

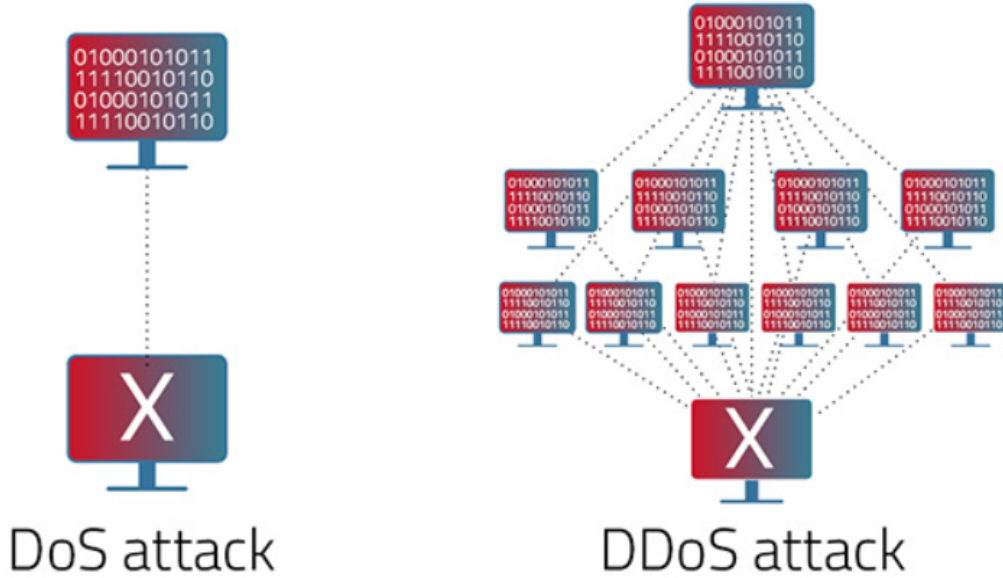
डनियल ऑफ-सर्विस (DoS) अटैक

[स्रोत : इंडियन एक्सप्रेस](#)

हाल ही में टेस्ला के सीईओ एलन मस्क का X (पहले ट्विटर) पर पूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प के साथ साक्षात्कार [डनियल ऑफ सर्विस \(DoS\)](#) नामक साइबर हमले से बाधित हुआ था।

- DoS हमला तब होता है जब बड़ी संख्या में उपयोगकर्ता एक ही समय में एक विशिष्ट ऑनलाइन सर्वर के पर अपना **ट्रैफिक नरिदेशित करते हैं, जिससे वेबसाइट का उपयोग करना असंभव हो जाता है।**
 - बॉट्स** का उपयोग नेटवर्क पर दबाव डालने के लिये किया जा सकता है, जिसके परिणामस्वरूप **लोडिंग का समय धीमा हो सकता है या इंटरनेट सेवाएँ पूरी तरह से ठप्प हो सकती हैं।**
- DoS हमलों के प्रकार:
 - स्मर्फ अटैक:** हमलावर एक नकली **IP एड्रेस** प्रयोग करते हैं, जो वास्तव में टारगेट मशीन का एड्रेस होता है। जैसे ही टारगेट मशीनें प्रतिक्रिया देती हैं, वे अपने **स्वयं के सर्वर को फ्लड कर** देते हैं, जिसके परिणामस्वरूप DoS हमला होता है।
 - SYN फ्लड अटैक:** हमलावर लक्ष्य सर्वर से कनेक्ट करने के लिये अनुरोध भेजता है, लेकिन कनेक्शन पूरा नहीं करता है। **कई लक्ष्य अधूरे कनेक्शन फरि से सर्वर पर लोड डालते हैं, जिससे वैध कनेक्शन को सुचारू रूप से पूरा करना मुश्किल हो जाता है।**
- DDoS का उदाहरण: पेरसि ओलंपिक 2024 से पहले "**एनॉनमस सूडान**" नामक हैकर्स ने फ्रांसीसी सरकार के नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर पर [डिसिस्टरबियुटेड डेनियल ऑफ सर्विस \(DDoS\)](#) हमला किया था।
 - DoS हमले और DDoS हमले के बीच मुख्य अंतर यह है कि **DoS एक सिस्टम-ऑन-सिस्टम हमला है, जबकि DDoS में कई सिस्टम एक ही सिस्टम पर हमला करते हैं।**

//



और पढ़ें: [साइबर सुरक्षा](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/denial-of-service-dos-attack>

