

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

MANUAL PENGGUNA

Malaysian Government Tax Management and Information System (MyCukai)

PEMASANGAN SIJIL DIGITAL (DIGITAL CERTIFICATE)



Isi Kandungan

| 1. | PENGENALAN |
|----|--|
| 2. | Pemasangan Token4 |
| | 2.1 e-SIGN Softcert dan Token versi Windows4 |
| | 2.1.1 Tandatangan mengunakan Soft Cert pada sistem MyCukai5 |
| | 2.1.2 Tandatangan mengunakan <i>Token</i> pada sistem MyCukai 8 |
| | 2.1.3 Pemasangan aplikasi e-SIGN versi windows |
| | 2.2 e-SIGN Softcert dan Token versi Mac |
| | 2.2.1 Keperluan Sistem 13 |
| | 2.2.2 Kesesuaian versi Operating System Mac |
| | 2.2.3 Securemetric Token Middleware Installation Mac |
| | 2.2.4 Pemasangan e-SIGN Mac |
| 3. | PEMASANGAN SOFTCERT DIGICERT27 |
| | 3.3 Semakan keatas Sijil Digital Peribadi (Soft Cert) berjaya di pasang 32 |



Glosari Akronim

| SINGKATAN | KETERANGAN |
|-----------|---|
| SMPC | Sistem Maklumat Pengurusan Cukai |
| SEC | Sistem Ejen Cukai GST |
| ePPC | Sistem ePengesanan Pengecualian Cukai |
| MOF | Ministry of Finance / Kementerian Kewangan Malaysia |



1. PENGENALAN

- MyCukai (Malaysian Government Tax Management And Information System) merupakan satu sistem yang menggantikan sistem sedia ada iaitu SMPC, SEC dan ePPC di MOF. MyCukai berfungsi sebagai sistem yang menyediakan permohonan secara *online* bermula daripada permohonan dibuat sehingga surat keputusan dijana termasuk syor perakuan dari agensi bagi pengecualian cukai, remisi dan pulang balik cukai.
- Pengguna bagi permohonan selain Pengecualian Duti Eksais Ke Atas Kenderaan Nasional Bagi Orang Kurang Upaya (OKU) dan Pengecualian Duti Eksais dan Pelepasan GST bagi Teksi Bajet & Kereta Sewa bagi Tujuan Pindah Milik Jual (Teksi Bajet) hendaklah memiliki sijil digital yang sah bagi melaksanakan tandatangan digital ketika menghantar permohonan di dalam MyCukai.
- Pembelian sijil digital ini boleh dibuat melalui pihak Certificate Authorities (CA) MSC
 Trustgate Berhad, Pos Digicert dan TM Berhad.
- Panduan pengguna ini akan menerangkan tentang cara pemasangan dan penggunaan sijil digital sebelum dapat masuk ke dalam sistem MyCukai.



2. Pemasangan Sijil Digital (Token, Softcert, Roaming)

Pengguna perlu memastikan komputer, *laptop* atau *device* yang akan digunakan dilengkapi dengan keperluan minimum seperti berikut sebelum proses pemasangan *token certificate* atau *soft certificate* dilakukan.

| Operating System | Microsoft Windows XP dan keatas |
|------------------------|---|
| Supported Web browser. | Mozilla Firefox version 45.0 dan keatas |
| Hardware | Pentium III 800 MHz 256 MB RAM 1 Panel kosong USB Port bagi ST3 USB Token |

- Pengguna yang telah membuat pembelian perlu melalui proses pemasangan terlebih dahulu. Tiga medium yang boleh digunakan mengikut jenis pembelian oleh pemohon ialah:
 - Roaming Certificate
 - Softcert
 - Token Certificate

2.1 Pemasangan e-SIGN Softcert dan Token versi Windows

Pemasangan aplikasi e-SIGN Softcert dan Token ini kepada pengguna boleh digunapakai pada semua pembekal Sijil Digital seperti yang dijelaskan didalam manual pembelian. Pembekal Sijil digital adalah POS Digicert, Trustgate dan TM. Anda perlu memasang aplikasi e-SIGN.



2.1.3 Pemasangan aplikasi e-SIGN versi windows pada muka surat 9.

2.1.1 Tandatangan mengunakan Soft Cert pada sistem MyCukai

2.1.1.1 Pemasangan Soft Cert menggunakan konfigurasi High Security

- 1. Proses tandatangan akan bermula pada sistem MyCukai.
- Jika anda mempunyai hanya satu sijil digital yang sepadan dengan Identifikasi dan Nama anda, pilihan sijil digital tidak akan dipaparkan. Teruskan ke langkah 4.



3. Pada skrin Choose Certificate, pilih sijil digital dan klik butang "Choose".



| Signing data w | ith your private exchange | e key | × |
|----------------|---|--------------------------|-------|
| | An application is requesti | ng access to a Protected | item. |
| - | Password for: CryptoAPI Private Key | Remember passv | vord |
| | ОК | Cancel Deta | ails |

4. Masukkan kata laluan sijil digital. Klik butang "OK".

Nota:

 Untuk tandatangan yang seterusnya, kata laluan tidak akan dipaparkan.Kata laluan akan dipaparkan semula untuk tandatangan apabila menggunakan sesi komputer yang baharu.

2.1.1.2 Pemasangan Soft Cert menggunakan konfigurasi Medium Security

- 1. Proses tandatangan akan bermula pada sistem MyCukai.
- 2. Jika anda mempunyai hanya satu sijil digital yang sepadan dengan Identifikasi dan Nama anda, pilihan sijil digital tidak akan dipaparkan. Teruskan ke langkah 4



| | 🕜 Choose Certificate | | \times |
|----|-----------------------------------|--------------|----------|
| e: | Please choose your certificate an | POS Digicert | |
| | Name | Issuer | |
| →_ | | | |
| | | | |
| | Choose View | | |

3. Pada skrin *Choose Certificate*, pilih sijil digital dan klik butang "Choose".

| Signing data | Signing data with your private exchange key X | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| | An application is requesting access to a Protected item. | | | | | |
| | Password for: CryptoAPI Private Key | | | | | |
| | OK Cancel Details | | | | | |

4. Klik butang "OK".

Nota:

• Untuk tandatangan yang seterusnya, mesej tidak akan dipaparkan.

Mesej akan dipaparkan semula untuk tandatangan apabila menggunakan sesi komputer yang baharu.



2.1.2 Tandatangan mengunakan *Token* pada sistem MyCukai

- 1. Proses tandatangan akan bermula pada sistem MyCukai.
- 2. Jika anda mempunyai hanya satu sijil digital yang sepadan dengan Identifikasi dan Nama anda, pilihan sijil digital tidak akan dipaparkan. Teruskan ke langkah 3.

| • | 🖌 Choose Cert | ficate | × |
|-----|-----------------|------------------------------------|----------|
| e | ſ | POS | Digicert |
| | Please choose y | ur certificate and click Choose bu | utton |
| | Name | Issuer | |
| →_ | ·i | | |
| | | Langers, Langers, | |
| | | | |
| | | | |
| | Chasse | View | |
| . L | Choose | view | |

3. Pada skrin *Choose Certificate*, pilih sijil digital dan klik butang "Choose".

| | User PIN Verification | \times |
|---------|-----------------------------|----------|
| | Please enter your User PIN: | |
|)S | User PIN: | |
| ti F | Enable soft keyboard | |
| | Change PIN Login Cancel | |

4. Pada skrin *User PIN Verification*, masukkan kata laluan sijil digital. Klik butang "Login".



2.1.3 Pemasangan aplikasi e-SIGN versi windows

Nota:

Sila pastikan anda mempunyai peranan Pentadbir semasa pemasangan e-SIGN.

- 1. Muat turun pemasang e-SIGN daripada halaman MyCukai.
- 2. Buka pemasang e-SIGN untuk meneruskan pemasangan.



3. Pada skrin *Reminder*, klik butang "Next".



4. Pada skrin Introduction, klik butang "Next".





- 5. Pada skrin *License Agreement*, setelah selesai membaca, pilih "I accept the terms of the License Agreement".
 - Pilihan hanya boleh dibuat setelah anda berada pada bahagian akhir kandungan *license agreement.*

Klik butang "Next".



6. Pada skrin Choose Install Folder, klik butang "Next".

7. Pada skrin Choose Shortcut Folder, klik butang "Next".

8. Pada skrin *Pre-Installation Summary*, klik butang "Install".Tunggu sehingga pemasangan berjaya.

9. Setelah berjaya, skrin "**Install Complete**" akan dipaparkan. Klik butang "**Done**". Klik butang "**OK**" apabila mesej "*e-Sign already running*" dipaparkan.

10. Aplikasi e-Sign akan berjalan secara automatik. Untuk memastikan aplikasi berjalan, rujuk *task manager* atau ke senarai aplikasi yang sedang berjalan.

2.2 Pemasangan e-SIGN Softcert dan Token versi Mac

2.2.1 Keperluan Sistem

Berikut adalah keperluan minimum bagi sistem yang menggunakan versi Mac:

| Keperluan | Butiran |
|-------------------|-------------------|
| Komputer/Prosesor | Mac OS X Yosmite |
| | Mac OS Sierra |
| | Mac OS EI-Capitan |

2.2.2 Kesesuaian versi Operating System Mac

Berikut adalah installer package yang khas mengikut versi Mac OS:

| Installer Package | Versi | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| ST3_1.0.17.0303.pkg | Mac OS X Yosmite | | |
| ST3_1.0.17.0313.pkg | Mac OS Sierra, Mac OS El-Capitan | | |

2.2.3 Securemetric Token Middleware Installation Mac

Berikut adalah langkah pemasangan bagi ST3_1.0.17.0303.pkg atau ST3_1.0.17.0313.pkg.

Mac OS X Yosmite

Mac OS Sierra, Mac OS El-Capitan

1. Pilih installer mengikut kategori MacOS. Klik pada installer

2. Window instalasi akan dipaparkan untuk ke langkah seterusnya, klik pada butang "Continue".

| 100 | 🥪 İnstall ST | 3 |
|---|--|--|
| | Important Information | |
| e Introduction e Read Me e License | This volume is SecureT 10.6.x & higher: Contents | oken ST3 Middleware for Mac OS X |
| Destination Sele Installation Type Installation Summary | ReadMe.rtf file ST3.pkg | Readme document, this This file will install ST3 PKI Token middleware and user manager tool |
| | ST3 Token Manager Ad | imin Administrator manager tool |
| V | instpk.html | Web file to install & uninstall PKCS#11 Module to Mozilla, Netscape, Firefox and etc. |

3. Pengguna boleh memilih untuk cetak atau simpan maklumat untuk buka atau tutup modul. Klik pada butang "**Continue**".

| 000 | | 3 | Install ST3 | | _ | - |
|--------------------------|---|--|---|--|--|--|
| e Inti e Rei e Lic | To continue in of the software Click Agree to c and guit the Ins | stalling the s a license agr continue or cl staller. | software you mus eement. ick Disagree to car | t agree to th | he terms | |
| Det Inst | Read Licens | • | Disa | gree 📄 🦳 | Agree | |
| • Install | ary surfacements | DEFAIL COPY, OK O FULL REPURC, DY ANY 1. GRANT OF LICEL Compy with all terms 1.4 Securitetic gran topies of the Schwar 1.4 Securitetic gran biological these anap- protecting these anap- singurgement of pie- with the request. | RE THE SOPTWARE, YOU MAY COORD. Net. Securitized grane you't and conditions of this SOA, me you's limited, nemeclative is far the particles of designing, its you'ts manyares of designing, its you'ts manyares of designing archival goolas of the Softwares is newweet to voto call gifts co | RETURN IT TO YOUR Incense to use the Set developing and testing thoses with other pro- pe cancerback in the De- ets. 21 SecuritMetric I place of the Software, | RACE OF PURC tone 10A provid forein, and to m your software ep parts for the sol reduct to the sol reduct a request you will camply | HIGE POR A and ther you are and use pliceform, a purpose of t via public immediately |
| 1 | E | Print | Save | Go Ba | ick | Continue |

4. Pengguna boleh memilih untuk cetak atau simpan lesen pengguna yang diterima. Klik pada butang "Continue" dan paparan untuk pilihan Disagree atau Agree pada penerimaan lesen pengguna. Klik pada butang Agree untuk sambung proses pemasangan, pengguna juga boleh baca pada lesen jika klik butang Read License.

| Standard Install on "Lion" | |
|--|-----|
| Introduction Read Me License Destination Select Installation Type Installation Summary | ır. |

5. Ubah lokasi pemasangan untuk tukar direktori pemasangan. Pengguna juga boleh mengubah pemasangan dengan klik pada butang **Customize**. Klik pada butang Install untuk teruskan pemasangan.

6. Tunggu sehingga proses pemasangan selesai. Klik pada butang **Continue**.

7. Selepas selesai pemasangan, klik butang Close.

8. Pengguna boleh semak ST3 Token Manager di lokasi direktori pemasangan. Jika pengguna tidak ubah lokasi semasa pemasangan, lokasi disimpan didalam *Application Folder*.

2.2.4 Pemasangan e-SIGN Mac

1. Muat turun dan simpan fail esign.tar.gz ke lokasi fail *local*. Contoh simpan fail sebagai,

/Users/Operator/Desktop

2. Run command :

gunzip esign.tar.gz

diikuti dengan;

tar -xvf esign.tar

Nota

Fail akan disimpan kedalam direktori yang telah ditetapkan oleh pengguna.

3. Untuk membuka e-SIGN, pengguna perlu buka Terminal Program

4. Untuk ubah direktori e-SIGN, guna command berikut; cd eSign

5. Untuk buka e-SIGN, guna command berikut; ./eSign.sh &

6. e-Sign yang dibuka akan dipaparkan pada Tray Icon

7. Untuk buka e-SIGN *interface*, klik pada *Menu* > *Open*.

Klik pada Configuration.

| ken OSoftcert Update |
|----------------------|
| ken Softcert Update |

Skrin berikut akan dipaparkan

- 8. Sebelum menggunakan e-SIGN, penggun perlu pilih medium *Certificate* dengan pilih pada jenis medium didalam e-SIGN.
- 9. Pilih medium *Certificate* dan klik *Update*. API e-SIGN dibuka dan operasi akan berfungsi berdasarkan medium yang dipilih. Bagi penggunaan *Softcert*, langkah berikut perlu dilaksanakan.

PANDUAN PEMASANGAN SIJIL DIGITAL (*DIGITAL CERTIFICATE*)

10. Softcert perlu dipasang pada e-SIGN bagi pengguna kategori medium Softcert.Untuk buka e-SIGN interface, klik pada Menu > Open.

11. Klik pada Import P12

| mport P12 — | | |
|----------------|--|------------|
| Softcert (P12) | s/operator/Desktop/Bahrain Suffian.p12 | Choose P12 |
| IC Number | 770112085725 | |
| PIN | ••••• | |
| | Cancel | Import P12 |

12. Pilih pada P12 fail dan klik "Choose P12".

SERIALNUMBER = 770112085725 SN = 770112085725 CN = Bahrain Suffian OU = Solutions Department O = Pos Digicert Sdn Bhd C = MY

13. Semak nombor kad pengenalan dan pastikan sama seperti nombor kad sama seperti *certificate* DN.

14. Klik pada *Import 12* dan paparan berikut dipaparkan. Proses telah selesai dan pengguna boleh menggunakan e-SIGN dengan *Softcert*.

3. Pemasangan Softcert Digicert

| • | Name | Date modified | Туре | Size |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------|------|
| | 2048DigisignIDBasic.cer | 6/10/2017 2:41 PM | Security Certificate | 1 KB |
| < | 🔀 CERT_10528106.p12 | 13/4/2017 12:01 PM | Personal Informati | 3 KB |
| | class2root.cer | 6/10/2017 2:41 PM | Security Certificate | 1 KB |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1. Selepas muat turun *cert soft* anda dari 1 CRS. Klik dua kali pada *cert* (p12) seperti ditunjukkan di bawah

| & Certificate Import Wizard | × |
|--|----------|
| Welcome to the Certificate Import Wizard | |
| This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revoc lists from your disk to a certificate store. | zation |
| A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept. | identity |
| Store Location © Current User O Local Machine | |
| To continue, click Next. | |
| | |
| Next | Cancel |

2. Klik Next jika skrin berikut muncul

| Certificate Import Wizard File to Import Specify the file you want to import. Pile name: Severation of the second sec | | |
|---|--|-----|
| File to Import Specify the file you want to import. File name: Sevals from Apr 2012/01/sicate Certificate/ISSER_005/510(5012) Browse Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange- PKCS # 12 (<i>P</i> FX, P12) Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS # 70 certificates (<i>P</i> 78) | F Certificate Import Wizard | |
| File to Import Specify the file you want to import. File name: Second Action 2017/Depicture Certificate/CERT 10528106/p18 Browse Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange: PRCS #12 (PFX, P12) Cryptoprachic Message Syntax Standard-PRCS #7 Certificates (.P78) | Countate import ritary | |
| Specify the file you want to import. File name: Su-Valid from Apr 2017/Dublicate Construct/CERT_1055/6106/018 Browse Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange: PRCS #12 (PFX, P12) Cryptographic Message Syntax Standard PRCS #7 Certificates (,P76) | File to Import | |
| File name: SuVaid from Apr 2017/Dublcate Certeficate/CERT_00528106/018 Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange: PRCS #12 (PFX, P12) Cryptographic Message Syntax Standard - PRCS #7 Certificates (,P78) | Specify the file you want to import. | |
| File name: | | |
| INVESTIGATION ACCESSING STREET, S | File name: | |
| Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange: PRCS #12 (JPRX, P12) Cryotopradik Message Syntax Standard-PRCS #7 Certificates (JP78) | H - Vald from Apr 2017/Dupicate Certificate/CERT_10528106.p12 Browse | |
| Personal Information Exchange-PKC5 #12 (.PFX,.P12) Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS #7 Certificates (.P78) | Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following format | 82 |
| Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P78) | Personal Information Exchange- PKCS #12 (,PFX,,P12) | |
| | Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P78) | |
| Microsoft Serialized Certificate Store (.SST) | Microsoft Serialized Certificate Store (.SST) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Can |

3. Klik Next jika skrin berikut muncul

| | | _ |
|-------------|---|----|
| | ← 😺 Certificate Import Wizard | × |
| | Private key protection To maintain security, the private key was protected with a password. | |
| | Duet the password for the private key. Password: | |
| | Display Password Emot options: Calculate and an exact the constantion. You will be recented every they the | |
| > | Subject is a set of the set of t | |
| | | |
| | Next Canc | el |

4. Sila masukkan PASSWORD/PIN Soft Cert yang anda terima, dan tandakan semua kotak, kemudian klik **Next** jika skrin berikut muncul.

| Certificate | Store |
|-------------|--|
| Certif | cate stores are system areas where certificates are kept. |
| Windo | ws can automatically select a certificate store, or you can specify a location f |
| the ce | rtificate. |
| | Automatically select the certificate store based on the type of certificate |
| 0 | Place all certificates in the following store |
| | Certificate store: |
| | St Officer |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

5. Klik Next jika skrin berikut muncul

| ÷ 🖗 | Certificate Import Wizard | | × |
|-----|--------------------------------|---|---|
| | Completing the C | ertificate Import Wizard | |
| | The certificate will be import | ted after you dick Finish. | |
| | You have specified the follo | wing settings: | |
| | Certificate Store Selected | Automatically determined by the wizard | |
| | File Name | E: \Digicert Work Folder \Yeap's Softcert \Digisign ID Basic (204 | |
| | | | |
| | 1 | | |
| | · · | / | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Finish Cance | 9 |

6. Klik Finish jika skrin berikut muncul.

7. Klik pada Set Security Level jika skrin berikut muncul

| Choose a Security Level | > |
|-------------------------|---|
| | Choose a security level appropriate for this item. |
| < | High Request my permission with a password when this kem is to be used. |
| | O Medium Request my permission when this item is to be used. |
| | |
| | |
| | < Back Next > Cancel |

8. Klik **High** dan **Next** jika skrin berikut muncul.

| | Create a password t | o protect this item. |
|---|-------------------------------------|---|
| | Create a new passw Password for: | ord for this item. CryptoAPI Private Key |
| C | Password: Confirm: | |

9. Masukkan kata laluan baru, panjang kata laluan minimum adalah 8 aksara.Anda mungkin perlu memasukkan sekurang-kurangnya 1 huruf besar, 1 huruf kecil, nombor. (Contoh: Abcd1234).Kemudian klik Selesai selepas memasukkan kata laluan baru

| An application is creating a Prot | ected item |
|-----------------------------------|-------------|
| An application is creating a riot | ected item. |
| | |
| | |
| | |
| Caroto API Private Key | |
| Cippioni i rivale ney | |
| CryptoAr I Private Ney | |
| Ciplion Thivate Ney | |

10. Klik **OK** jika skrin berikut muncul

| Certificate Import W | izard | × |
|----------------------|--------------------|---|
| The impo | rt was successful. | |
| | ОК | |

11. Klik **OK** jika skrin berikut muncul. *Soft Cert* anda (sijil pengguna) telah berjaya dipasang / diimport. Sila teruskan memasang sijil yang lain (Digicert Class2 Root dan Digisign ID Basic 2048).

3.3 Semakan keatas Sijil Digital Peribadi (Soft Cert) berjaya di pasang.

| | | | - U X |
|---|--------------------------------|---|---|
| (↔) (→) M https://malaysia.yahoo.com/?fr=yset_ie_syc_oracle P × A C | Waiting for perlis.gov.my 🚺 SS | SL Certificate Checker - Dia 🛞 Waiting for support.logmeini 👔 | 🛿 Yahoo 🛛 x 📑 😜 🕅 s 🌘 |
| File Edit View Favorites Tools Help | | | |
| 🙀 🧕 Outlook Web App | | <u>ه</u> ۱ | 🛚 🛪 🖃 🖶 🔻 Page 🕶 Safety 🕶 Tools 🕶 👔 👻 🦉 |
| ♠ Home Mail News Finance Sports Celebrity Lifestyle | Movies Flickr Mobile | | 1 |
| YAHOO! | | Q | 🕞 AT 📲 📾 |
| | | | |

1. Buka Internet Explorer > Kemudian klik **Tools**

| ended purpose: | <all< th=""><th>></th><th></th><th></th></all<> | > | | |
|---------------------|--|------------------------------|------------|----------------------------|
| ersonal Other Peopl | e I | intermediate Certification A | uthorities | Trusted Root Certification |
| Issued To | | Issued By | Expiratio. | Friendly Name |
| YEAP LAI HIN | | Digisign ID (Basic) 2048 | 13/4/201 | 8 800131086437 |

 Kemudian klik Internet Options > klik Content > klik Certificates > klik Personal > Dua kali klik pada name of the user seperti di bawah

| R Certificate | × |
|---|---|
| General Details Certification Path | |
| Certificate Information | - |
| This certificate is intended for the following purpose(s): | - |
| All application policies | |
| | |
| * Refer to the certification authority's statement for details. | _ |
| Issued to: YEAP LAI HIN | |
| Issued by: Digisign ID (Basic) 2048 | |
| Valid from 13/4/2017 to 13/4/2018 | |
| You have a private key that corresponds to this certificate. | |
| Issuer Statement | - |
| ок | |

3. Dipaparkan pada skrin adalah Certificate. Klik Certification Path seperti di skrin.

| 🐖 Certificate | | × |
|------------------------------------|------------------|---|
| General Details Certification Path | | |
| Certification path | | |
| | View Certificate | |
| Certificate status: | | |
| This certificate is OK. | | |
| | ОК | |

4. Berikut adalah Sijin Digital Peribadi Pengguna. Klik Certification Path seperti di atas.