

## توليد مفتاح خاص وطلب شهادة SSL

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ SSL 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 **SSL**.
- 3- تعبئة معلومات الجهة (**Subject Information**): يتم ملء الحقول حسب الشهادة المطلوبة كما يلي:
  - **حقل (Common Name (CN**): يتم تعبئته حسب البيئة:
    - **للبيئة الفعلية (Production)**: نكتب النطاق الفعلي (مثال: `epay.domainName`).
    - **لبيئة الـ (Stage)**: نكتب نطاق الـ Stage (مثال: `epaystage.domainName`).
    - **للبيئة التجريبية (Test)**: نكتب النطاق التجريبي (مثال: `epaytest.domainName`).
  - **حقل (Organization (O**: يُكتب فيه اسم الجهة باللغة العربية.
  - **حقل (Organizational Unit (OU**: يُكتب فيه اسم القسم أو المديرية (مثل قسم الـ IT).
  - **حقول الموقع (اختيارية)**: يمكن تعبئة رمز البلد (Country) مثل SY، والمحافظة (State/Province)، والمدينة (Locality/City).

## 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- الأسماء البديلة (**Subject Alternative Names (SANs**): نلاحظ أن النظام مُبرمج ليقوم تلقائياً بإضافة النطاق الشامل (Wildcard) المرتبط بالاسم الشائع (مثل `domain.loc`). كما يمكن إضافة أسماء

نطاقات أخرى يدوياً في حال الحاجة عبر الضغط على الزر **Add SAN**.

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

The screenshot shows a web form for generating a Certificate Signing Request (CSR). It has a dark theme. At the top, there's an 'Email Address' field with 'admin@example.com'. Below it is the 'Key Options' section with 'Key Type' set to 'RSA' and 'Key Size' set to '2048 bits'. The 'Subject Alternative Names (SANs)' section has two entries: 'DNS epay.domain.loc' and 'DNS \*.domain.loc'. There are icons to add or remove SANs. At the bottom, there's a blue 'Generate CSR' button and a 'Clear' button. Numbered callouts 1 through 7 point to various elements: 1 points to the Email Address field, 2 to the Key Type dropdown, 3 to the Key Size dropdown, 4 to the Add SAN button, 5 to the SAN list, 6 to the SAN input field, and 7 to the Generate CSR button.

## 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 ssl

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ SSL 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 **SSL**.
- 3- تعبئة معلومات الجهة (**Subject Information**): يتم ملء الحقول حسب الشهادة المطلوبة كما يلي:
  - **حقل (Common Name (CN):** يتم تعبئته حسب البيئة:
    - **للبيئة الفعلية (Production):** نكتب النطاق الفعلي (مثال: epay.domainName).
    - **لبيئة الـ (Stage):** نكتب نطاق الـ Stage (مثال: epaystage.domainName).
    - **للبيئة التجريبية (Test):** نكتب النطاق التجريبي (مثال: epaytest.domainName).

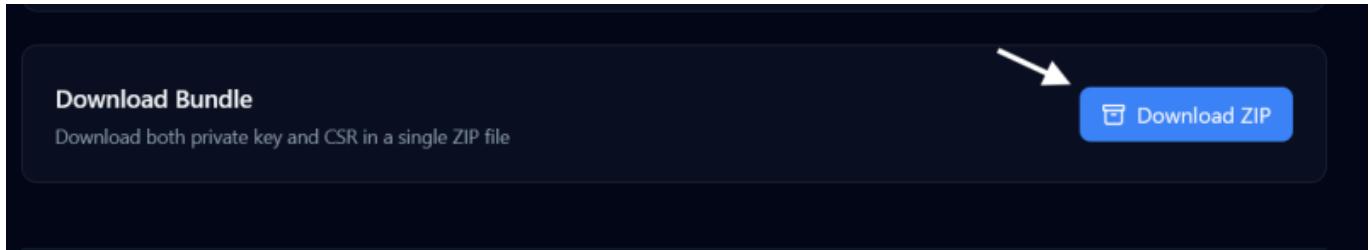
- **حقل (O) Organization:** يُكتب فيه اسم الجهة باللغة العربية.
- **حقل (OU) Organizational Unit:** يُكتب فيه اسم القسم أو المديرية (مثل قسم الـ IT).
- **حقول الموقع (اختيارية):** يمكن تعبئة رمز البلد (Country) مثل SY، والمحافظة (State/Province)، والمدينة (Locality/City).

## الخطوة الثانية: خيارات المفتاح والتوليد

- **4- نوع المفتاح (Key Type):** من قائمة الخيارات، نحدد الخيار **RSA**.
- **5- حجم المفتاح (Key Size):** نختار الحجم **2048 bits** (وهو الخيار الموصى به لضمان الأمان).
- **6- الأسماء البديلة (Subject Alternative Names (SANs):** نلاحظ أن النظام مُبرمج ليقوم تلقائياً بإضافة النطاق الشامل (Wildcard) المرتبط بالاسم الشائع (مثل \*.domain.loc) ضمن هذا الحقل. كما يمكن إضافة أسماء نطاقات أخرى يدوياً في حال الحاجة عبر الضغط على الزر **Add SAN**.
- **7- توليد الطلب (Generate CSR):** بعد التأكد من إدخال جميع المعلومات بشكل صحيح، نضغط على الزر الأزرق **Generate CSR** للبدء بعملية التوليد.

## الخطوة الثالثة: تحميل الملفات

- 8- 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.



## 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 مخدماتها، 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:keymgmtssl&rev=1786959971>

Last update: 2026/08/17 09:46