

Каналы связи



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Подраздел "Links" дает возможность оператору **Infimonitor** получать информацию о состоянии беспроводных каналов связи.

Он разделен на несколько областей:

- **Список** - основная область, в которой выводится перечень всех каналов связи, **добавленных в Infimonitor**, включая значения их основных параметров.
- **Link properties** - полный перечень параметров выбранного канала связи.
- **Host 1 properties** - ключевые параметры первого сетевого узла.
- **Host 2 properties** - ключевые параметры второго сетевого узла.

Просмотр информации о каналах связи

Для каждого канала связи в списке выводятся значения следующих параметров:

- "*Link name*" - имя канала связи, состоящее из имен сетевых узлов, между которыми установлена связь;
- "*Type*" - тип беспроводного канала связи;
- "*Status*" - состояние канала связи;
- "*MCS*" - текущая модуляция, указывается два значения, от первого ко второму узлу и наоборот;
- "*RX Load, kbps*" - число кбит/с, принимаемых через радиointерфейс устройства, указывается два значения, от первого ко второму сетевому узлу и наоборот;
- "*RX Load, pps*" - число пакетов в секунду, передаваемых через радиointерфейс устройства, указывается два значения, от первого ко второму сетевому узлу и наоборот;
- "*Tags*" - теги, назначенные на канал связи.

Network Monitoring / Links

Link name	Type	Status	MCS	RX Load, ...	RX Load, ...	Tags
Base 1 VIZ ⇌ DK	MINT	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	0 / 0	0 / 0	-
Base 1 VIZ ⇌ Abonent 2	MINT	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	0 / 0	0 / 0	-
Base 1 VIZ ⇌ Yacht-club	MINT	Up	64QAM 2/3 / 64QAM 3/4	0 / 0	0 / 0	-

Рисунок - Список беспроводных каналов связи

Переход от выбранного канала связи к списку событий

В системе предусмотрена возможность перехода для конкретно выбранного канала связи к списку событий.

Для этого выберите в списке требуемый канал связи, кликните правой кнопкой мыши. В появившемся контекстном меню выберите "Go to <Имя канала> events".

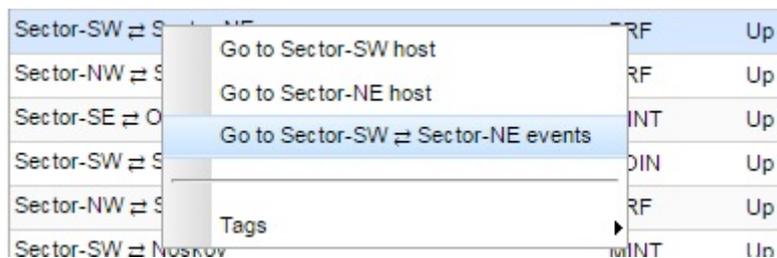


Рисунок - Переход от выбранного канала связи к списку событий

Откроется окно со списком событий для этого канала

Live		History		10 Minutes Hour Day Week Year		From: 2016	
Status	Severity	Object name	Rule name	Message			
Resolved	CRITICAL	Sector-SW ⇌ Sector-NE	Link down	Link Sector-SW ⇌ Sector-NE status has been changed to Down			

Рисунок - Список событий для выбранного канала

Управление тегами каналов связи

Теги позволяют пометить каналы связи для того, чтобы в дальнейшем ускорить процесс их поиска и идентификации.

Для установки тега найдите в списке нужный канал связи, кликните по нему правой кнопкой мыши. В появившемся контекстном меню выберите "Tags" -> "New Tag", если данный тег назначается впервые или "Tags" -> "Existing Tag", если данный тег уже был ранее назначен на другие каналы связи.

16 / 15	0 / 0	0 / 0	7 / 11	4 / 1
10 / 11	1 / 1	0 / 0	50 / 152	21 / 1
24 / 23			3 / 21	1 / 1
11 / 16			7 / 34	5 / 1
12 / 12			5 / 13	2 / 1

Рисунок - Назначение тега

Для снятия тега выберите пункт "Tags" -> "Existing Tag", выберите тег, который желаете снять и кликните по нему.

Чтобы удалить тег выберите пункт "Tags" -> "Existing Tag", выберите тег для удаления, после чего кликните по крестику, расположенному справа от него.

McastSwitch ⇌ McastS...	JOIN	Up	0 / 15	0 / 11	tag2	Link type	JOIN
Infinet-MG-MIMO ⇌ Inf...	JOIN	Up	3 / 3	3 / 3	-	Monitor level, dB	- / -
Sector-SW ⇌ Sector-SW	JOIN	Up	-	-	-	Retries %	- / -
McastSwitch ⇌ Sector-...	PRF	Up	-	-	-	Host properties: McastSwitch	
Sector-SW ⇌ Infinet-MG...	PRF	Up	4 / 1	5 / 0	-	IP address	pr...
Infinet-MG-MIMO ⇌ Se...	PRF	Up	1 / 2	0 / 1	-	Parameter	tag1
							tag2

Рисунок - Снятие, удаление тегов