

# Redis

Redis ist ein quelloffener (BSD-lizenzierter) In-Memory-Datenstrukturspeicher, der als Datenbank, Cache, Message Broker und Streaming-Engine verwendet wird. Redis bietet Datenstrukturen wie Strings, Hashes, Listen, Sets, sortierte Sets mit Bereichsabfragen, Bitmaps, Hyperlogs, geospatiale Indizes und Streams. Redis verfügt über integrierte Replikation, Lua-Scripting, LRU-Eviction, Transaktionen und verschiedene Ebenen der On-Disk-Persistenz und bietet Hochverfügbarkeit über Redis Sentinel und automatische Partitionierung mit Redis Cluster.

## Paket

```
pacman -S redis
```

## Konfiguration

### redis.conf

```
nano /etc/redis/redis.conf
```

```
port 0
unixsocket /run/redis/redis.sock
unixsocketperm 770
requirepass your-password
```

### http zur redis-Gruppe hinzufügen

```
usermod -aG redis http
```

## Start

```
systemctl enable --now redis.service
```

### sysctl

Wenn der Fehler `overcommit memory ...` mit `systemctl status redis.service` auftritt, füge dies zu `sysctl` hinzu:

```
/etc/sysctl.d/99-sysctl.conf
```

```
vm.overcommit_memory=1
```

# PHP

Redis für php aktivieren.

```
pacman -S php-igbinary php-redis  
nano /etc/php/conf.d/{igbinary.ini,redis.ini}
```

```
extension=igbinary.so  
extension=redis
```

igbinary muss zuerst geladen werden, sonst startet das redis-Modul nicht.

## Check

```
redis-cli -s /var/run/redis/redis.sock --askpass monitor
```

From:

<http://wiki.techsaviours.org/> - Your Digital Privacy DIY Solutions | **TECH SAVIOURS .ORG**

Permanent link:

<http://wiki.techsaviours.org/de/server/services/redis>

Last update: **2023/01/19 19:24**

