

Greater Nashville Area

NetByte.AI™

ما هو NetByte SDI؟

بقلم: كريس ماكورتر
المؤسس والرئيس التنفيذي والمُصمم الرئيسي
ناشفيل، تينيسي
21 مايو 2025

تنويه:

ولا يتم تقديم أي ضمان بشأن دقتها الكاملة. الغرض منها، ChatGPT-4o تمت جميع الترجمات باستخدام نموذج الذكاء الاصطناعي هو التوضيح والمساعدة فقط. في حال وجود أي تعارض أو غموض، النص الإنجليزي هو المعتمد والأساسي.

البنية التحتية الرقمية السيادية هو نظام متكامل يجمع بين الأجهزة) **NetByte SDI** والبرمجيات، قائم على الذكاء الاصطناعي ومملوك بالكامل. تم تصميمه لاستبدال أكثر من 22 أداة مؤسسية في نظام موحد واحد. مخصص للحكومات، وشركات المحاماة، والجامعات، والمؤسسات المنظمة التي تتطلب استقلالاً رقمياً كاملاً.

:لماذا يعتبر مهماً

- **السيادة الرقمية:** بياناتك تبقى داخل بلدك، وتحت سيطرتك الكاملة.
- **نظام شامل:** استبدال الأدوات المجزأة بنظام آمن ومتكامل.
- **مدعوم بالذكاء الاصطناعي:** أتمتة وتحليل واتخاذ قرارات في الوقت الفعلي.
- **بدون اعتماد على السحابة:** يعمل 100% على البنية التحتية المحلية.

NetByte؟ الصفحة الثانية: ما الذي يستبدله

الأداة التقليدية

NetByte البديل باستخدام

Google Workspace /
Microsoft 365

بريد إلكتروني آمن، محادثات، وجدولة
مدمجة

Zendesk / Freshdesk

مركز دعم فني ذكي مدعوم بالذكاء
(Rudy) الاصطناعي

Jira / ServiceNow

نظام تذاكر وإدارة تغييرات مدمج

AWS S3 / Dropbox

(MinIO) تخزين كائني مشفر

Palo Alto / Fortinet

مدمج، جدار حماية، SD-WAN
واكتشاف التهديدات

Zoom / Teams / Slack

رسائل داخلية، مكالمات صوتية،
مؤتمرات مرئية

و Splunk (مثل SIEM أدوات
IBM QRadar)

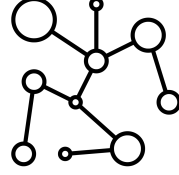
و Wazuh محرك أمان مدمج باستخدام
Arkime

خطوط CI/CD

خط تطوير ونشر موقع مدمج وموقع

فرق تطوير الويب

إنشاء التطبيقات باستخدام اللغة الطبيعية
(بدون كود)



NetByte.AI™

جهاز واحد. منصة واحدة. سيطرة كاملة.

NetByte؟ الصفحة الثالثة: كيف يعمل

(العقدة الرئيسية) SDI-Core

سيرفر متقدم يحتوي على 8 وحدات معالجة رسومية و192 نواة معالجة مركزية. يعمل كمحور عصبي للنظام، يدير الذكاء الاصطناعي، التخزين، السجلات، التحليلات، التوجيه، ويشكل مرجعية ثقة لكافة الأجهزة المتصلة.

(العقدة الطرفية) SDI-Lite

جهاز صغير وآمن مصمم للمكاتب الفرعية، والموظفين عن بُعد، ومراكز البيانات. يعمل ويوفر خدمات محلية مشفرة — حتى في حال SDI-Core، بشكل مستقل، ويتزامن مع انقطاع الاتصال.

جميع الأنظمة تعمل عبر خدمات مصغرة مشفرة بالكامل، وتقوم بتوجيه الحركة عبر نفق مخصص ومحسن بالذكاء الاصطناعي. يتم المراقبة والإدارة من لوحة SD-WAN تحكم واحدة وبديهية.

الصفحة الرابعة: ما الذي تحصل عليه

- **السيادة**

. بنيتك التحتية، قواعدك الخاصة. بدون سحابة طرف ثالث أو تحكم خارجي

- **الأمان**

تشفير مقاوم للكمبيوتر الكمي، مصادقة حيوية متعددة العوامل، اكتشاف التهديدات، والعزل التلقائي.

- **السرعة والبساطة**

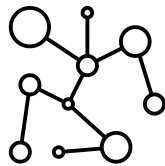
. نشر بنقرة واحدة، تطوير باستخدام اللغة الطبيعية، وتوثيق ذكي تلقائي

- **المرونة التشغيلية**

. النظام يعمل محلياً حتى بدون اتصال بالإنترنت

- **المرونة الوظيفية**

استضافة بريد إلكتروني، محادثات، مواقع إلكترونية، أنظمة قانونية أو حكومية، أو بيئة أعمال كاملة — من جهاز واحد فقط



NetByte.AI™