

شهادة رقمية تستخدم لإرسال أي مستند أو عقد تجاري أو التزام أو قرار يتكون من أحرف أو أرقام أو رموز أو أصوات أو أنظمة معالجة إلكترونية بمساعدة التوقيعات الإلكترونية وأمن وخصوصية المتعاملين على الإنترنت. تم تحسينه لأنه مكفول سرية المعلومات والرسائل والبيانات. من خلاله يمكن تحديد هوية المرسل وتأكيد مصداقية الشخص والرسالة. التوقيع الإلكتروني عبارة عن صورتين تم إجراؤهما بالطريقة التالية ، أحدهما توقيع رقمي أو باستخدام عدة أرقام مثبتة لإعطاء رمز للتوقيع ، ويستخدم بكثرة في المعاملات الهامة مثل المعاملات المصرفية. ميزة هذا النوع من التوقيع أنه يؤدي إلى الموافقة على المعلومات الواردة في السند كدليل على الأصالة. تسمح التوقيعات الرقمية أيضاً بإجراء المعاملات عن بُعد وتسهيل المعاملات دون إضاعة الوقت في الذهاب والإياب وخسارة الأموال ، وبالتالي زيادة نمو التجارة الإلكترونية وأمنها.