

## 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](https://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).

### 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 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&rev=1784795533>

Last update: 2026/07/23 08:32