

Мониторинг нагрузки Ethernet коммутаторов DELL на базе OS10

Т.к. внутри OS10 используется Linux, есть возможность мониторинга по SNMP параметров ядра Linux с помощью стандартных MIB.

Примеры OID и ссылку, где можно скачать MIB.

<http://www.linux-admins.net/2012/02/linux-snmp-oids-for-cpumemory-and-disk.html>

```
UCD-SNMP-MIB::memIndex.0 = INTEGER: 0
UCD-SNMP-MIB::memErrorName.0 = STRING: swap
UCD-SNMP-MIB::memTotalSwap.0 = INTEGER: 812624 kB
UCD-SNMP-MIB::memAvailSwap.0 = INTEGER: 812624 kB
UCD-SNMP-MIB::memTotalReal.0 = INTEGER: 8126280 kB
UCD-SNMP-MIB::memAvailReal.0 = INTEGER: 4478972 kB
UCD-SNMP-MIB::memTotalFree.0 = INTEGER: 5291596 kB
UCD-SNMP-MIB::memMinimumSwap.0 = INTEGER: 16000 kB
UCD-SNMP-MIB::memShared.0 = INTEGER: 15596 kB
UCD-SNMP-MIB::memBuffer.0 = INTEGER: 82208 kB
UCD-SNMP-MIB::memCached.0 = INTEGER: 607692 kB
UCD-SNMP-MIB::memSwapError.0 = INTEGER: noError(0)
UCD-SNMP-MIB::memSwapErrorMsg.0 = STRING:
```

```
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X CPU
UCD-SNMP-MIB::ssCpuRawGuestNice.0 = Counter32: 0
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.1
UCD-SNMP-MIB::laLoad.1 = STRING: 0.35
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.2
UCD-SNMP-MIB::laLoad.2 = STRING: 0.52
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.2
UCD-SNMP-MIB::laLoad.2 = STRING: 0.52
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.3
UCD-SNMP-MIB::laLoad.3 = STRING: 0.59
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.11.9.0
UCD-SNMP-MIB::ssCpuUser.0 = INTEGER: 7
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.11.50.0
UCD-SNMP-MIB::ssCpuRawUser.0 = Counter32: 25941050
[root@localhost ~]# snmpwalk -v 2c -c public X.X.X.X
.1.3.6.1.4.1.2021.11.11.0
UCD-SNMP-MIB::ssCpuIdle.0 = INTEGER: 87
```

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

Permanent link:
https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/solutions/dell_os10_monitoring

Last update: **2021/02/01 20:00**

