

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ СТАТИСТИКИ

Приложение для обработки статистической информации, поступающей с коммутатора АХЕ-10 (есть возможность также обрабатывать статистику с коммутатора ДХ-220).

Приложение позволяет:

- Получать комплексную информацию о нагрузке на маршрутах и направлениях вызова, прописанных на станции.
- Собирать информацию о качественном состоянии трафика, основанную на данных кодов завершения вызовов.
- Производить сетевое планирование и оптимизацию .
- Получать оперативную многостороннюю информацию о ситуации с трафиком .
- Уменьшить число претензий клиентов и операторов .
- Минимизировать убытки от потерянных вызовов .
- Выявлять случаи мошенничества на сети.
- Выдавать e-mail оповещения.

И ВСЁ ЭТО ЗА НЕБОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ!

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТРАФИКОМ ПО МАРШРУТАМ

» установки отчетов

AXE Direction Report AXE1 AXE2

» установки времени

2009 Май 15 9 2009 Май 15 12

Направление	Настройки вывода	Дополнительные установки
HUAWEI HUAWEIO IMP619I IMP619O	<input checked="" type="checkbox"/> Дата/Время <input checked="" type="checkbox"/> Направление <input checked="" type="checkbox"/> Нагрузка в эрлангах <input checked="" type="checkbox"/> Коэфф. использования <input checked="" type="checkbox"/> Кол-во вызовов <input checked="" type="checkbox"/> Перегрузка на направлении <input checked="" type="checkbox"/> Кол-во каналов на направлении <input checked="" type="checkbox"/> Заблокированных каналов <input checked="" type="checkbox"/> Средняя длительность вызова <input checked="" type="checkbox"/> Число ответов <input checked="" type="checkbox"/> Попыток на разговор	<input type="radio"/> Агрегировать <input checked="" type="radio"/> Детальные данные <input type="checkbox"/> График Направленность Вход.+Исход.

отчет .xls

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТРАФИКОМ ПО МАРШРУТАМ

AXE Direction Report from 2009/5/15 9 to 2009/5/15 12

Направление: HUAWEII

Направленность: Исходящие и Входящие

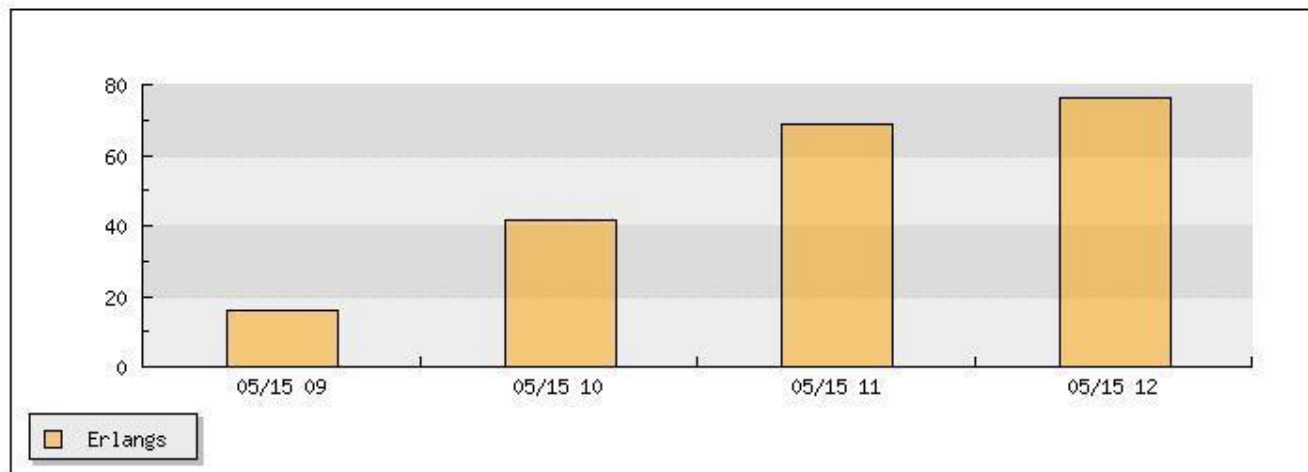
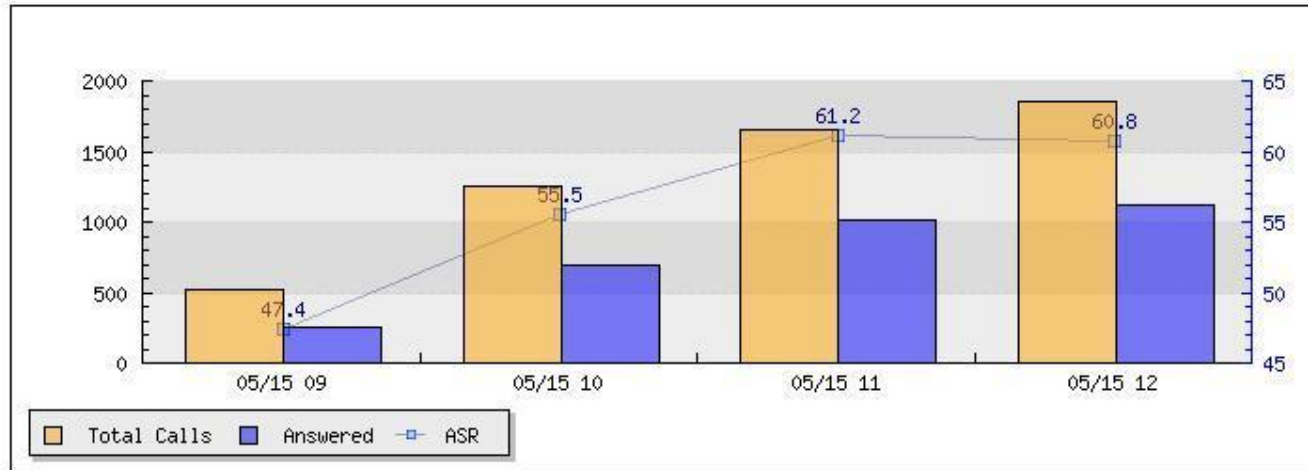
DIR	Дата	Направление	Нагрузка	Кэфф. использ.	Кол-во вызовов	Перегрузка	Кол-во каналов	Заблок-х каналов	Средняя длит-ть вызова	Ответов	Попыток на разговор
IN	2009-05-15 09	HUAWEII	16.10	0.07	525.00	0.00	247.00	0.00	110.50	249.00	2.00
IN	2009-05-15 10	HUAWEII	41.70	0.17	1251.00	0.00	247.00	0.00	119.90	694.00	1.00
IN	2009-05-15 11	HUAWEII	69.00	0.28	1653.00	0.00	247.00	0.00	150.40	1011.00	1.00
IN	2009-05-15 12	HUAWEII	76.30	0.31	1850.00	0.00	247.00	0.00	148.40	1124.00	1.00

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТРАФИКОМ ПО МАРШРУТАМ

AXE Direction Report from 2009/5/15 9 to 2009/5/15 12

Направление: HUAWEI

Направленность: Исходящие и Входящие




НАБЛЮДЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ВЫЗОВА

» установки отчетов

AXE TRD Report AXE1 AXE2

» установки времени

2009 Май 15 9 2009 Май 15 15

Направление 	Настройки вывода	Дополнительные установки
2000	<input checked="" type="checkbox"/> Дата/Время	<input type="radio"/> Агрегировать
2001	<input checked="" type="checkbox"/> Номер направления	<input checked="" type="radio"/> Детальные данные
2014	<input checked="" type="checkbox"/> Нагрузка в эрлангах	
2015	<input checked="" type="checkbox"/> Кол-во вызовов	
2023	<input checked="" type="checkbox"/> Число проключений	
2025	<input checked="" type="checkbox"/> Число отвергнутых вызовов	
2026	<input checked="" type="checkbox"/> Число ответов	
2029	<input checked="" type="checkbox"/> Средняя длительность вызова	
2030	<input checked="" type="checkbox"/> Средняя длительность разговора	
2031	<input checked="" type="checkbox"/> Попыток на разговор	
2034	<input checked="" type="checkbox"/> ASR	
2035		
2036		
2037		
2038		
2041		
2042		
2043		
2045		
2048		
2049		
2780		
2829		
2993		

НАБЛЮДЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ВЫЗОВА

AXE TRD Report from 2009/5/15 9 to 2009/5/15 15

Направление:

Дата	Направление	Нагрузка	Кол-во вызовов	Число проключений	Отвергнутых вызовов	Ответов	Средняя длительность вызова	Средняя длительность разговора	Попыток на разговор	ASR
2009-05-15 09	2036	1.30	61	61	3	39	76.20	97.40	1.56	63.93
2009-05-15 10	2036	3.60	105	105	11	78	124.90	153.80	1.35	74.29
2009-05-15 11	2036	4.20	149	149	12	114	101.80	119.70	1.31	76.51
2009-05-15 12	2036	3.20	184	184	64	109	62.30	100.50	1.69	59.24
2009-05-15 13	2036	3.60	132	132	13	97	97.80	122.70	1.36	73.48
2009-05-15 14	2036	6.70	199	199	23	118	120.60	187.30	1.69	59.30

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА КАЧЕСТВОМ

» УСТАНОВКИ ОТЧЕТОВ

AXE Service Quality

» УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ

2009 Май 15 9 2009 Май 15 15

Настройки вывода	Настройки вывода	Настройки вывода
Faulty signals received	Пользовательский счетчик	
<input type="checkbox"/> in incoming trunk	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 1	<input checked="" type="checkbox"/> Дата/Время
<input type="checkbox"/> in code receiver	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 2	<input type="checkbox"/> Всего вызовов
<input type="checkbox"/> in outgoing trunk	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 3	<input type="checkbox"/> Ответвленных
<input type="checkbox"/> in code sender	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 4	<input type="checkbox"/> calls with at least one digit
	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 5	<input type="checkbox"/> outgoing device has been seized
Hardware faults	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 6	<input type="checkbox"/> "проклученных"
<input type="checkbox"/> in incoming trunk	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 7	<input type="checkbox"/> ASR
<input type="checkbox"/> in code receiver	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 8	
<input type="checkbox"/> in outgoing trunk	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 9	<input type="checkbox"/> busy with call waiting
<input type="checkbox"/> in code sender	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 10	<input type="checkbox"/> released due to signalling faults
<input type="checkbox"/> in time switch	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 11	<input type="checkbox"/> released due to faults in exchange
<input type="checkbox"/> in junctor terminals	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 12	<input checked="" type="checkbox"/> released due to hardware faults
	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 13	
Congestions	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 14	<input type="checkbox"/> blocked due to Network Management actions
<input type="checkbox"/> in outgoing trunk	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 15	<input type="checkbox"/> EOS not connected to any event group
<input type="checkbox"/> in time switch	<input checked="" type="checkbox"/> NSPARE 16	
<input type="checkbox"/> in group switch		Дополнительные установки
<input type="checkbox"/> in junctor terminals	A-replacement	<input type="radio"/> Агрегировать
<input type="checkbox"/> in the network	<input type="checkbox"/> Before dialling	<input checked="" type="radio"/> Детальные данные
B-Number	<input type="checkbox"/> During dialling	
<input type="checkbox"/> B-Subscribers busy	<input type="checkbox"/> After dialling	
<input checked="" type="checkbox"/> B-Numbers out of order	<input type="checkbox"/> Before B-answer, within 10 sec.	
<input type="checkbox"/> B-Numbers that do not exist	<input type="checkbox"/> Before B-answer, exceeding 10 sec.	
Time-Outs		
<input type="checkbox"/> Before dialling		
<input type="checkbox"/> During dialling		
<input type="checkbox"/> Before B-answer		
<input type="checkbox"/> in outgoing trunk		
<input type="checkbox"/> in code sender		

отчет .xls

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА КАЧЕСТВОМ

AXE Service Quality Report from 2009/5/15 9 to 2009/5/15 15

Дата	B-Numbers out of order	released due to hardware faults	NSPARE 1	NSPARE 2	NSPARE 3	NSPARE 4	NSPARE 5	NSPARE 6	NSPARE 7	NSPARE 8	NSPARE 9	NSPARE 10	NSPARE 11	NSPARE 12	NSPARE 13	NSPARE 14	NSPARE 15	NSPARE 16
2009-05-15 09	72	3	304	223	2	0	14	61	13	40	13	69	23	47	80	1217	1	404
2009-05-15 09	114	2	457	250	9	2	14	52	18	50	35	50	45	65	120	1658	4	534
2009-05-15 09	133	9	615	292	16	3	25	86	41	56	129	19	90	65	158	2125	4	708
2009-05-15 10	149	7	1120	417	172	3	31	140	28	70	19	23	155	101	247	2748	5	900
2009-05-15 10	165	10	1130	764	299	2	31	101	62	79	39	51	203	104	266	2865	8	1335
2009-05-15 10	153	14	1125	557	157	2	44	104	31	99	47	43	153	135	307	3190	14	1045
2009-05-15 11	238	7	1209	520	146	1	28	145	66	126	21	43	178	142	275	3340	3	1217
2009-05-15 11	196	3	1322	586	163	8	61	167	82	81	30	28	211	130	292	3451	8	1075
2009-05-15 11	228	12	1147	505	91	3	49	167	73	82	36	53	172	111	336	3486	3	1193
2009-05-15 12	224	32	1177	474	61	4	38	136	60	107	29	34	267	97	265	3361	12	1173
2009-05-15 12	204	6	1161	488	54	13	61	116	80	78	21	29	174	107	287	3242	9	1289
2009-05-15 12	217	1	1141	446	141	2	24	111	44	83	13	48	175	130	287	3330	4	984
2009-05-15 13	169	0	1030	464	60	3	24	88	50	80	23	26	146	114	249	3255	2	733
2009-05-15 13	142	16	1010	395	55	7	56	83	66	85	20	37	129	87	249	3090	2	697
2009-05-15 13	116	4	1054	383	21	2	74	126	80	88	26	44	114	120	271	2943	12	591
2009-05-15 14	136	12	1150	485	16	4	42	131	64	92	34	23	153	131	298	3183	2	819
2009-05-15 14	155	7	1092	451	27	5	41	109	50	67	15	62	147	103	246	3303	5	887
2009-05-15 14	101	14	1002	559	62	9	35	80	51	74	13	112	112	95	265	3259	4	885


НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ДОСТУПНОСТЬЮ НАПРАВЛЕНИЙ

» установки отчетов

AXE NM Destination AXE1 AXE2

» установки времени

2009 Май 15 15 2009 Май 15 15

Направление 	Настройки вывода	Дополнительные установки
45	<input checked="" type="checkbox"/> Дата/Время	<input type="radio"/> Агрегировать
46	<input checked="" type="checkbox"/> B-number code	<input checked="" type="radio"/> Детальные данные
47	<input checked="" type="checkbox"/> ASR	
48	<input checked="" type="checkbox"/> Кол-во вызовов	
49	<input checked="" type="checkbox"/> Calculated %OFL value	
450	<input checked="" type="checkbox"/> Seizures	
451	<input type="checkbox"/> RPN	
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		

отчет .xls

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ДОСТУПНОСТЬЮ НАПРАВЛЕНИЙ

AXE NM Destination Report 2009/5/15 15

Направление:

Дата	BNC	ASR	Кол-во вызовов	OFL	Seizures
2009-05-15 15	45	24	37	0	37
2009-05-15 15	45	59	51	0	51
2009-05-15 15	45	81	43	0	43
2009-05-15 15	45	68	74	0	74
2009-05-15 15	45	72	170	0	170
2009-05-15 15	45	65	581	0	581
2009-05-15 15	45	74	2725	0	2725
2009-05-15 15	45	76	4959	0	4958
2009-05-15 15	45	76	5275	0	5274
2009-05-15 15	45	76	4936	0	4936
2009-05-15 15	45	79	4455	0	4455
2009-05-15 15	45	78	4828	0	4827