

## Övervakning med msmtpt för Gmail

**Krav:** Google konto för workaround mot spamfilter + aktiv MFA för Google konto

### Steg 1: Installation

```
apt update && apt upgrade -y
```

```
apt install msmtptd msmtptd-mta mailutils
```

### Steg 2: Konfiguration

För att notiser från skriptet inte ska blockeras av Gmails spamfilter kan man använda sig av applösenord. Konfiguration av applösenord görs via länken:

<https://myaccount.google.com/apppasswords>

```
chmod 600 /etc/msmtptd
```

```
nano /etc/msmtptd
```

```
#Global configurations
```

```
defaults
```

```
auth on
```

```
tls on
```

```
tls_trust_file /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
```

```
logfile /var/log/msmtptd.log
```

```
#Gmail
```

```
account gmail
```

```
host smtp.gmail.com
```

```
port 587
```

```
from [ange gmail konto här]
```

```
user [ange gmail konto här]
```

```
password "[ange applösenord här]"
```

```
account default : gmail
```

Verifiera med att skicka ett testmejl:

```
→ echo "test från mig" | mail -s "testmejl" [ange mejladress här]
```

#### **Steg 4: Övervakning med skript**

nano /usr/local/bin/serverstatus.sh

Filens innehåll:

```
#!/bin/bash
```

```
set -euo pipefail
```

```
MESSAGE=""
```

```
Server status report:
```

```
-----
```

```
Date: $(date)
```

```
Uptime: $(uptime -p)
```

```
-----
```

```
RAM:
```

```
$(free -h)
```

```
-----
```

```
Disk:
```

```
$(df -h)
```

```
-----
```

```
CPU load:
```

```
$(uptime)
```

```
-----
```

```
Open ports:
```

```
$(netstat -tulpn)
```

```
-----
```

```
Kind regards,
```

```
Your server
```

```
"
```

```
echo "$MESSAGE" | mail -s "Server status report $(hostname)" [ange mejladress här]
```

Säkerställ exekvering med:

→ `chmod +x serverstatus.sh`

För att verifiera skriptet och se om en övervaknings logg hamnar i inkorgen:

→ `./serverstatus.sh`

### **Steg 5: Automation**

Automatisering av skript kan göras med crontab

→ skriv in crontab -e, gå vidare i prompten genom att svara på vilken textredigerare du vill ha

lägg till längst ned i filen:

→ `* * * * * /usr/local/bin/serverstatus.sh` (statusuppdatering skickas varje minut)

→ `0 * * * * /usr/local/bin/serverstatus.sh` (statusuppdatering skickas varje timme)

### **Steg 6: Verifiering**

Det enklaste sättet att verifiera om statusuppdateringar skickas är genom att ha detta inställt i crontab:

→ `* * * * * /usr/local/bin/serverstatus.sh`