

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`). 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 includes the following elements:

- 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 SANs with two entries: "epay.domain.loc" and "*.domain.loc", both with a "DNS" type. There is an "Add SAN" button and a trash icon for each entry.
- Generate CSR:** A blue button with a key icon, highlighted with a red circle and the number 7.
- Clear:** A grey button next to the "Generate CSR" button.

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=1786960038>

Last update: 2026/08/17 09:47

