

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 (اختيارية):** 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 message states '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:

Key Options

Key Type: 4

Key Size: 5

Subject Alternative Names (SANs) + Add SAN

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

6

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> - مركز معلومات مركز التصديق

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

Last update: 2026/08/17 09:54