

1. डिजिटल सिग्नेचर प्रमाण पत्र और इनक्रीप्शन प्रमाण पत्र को NICCA द्वारा प्रदत्त कार्ड/खासी टोकन में स्थापित करने की प्रक्रिया:

1.1 **Step. I: e-taken driver** को स्थापित करना

- (i) ब्राउसर को खोलें तथा <http://nicca.nic.in> या <http://164.100.20.212> में जाये।
- (ii) Support के पास जाये और डाउनलोड डेटा के रीडर S/W को क्लिक करें।
- (iii) ऑपशन स्टार के ई-टोकन SDK डाउनलोड ऑपशन को क्लिक करें और उसे डेस्कटॉप पर इच्छित फोल्डर में सुरक्षित रखें।
- (iv) WINZIP से इस संचिका को UNZIP करें। यहाँ दो फोल्डर प्राप्त होंगे
 - (a) safesign-identify-client-2.3.6.SCI-admin and
 - (b) starkey 100 V 302 Readers
- (v) Safesign- Identify- Client-2.3.6. sci-admin and starkey 100 V 302 Readers को स्थापित करने हेतु दो बार क्लिक करें।
- (vi) Reboot your system.

1.2 **Step-II- Initilize your e-taken.**

- (i) e-token dks USB में डालें
- (ii) Start >Programm? >Safe Sign Standard token Administration को क्लिक करें। Token Administration, Utility Window खुलेगा। इस विन्डो में Reader, Token Name और Token Status और Number of items स्क्रीन पर आयेगा। जब आप अपना कार्ड

को Reader में डालेंगे तो टोकन स्टेटस के लिए FTSCR2000 absent to uninitialised से परिवर्तित होगा इसका मतलब है कि token driver ठीक से स्थापित हो चुका है।

(iii) Blank token पर राईट क्लिक करें तदन्तर Initialize को क्लिक करें। एक नया विन्डो खुलेगा। यहाँ निम्न ब्योरा डालें:-

(i) Token Label अपना नाम

(ii) PUK; 0000 डालें और उसे आश्वस्त करें।

(iii) PIN: 1234 डालें और उसे आश्वस्त करें। उसके बाद OK क्लिक करें।

यह आपके टोकन को इनिशिलाइज करेगा। अब आपका टोकन Certificate generation के लिए तैयार है।

इसे आश्वस्त करने के लिए निम्न कार्य करें:

(a) Browser Window को खोलें।

(b) Tools? >>Internet Options >> Security >> custom level में जायें।

(c) Custom Level को क्लिक करें। Security Level को Medium के रूप में सेट करें और सभी Active-X Controls को योग्य बनायें।

1.4 Step. 4: Enrollment Instructions-Generating Key pair:

जब Digital Certificate के लिए आप इनरोल करते हैं तब Cryptographic Keys सृजित किया जाता है जो आपके USB Token पर संग्रह किया जाता है। USB Token पर Key pair सृजित करने के लिए उपयुक्त CSP (Safe Sign Standard Cryptographic service Provider) का चुनाव करते हैं। उसकी निम्न प्रक्रिया है:

(i) Browser को खोलें और <https://nicca.nic.in> या <http://164.100.20.2112> के माध्यम से उसमें प्रवेश करें।

(ii) एन०आई०सी० सर्टिफाईंग ऑथोरिटी द्वारा निर्गत User Id/Password से Login and login अव्ययव को क्लिक करें।

- (iii) यू०एस०बी० पोर्ट में अपने ई-टोकन को डालें।
- (iv) अपने डिजिटल सर्टिफिकेट का पेयर सृजित करने के लिए **Enroll** को क्लिक करें। एक इलेक्ट्रॉनिक प्रपत्र दिखाई देगा जो स्वतः स्पष्ट रहता है। आपको अपना ब्यौरा जो **Digital Signature Certificate Request Form** में दिया रहेगा को भरने की आवश्यकता होगी।
- (v) **User Id** सृजन के समय **Certificate** का श्रेणी निश्चित किया जाता है।
- (vi) सर्टिफिकेट का प्रकार—साईनिंग सर्टिफिकेट का चुनाव।
- (vii) क्या आपने **Certificate request** पहले से सृजित किया है? **No**, क्लिक करें।
- (viii) 7 मैनेजट्री फिल्डस को अपने डिजिटल सिग्नेचर के अवयवों के रूप में भरें।
- (xi) क्रीप्टोग्राफीक सर्विस प्रदान करने वाला—**Safe Sign Standard Cryptographic Service Provider** का चुनाव **Safe Sign token** के लिए करें। **Mouse** के **Wheel** से **Page** को **Scroll down** न करें। ऐसा करने से चयनित **option** परिवर्तित होता है। इसको **Avoid** करने के लिए चयनित **option** से **Arrow** को अलग रखें और **Left Mouse button** को एक बार भी प्रेस न करें।
- (x) सभी प्रविष्टियों (**entries**) को एक बार फिर से जाँच लें और **Generate Request** को क्लिक करें। एक स्वीकारात्मक संदेश आपके कम्प्यूटर पर प्रदर्शित होगा। जिसे पढ़कर **OK** को क्लिक करें। इस समय आप **passphrase/Pin of the e-token** में प्रवेश के लिए आगे बढ़ेंगे।
- (xi) **Passphrase/Pin of e-Token** में प्रवेश करें।
आपका **Digital Key pair e-token** पर सृजित किया जायेगा। आपके कम्प्यूटर के स्क्रीन पर एक **number** सृजित किया जायेगा जो उसपर दिखाई पड़ेगा। इसे आगे **Follow up** करने हेतु लिख लें। ऐसा करने से **Step-2** में जाने की आवश्यकता नहीं है। तदन्तर बेवसाईट में उल्लिखित **Step 3 or 4** में प्रवेश करें ताकि आप अपने **DSC के request** को देख सकें।

एक बार जब RAAdministor और CAAdministor Certificate के Request को प्रक्रिया में लाता है आपका Digital Certificate सृजित किया जायेगा और Authentic Pin आपके e-mail Address पर भेज दिया जायेगा।

1.5 Step. 5: Down Loading Digital Certificate on E-Token :

- (i) अपने e-token को USB पोर्ट में डालें।
- (ii) Browser को खोलें और <http://nicca.nic.in> or <http://64.100.20.212> में प्रवेश करें।
- (iii) NIC Certifying Authority द्वारा निर्गत user id/password का उपयोग कर Login & Login Member को क्लिक करें।
- (iv) View status पर क्लिक करें। यह आपके DSC request की स्थिति प्रदर्शित करेगा। अगर Certificate सृजित किया जा चुका है तब एक Link DSC request member पर प्रदान किया जायेगा।
- (v) DSC request number को क्लिक करें।
- (vi) Authentication Pin (Ten Digit Alphanumeric Code-all capital Letters) में प्रवेश करें और Download क्लिक करें। CCA और NICCA आपके System पर download होगा तब आपका certificate e-token पर download किया जायेगा।

1.6 Step -6: Request for encryption Certificate :

- (i) Browser को खोलें और <http://nicca.nic.in> or <http://164.100.20.212> में प्रवेश करें।
- (ii) NIC Certifying Authority द्वारा निर्गत User id/ password से Login and Login अव्यव को क्लिक करें।
- (iii) Enecryption Certificate का अनुरोध के लिए Enroll क्लिक करें। Encription Certificate का अनुरोध Signature Certificate को स्थापित होने के बाद किया जायेगा एवं इलेक्ट्रॉनिक फॉर्म दिखेगा जो

स्वतः स्पष्ट होता है। पदाधिकारियों द्वारा Digital Signature request form में उल्लिखित विस्तृत ब्यौरों को भरे जाने की आवश्यकता होती है और उसे nicca में जमा किया जाता है।

- (iv) Request Number आपके कम्प्यूटर स्क्रीन पर सृजित तथा प्रदर्शित किया जाता है। इसे लिखकर अलग सुरक्षित रखा जाता है।
- (v) अपने encryption Certificate request की स्थिति को देखने हेतु इस पेज के उपर अंकित view status में क्लिक करें। यह आपके request के विरुद्ध pendings को दर्शायेगा।

1.7 Step -7: Downloading encryption Certificate on e-token

- (i) एक बार जब NICCA अपने encryption certificate request को प्रक्रिया में लाता है तब आपका Digital Certificate सृजित किया जायेगा और Authentication Pin आपके e-mail Address पर भेज दिया जायेगा।
- (ii) अपने User ID & Password से Nicca के वेबसाइट पर लॉजिन करें।
- (iii) उस पेज के उपर view status पर क्लिक करें। उसके बाद आगे बढ़ें, जब request number यह प्रदर्शित करता है कि certificate सृजित हो गया है।
- (iv) Encryption Certificate request number को क्लिक करें।
- (v) Authentication PIN (Ten Digits Alpha Numeric Code all CAPITAL LETTERS) डालें और Download पर क्लिक करें।
- (vi) Encryption Certificate को Import कर Token में स्थापित किया जाय।

Certificate के ब्यौरों को Token Software के माध्यम से देखें। आश्वस्त हो ले कि दोनों Signature Certificate and Encryption Certificate token/Card (ई-टोकन/कार्ड स्थापित हो चुका है।