رمزالوثيقة : IDG-ARCH-2026-V2
التصنيف :المعمارية المؤسسية |مستوى الأمان :وثيقة سيادية معتمدة |التاريخ : 2026

مخططالمعمارية التكنولوجية السيادية لمجموعة IDG

١ .الملخص التنفيذي وأسس السيادة التكنولوجية

توثقهذه الوثيقة الرسمية المعمارية الهندسية الشاملة للبنية التحتية التكنولوجية السيادية لجمهورية العراق، بالاعتماد على الخدمات المصغرة المعزولة، الحوسبة السحابيةالوطنية، ومبدأ انعدام الثقة (Zero-Trust)لضمان الاستقلالية التامة عن التبعية للخدمات الخارجية .

- عزل شبكات البيانات الحكومية الحساسة كلياً عن شبكات الإنترنت العامة .
- تطبيق نموذج انعدام الثقة (Zero-Trust)على مستوى كافة واجهات الربط والأجهزة المؤسسية .
- الإشراف السيادي الموحد من خلال الهيئة الوطنية لإدارة وتأمين البيانات الحكومية .

٢ .البنية التحتية ومراكز البيانات الوطنية الموزعة

تعتمدبنية IDGعلى ثلاثة مراكز بيانات سيادية مطابقة للمعيار الدولي (Tier-IV)في بغداد وأربيل والبصرة، متصلة بشبكة ألياف ضوئية مؤمنة ومستقلة تماماً .

- تشغيل الأنظمة بنمط الفعالية المزدوجة (Active-Active)بمعدل جاهزية 99.999 %ودون نقطة فشل مفردة .
- تشفير كافة مسارات البيانات عبر بروتوكول AES-256-GCMمع مفاتيح سيادية داخلية .
- مزامنة البيانات اللحظية بمعدل فقدان بيانات معدوم (RPO=0)وزمن استرجاع قياسي (RTO < 5s) .

٣ .إدارة مفاتيح التشفير والحوكمة السيادية

يتمتوليد وإدارة كافة مفاتيح التشفير الحكومية عبر وحدات أمان عتادية وطنية (HSM FIPS 140-3) ،مع حظر استضافة المفاتيح أو معالجة التواقيع في السحاباتالعامة الدولية .

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