

Come installare ZRAM su 8 GB (1,5 GB ZRAM)

Pubblicato il 18/01/2026

Per installare e configurare **ZRAM** su un sistema Linux (Debian/Ubuntu) con 8 GB di RAM, allocando **1,5 GB** di spazio ZRAM come swap compressa in RAM:

1. Installa il pacchetto zram-tools

```
sudo apt update
sudo apt install zram-tools
```

2. Configura ZRAM per usare 1,5 GB

Modifica il file di configurazione:

```
sudo nano /etc/default/zramswap
```

Imposta:

```
# /etc/default/zramswap
ALGO=lz4
PRIORITY=100
PERCENT=19
```

Spiegazione:

- **ALGO=lz4** — algoritmo di compressione veloce
- **PRIORITY=100** — priorita swap piu alta
- **PERCENT=19** — 19% di 8 GB = 1.52 GB, perfetto

3. Riavvia il servizio ZRAM

```
sudo systemctl restart zramswap
```

4. Verifica

```
zramctl
swapon --show
```