رمزالوثيقة : IDG-NSW-INT-09
التصنيف :المواصفات الفنية |مستوى الأمان :وثيقة سيادية معتمدة |التاريخ : 2026

المواصفاتالفنية للربط الشبكي بنافذة العراق الموحدة (NSW)

١ .مقدمة ومعمارية الربط الشبكي بنافذة العراق الموحدة (NSW)

تحددهذه الوثيقة المعايير الفنية والبروتوكولية لربط المصارف، الهيئة العامة للجمارك، والمنافذ الحدودية البرية والجوية والبحرية بنافذة العراق الموحدة للتجارة الدوليةوالجمارك .

- الاعتماد على واجهات برمجة التطبيقات JSON RESTfulوبروتوكول gRPCللتبادل عالي السرعة .
- التشفير الثنائي المتبادل للقنوات عبر شهادات mTLSمع مفاتيح RSA .2048-bit
- التوافق التام مع نموذج بيانات منظمة الجمارك العالمية (WCO Data Model v3.10) .

٢ .المصادقة، التخويل والتوقيع الإلكتروني السيادي

تخضع كافة المعاملات المتداولة للتحقق عبر رموز وصول OAuth 2.0المشفرة والتوقيع الرقمي المعتمد .

- التوقيع الرقمي الإلزامي للبيانات الجمركية باستخدام شهادات X.509السيادية .
- التحقق اللحظي من صلاحية الشهادات عبر بروتوكول OCSPالمباشر .
- توليد معرف وحيد ومختوم زمنياً لكل معاملة رقمية لمنع تكرار الإرسال .

٣ .مؤشرات الأداء واتفاقية مستوى الخدمة (SLA)

يضمنالنظام قدرة معالجة تزيد عن 10 , 000معاملة في الثانية مع زمن استجابة لا يتجاوز 200ميلي ثانية وتوافرية 99.99 .%

شهادةالاعتماد المؤسسي والسيادة التكنولوجية
تمتالمصادقة على هذه الوثيقة من قبل الهيئة الهندسية ومجلس الإدارة لمجموعة IDG ،وتعتبر ملزمة لكافة الأنظمة والمؤسسات المرتبطة .