

2022-09-14 Про PDU и питание

[datacenter](#), [pdu](#), [power](#), [powercords](#)

Сегодняшний рабочий день прошел совершенно безрезультативно. Много мелкой работы, выполнение которой отличает ответственного инженера от всех остальных. Голова моя была занята этой необходимой рутиной, поэтому никаких тем для разговора я не подготовил.

В итоге, что сделалось за сегодня:

- Заменил кабели питания в серверах которые не дотягиваются до PDU из-за рук и отсутствия розеток внизу модуля распределения питания.
- Поправил маркировку на кабелях за собой и коллегами. Заменил все несуразные этикетки разного размера на одинаковые.
- Подключил пару серверов к KVM консоли, а еще для двух серверов заказал длинные кабели ATEN 2L-5205U / 2L-5205U.
- Подвязал на всех серверах кабели питания на БП так, чтобы потянув за кабель нельзя было отключить его из блока.

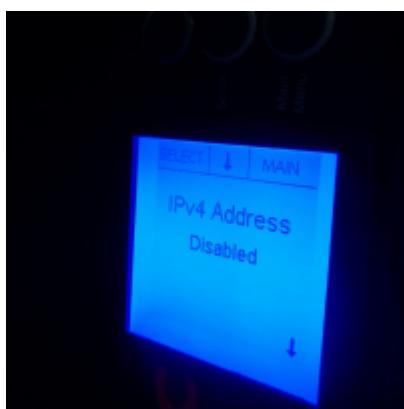
Figure 2: Routing Power Cables through the Strain Reliefs



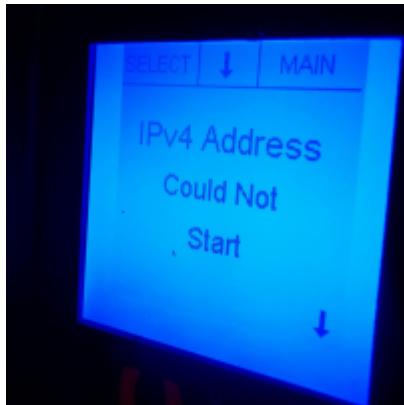
было отключить его из блока.

- Уложил короткие и длинные кабели питания, перекинул их через руку на сторону с PDU.
- И самое безрадостное занятие - настроил IP адреса на PDU.

Для начала странно почему имея такой многофункциональный дисплей APC Metered PDU не позволяет настроить IP адрес через функциональные кнопки? Разъем консольного подключения тут не RJ-45 как во всех уважающих себя коммутаторах, а RJ-11. Кнопка "Reset" на самом деле означает не сброс на заводские настройки, как бы я ее не нажимал и какие бы сигналы ей не передавал, а просто "Reboot". Меня спасло только лишь то, что PDU по умолчанию настроено на DHCP и то из четырех модулей с первого раза статические адреса назначились двум, один выпал в режим "IP Address Disabled"



Второй не открывал GUI а после назначения адреса через CLI, которым я прямо на месте овладел попал в режим "IPv4 Address Could Not Start".



В итоге все решилось настройкой адреса через консольный порт. На первом модуле выполнил команду вроде `tcpip -S enable` а на втором не назначалась маска, поэтому я добавил маску командой примерно `tcpip -i yourIPaddress -s yourSubnetMask -g yourDefaultGateway`.

Для истории хочу записать красивые кабели питания для элитного монтажа:



- - LAN-PP13/14-1.8-WH



- - LAN-PP13/14-1.8-BL



- - LAN-PP13/14-1.8-RD

— [Mikhail Chusavitin](#) 2022/09/14 21:03

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:
<https://micronode.ru/blog/2022/09/14>

Last update: **2022/09/22 07:07**

