

مادة إقليمية باللغة العربية · تركيز HIGHBYTE INTELLIGENCE

HUB 4.5 BETA

# حالات استخدام HighByte حسب القطاعات

سيناريوهات عملية للتسويق في الطاقة والنفط  
والغاز وعلوم الحياة والأغذية والمشروبات  
والسيارات والمعادن.

- ابدأ بمشكلة القطاع ثم اربطها بنمط Industrial DataOps المبني على النماذج بدلا من قصة موصلات عامة.
- استخدم قدرات Beta 4.5 كمسرعات موثوقة للتوسع: القواميس وعمليات الملفات وNATS ووصف i3X وفحوص HA وتوسيع سياسات أمن OPC UA.
- اجعل كل حالة استخدام قابلة للقياس: التأخير، تغطية الأصول، ساعات التكامل، اللوحات، جاهزية الذكاء الاصطناعي، ودليل الحوكمة.

MCP

Industrial AI

ASP Dijital

HighByte

i3X

# حالات استخدام HighByte حسب القطاعات

سيناريوهات عملية للتسويق في الطاقة والنفط والغاز وعلوم الحياة والأغذية والمشروبات والسيارات والمعادن.

- تسرد مواد HighByte حالات مثبتة مثل الصيانة التنبؤية ومؤشرات الإنتاج وOEE المؤسسي والجودة والتتبع والاستدامة وسلسلة الإمداد والذكاء الاصطناعي التوليدي والوكيل.
- يوضح ملخص الحل 4.4 الموصلات عبر AI وAWS وAzure وDatabricks والملفات وGoogle وHTTP وMQTT وOPC UA وSnowflake وSQL وKafka وأنظمة السلاسل الزمنية.
- تظهر دراسات العملاء نقل قياسات صناعية عالية الحجم وبيانات شبكات المرافق إلى قواعد تحليلات سحابية.

## 4.5

BETA

## Edge

NATIVE

## OT + IT

COLLABORATIVE

## AI

READY

# تركيز HighByte Intelligence Hub 4.5 Beta

النفط والغاز: القواميس وأدوات config graph لتوحيد سياق الأصول عبر المؤرخات وSCADA ومنصات البيانات مثل Snowflake.

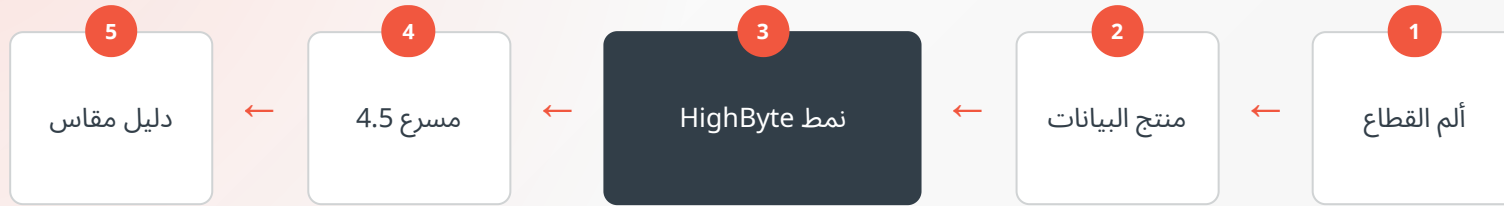
الطاقة والمرافق: نقاط جاهزية HA وتدفق تغييرات الأصول ومراقبة أفضل لتحليلات الشبكة منخفضة التأخير.

التصنيع: AI Agents ووصف i3X وNATS وعمليات file event/move/delete والكتابة المباشرة من الملفات إلى التخزين السحابي.

علوم الحياة: تحسينات Git deployment import واستيراد نماذج UANodeSet/JSON Schema وأنماط حوكمة جاهزة للتدقيق.

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

# سيناريوهات عملية للتسويق في الطاقة والنفط والغاز وعلم الحياة والأغذية والمشروبات والسيارات والمعادن.



## 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

## الأثر التجاري

VALUE PATTERN	USE CASE	SECTOR
قاعدة بيانات مستمرة للتنبؤ والتخطيط	تدفق أصول الشبكة	الطاقة والمرافق
نموذج أصول مشترك عبر SCADA وأنظمة السلاسل الزمنية	توحيد المؤرخات	النفط والغاز
استيراد نماذج محكوم و Git deployment ودليل جودة	التتبع + التدقيق	علوم الحياة
حزم OEE والجودة والوصفات والتوقيفات جاهزة للوحات	أداء الخط	الأغذية والمشروبات
نماذج أصول وعمليات قابلة لإعادة الاستخدام عبر المصانع والموردين	OEE مؤسسي	السيارات
جمع عند الحافة و store-and-forward وتسليم للسحابة	عمليات بعيدة	المعادن والتعدين

# 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](https://highbyte.com/resources/release-notes/version-4-5-beta)  
[guide.highbyte.com/configuration/servers/mcp/](https://guide.highbyte.com/configuration/servers/mcp/)  
[guide.highbyte.com/configuration/servers/i3x/](https://guide.highbyte.com/configuration/servers/i3x/)  
[guide.highbyte.com/configuration/connect/connections/ai/openai/](https://guide.highbyte.com/configuration/connect/connections/ai/openai/)