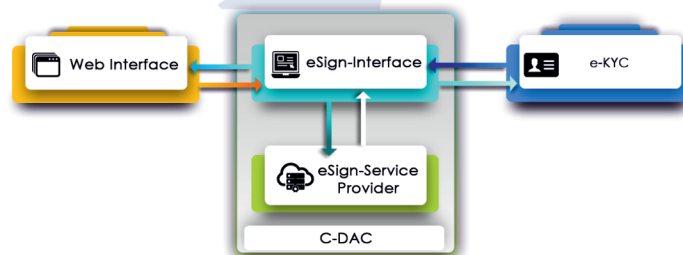


C-DAC's On-line Digital Signing Service



Imagine a life without carrying a pen and no printed application forms required to be filled in, for opening an account in a bank or for getting a PAN card. It was the signature put by applicant on the form that was preventing them from going online. But now, it is possible to replace hand written signature by electronic signature, which can be put in documents securely in a legally acceptable form under the Indian IT Act 2000. C-DAC offers eSign service called e-Hastakshar that will allow citizens to sign documents electronically, thereby saving time and efforts for them.

Workflow
Diagram



Benefits of e-Hastakshar: C-DAC's online Digital Signing Service

- Time and cost effective
- Easy and secure way to digitally sign at anywhere, anytime
- Facilitates legally valid signatures
- Flexible and easy to implement
- Secure online service
- One-time password (OTP), TOTP, Fingerprint, IRIS, Face (Mobile Apps only) based modes of authentication
- Provides legally valid signatures as per Indian IT Act 2000
- Using open API facilitates applications to leverage digital signature service
- Ensures privacy of users by requiring only the thumbprint (hash of the document for signature instead of whole document)
- C-DAC follows the guidelines of CCA and Aadhar to provide security
- C-DAC is an empanelled eSign service provider (ESP) and a Certifying Authority (CA)

Applications

- e-Governance
- Citizen Services
- Office Automation
- Digital Locker
- Education Sector
- Transport Sector
- Financial Sector
- Passport
- Telecom
- Tax Sector

सी-डैक की ऑन-लाइन डिजिटल हस्ताक्षर सेवा



कल्पना कीजिए की आपको बैंक में खाता खोलने अथवा पैन कार्ड पाने के लिए, न कलम और न ही आवेदन पत्रों को भरने की आवश्यकता हो। इन आवेदन पत्रों पर आवेदक के हस्ताक्षर की आवश्यकता के कारण इन्हें ऑन-लाइन बनाने में कठिनाई होती थी। परन्तु अब इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर के माध्यम से हस्ताक्षर बदलना संभव है, जोकि भारतीय आईटी अधिनियम 2000 के अनुसार कानूनी रूप से दस्तावेजों में संलग्न किए जा सकते हैं। सी-डैक ने ई-हस्ताक्षर नामक सेवा देता है जो नागरिकों को इलेक्ट्रॉनिक तरीके से हस्ताक्षर करने की सुविधा प्रदान करती है जिससे उनके समय और श्रम दोनों की बचत होती है।

Workflow
Diagram



ई-हस्ताक्षर के लाभ: सी-डैक की ऑन-लाइन डिजिटल हस्ताक्षर सेवा

- समय और लागत प्रभावी
- कहीं भी, कभी भी डिजिटल रूप से हस्ताक्षर करने का आसान और सुरक्षित तरीका
- कानूनी रूप से वैध हस्ताक्षरों की सुविधा
- कार्यान्वित करने में आसान
- सुरक्षित ऑनलाइन सेवा
- वन-टाइम पासवर्ड (ओटीपी), टीओटीपी, उंगली/आइरिस, फेस (केवल मोबाइल ऐप) प्रमाणीकरण के तरीके
- भारतीय आईटी अधिनियम 2000 के अनुसार कानूनी रूप से वैध हस्ताक्षर
- मुक्त प्रारूप की एपीआई के कारण एप्लीकेशन का सहज प्रयोग
- उपयोगकर्ताओं की गोपनीयता की आश्वसता के लिए पुरे दस्तावेज के बजाय केवल छोटी प्रतिलिपि (Hash)की आवश्यकता
- सुरक्षितता प्रदान करने के लिए सीसीए और आधार के दिशानिर्देशों का सी-डैक द्वारा पालन
- सी-डैक एक पंजीकृत सीए (CA) एवं अनुमोदित ई-हस्ताक्षर सेवा प्रदाता (ESP) है

एप्लीकेशन्स

- ई-गवर्नेंस
- नागरिक सेवाएं
- ऑफिस ऑटोमेशन
- डिजिटल लॉकर
- शिक्षा क्षेत्र
- परिवहन क्षेत्र
- वित्तीय क्षेत्र
- पासपोर्ट
- दूरसंचार
- कर क्षेत्र

प्रगत संगणन विकास केंद्र

इनोवेशन पार्क, पंचवटी, पाषाण, पुणे - 411008, भारत

फ़ोन नंबर :- 18002337385, वेब-साइट: www.esign.cdac.in, ईमेल : ess@cdac.in