

# 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 рутинной, поэтому никаких тем для разговора я не подготовил.

В итоге, что сделалось за сегодня:

- Заменял 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. Заменял 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

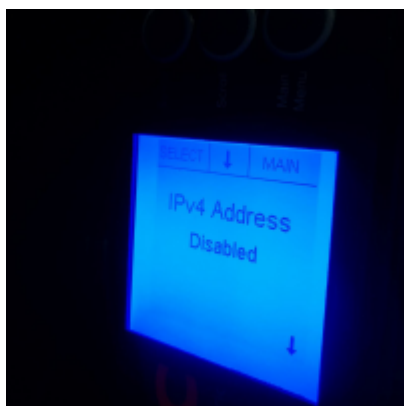
Figure 2: Routing Power Cables through the Strain Reliefs



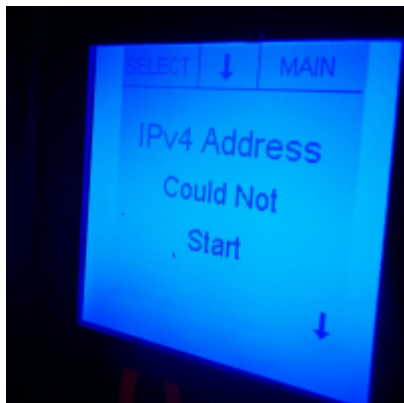
было отключить его из блока.

- 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**

