

Cloudflare से शुरुआत

Cloudflare एक लोकप्रिय सेवा है जो आपके वेबसाइट के प्रदर्शन, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बढ़ाने के लिए एक श्रृंखला के उपकरण प्रदान करती है। चाहे आप एक छोटी ब्लॉग चलाएं या एक बड़ी ई-कॉमर्स साइट, Cloudflare के विशेषताएं—जैसे प्रबंधन, कंटेंट डिलीवरी नेटवर्क (CDN), और सुरक्षा संरक्षण—एक महत्वपूर्ण अंतर कर सकती हैं। इस ब्लॉग पोस्ट में, हम तीन प्रमुख कार्यों पर चलेंगे: DNS का विन्यास, एरिकॉर्ड का प्रबंधन, और आईपी क्षेत्रों को प्रतिबंधित करना। ये Cloudflare से अधिकतम लाभ उठाने के लिए आवश्यक हैं, और वे स्थापित करने से अधिक आसान हैं जितना आप सोच सकते हैं!

Cloudflare का उपयोग क्यों करें?

किसी भी कैसे-से कैसे में जाने से पहले, हम जल्दी से Cloudflare को इतना मूल्यवान बनाने वाले कारणों को कवर कर लें: - **DNS प्रबंधन:** Cloudflare-CDN तेज़ और विश्वसनीय DNS सेवा प्रदान करता है, जिससे आपका वेबसाइट हमेशा पहुंच योग्य रहता है। - **CDN:** यह आपके साइट को अपने दर्शकों के पास कंटेंट को कैश करके तेज़ करता है। - **सुरक्षा:** Cloudflare संरक्षण, DDoS/OWASP एन्क्रिप्शन और खराब ट्रैफिक को रोकने के उपकरण प्रदान करता है। - **उपयोग के आसान:** और बेहतर, Cloudflare एक मुफ्त योजना है जो छोटे वेबसाइटों और ब्लॉगों के लिए आदर्श है।

अब, हम विशेषताओं में जाएँ।

Cloudflare 1: Cloudflare पर DNS का विन्यास

DNS (डोमेन नाम प्रणाली) इंटरनेट का फोनबुक जैसा है—यह आपका डोमेन नाम (जैसे, example.com) को एक आईपी एड्रेस में बदल देता है जिसे सर्वर समझ सकते हैं। जब आप Cloudflare का उपयोग करते हैं, तो आप अपने DNS रिकॉर्ड को उनके प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रबंधित करेंगे, जो अतिरिक्त गति और सुरक्षा प्रदान करता है।

Cloudflare पर DNS कैसे सेट अप करें:

- Cloudflare के लिए साइन अप करें:** अगर आपके पास पहले से एक खाता नहीं है, तो Cloudflare की वेबसाइट पर जाएँ और एक मुफ्त खाता खोलें।
- अपना डोमेन जोड़ें:** लॉग इन करने के बाद, “DNS” पर क्लिक करें और अपना डोमेन नाम (जैसे, example.com) दर्ज करें। Cloudflare आपके मौजूदा DNS रिकॉर्ड को स्कैन करेगा।
- DNS रिकॉर्ड की समीक्षा करें:** स्कैन के बाद, Cloudflare आपको अपने वर्तमान DNS रिकॉर्डों की एक सूची दिखाएगा। आप उन्हें समीक्षित कर सकते हैं ताकि सब ठीक दिखे।
- अपने नामसर्वरों को बदलें:** Cloudflare के DNS का उपयोग करने के लिए, आपको अपने डोमेन के नामसर्वरों को अपने डोमेन रजिस्ट्रार (जैसे, GoDaddy, Namecheap) पर अपडेट करना होगा। Cloudflare आपको दो नामसर्वरों (जैसे, ns1.cloudflare.com और ns2.cloudflare.com) प्रदान करेगा। अपने रजिस्ट्रार के डैशबोर्ड में लॉग इन करें, अपने डोमेन के लिए नामसर्वर सेटिंग्स ढूँढ़ें, और मौजूदा नामसर्वरों को Cloudflare के नामसर्वरों से बदलें।
- प्रोपेगेशन के लिए इंतजार करें:** DNS परिवर्तन 24 घंटों तक प्रोपेगेट हो सकते हैं, लेकिन यह आमतौर पर बहुत तेज़ होता है। पूरा होने पर, आपका डोमेन Cloudflare के DNS का उपयोग करेगा।

महत्वपूर्ण नोट: सुनिश्चित करें कि आप Cloudflare द्वारा प्रदान किए गए नामसर्वरों को ठीक से कॉपी करें। गलत नामसर्वरों से आपका साइट ऑफ़लाइन जा सकता है।

□□□□ 2: □□□□□□□□□□ पर ए रिकॉर्ड का प्रबंधन

ए रिकॉर्ड एक प्रकार का □□□ रिकॉर्ड है जो आपका डोमेन (या सबडोमेन) को एक □□□4 एड्रेस पर मैप करता है। उदाहरण के लिए, यह इंटरनेट को बताता है कि example.com को 192.0.2.1 पर इशारा करना चाहिए। □□□□□□□□□□ ए रिकॉर्ड जोड़ने, संपादित करने या हटाने को आसान बनाता है।

ए रिकॉर्ड कैसे प्रबंधित करें:

1. □□□□□□□□□□ में लॉग इन करें: अपने □□□□□□□□□□ डैशबोर्ड पर जाएँ और प्रबंधित करना चाहे वाले डोमेन को चुनें।
2. □□□ पर जाएँ: टॉप मेनू में “□□□” टैब पर क्लिक करें।
3. एक ए रिकॉर्ड जोड़ें:
 - “□□□ □□□□□□□□” पर क्लिक करें।
 - “□” को टाइप ड्रॉपडाउन से चुनें।
 - नाम दर्ज करें (जैसे, www के लिए www.example.com या मूल डोमेन के लिए खाली छोड़ें)।
 - आप इशारा करना चाहते हैं □□□4 एड्रेस दर्ज करें।
 - रिकॉर्ड को □□□□□□□□□□ के माध्यम से प्रॉक्सी करने का फैसला करें (इसके बारे में नीचे अधिक जानें)।
 - □□□ (□□□□ □□ □□□□) सेट करें। प्रॉक्सी रिकॉर्ड के लिए, यह 300 सेकंड पर डिफ़ॉल्ट होता है।
 - “□□□□” पर क्लिक करें।
4. ए रिकॉर्ड संपादित करें: मौजूदा ए रिकॉर्ड सूची में मिलें, “□□□□” पर क्लिक करें, अपने परिवर्तन करें और “□□□□” पर क्लिक करें।
5. ए रिकॉर्ड हटाएं: रिकॉर्ड के पास “□□□□” पर क्लिक करें, फिर “□□□□□□□□” पर क्लिक करें। हटाने की पुष्टि करें।

प्रॉक्सी बनाम □□□ केवल: - **प्रॉक्सी (नारंगी क्लाउड):** ट्रैफिक □□□□□□□□□□ के माध्यम से गुजरता है, जिससे □□□, सुरक्षा और प्रदर्शन विशेषताएं सक्षम होती हैं। - **□□□ केवल (धूसरी क्लाउड):** ट्रैफिक सीधे आपके सर्वर पर जाता है, □□□□□□□□□□ के संरक्षणों को बाइपास करता है। इसको उन रिकॉर्डों के लिए उपयोग करें जो □□□□□□□□□□ के विशेषताओं की आवश्यकता नहीं होती (जैसे, मेल सर्वर)।

तेज़ टिप: □□□□□□□□□□ □□□6 एड्रेसों के लिए □□□□ रिकॉर्डों का भी समर्थन करता है। उन्हें प्रबंधित करने की प्रक्रिया ए रिकॉर्डों के लिए समान है।

□□□□ 3: □□□□□□□□□□ पर आईपी क्षेत्रों को प्रतिबंधित करना

□□□□□□□□□□ आपको खास देशों या क्षेत्रों से ट्रैफिक को रोकने की अनुमति देता है, जो स्पैम, बॉट्स और खराब हमलों को कम करने में मदद कर सकता है। यह विशेषता खास तौर पर उपयोगी है अगर आप किसी खास क्षेत्र से अनचाहे ट्रैफिक देखते हैं।

आईपी क्षेत्र कैसे प्रतिबंधित करें:

1. □□□□□□□□□□ में लॉग इन करें: अपने □□□□□□□□□□ डैशबोर्ड पर जाएँ और अपना डोमेन चुनें।
2. सुरक्षा पर जाएँ: “□□□□□□□□□□” टैब पर क्लिक करें, फिर “□□□□” (वेब एप्लिकेशन फायरवॉल) पर क्लिक करें।
3. एक नियम बनाएं:

- “□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□”पर क्लिक करें।
- अपने नियम को एक नाम दें (जैसे, “खास देशों को ब्लॉक करें”).
- नियम को दर्शकों के देश के आधार पर ट्रैफिक को रोकने के लिए सेट करें। उदाहरण के लिए:
 - फ़ील्ड: “□□□□□□□□”
 - ऑपरेटर: “□□ □□”
 - मूल्य: ब्लॉक करना चाहे वाले देशों को चुनें।
- कार्य: “□□□□□□”चुनें।
- “□□□□□□”पर क्लिक करें।

4. **ब्लॉक ट्रैफिक को मॉनिटर करें:** आप “□□□□□□□□”टैब के नीचे “□□□□□□”में ब्लॉक किए गए अनुरोध देख सकते हैं।

महत्वपूर्ण नोट: इस विशेषता का सावधानी से उपयोग करें। पूरी क्षेत्रों को ब्लॉक करना अनजाने में आपकी साइट तक पहुंचने वाले वैध उपयोगकर्ताओं को रोक सकता है। यह बेहतर है कि आप अपने ट्रैफिक को मॉनिटर करें और केवल तब क्षेत्रों को ब्लॉक करें जब आप निश्चित हों कि यह आवश्यक है।

अतिरिक्त टिप्स और बेस्ट प्रैक्टिस

- □□□□□□□□□□ के मुफ्त योजना का उपयोग करें: यह छोटे वेबसाइटों के लिए आदर्श है और इसमें □□□ प्रबंधन, □□□ और बेसिक सुरक्षा जैसे आवश्यक विशेषताएं शामिल हैं।
- अपने रिकॉर्डों को प्रॉक्सी करें: अधिकतम प्रदर्शन और सुरक्षा के लिए, जब भी संभव हो, अपने ए और □□□□ रिकॉर्डों को □□□□□□□□□□ के माध्यम से प्रॉक्सी करें।
- □□□/□□□ सेट अप करें: □□□□□□□□□□ मुफ्त □□□ सर्टिफिकेट प्रदान करता है जो आपके दर्शकों और आपके साइट के बीच ट्रैफिक को एन्क्रिप्ट करता है। आप इसे “□□□/□□□”टैब में सक्षम कर सकते हैं।
- कैशिंग का पता लगाएं: □□□□□□□□□□ की कैशिंग आपके साइट को काफी तेज़ कर सकती है। “□□□□□□□□”टैब पर जाएँ और इसे कॉन्फ़िगर करें।
- अपने साइट को मॉनिटर करें: □□□□□□□□□□ के एनालिटिक्स का उपयोग ट्रैफिक, धमकियों और प्रदर्शन को निगरानी करने के लिए करें।

निष्कर्ष

□□□□□□□□□□ एक शक्तिशाली उपकरण है जो आपके वेबसाइट की गति, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बढ़ा सकता है। इस गाइड में दिए गए चरणों का पालन करके, आप आसानी से □□□ को विन्यास कर सकते हैं, ए रिकॉर्ड प्रबंधित कर सकते हैं, और आईपी क्षेत्रों को प्रतिबंधित कर सकते हैं ताकि आपकी साइट को सुरक्षित रखें। याद रखें: - □□□ **विन्यास:** डाउनटाइम से बचने के लिए नामसर्वरों को सही तरीके से अपडेट करें। - **ए रिकॉर्ड:** उन्हें अपने डोमेन को अपने सर्वर के आईपी एड्रेस पर मैप करने के लिए उपयोग करें, और अतिरिक्त लाभों के लिए उन्हें प्रॉक्सी करने का विचार करें। - **आईपी क्षेत्र ब्लॉकिंग:** इस विशेषता का सावधानी से उपयोग करें ताकि वैध उपयोगकर्ताओं को ब्लॉक करने से बचा जा सके।

□□□□□□□□□□ □□□/□□□ एन्क्रिप्शन, कैशिंग और उन्नत सुरक्षा उपकरणों जैसे कई और विशेषताएं प्रदान करता है। एक बार जब आप बुनियादी चीजों से परिचित हो जाएँ, तो इन विकल्पों को खोजें ताकि प्लेटफॉर्म से और अधिक लाभ उठा सकें।