

# ر میکروتیک (نسخه PDF)

Simple Network Management Protocol (SNMP) می باشد، یک پروتکل در لایه ۷ مدل OSI یا همان Application-Layer که از پروتکل UDP به منظور حمل و نقل وظیفه مانیتورینگ و مدیریت شبکه را دارد که با استفاده از آن ما می توانیم نظارت و مدیریت خوبی روی Device های شبکه را داشته باشیم. این پروتکل بر روی Routerها، Hubها و Switch ها و سرور های شبکه را دارد. پروتکل SNMP از UDP و از پورت ۱۶۱ و از پورت ۱۶۲ به منظور حمل و نقل و ردوبدل کردن اطلاعات استفاده میکند.

SI

پروتکل SNMP می باشد و پروتکل SNMP بر روی آن فعال است گفته میشود

، مانیتورینگ و دریافت اطلاعات را دارند که به اصطلاح به آن ها سرور مانیتورینگ نیز گفته میشود

خود می بایست بر روی آن ها یک SNMP Agent نصب شود، از این رو با دادن دسترسی های مختلف همانند Write علاوه بر امکان مشاهده و local سیستم های تحت مانیتور از طریق SNMP Manager وجود دارد

## Management

تحت مانیتور که اطلاعات مورد نیاز SNMP Manager به منظور مدیریت و مانیتورینگ سیستم را در اختیارش قرار می دهد زمانی که SNMP این اطلاعات را از MIB بازبایی و به سمت آن ارسال می کند.  
ورژن پروتکل SNMP می باشد

## میکروتیک

پروتیک

```
[tosinso@MikroTik] > snmp set enabled=yes
```

```
[tosinso@MikroTik] > snmp set contact="test <test@test.com>"  
[tosinso@MikroTik] > snmp set location="Universe 10 - Datacenter"
```

```
[tosinso@MikroTik] > snmp community add name=snmpctest authentication-protocol=SHA1 authentication-password=tosinso encryption-p
```

SI بر روی میکروتیک میتوانید از ابزار snmpwalk استفاده کنید

```
└─[root@tosinso]-[~]
```

```
└─□ #snmpwalk -v 3 -u goku -l authPriv -a SHA -A tosinso -x AES -X tosinsoen 192.168.43.20
```

۴ استفاده کنید

مطلب اصلی