

Создать журнал оборудования

Для создания журнала оборудования надо внести его в базу. Добавить новое оборудование можно через меню **Настройка>Оборудование**.

Форма добавления оборудования

Тип:	Switch	x	☰
Производитель:	Cisco	x	☰
Модель:	SF200-48		
Прошивка:			
URL:	https://xn--h1aemkx.com.ua/switch/cisco-sb/cisco200/SLM248GT		Перейти
URL изображения:	https://images.prom.ua/1055927199_w640_h640_1055927199.jpg		
Электрическая мощность:	27		
Управление +			
Порты +			

Вкладка **Управление** на форме добавления.

Управление
WEB: <input type="text"/>
Telnet/SSH: <input type="text"/>
SNMP Опрос: cisco.snmp
SYSTEM_OID: <input type="text"/>
Комментарии: <input type="text"/>

Вкладка **Порты** на форме добавления.

Порты
Сдвиг портов SNMP: <input type="text" value="0"/>
Использовать автоматический сдвиг портов SNMP: <input type="checkbox"/>
FDB использует номера портов и качество индентификации: <input type="checkbox"/>
Количество: <input type="text" value="48"/>
Порты Тип: R45
Рядов: <input type="text" value="2"/>
В блоке: <input type="text" value="6"/>
Нумерация портов: По колонкам
Первый порт: Северу
Высота, U: <input type="text" value="0"/>
Ширина, U: <input type="text" value="0"/>
Продолжение нумерации для дополнительных портов: <input type="checkbox"/>

Описание пунктов добавления:

Название	Описание
Тип	Тип оборудования
Производитель	Производитель оборудования
Модель	Модель оборудования
Прошивка	Прошивка оборудования
URL	Ссылка на страницу производителя
URL изображения	Ссылка на изображение оборудования
Электрическая мощность	Электрическая мощность, потребляемая данным оборудованием

Управление	
WEB	Веб интерфейс
telnet/ssh	SSH/Telnet Интерфейс
SNMP Опрос	Указывается шаблон SNMP , который используется для диагностики устройств данного типа
SYSTEM_OID	Уникальный идентификатор snmp идентификатор. Узнать system_oid для своего устройства можно выполнив в консоли команду: <code>snmpget -On -v 2c -c community ip_address sysObjectID.0</code> . Например для D'link DES-3200-28 h/v A1 это будет <code>.1.3.6.1.4.1.171.10.113.1.3</code>
Комментарии	Комментарии к управлению оборудованием
Порты	
SNMP сдвиг портов	Если у оборудования номера портов не отвечают номерам в SNMP, можно использовать опцию сдвиг портов Например, первому порту отвечает третий SNMP index, прописываем 2 (два)
Использовать автоматический сдвиг портов SNMP	Если оборудование поддерживает, можно автоматически сопоставлять номера портов на оборудовании с номерами портов в SNMP. Актуально для свитчей Huawei, так как на них сдвиг портов может динамически меняться. По умолчанию используется стандартный OID <code>dot1dBasePortIfIndex (1.3.6.1.2.1.17.1.4.1.2)</code> . Если нужно задать свой - укажите его в SNMP-шаблоне, в секции ports под именем "PORT_INDEX". Когда эта опция включена, значение опции "SNMP сдвиг портов" не используется.
FDB использует номера портов в качестве индексов	Некоторые модели оборудования отдают FDB-таблицу с использованием номеров портов в качестве индексов, вместо использования тех индексов, которые используются по других OID'ах, в частности, по OID'у имён портов. Из-за этого имена портов отображаются некорректно. Когда эта опция включена, система знает, что для этой модели оборудования при получении FDB нужно привести стандартные индексы портов к индексам FDB (используя опцию сдвиг портов, или автоматический сдвиг портов, если включено). Модели оборудования, для которых эта опция включена по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • Huawei S2326TP-EI • Huawei S2352P-EI Известные версии прошивок Huawei, на которых нужна эта опция: <ul style="list-style-type: none"> • Version 5.70 (S2300 V100R006C05) Copyright (C) 2003-2013 Huawei Technologies Co., Ltd. • Version 5.70 (S2300 V100R006C05SPC200) Copyright (C) 2003-2013 Huawei Technologies Co., Ltd. Известные версии прошивок Huawei, на которых не нужна эта опция: <ul style="list-style-type: none"> • Version 5.70 (S2300 V100R006C01SPC100) Copyright (C) 2003-2011 Huawei Technologies Co., Ltd.
Количество	Количество портов
Порты Тип	Тип портов
Рядов	
В блоке	
Нумерация портов	Нумерация портов, выбор из селекта: По рядам/По колонкам
Первый порт	Первый порт: Сверху/Снизу
 	Кнопки Удалить/Добавить порт
PON (доступно, если тип оборудования - "PON")	

Некоторые модели OLT могут поддерживать нестандартное количество ONU на ветке. Например, Eltex MA4000-PX поддерживает 64 ONU на GPON-ветке, хотя считается, что обычно на GPON-ветке может быть до 128 ONU. Для того, чтобы система могла это учитывать, и правильно считать количество возможных/свободных ONU на ветке, есть возможность задать количество поддерживаемых ONU на типе ветки для конкретной модели оборудования:

Количество поддерживаемых ONU на ветке для EPON	Если не задано, используется значение 64
Количество поддерживаемых ONU на ветке для GPON	Если не задано, используется значение 128
Количество поддерживаемых ONU на ветке для GEPON	Если не задано, используется значение 128
ZTE (доступно, если производитель оборудования - "ZTE")	
Шаблон регистрации ONU по умолчанию (EPON)	Будет подставляться по умолчанию при регистрации ONU вручную. Будет использован при регистрации с помощью <code>equipment_auto_reg</code> . Имеет больший приоритет, чем <code>\$conf {ZTE_DEFAULT_REGISTRATION_TEMPLATE_BY_PON_TYPE}</code> .
Шаблон регистрации ONU по умолчанию (GPON)	Будет подставляться по умолчанию при регистрации ONU вручную. Будет использован при регистрации с помощью <code>equipment_auto_reg</code> . Имеет больший приоритет, чем <code>\$conf {ZTE_DEFAULT_REGISTRATION_TEMPLATE_BY_PON_TYPE}</code> .

Отображение количества портов



Список оборудования

Оборудование							Поиск: <input type="text"/>	
Название	Производитель	Название	Тип	SNMP tpl	web	Комментарии	Электрическая мощность W	Порты
WS-C3750-48PS-S	Cisco	WS-C3750-48PS-S	Switch				590	48  
WS-C3750-24PS-S	Cisco	WS-C3750-24PS-S	Switch				495	26  
WS-C3560E-12SD-E	Cisco	WS-C3560E-12SD-E	Switch	cisco.snmp			300	12  
QFX5100-96S	Juniper	QFX5100-96S	Switch				263	96+8  
Cisco N3K-C3064PQ-10GX	Cisco	Cisco N3K-C3064PQ-10GX	Switch	cisco.snmp			220	52  
WS-C3750G-24TS	Cisco	WS-C3750G-24TS	Switch				165	24  
MES5448	ELTEX	MES5448	Switch	eltex.snmp			150	48+4  
S6300-26XQ	GCOM	S6300-26XQ	Switch	gcom.snmp			130	24+2  
TurboIron-X24	Brocade	TurboIron-X24	Switch				120	24  
Cisco WS-C3750E-48TD	Cisco	Cisco WS-C3750E-48TD	Switch	cisco.snmp	s		120	24  