

# मैकओस पर सिस्टम एंफोर्मेशन

मैकओस पर सिस्टम इनफोर्मेशन प्राप्त करने के लिए कुछ आइडीयल टूल्स और कमांड्स उपलब्ध हैं। यहां कुछ विभिन्न प्रकार की सिस्टम इनफोर्मेशन प्राप्त करने के तरीके हैं:

## 1. सिस्टम इनफोर्मेशन यूटिलिटी

सिस्टम इनफोर्मेशन एप्लिकेशन आपके मैक की हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बारे में एक पूर्णक ओवरव्यू प्रदान करती है।

- सपोटलाइट सर्च को खोलें द्वारा Cmd + Space दबाएँ और “सिस्टम इनफोर्मेशन” लिखें, फिर दबाएँ।
- या तो आप इसे एप्पल मेनू > सिस्टम इनफो > सिस्टम इनफो से खोल सकते हैं।

## 2. सिस्टम इनफो

यह आपके मैक की स्पेसिफिकेशन्स के बारे में एक त्वरित ओवरव्यू प्रदान करता है।

- एप्पल मेनू को स्क्रीन के शीर्ष बायें कोर्नर में क्लिक करें।
- सिस्टम इनफो का चयन करें। यह बसिक जानकारी जैसे कि सिस्टम वर्जन, प्रोसेसर, मेमोरी, और सीरियल नंबर दिखाएगा।

## 3. टर्मिनल कमांड्स

आप टर्मिनल का उपयोग कर विभिन्न कमांड्स के साथ विविध सिस्टम इनफोर्मेशन प्राप्त कर सकते हैं।

- टर्मिनल को Applications > Utilities > Terminal से खोलें या सपोटलाइट में खोजें।

### बेसिक सिस्टम इनफोर्मेशन

```
system_profiler SPHardwareDataType
```

### विविध सिस्टम इनफोर्मेशन

```
system_profiler
```

### सिस्टम प्रोसेसर इनफोर्मेशन

```
sysctl -n machdep.cpu.brand_string
```

### मेमोरी इनफोर्मेशन

```
sysctl hw.memsize
```

## डिस्क उपयोग

df -h

## नेटवर्क इनफोर्मेशन

ifconfig

## बैटरी इनफोर्मेशन (लैपटॉप्स के लिए)

pmset -g batt

## इन्स्टॉल्ड सॉफ्टवेयर की सूची

ls /Applications

## मॉड्यूल वर्जन

sw\_vers

## यूजर इनफोर्मेशन

id

## चल रहे प्रोसेसेज की सूची

ps aux

## इन्स्टॉल्ड ब्रू पैकेजों की सूची

brew list

## इन्स्टॉल्ड पिप पैकेजों की सूची

pip list

## इन्स्टॉल्ड जम पैकेजों की सूची

gem list

## **4. एक्टिविटी मॉनिटर**

यह एप्लिकेशन आपके मैक की संरचना, मेमोरी, एनर्जी, डिस्क, और नेटवर्क उपयोग के बारे में रियल-टाइम जानकारी प्रदान करती है।

- **एक्टिविटी मॉनिटर** को Applications > Utilities > Activity Monitor से खोलें या सपोर्टलाइट में खोजें।

## **5. डिस्क यूटिलिटी**

यह एप्लिकेशन आपकी स्टोरेज डिवाइस के बारे में जानकारी प्रदान करती है।

- **डिस्क यूटिलिटी** को Applications > Utilities > Disk Utility से खोलें या सपोर्टलाइट में खोजें।

## **6. टर्ड पार्टी ट्रूल्स**

इसके अलावा, **मॉनिटर एनर्जी** और **मॉनिटर डिस्क** जैसी टर्ड पार्टी एप्लिकेशन्स भी विभिन्न सिस्टम इनफोर्मेशन और मॉनिटरिंग क्षमताएँ प्रदान करती हैं।

इन तरीकों का उपयोग करके, आप अपने मैकओस पर विविध सिस्टम इनफोर्मेशन प्राप्त कर सकते हैं।