

PON Статистика

Есть возможность отслеживать статистику вашего PON оборудования. Для этого вы можете зайти на **Отчёт>Оборудование>PON**.

Все данные берутся из базы, таблицы строятся на их основе.

Отображается процент заполненности OLT (количество всех ONU делённое на количество возможных ONU на этом OLT), данные по уровням сигналов по веткам.

Отчёт > Оборудование > PON

114: OLT1 (192.168.123.11) - заполнено на 10.94% (56 ONU Зарегистрировано)

Интерфейс	Количество	Хороший сигнал	Хороший сигнал %	Средний сигнал	Средний сигнал %	Плохой сигнал	Плохой сигнал %
еpon 0/3	7	3	42.86%	1	14.29%	3	42.86%
еpon 0/4	14	9	90.00%	1	10.00%		
еpon 0/5	6	1	25.00%	3	75.00%		
еpon 0/6	4	4	100.00%				
еpon 0/7	11	9	90.00%	1	10.00%		
еpon 0/8	14	11	84.62%	2	15.38%		

116: OLT2 (192.168.123.12) - заполнено на 33.20% (85 ONU Зарегистрировано)

Интерфейс	Количество	Хороший сигнал	Хороший сигнал %	Средний сигнал	Средний сигнал %	Плохой сигнал	Плохой сигнал %
еpon 0/1	41	39	100.00%				
еpon 0/2	18	15	100.00%				
еpon 0/3	26	25	100.00%				

Процент заполненности OLT'a считается по всем веткам, включая те, на которых нет ONU.

Уровни сигналов считаются только по сигналам онлайн ONU.

Используемая классификация уровней сигналов

ONU RX power	Уровень сигнала
-10 >= ONU RX power >= -27 или ONU RX power > 0	Хороший сигнал
-8 >= ONU RX power >= -30	Средний сигнал
ONU RX power < -30 или ONU RX power > -8	Плохой сигнал