

توليد مفتاح خاص وطلب شهادة SSL

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ SSL 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 **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) 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.

The screenshot shows a web form for generating a Certificate Signing Request (CSR). The form has the following sections:

- Email Address:** A text input field containing "admin@example.com".
- Key Options:**
 - Key Type:** A dropdown menu set to "RSA".
 - Key Size:** A dropdown menu set to "2048 bits".
- Subject Alternative Names (SANs):**
 - A list of two SANs: "epay.domain.loc" and "*.domain.loc". Each has a "DNS" dropdown and a trash icon.
 - A "+ Add SAN" button is to the right of the list.
- Buttons:** At the bottom, there is a blue "Generate CSR" button and a grey "Clear" 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.



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

Permanent link:
<https://info.ecc.sy/doku.php?id=howto:keymgmtssl&rev=1784796899>

Last update: 2026/07/23 08:54