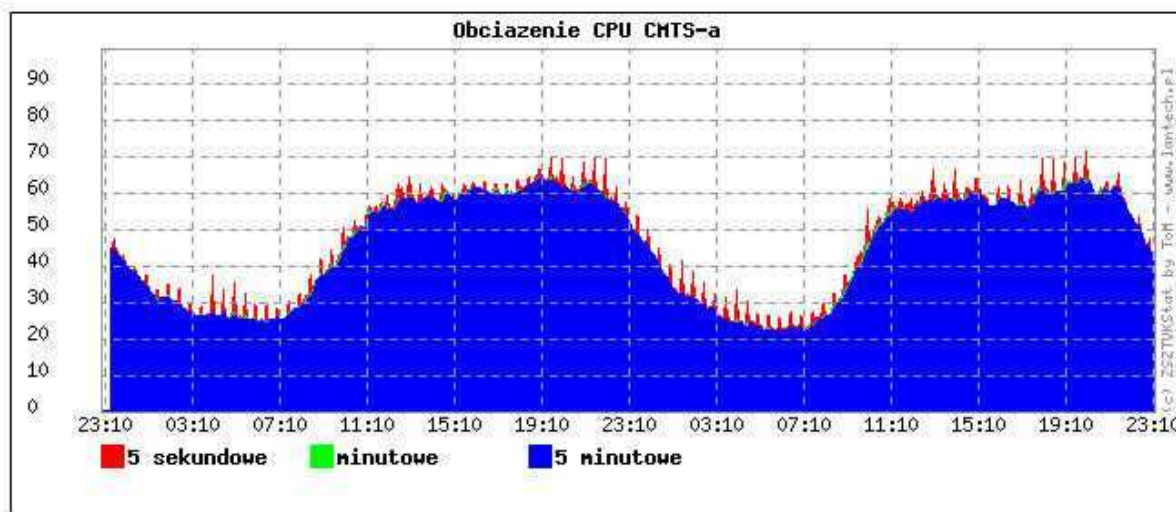
Stan modemów



Dostępne mamy także wykresy pokazujące stan modemów w czasie...



Kolejne wykresy kołowe to modemy na flap liście oraz aktualne obciążenie procesora w CMTS. Istnieje też możliwość przeglądnięcia obciążenia procesora w czasie.





PPHU „VOIP PARTNERS“

TOMASZ FILAK

<http://www.reseler.com>, e-mail: office@reseler.com

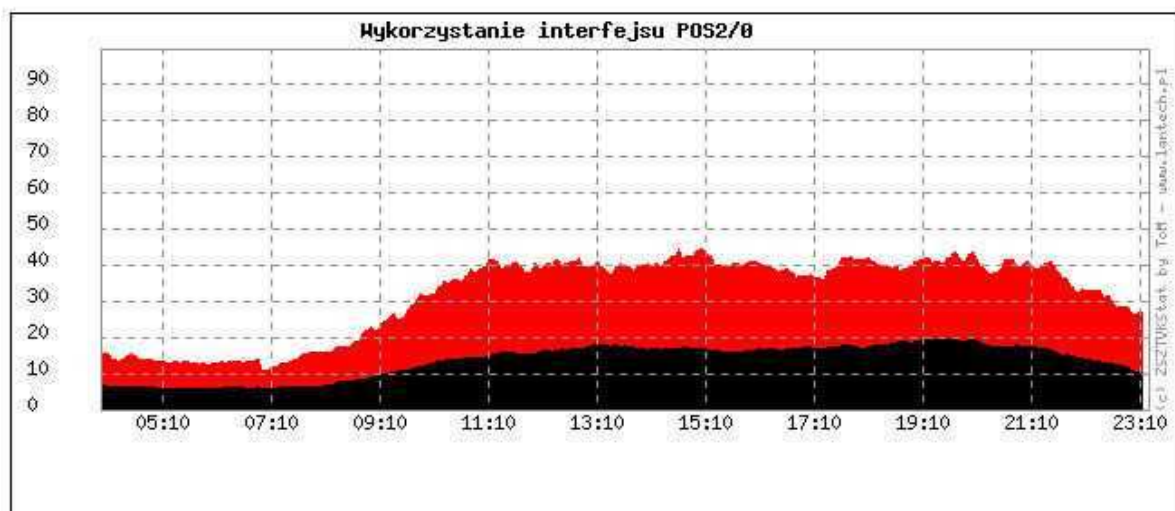
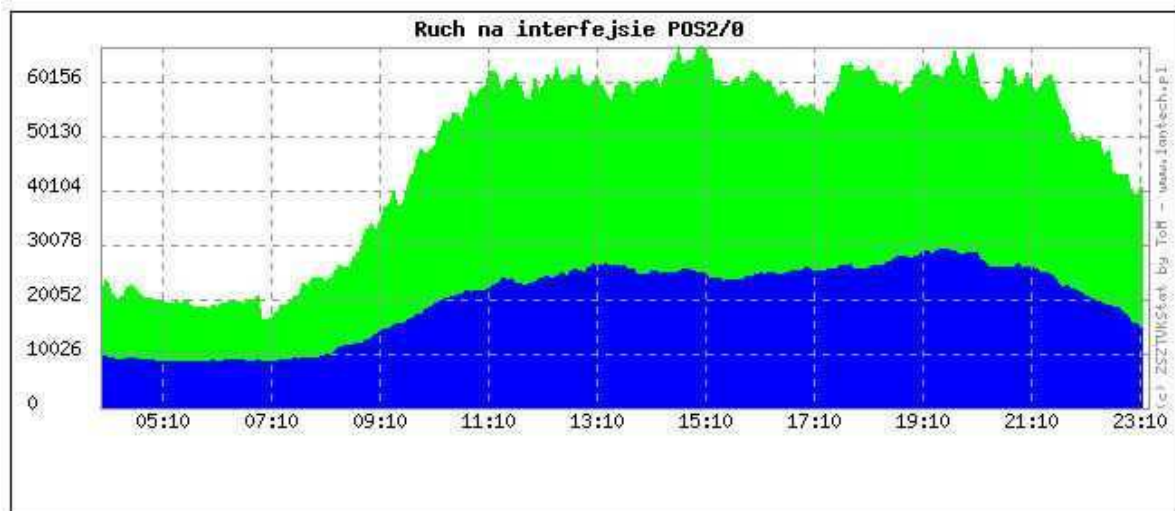
Ruch na interfejsach

W tej części systemu możemy sprawdzić obciążenie wszystkich interfejsów w naszej sieci.

Home Ruch na interfejsach Pakiety Budynki Historia	
CMTS Cisco uBR7246VXR	
Cable3/0-downstream	
Cable3/0-upstream0	
Cable3/0-upstream1	
Cable3/0-upstream2	
Cable3/0-upstream3	
Cable3/0-upstream4	
Cable3/0-upstream5	
Cable4/0-downstream	
Cable4/0-upstream0	
Cable4/0-upstream1	
Cable4/0-upstream2	
Cable4/0-upstream3	
Cable4/0-upstream4	
Cable4/0-upstream5	
Cable5/0-downstream	
Cable5/0-upstream0	
Cable5/0-upstream1	
Cable5/0-upstream2	
Cable5/0-upstream3	
Cable5/0-upstream4	
Cable5/0-upstream5	
GigabitEthernet0/1	
GigabitEthernet0/2	
GigabitEthernet0/3	
Cisco 7206VXR	
Ethernet0/0	
FastEthernet1/0	
GigabitEthernet0/0	
POS2/0	
POS2/0--SONET/SDH Medium/Section	
Cisco Catalyst 3524	
FastEthernet0/1	
FastEthernet0/10	
FastEthernet0/11	

PPHU "VOIP PARTNERS" Tomasz Filak
42-200 Częstochowa
ul. Ludowa 303
tel +48 34 3657037
GSM 0 602199158
FAX + 48 34 3657037

Biuro office@reseler.com
Logistyka boss@reseler.com
NIP **573-253-94-99**
Regon **151999794**
Konto bankowe **45-1020-1664-0000-3402-0112-4262**



Pakiety

Ta zakładka ma głównie zastosowanie w przypadku połączenia systemu statystyk z naszym autorskim serwerem DHCP.

Pakiety		Informacje o pakietach		
Liczba modemów w systemie	1808	Nazwa Pakietu	Plik konfiguracyjny modemu	Specjalny
Modemy z abonentem	1653	Nieznany	zero.cm	TAK
Modemy w DHCP	0	Odciety	zero.cm	TAK
NTA w DHCP	0	Zawieszony	zero.cm	TAK
Komputery w DHCP	0	Srebrny	256.128.1.kg.cm	NIE
Modemy zablokowane	0	Złoty	512.128.1.kg.cm	NIE
Modemy odciete	0			
Modemy zawieszone	0			
Modemy nieznanne	0			
Modemy aktywne	0			
Srebrny	0			
Złoty	0			
Modemy inne	1808			
Modemy bez abonenta	155			
Modemy bez abonenta w sieci	21			
Modemy bez CMTS-a	192			

Przykładowa lista modemów po kliknięciu w pole Liczba modemów w systemie :

Modemy w systemie							
MAC address	Abonent	Adres	Telefon	E-mail	Umowa	Pakiet	Uwagi
00:0f:9f:ed:c6:aa		10			345/2004	bez dhcp	
00:11:1a:2a:93:c2					141/2005	bez dhcp	
00:14:e8:80:16:0c					110/2006	bez dhcp	
00:08:0e:2a:c2:b0					147/2004	bez dhcp	
00:11:1a:1a:97:56					132/2005	bez dhcp	
00:0f:9f:f2:0f:e0					2/2005	bez dhcp	
00:12:25:9c:a2:3c					426/2005	bez dhcp	

Budynki

Abonenci w poszczególnych miastach			
Miasto	Abonentow	Poziomny	Pakiety
	140		
	109		
	1199		
	200		

 **Abonenci według ulic**

Ulica	Miasto	Abonentów	Poziomy	Pakiety
 40-lecia WOP	[REDACTED]	1		
 Anielewiczka	[REDACTED]	16		
 Boczna	[REDACTED]	14		
 Bohaterów Stalingradu	[REDACTED]	9		
 Brzozowa	[REDACTED]	4		
 Celna	[REDACTED]	2		

 **Abonenci według domów**

Ulica	Dom	Miasto	Abonentów	Poziomy
 Boczna	16	[REDACTED]	2	
 Boczna	18	[REDACTED]	2	
 Boczna	20	[REDACTED]	4	
 Boczna	22	[REDACTED]	2	
 Boczna	24	[REDACTED]	4	

 **Abonenci z ulicy Boczna 20**

MAC address	Abonent	Adres	Telefon	E-mail	Umowa	Pakiet	Uwagi
00:08:0e:9f:7c:22	[REDACTED]	Boczna 20 m.10, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:08:0e:a6:d5:f6	[REDACTED]	Boczna 20 m.6, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:11:e3:95:6b:56	[REDACTED]	Boczna 20 m.7, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:17:ee:4b:66:76	[REDACTED]	Boczna 20 m.5, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]

Z wybranego miasta, ulicy, budynku istnieje możliwość wyświetlenia informacji o modemach (poziomy i pakiety):

 **Parametry pracy modemów**

MAC modemu	Interfejs	Znak	RX Pwr	DS SNR	US SNR	US Pwr	DS Pwr	CPE	US Bytes	DS Bytes	Stan	Abonent	Adres
00:08:0e:9f:7c:22	CS/0/U0	MAX	0.00	37.02	27.06	\$9.00	-1.00	1	0.11 GB	0.03 GB		[REDACTED]	Boczna 20 m.10, [REDACTED]
00:11:e3:95:6b:56	CS/0/U0	OK	0.25	41.06	28.19	\$1.08	1.05	0	0.71 GB	2.12 GB		[REDACTED]	Boczna 20 m.7, [REDACTED]
00:17:ee:4b:66:76	CS/0/U0	MAX	0.00	40.00	26.67	\$2.03	2.01	1	0.02 GB	0.11 GB		[REDACTED]	Boczna 20 m.5, [REDACTED]

 **Abonenci z ulicy Boczna**

MAC address	Abonent	Adres	Telefon	E-mail	Umowa	Pakiet	Uwagi
00:17:ee:4b:58:c2	[REDACTED]	Boczna 22 m.4, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:08:0e:9f:7c:22	[REDACTED]	Boczna 20 m.10, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:08:0e:63:c9:7c	[REDACTED]	Boczna 18 m.5, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]
00:08:0e:a6:d5:f6	[REDACTED]	Boczna 20 m.6, [REDACTED]		[REDACTED]		bez dhcp	[REDACTED]

Kliknięcie w MAC modemu powoduje wyświetlenie szczegółowych informacji o modemie oraz użytkownika.

PPHU „VOIP PARTNERS“

TOMASZ FILAK

<http://www.reseler.com>, e-mail: office@reseler.com



Parametry pracy modemu

Data	Interfejs	Znak	RXPwr	DSSNR	USSNR	USPwr	DSPwr	TxOff	MRef	CPE	Stan	Ins	Hit	Miss	CRC	Pad	Flap
23:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.00	20.54	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	27215	464	14	2	8
23:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.00	30.34	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	27124	464	14	2	8
22:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	28.88	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	27032	464	14	2	8
22:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	28.68	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26941	464	14	2	8
21:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	29.01	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26850	464	14	2	8
21:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.06	28.83	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26758	464	14	2	8
20:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.06	28.80	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26667	464	14	2	8
20:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	30.79	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26576	464	14	2	8
19:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	27.62	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26485	464	14	2	8
19:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	26.38	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26393	464	14	2	8
18:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.05	12.95	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	26302	464	14	2	8
18:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.05	28.22	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	26211	464	14	2	8
17:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.05	28.10	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	26120	464	14	2	8
17:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.05	28.44	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	26029	464	14	2	8
16:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.05	9.64	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	25938	464	14	2	8
16:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.05	23.47	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	25847	463	14	2	8
15:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.05	29.42	51.00	2.01	1514	0	2	PT	0	25756	463	14	2	8
15:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.03	30.61	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	25664	463	14	2	8
14:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.03	24.43	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	25573	463	14	2	8
14:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.03	21.48	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	25482	463	14	2	8
13:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.03	32.44	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	25391	463	14	2	8
13:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.03	29.84	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	25300	463	14	2	8
12:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.03	21.54	51.00	2.00	1514	0	1	PT	0	25208	463	14	2	8
12:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.50	37.03	28.46	51.00	2.00	1514	0	1	PT	0	25113	459	14	2	8
11:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.50	37.03	30.00	51.00	2.00	1514	0	1	PT	0	25022	459	14	2	8
11:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.50	37.08	30.00	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24930	459	14	2	8
10:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.50	37.08	30.45	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24839	459	14	2	8
10:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.08	30.40	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24748	459	14	2	8
09:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.08	29.66	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24657	459	14	2	8
09:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.08	18.42	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24566	459	14	2	8
08:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.50	37.08	31.90	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24475	459	14	2	8
08:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.08	28.71	51.00	1.09	1514	0	1	PT	0	24384	459	14	2	8
07:30 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.07	31.45	51.00	2.00	1514	0	1	PT	0	24293	459	14	2	8
07:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.07	25.23	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	24202	459	14	2	8
06:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.07	33.80	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	24111	459	14	2	8

Adresy IP	
IP Address	MAC Address
10.77	00:11:80:4e:52:7a
10.78	00:11:80:4e:52:7c
81.15	00:e0:18:f1:82:9a

Uzytkownik	
Umowa	
Abonent	Plewa Tomasz
Ulica	Baczyńskiego 22 m. 14
Miasto	
E-mail	
Telefon	
Uwagi	
Abonent	13-06-2006
Modem	BRAK DATY
Pakiet	bez dhcp

Dodatkowe informacje	
Transfery	
Pakietów do modemu	11232618
Dane do modemu	2243.59 MB
Pakietów z modemu	8305990
Dane z modemu	2754.21 MB
Średni rozmiar pakietów	
Do modemu	209.44 B
Z modemu	347.70 B
DOCSIS Info	
Ver	DOC2.0
QoS Prov	DOC1.1
Frag	yes
Concat	yes
PHS	yes
Priv	BPI+
DS Sais	15
Informacje z modemu	
Model	SBV5120
Firmware	2.10.1.2
DS Power	1.9 dBmV
US Power	51 dBmV
DS SNR	37.4 dBmV
ETH	UP
USB	DOWN
DS	450 MHz
US	39.984 MHz
US Width	3.2 MHz
Pakietów US	11232768
Pakietów DS	8314429
Ostatnio włączony	04:19 17.02.2007

PPHU "VOIP PARTNERS" Tomasz Filak
 42-200 Częstochowa
 ul. Ludowa 303
 tel +48 34 3657037
 GSM 0 602199158
 FAX + 48 34 3657037

Biuro office@reseler.com
 Logistyka boss@reseler.com
 NIP 573-253-94-99
 Regon 151999794
 Konto bankowe 45-1020-1664-0000-3402-0112-4262

Parametry pracy modemu w czasie:

Modem Online O modemie Funkcje SNMP Blokowanie Wymiana Historia

Parametry pracy modemu

Data	Interfejs	Znak	RXPwr	DSSNR	USSNR	USPwr	DSPwr	TiOff	MRef	CPE	Stan	Ins	Hit	Miss	CRC	PAdj	Flap
23:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.00	20.54	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	27215	464	14	2	8
23:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.00	30.34	51.00	2.00	1514	0	2	PT	0	27124	464	14	2	8
22:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	28.88	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	27032	464	14	2	8
22:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	28.68	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26941	464	14	2	8
21:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	29.01	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26850	464	14	2	8
21:00 11/03	C4/0/U1	OK	-0.25	37.06	28.83	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26758	464	14	2	8
20:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.25	37.06	28.80	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26667	464	14	2	8
20:00 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	30.79	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26576	464	14	2	8
19:30 11/03	C4/0/U1	OK	0.00	37.06	27.62	51.00	1.09	1514	0	2	PT	0	26485	464	14	2	8

Informacje o adresach IP oraz dane użytkownika modemu:

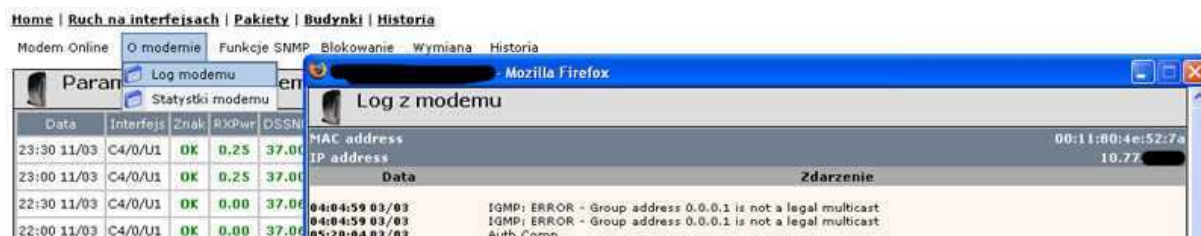
Adresy IP	
IP Address	MAC Address
10.77. [redacted]	00:11:80:4e:52:7a
10.78. [redacted]	00:11:80:4e:52:7c
81.15. [redacted]	00:e0:18:f1:82:9a

Użytkownik	
Umowa	
Abonent	Plewa Tomasz
Ulica	[redacted]
Miasto	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefon	[redacted]
Uwagi	[redacted]
Abonent	13-06-2006
Modem	BRAK DATY
Pakiet	bez dhcp

Dodatkowe dane – oraz w czerwonej ramce dane „OnLine” odczytane z modemu poprzez SNMP.

Dodatkowe informacje	
Transfery	
Pakietów do modemu	11232618
Dane do modemu	2243.59 MB
Pakietów z modemu	8305990
Dane z modemu	2754.21 MB
Średni rozmiar pakietów	
Do modemu	209.44 B
Z modemu	347.70 B
DOCSIS Info	
Ver	DOC2.0
QoS Prov	DOC1.1
Frag	yes
Concat	yes
PHS	yes
Priv	BPI+
DS-Saids	15
Informacje z modemu	
Model	SBV5120
Firmware	2.10.1.2
DS Power	1.9 dBmV
US Power	51 dBmV
DS SNR	37.4 dBmV
ETH	UP
USB	DOWN
DS	450 MHz
US	39.984 MHz
US Width	3.2 MHz
Pakietów US	11232768
Pakietów DS	8314429
Ostatnio włączony	04:19 17.02.2007

Górne menu to szereg dodatkowych funkcji np. Log z modemu, reset modemu itp.



Dostępna jest również „Legenda” objaśniająca znaczenie ikonek :

LEGENDA:

-  - modem wylogowany
-  - modem rozpoczął wstępny ranging, kontroler otrzymał informacje o początku procesu logowania modemu
-  - kontroler przesyła informacje o pasmie (poziom mocy, częstotliwość, opóźnienie czasowe)
-  - modem otrzymał pasmo, proces ranging'u ukończony
-  - modem wysyła pierwszy pakiet z zadaniem o przyznanie adresu IP z serwera DHCP
-  - modem otrzymał adres IP z serwera DHCP
-  - modem jest gotowy do pobrania pliku konfiguracyjnego z serwera TFTP, początek procesu upgrade'u firmware'u
-  - modem jest gotowy do pobrania ToD (Time of Day) z serwera
-  - modem zalogowany
-  - interfejs ethernetowy modemu jest zablokowany, modem jest zalogowany, ale nie można wysyłać i odbierać danych
-  - modem jest zalogowany, ale nie pobrał pliku z serwera TFTP
-  - modem jest zalogowany, BPI włączone, klucz przydzielony (KEK)
-  - modem jest zalogowany, BPI włączone, klucz przydzielony (TEK)
-  - zadanie przydzielenia klucza odrzucone (KEK)
-  - zadanie przydzielenia klucza odrzucone (TEK)
-  - błędny MIC modemu, brak hasła w pliku konfiguracyjnym dla modemu lub inne cable shared secret na CMTS
-  - CMTS nie może przyjąć parametru CoS pliku konfiguracyjnego z serwera TFTP
-  - expired(pt)
-  - modem dostosowuje swoją moc
-  - modem nadaje z maksymalną mocą

Historia modemu oraz umowy pozwala nam prześledzić jaki abonent miał wcześniej dany modem, oraz zmiany związane z wybraną umową,

Home | Ruch na interfejsach | Pakiety | Budynki | Historia

 Historia

Podaj MAC modemu lub
Nr umowy

Pokaż historię

 Historia modemu

00:08:0e:63:c9:76

Data	Umowa	Abonent	Adres	Telefon	E-mail	Pakiet	Uwagi
19/06 2006	 71/2003		Boczna 24 m3, 			bez dhcp	
03/02 2005	 71/2003		Boczna 24 m3,			bez dhcp	

System statystyk pozwala również na wyświetlanie, wyszukiwanie według różnych zadanych kryteriów (nazwisko, umowa, mac modemu, interfejs kablowy itp.) Prawdę mówiąc trudno zaprezentować wszystkie dostępne opcje w formacie takiego dokumentu. W razie dodatkowych pytań prosimy o e-mail na adres Office@reseler.com

Na koniec przykładowa lista modemów wyświetlona według wybranego interfejsu (C3/0/U0)

[Home](#)
[Ruch na interfejsach](#)
[Pakiety](#)
[Budynki](#)
[Historia](#)



Parametry pracy modemow

MAC modemu	Interfejs	Znak	RX Pwr	DS SNR	US SNR	US Pwr	DS Pwr	CPE	US Bytes	DS Bytes	Stan	Abonent	Adres
00:0f:9f:0a:8:8c	C3/0/U0	OK	-0.50	40.05	28.73	47.08	10.02	1	0.29 GB	0.15 GB	PT	 [REDACTED]	[REDACTED]
00:18:c0:c7:06:78	C3/0/U0	OK	0.00	40.07	30.12	40.00	11.04	1	0.57 GB	1.10 GB	PT	 [REDACTED]	[REDACTED]
00:18:c0:c6:eb:b6	C3/0/U0	OK	0.25	40.03	19.62	10.02	1	0.07 GB	0.44 GB	PT	 [REDACTED]	[REDACTED]	
00:12:25:9b:45:12	C3/0/U0	OK	-0.25	37.03	29.16	30.03	21.02	1	3.51 GB	3.04 GB	PT	 [REDACTED]	[REDACTED]
00:18:c0:c6:76:90	C3/0/U0	OK	0.25	40.02	28.14	35.00	0.06	0	0.00 GB	0.00 GB		 [REDACTED]	[REDACTED]

Istnieje możliwość dopisania dowolnego modułu.
Zapraszamy do współpracy

Wymagania systemowe.

- Linux Debian, PLD
- Dedykowany serwer (oczywiście jest to uzależnione od wielkości sieci)
- 2000 modemów
- 2x2,4G
- 2G RAM
- SCSI 10G na ustawienia systemowe reszta na logi dedykowane 2x76G