

डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट इंस्टालेशन / डाउनलोड / कॉन्फिगरेशन प्रक्रिया

नोट- आपके कम्प्यूटर में **Windows'7** आपरेटिंग सिस्टम तथा **Internet Explorer 8.0 or 9.0 version** का होना आवश्यक है।

स्टेप 1 – DSC Media (e-Token) के प्राप्त होते ही आपको नीचे दिये गये Format में आपके स्वयं के ईमेल आईडी से (वह ईमेल आईडी जो आपने DSC Form में दिया है) Acknowledgement ***rabhopal@nic.in*** पर ईमेल करना है।

ईमेल का Subject निम्नानुसार रखें।

Ack<space><DSC-Member-ID><space><Place><space><District><space><State>
(For Example -> Ack P2_MP_1400001 MPNagar Bhopal MP.)

Acknowledgement का Format निम्नानुसार है।

Acknowledgment Format

1. Name : XYZ
2. Designation : General Manager
3. Department : MPRRDA
4. Place of Posting : PIU Dewas
5. District & State : Dewas, Madhya Pradesh
6. DSC Member-ID : P2_MP_1400XXX
7. DSC Media No. : 14XXX
(USB Token)
8. Received On Dated : DD/MM/YYYY

DSC Member-ID एवं Password आपको पृथक से प्रदाय किया गया है।

Acknowledgement प्राप्त होते ही NIC द्वारा आपके Member Login को Enable कर दिया जायेगा।

स्टेप 2 – सभी Download <https://gismp.nic.in/rabhopal> पर उपलब्ध है। इन्हें यहीं से स.क्र.-8 से डाउनलोड कर स्टाल किया जा सकता है।

डाउनलोड किए जाने वाले Drivers की सूची –

1. **Gemalto USB Driver**
2. **JRE**
3. **CA Chain(2011) –**

3.1 CCA Certificate

3.2 NICCA Certificate

3.3 NIC SUBCA Certificate

4. CA Chain(2014) –

4.1 CCA Certificate

4.2 NICCA Certificate

4.3 NIC SUBCA Certificate

स्टेप 3 – Download किये गये Gemalto USB Token Driver को Install करने के लिए – Right Click on SC-SED -> Properties -> Compatibility -> Privilege Level & Check (☑) "Run this program as an administrator" -> Apply -> Ok

स्टेप 4 – Download किये गये JRE6 Update29(Jre6u29.exe): Java Run Time Environment (JRE) 6 को Double Click करें एवं Instructions Follow करें | JRE6 Install हो जायेगा। (यह 32bit/64bit) की दोनों मशीन पर कार्य करेगा।

स्टेप 5 – Download किये गये Certificate Chain में 2011 और 2014 की 3–3 Certificate files (CA_Certificate.cer, CCA_Certificate.cer, SUBCA_Cert.cer) हैं।

इन Files को निम्नलिखित appropriate location पर Import करें।

- Import CCA Certificate under Trusted Root Certificates,
- Import CA Certificate under Intermediate Certification Authorities
- NIC Sub-CA under Intermediate Certification Authorities.

Import करने के लिये Certificate file ->Install Certificate->Next->Browse पर जायें उपर दिये अनुसार appropriate location चुन कर Ok पर क्लिक करें।

स्टेप 6 – Browser Settings:

Internet browser के Active-X controls को enabled करना

- इंटरनेट Explorer Open करें।
- Tools >> Internet Options >> Security tab में जायें।
- Custom Level पर क्लिक करें एवं settings में समस्त Active-X Controls को enable कर दें तथा security level को Medium select करके Ok पर क्लिक करें।

स्टेप 7 – Initialize DSC Media (e-Token) :

- अब कम्प्यूटर में USB e-Token को लगाएँ।
- Desktop पर जाकर SC-SED Utility को Run करें Utility की Window Open हो जायेगी जिसमें कार्ड का नाम Gemplus USB Key Smart Card Reader 0 दिखेगा।
- Card को Select करके Setting पर क्लिक करें इसके पश्चात Reset factory settings पर क्लिक करें तथा Name, Department & Organization में नाम, विभाग एवं संगठन को लिखकर Ok करें।

स्टेप 8– अब e-Token Signing Certificate के Enrollment एवं डाउनलोड करने के लिये तैयार है

Signing Certificate के Enrollment एवं डाउनलोड करने हेतु निर्देश :-

- Internet Explorer में <https://nicca.nic.in> को open करे।

- Member Login पर क्लिक करे तथा Login User Id and Password enter करें।
- Internet Explorer में एक Page open होगा जिसमें 4 Steps दिखाई देंगे।
- USB e-Token लगायें।
- **Enroll or Step -1** पर क्लिक करें तथा NICCA द्वारा दिये गये फार्म को भरे एवं उस फार्म को NICCA को भेजने हेतु Generate Request button पर क्लिक करें। फार्म को भरते समय निम्न बात का ध्यान रखें।
 - Certificate Profile में Organization चुनें।
 - Certificate Type में **Signing Certificate** चुने।
 - Do you have a certificate request already generated? में **No** पर **Click** करें।
 - आपकी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नाम इत्यादि भरे।
 - ईमेल भरते समय सही ईमेल (जो **DSC form** मे दिया है) भरने का ध्यान रखे।
 - Cryptographic Service Provider में **Microsoft Base Smart Card Crypto Provider** को चुने।
 - सभी entries को पुनः चेक करके Generate Request पर Click करे। क्लिक करने के पश्चात Confirm करने हेतु एक message display होगा। OK बटन पर Click करे।
 - क्लिक करने के पश्चात USB Token का पिन मांगा जायेगा (By default आपकी USB Token का पिन 0000 है)। दिये गये **Pin** को **USP TOKEN** में टाइप करे एवं OK बटन पर क्लिक करे।
 - उपरोक्त प्रक्रिया के पश्चात Smart Card में Digital Certificate Generate होगा तथा एक Request Number भी Generate होगा एवं Computer Screen पर Display होगा और आगे की कार्यवाही के लिये Request Number को Save रखें। Step 2 एवं 3 पर जाने की आवश्यकता नहीं है।
 - सीधे ही Step 4 पर क्लिक करे। आपको आपके द्वारा की गई DSC Request का Request Number दिखाई देगा।
 - NIC का RA administrator and CA administrator आपके द्वारा की गई DSC Signing Request को चेक करके एक Certificate Request Generate करेगा एवं Digital Certificate के लिये एक Authentication Pin भी आपके द्वारा दिये गये ईमेल आई डी पर भेजगा। इस प्रक्रिया में शासकीय अवकाश को छोडकर एक अथवा दो दिन का समय लग सकता है। <https://nicca.nic.in> से Logout करे।
- Authentication Pin प्राप्त हो जाने के पश्चात पुनः Internet Explorer में <https://nicca.nic.in> को open करे।
- Member Login पर क्लिक करे तथा Login User Id and Password enter करें।
- USB e-Token लगायें।
- Internet Explorer में पुनः वही Page open होगा जिसमें 4 Steps दिखाई देंगे।
- **Step -4** पर क्लिक करें एवं भेजी गई DSC Request Status को देखकर उसमें DSC Request Number पर क्लिक करे।
- क्लिक करने के पश्चात USB Token का पिन मांगा जायेगा (By default आपकी USB Token का पिन 0000 है)। दिये गये **Pin** को **USP TOKEN** में टाइप करे एवं OK बटन पर क्लिक करे।
- आपको Successfully Install होने का मैसेज प्राप्त होगा।

स्टेप 9— अब e-Token में Signing Certificate डाउनलोड हो चुका है एवं Encryption Certificate के Enrollment एवं डाउनलोड करने के लिये तैयार है

Encryption Certificate के Enrollment एवं डाउनलोड करने हेतु निर्देश :-

- Internet Explorer में <https://nicca.nic.in> को open करे।
- Member Login पर क्लिक करे तथा Login User Id and Password enter करें।
- Internet Explorer में एक Page open होगा जिसमें 4 Steps दिखाई देंगे।
- USB e-Token लगायें।
- **Enroll or Step -1** पर क्लिक करें तथा NICCA द्वारा दिये गये फार्म को भरे एवं उस फार्म को NICCA को भेजने हेतु Generate Request button पर क्लिक करें। फार्म को भरते समय निम्न बात का ध्यान रखें।
 - Certificate Profile में Organization चुनें।
 - Certificate Type में **Encryption Certificate** चुने।
 - Do you have a certificate request already generated? में **No** पर **Click** करें।
 - आपकी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नाम इत्यादि भरे।
 - ईमेल भरते समय सही ईमेल (जो **DSC form** में दिया है) भरने का ध्यान रखे।
 - Cryptographic Service Provider में **Microsoft Base Smart Card Crypto Provider** को चुने।
 - सभी entries को पुनः चेक करके Generate Request पर Click करे। क्लिक करने के पश्चात Confirm करने हेतु एक message display होगा। OK बटन पर Click करे।
 - क्लिक करने के पश्चात USB Token का पिन मांगा जायेगा (By default आपकी USB Token का पिन 0000 है)। दिये गये **Pin** को **USP TOKEN** में टाइप करे एवं OK बटन पर क्लिक करे।
 - उपरोक्त प्रक्रिया के पश्चात Smart Card में Digital Certificate Generate होगा तथा एक Request Number भी Generate होगा एवं Computer Screen पर Display होगा और आगे की कार्यवाही के लिये Request Number को Save रखें। Step 2 एवं 3 पर जाने की आवश्यकता नहीं है।
 - सीधे ही Step 4 पर क्लिक करे। आपको आपके द्वारा की गई DSC Request का Request Number दिखाई देगा।
 - NIC का RA administrator and CA administrator आपके द्वारा की गई DSC Encryption Request को चेक करके एक Certificate Request Generate करेगा एवं Digital Certificate के लिये पुनः एक Authentication Pin भी आपके द्वारा दिये गये ईमेल आई डी पर भेजगा। इस प्रक्रिया में शासकीय अवकाश को छोडकर एक अथवा दो दिन का समय पुनः लग सकता है।
<https://nicca.nic.in> से Logout करे।
- Authentication Pin प्राप्त हो जाने के पश्चात पुनः Internet Explorer में <https://nicca.nic.in> को open करे।
- Member Login पर क्लिक करे तथा Login User Id and Password enter करें।
- USB e-Token लगायें।
- Internet Explorer में पुनः वही Page open होगा जिसमें 4 Steps दिखाई देंगे।
- **Step -4** पर क्लिक करें एवं भेजी गई DSC Request Status को देखकर उसमें DSC Request Number पर क्लिक करे।

- क्लिक करने के पश्चात USB Token का पिन मांगा जायेगा (By default आपकी USB Token का पिन 0000 है)। दिये गये **Pin** को **USP TOKEN** में टाइप करे एवं OK बटन पर क्लिक करे।
- आपको Download करने का स्थान पूछा जावेगा जिसके लिये आपके कम्प्यूटर का कोई भी पार्टिशन/फोल्डर चुन सकते हैं।
- Successfully Install/Download होने का मैसेज प्राप्त होगा।
- ध्यान रखे कि Signing Certificate सीधे ही USB e-Token में download हुआ था जबकि Encryption Certificate आपके कम्प्यूटर के डाउनलोड फोल्डर अथवा आपके द्वारा चयनित लोकेशन पर डाउनलोड हुआ है इसे ई टोकन में डाउनलोड/इम्पोर्ट करना शेष है।

नोट— Encryption Certificate की .P12 File को भविष्य के उपयोग के लिये सुरक्षित रखें।

स्टेप 10— USB Token में Encryption Certificate को इम्पोर्ट करना।

- अब पुनः कम्प्यूटर में USB e-Token को लगाएँ।
- Desktop पर जाकर SC-SED Utility को Run करें Utility की Window Open हो जायेगी जिसमें कार्ड का नाम Gemplus USB Key Smart Card Reader 0 दिखेगा।
- Card को Select करके Setting पर क्लिक करें इसके पश्चात Import Certificate पर क्लिक करें।
- Encryption Certificate file को Browse Button पर Click कर Select करे।
- Enter file password हेतु Encryption Certificate request No टाइप करे।
- क्लिक करने के पश्चात USB Token का पिन मांगा जायेगा (By default आपकी USB Token का पिन 0000 है)। दिये गये **Pin** को **USP TOKEN** में टाइप करे एवं OK बटन पर क्लिक करे।
- OK बटन पर क्लिक करते ही Encryption Certificate USP TOKEN में Import हो जायेगा।

USB e-Token में digital Signature बनाने की प्रक्रिया के दौरान निम्न महत्वपूर्ण विन्दुओं का ध्यान रखे

- Do not format your Machine (मशीन को फारमेट न करें)
- Do not re-install or upgrade your Internet browser (Internet Browser को Re-install और Upgrade न करें)
- Do not re-initialize the card/token (card/token को re-initialize न करें)
- Backup: keep backup your encryption certificate for security purpose.
- If you have enrolled or downloaded your certificates, do not initialize your USB token (DSC Media) otherwise keys or certificates will be erased.

How to use my DSC on another machine;

Digital Signature को अन्य कम्प्यूटर मशीन पर उपयोग करने के लिए स्टेप नं.—3,4,5 एवं 6 को आवश्यक रूप दोहराएं।

नोट :- USB e-Token के सुरक्षा की समस्त जिम्मेदारी संबंधित की है, अतः इसे पूर्ण रूप से संभाल कर रखा जाये।