

ملخص تنفيذي لـ HighByte 4.5 في Industrial DataOps

دليل إقليمي لتحويل بيانات التشغيل OT إلى
حزم صناعية موثوقة وجاهزة للذكاء الاصطناعي.

- استخدم HighByte كطبقة تجريد للبيانات الصناعية بين أنظمة المصدر وبين السحابة والذكاء الاصطناعي وUNS وREST وi3X وMCP.
- إصدار Beta 4.5 يضيف قدرات عملية للتوسع: AI Agents وأدوات MCP للرسم البياني للإعدادات والقواميس وNATS وتصدير بيانات i3X الوصفية ونقاط جاهزية HA وعمليات موصلات أوسع.
- تساعد ASP Dijital في تكييف الرسالة وورش الاكتشاف ونطاق التجربة وخطة التبني للفرق التركية والعربية والإنجليزية.

MCP

Industrial AI

ASP Dijital

HighByte

i3X

ملخص تنفيذي لـ HighByte 4.5 Industrial DataOps

دليل إقليمي لتحويل بيانات التشغيل OT إلى حزم صناعية موثوقة وجاهزة للذكاء الاصطناعي.

- توضح دراسة ConocoPhillips العامة معالجة أكثر من مليار صف حساس يوميا وتشغيل أكثر من 400 لوحة عبر نموذج بيانات مشترك.
- توضح دراسة National Grid العامة زيادة تقارب 10 أضعاف في أصول الشبكة المتاحة للتحليلات وتقليل زمن التأخير إلى أقل من 15 دقيقة.
- تضع رسائل HighByte منتج Intelligence Hub كحل Industrial DataOps يعمل عند الحافة لتقديم بيانات مهيكلة وجاهزة تسارع حالات استخدام الذكاء الاصطناعي.

4.5

BETA

Edge

NATIVE

OT + IT

COLLABORATIVE

AI

READY

تركيز HighByte Intelligence Hub 4.5 Beta

أدوات MCP config graph لوصف علاقات المشروع والاستعلام عنها.

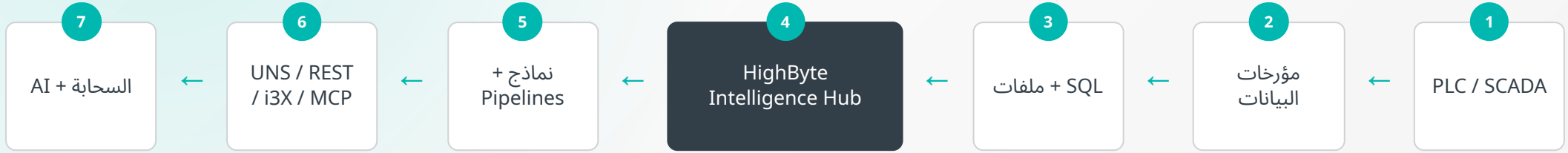
واجهة AI Agent لتوليد Models و Instances و Inputs وتصفح Connections.

تحسينات High Availability: إعدادات heartbeat مخصصة، إعدادات Docker عبر المتغيرات، ونقاط v2/livez/ و v2/readyz/.

قواميس للتبديلات الثابتة والديناميكية عالية التردد داخل Instances و Pipelines.

هذه مادة مشتقة من الشريك وليست نسخة من وثائق HighByte الرسمية. يجب مراجعتها مع المنتج المرخص والمصادر الرسمية قبل أي التزام إنتاجي.

دليل إقليمي لتحويل بيانات التشغيل OT إلى حزم صناعية موثوقة وجاهزة للذكاء الاصطناعي.



IT / AI

UNS, REST, i3X, MCP, cloud, BI, AI agents

Industrial DataOps

Connect, model, transform, govern, observe

OT

PLC, SCADA, Historian, MQTT, OPC UA, SQL, files

النمط المقترح

04

الأيام 90-71: تحديد ضوابط الإنتاج والحوكمة والمراقبة ونمط التوسع للمواقع التالية.

03

الأيام 70-46: التحقق من قدرات Beta 4.5 المناسبة للموقع، خصوصا AI Agents وأدوات MCP والقواميس وفحوص جاهزية HA.

02

الأيام 45-16: بناء تجربة تبدأ بالنموذج لخط إنتاج واحد ومؤرخ واحد ومستهلك سحابي أو ذكاء اصطناعي واحد.

01

الأيام 15-1: رسم المصادر والمالكين ومناطق الأمن ومنتجين بيانات عاليي القيمة.

ابدأ بسؤال تشغيلي واحد يهتم الإدارة بالفعل، ثم صمم منتج البيانات من المستهلك رجوعا إلى مصدر أرضية المصنع.

أعدتها ASP Dijital لاجتماعات HighByte في المنطقة

- ملاحظات إصدار HighByte Intelligence Hub Version 4.5 Beta المنشورة في 08 يونيو 2026.
- صفحات دليل HighByte الخاصة بخدمات MCP و i3X Server واتصالات الذكاء الاصطناعي و Flow triggers و Smart Query و Central Hub.
- مواد HighByte المحلية للشركاء 2025/2026 ودليل الهوية وملخص الحل ورسائل المنتج ودراسات العملاء.
- دليل هوية ASP Dijital وأصول الشعار المحلية.

Positioning guardrail

هذه مادة مشتقة من الشريك وليست نسخة من وثائق HighByte الرسمية. يجب مراجعتها مع المنتج المرخص والمصادر الرسمية قبل أي التزام إنتاجي.

Official URLs

highbyte.com/resources/release-notes/version-4-5-beta
guide.highbyte.com/configuration/servers/mcp/
guide.highbyte.com/configuration/servers/i3x/
guide.highbyte.com/configuration/connect/connections/ai/openai/