

توليد مفتاح خاص وطلب شهادة Code Signing

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ Code Signing عبر موقع tools.ecc.sy باتباع الخطوات التالية:

الخطوة الأولى: اختيار الأداة وتعبئة البيانات

- 1- اختيار الأداة: من القائمة الجانبية ضمن قسم PKI Toolkit، نضغط على خيار **CSR Generator**.
- 2- تحديد نوع الشهادة (**Generator Profile**): من أعلى الصفحة، نختار **Code signing**.
- 3- تعبئة معلومات الجهة (**Subject Information**): يتم ملء الحقول كما يلي:
 - **حقل (Common Name (CN**:
 - **للبيئة الفعلية (Production)**: نكتب اسم الجهة باللغة الأجنبية (مثال: Organization Name).
 - **لبيئة الـ (Stage)**: نكتب اسم الجهة متبوعاً بـ -stage (مثال: Organization Name -stage).
 - **للبيئة التجريبية (Test)**: نكتب اسم الجهة متبوعاً بـ -test (مثال: Organization Name -test).
 - **حقل (Organization (O**: يُكتب فيه اسم الجهة باللغة العربية.
 - **حقل (Organizational Unit (OU**: يُكتب فيه اسم القسم أو المديرية (مثل قسم الـ IT).
 - **حقول إضافية (اختيائية)**: يمكن تعبئة رمز البلد (Country) مثل SY، والمحافظة (State/Province)، والمدينة (Locality/City)، والبريد الإلكتروني (Email Address).

The screenshot shows the PKI Toolkit interface for the CSR Generator. The 'GENERATOR PROFILE' section has three tabs: 'Generic', 'Code signing' (selected), and 'SSL'. Below this, a green status bar indicates 'Keys generated locally in your browser - never transmitted'. The 'Subject Information' section contains the following fields and values:

Field	Value
Common Name (CN) *	Company formal Name
Country (C)	SY
State/Province (ST)	Damascus
Locality/City (L)	Damascus
Organization (O)	My Company Inc.
Organizational Unit (OU)	IT Department

الخطوة الثانية: خيارات المفتاح والتوليد

- 4- نوع المفتاح (**Key Type**): من قائمة الخيارات، نحدد الخيار **RSA**.
- 5- حجم المفتاح (**Key Size**): نختار الحجم **bits 2048** (وهو الخيار الموصى به لضمان الأمان).

- 6- توليد الطلب (**Generate CSR**): بعد التأكد من إدخال جميع المعلومات بشكل صحيح، نضغط على الزر الأزرق **Generate CSR** في أسفل الصفحة للبدء بعملية التوليد.

Email Address: admin@example.com

Key Options

Key Type: RSA (4)

Key Size: 2048 bits (5)

Subject Alternative Names (SANs) + Add SAN

No SANs added. Click "Add SAN" to include additional domain names or IP addresses.

Generate CSR (6) Clear

ملاحظات هامة بعد التوليد

بعد الضغط على زر التوليد، سيقوم النظام بإنشاء ملفين أساسيين يرجى الانتباه لما يلي:

- يجب تحميل والاحتفاظ بكلا الملفين على جهازك.
- ملف الـ **CSR** (طلب توقيع الشهادة): هو الملف الذي يُرسل إلى الجهة المختصة (مركز التصديق) لإصدار الشهادة.
- ملف الـ **Private Key** (المفتاح الخاص): يجب الاحتفاظ به بسرية تامة من قبل الجهة المالكة على مخدماتها، ولا يتم إرساله نهائياً لأي جهة أخرى، حيث أن فقدانه أو تسريبه يؤدي إلى إبطال موثوقية الشهادة.

توليد مفتاح خاص وطلب شهادة Code Signing

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ Code Signing عبر موقع tools.ecc.sy باتباع الخطوات التالية:

الخطوة الأولى: اختيار الأداة وتعبئة البيانات

- 1- اختيار الأداة: من القائمة الجانبية ضمن قسم PKI Toolkit، نضغط على خيار **CSR Generator**.
- 2- تحديد نوع الشهادة (**Generator Profile**): من أعلى الصفحة، نختار **Code signing**.
- 3- تعبئة معلومات الجهة (**Subject Information**): يتم ملء الحقول كما يلي:
 - **Common Name (CN)**:
 - **للبيئة الفعلية (Production)**: نكتب اسم الجهة باللغة الأجنبية (مثال: Organization Name).
 - **لبيئة الـ (Stage)**: نكتب اسم الجهة متبوعاً بـ -stage (مثال: Organization Name -stage).
 - **للبيئة التجريبية (Test)**: نكتب اسم الجهة متبوعاً بـ -test (مثال: Organization Name -test).
 - **Organization (O)**: يُكتب فيه اسم الجهة باللغة العربية.

- **حقل (OU) Organizational Unit**: يُكتب فيه اسم القسم أو المديرية (مثل قسم الـ IT).
- **حقول إضافية (اختيارية)**: يمكن تعبئة رمز البلد (Country) مثل SY، والمحافظة (State/Province)، والمدينة (Locality/City)، والبريد الإلكتروني (Email Address).

الخطوة الثانية: خيارات المفتاح والتوليد

- **4- نوع المفتاح (Key Type)**: من قائمة الخيارات، نحدد الخيار **RSA**.
- **5- حجم المفتاح (Key Size)**: نختار الحجم **bits 2048** (وهو الخيار الموصى به لضمان الأمان).
- **6- توليد الطلب (Generate CSR)**: بعد التأكد من إدخال جميع المعلومات بشكل صحيح، نضغط على الزر الأزرق **Generate CSR** في أسفل الصفحة للبدء بعملية التوليد.

الخطوة الثالثة: تحميل الملفات

- **7- تحميل الملفات (Download Bundle)**: بعد نجاح عملية التوليد، سيظهر لك خيار لتحميل كلا الملفين معاً في ملف مضغوط واحد. اضغط على الزر الأزرق **Download ZIP** لحفظ الملف على جهازك.

Download Bundle
Download both private key and CSR in a single ZIP file



ملاحظات هامة بعد التوليد

بعد فك الضغط عن الملف المحمل، ستجد ملفين أساسيين. يرجى الانتباه لما يلي:

- ملف الـ **CSR** (طلب توقيع الشهادة): هو الملف الذي يُرسل إلى الجهة المختصة (مركز التصديق) لإصدار الشهادة.
- ملف الـ **Private Key** (المفتاح الخاص): يجب الاحتفاظ به بسرية تامة من قبل الجهة المالكة على خدماتها، ولا يتم إرساله نهائياً لأي جهة أخرى، حيث أن فقدانه أو تسريبه يؤدي إلى إبطال موثوقية الشهادة.



From:
[/https://info.ecc.sy](https://info.ecc.sy) - مركز معلومات مركز التصديق

Permanent link:
<https://info.ecc.sy/doku.php?id=howto:keymgmtcs&rev=1786959682>

Last update: 2026/08/17 09:41