

## प्र० 32-बिट या 64-बिट का उपयोग कैसे करें

“उपयोग करने 64-बिट का उपयोग कैसे करें 32-बिट का” समस्या को हल करने के लिए, आपको अपने प्र० 32-बिट या 64-बिट का और प्र० 32-बिट इंस्टॉलेशन के आर्किटेक्चर को मिलाने की ज़रूरत है। यह समस्या तब होती है जब आपका प्र० 64-बिट का लाइब्रेरी का उपयोग करने की कोशिश करता है, लेकिन आपका प्र० 32-बिट है, जिससे वे असंगत हो जाते हैं। नीचे दिए गए कदमों से आप अपने प्र० 64-बिट का आर्किटेक्चर को जांच सकते हैं और समस्या को सुलझा सकते हैं।

---

### कदम 1: जांचें कि आपके पास 32-बिट या 64-बिट प्र० है

आप इनमें से किसी एक तरीके से जांच सकते हैं कि आपका प्र० 32-बिट या 64-बिट है:

#### तरीका 1: java -version का उपयोग करके

1. कमांड प्रॅम्प्ट खोलें:

- प्र० कॉमन्डः Win + R दबाएं, cmd टाइप करें और प्र० दबाएं।
- प्र० कॉमन्डः टर्मिनल खोलें।

2. नीचे दिए गए कमांड टाइप करें और प्र० दबाएं:

```
java -version
```

3. आउटपुट जांचें:

- **64-बिट प्र०:** आउटपुट में “64-बिट” शामिल होगा, उदाहरण के लिए:

```
java version "1.8.0_311"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_311-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.311-b11, mixed mode)
```

- **32-बिट प्र०:** आउटपुट में “64-बिट” नहीं होगा, उदाहरण के लिए:

```
java version "1.8.0_311"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_311-b11)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.311-b11, mixed mode)
```

#### तरीका 2: java -d64 -version का उपयोग करके

1. कमांड प्रॅम्प्ट में, नीचे दिए गए कमांड टाइप करें:

```
java -d64 -version
```

2. परिणाम का अर्थ निकालें:

- **64-बिट** □□□: यह ऊपर दिए गए तरह के वर्जन जानकारी दिखाएगा।

- **32-बिट** □□□: आप एक त्रुटि देखेंगे, जैसे:

Unrecognized option: -d64

Error: Could not create the Java Virtual Machine.

Error: A fatal exception has occurred. Program will exit.

अगर आपका ००० ३२-बिट है (जैसे कि त्रुटि सुझाती है), तो कदम 2 पर आगे बढ़ें ताकि असंगति को ठीक किया जा सके।

#### **कदम 2: आर्किटेक्चर असंगति को सुलझाएं**

इस समस्या को सुलझाने के लिए आपको दो विकल्प हैं:

**विकल्प 1: 64-बिट एंडरेंट इंस्टॉल करें (सिफारिश की जाती है)**

- क्यों? 64-बिट □□□ प्रदर्शन के लिए बेहतर है और बड़े मेमोरी आवंटन का समर्थन करता है, खासकर अगर आपका सिस्टम 64-बिट है।

कदमः

1. एक 64-बिट 000 या 000 को एक विश्वसनीय स्रोत से डाउनलोड करें, जैसे:

- □□□□□□□
  - □□□□□□□□

2. इसे इंस्टॉल करें और इंस्टॉलेशन पथ नोट करें (उदाहरण के लिए, C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_XXX\bin\javaw.exe).

3. एडिटर को 64-बिट एसी का उपयोग करने के लिए कॉन्फ़िगर करें:

- अपने एक्सेप्लोरर इंस्टॉलेशन फोल्डर में `eclipse.ini` फ़ाइल खोलें (उदाहरण के लिए, `C:\eclipse\eclipse.ini`).
  - `-vmargs` सेक्षन से पहले इन लाइनों को जोड़ें:

-viii

C:/Program Files/Java/jdk1.8.0\_XXX/bin/javaw.exe

- आगे की स्लैश (/) का उपयोग करें और सनिश्चित करें कि पथ आपके इंस्टॉलेशन से मेल खाता है।

4. फ़ाइल को सेभ करें और **██████████** को पुनः शरू करें।

## विकल्प 2: 32-बिट `██████████` पर स्विच करें

- **क्यों?** अगर आप 32-बिट □□□ को रखना चाहते हैं, तो आप 32-बिट □□□□□□ के साथ संगत □□ लाइब्रेरी का उपयोग कर सकते हैं।

कदमः

1. डाउनलोड पेज से 32-बिट संस्करण का डाउनलोड करें।
  2. इसे इंस्टॉल करें और अपने मौजूदा 32-बिट OS के साथ इसे लॉन्च करें।

## याद रखने के लिए मुख्य बिंदु

- **आर्किटेक्चर को मिलाएं:** आपके ३२ और ६४-बिट को एक ही आर्किटेक्चर होना चाहिए:
  - 64-बिट ३२-बिट को 64-बिट ३२ की जरूरत है।
  - 32-बिट ३२-बिट को 32-बिट ३२ की जरूरत है।
- **पथ दोबारा जांचें:** अगर आप eclipse.ini को संपादित करते हैं, तो सुनिश्चित करें कि javaw.exe के लिए पथ सही है।
- **सिस्टम संगतता:** अगर आपका ऑपरेटिंग सिस्टम 64-बिट है, तो 64-बिट ३२ पर अपग्रेड करना लंबे समय के लिए बेहतर समाधान है।

इन कदमों का पालन करके, आप त्रुटि को सुलझा देंगे और ३२-बिट को सुलभ रूप से चलाने में सफल होंगे!