

تحويل الشهادة إلى صيغة PFX

يتم دمج الشهادة المصدرة مع المفتاح الخاص (Private Key) لإنشاء ملف شهادة متكامل بصيغة PFX عبر موقع tools.ecc.sy باتباع الخطوات التالية:

الخطوة الأولى: اختيار الأداة وإدخال الشهادة

- 1- اختيار الأداة: من القائمة الجانبية ضمن قسم PKI Toolkit، نضغط على خيار **SSL Converter**.
- 2- تحديد نوع التحويل: من أعلى الصفحة، نتأكد من اختيار التحويل **PEM → PFX**.
- 3- إدخال الشهادة (Certificate): نقوم بفتح ملف الشهادة الذي تم إصداره، وننسخ محتواه نصياً بالكامل (بما في ذلك أسطر البداية والنهاية)، ثم نلصقه في هذا الحقل.



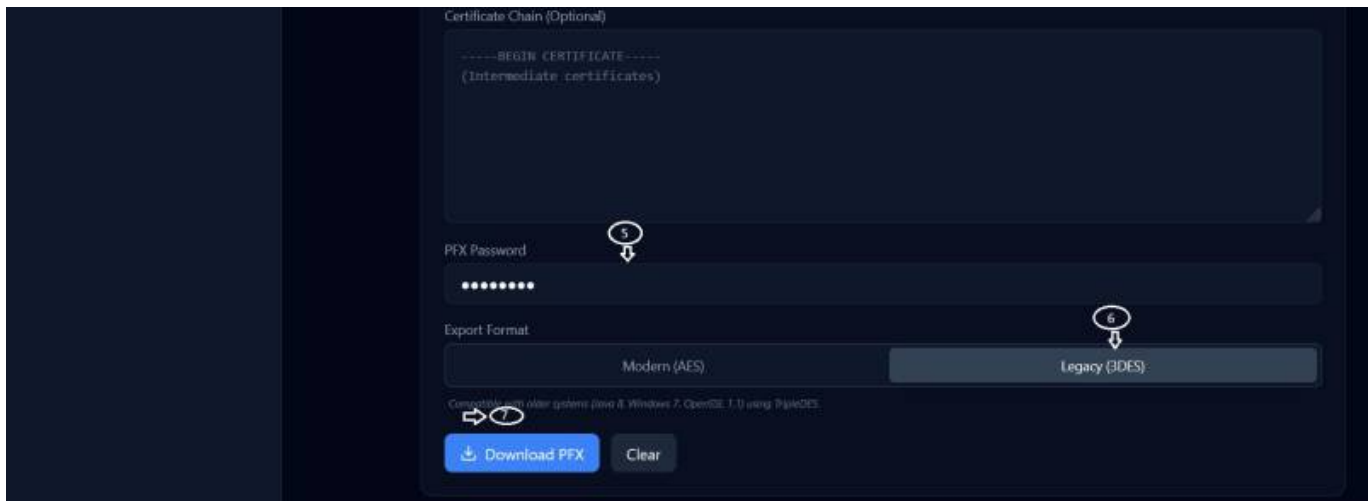
الخطوة الثانية: إدخال المفتاح الخاص

- 4- إدخال المفتاح الخاص (Private Key): نقوم بفتح ملف المفتاح الخاص الذي تم توليده والاحتفاظ به سابقاً، وننسخ محتواه نصياً بالكامل ثم نلصقه في هذا الحقل.



الخطوة الثالثة: إعدادات التصدير والتحميل

- 5- إعداد كلمة المرور (PFX Password): ندخل كلمة مرور لحماية ملف الـ PFX الذي سيتم إنشاؤه (يجب الاحتفاظ بهذه الكلمة بسرية تامة، حيث سيطلب إدخالها عند تثبيت الشهادة على المخدمات أو أنظمة التشغيل).
- 6- صيغة التصدير (Export Format): نختار الصيغة بناءً على بيئة العمل (نظام التشغيل) التي سيتم تثبيت الشهادة عليها:
 - صيغة (Legacy 3DES): يتم اختيارها لضمان التوافق التام مع بيئات أنظمة التشغيل (Windows)، حيث أن محاولة استيراد الشهادة بالصيغ الأحدث على أنظمة ومخدمات الويندوز قد تؤدي إلى ظهور خطأ (عدم قبول كلمة المرور).
 - صيغة (Modern AES): يتم اختيارها عند العمل على أنظمة لينكس (Linux)، أو المخدمات والتطبيقات الحديثة التي تعتمد على إصدارات متقدمة من (OpenSSL أو Java)، والتي تدعم وتفضل خوارزميات التشفير الأحدث والأكثر أماناً.
- 7- تحميل الملف (Download PFX): بعد الانتهاء، نضغط على الزر الأزرق Download PFX لتحميل ملف الشهادة النهائي على الجهاز.



From: <https://info.ecc.sy> - مركز معلومات مركز التصديق

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

Last update: 2026/07/26 06:40