

TÜRKİYE BÖLGESEL MATERYAL - HIGHBYTE INTELLIGENCE HUB 4.5 BETA ODAĞI

Mimari Playbook: UNS, i3X, Edge-to-Cloud

Central Hub, Namespaces, Pipelines ve governed API'ler ile çok sahalı endüstriyel veri ürünleri için temiz referans mimari.

HighByte

ASP Dijital

Industrial AI

MCP

i3X

- Kaynak entegrasyonu, semantik modelleme, dağıtım kanalları ve kurumsal yönetimi ayırın; tekil point-to-point entegrasyonlardan kaçının.
- Dağıtık model verisini keşfedilebilir yapmak için Namespaces ve Smart Query kullanın; sonra MQTT/UNS, REST Data Server, i3X Server veya MCP Services ile yayınlayın.
- Dağıtık konfigürasyon, remote hub görünürlüğü, namespace federasyonu ve çok sahalı operasyon desenleri için Central Hub kullanın.

KANIT

Mimari Playbook: UNS, i3X, Edge-to-Cloud

Central Hub, Namespaces, Pipelines ve governed API'ler ile çok sahalı endüstriyel veri ürünleri için temiz referans mimari.

- Çözüm özeti Central Hub'ı remote hub'lar ile hem konfigürasyon yönetimi hem de veri değişimi olarak açıklar.
- HighByte materyalleri Namespaces'i veri setleri ve ilişkilerini organize eden, UNS veya hedef hiyerarşisini yöneten özel alan olarak tanımlar.
- User Guide; REST Data, i3X ve MCP Services server'larını, Central Hub setup, manage configuration, central data ve tunneling konularını dokümante eder.

4.5
BETA

Edge
NATIVE

OT + IT
COLLABORATIVE

AI
READY

ÖNE ÇIKARILACAK 4.5 YENİLİKLERİ

HighByte Intelligence Hub 4.5 Beta odağı

i3X JSON Schema export artık Model ve Attribute açıklamalarını içerir; downstream semantik netlik artar.

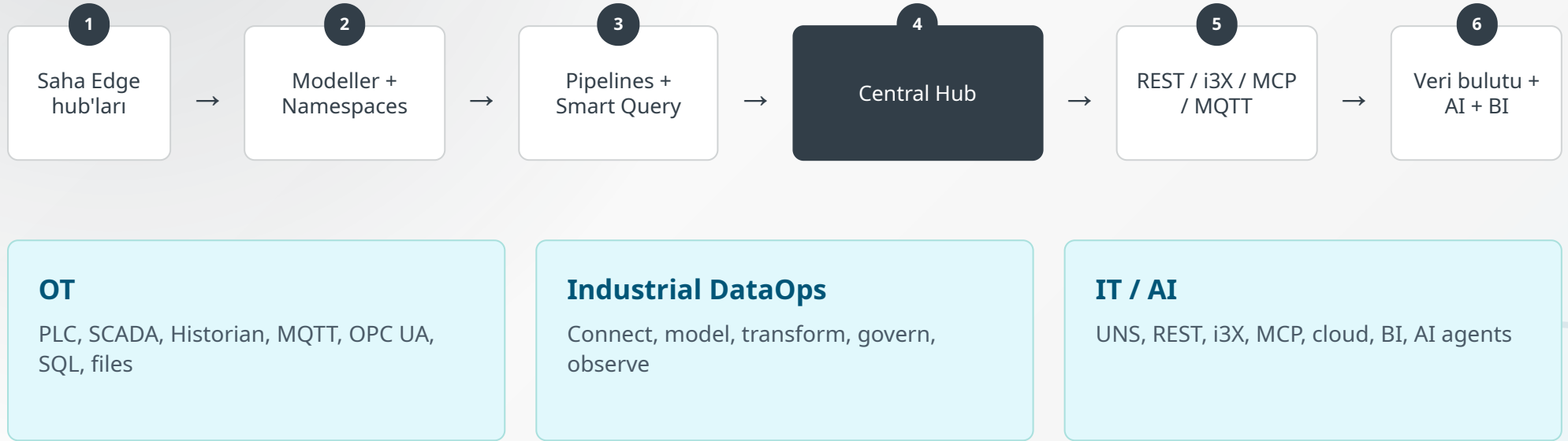
Git deployments, fragment başına çoklu dosya import edebilir ve JSON Schema ile UANodeSet model import destekler.

HA, Docker environment değişkenleri ile konfigüre edilip başlatılabilir; orchestration için liveness/readiness check'leri vardır.

OpenTelemetry hub display name ve özel OTel agent property desteği multi-hub filolarında observability'yi iyileştirir.

İş ortağı tarafından türetilmiş özgün materyaldir. Resmi HighByte dokümanlarının kopyası değildir; üretim kararı öncesinde güncel lisanslı ürün ve resmi kaynaklarla birlikte doğrulanmalıdır.

Central Hub, Namespaces, Pipelines ve governed API'ler ile çok sahalı endüstriyel veri ürünleri için temiz referans mimari.



Önerilen yaklaşım

01

Standartlaşacak varlık, proses, ürün veya rol için kanonik modelleri tanımlayın.

02

Output protokolünden önce namespace tasarlayın; aynı semantik yapı MQTT, historian, REST, i3X ve AI tools için hizmet verebilsin.

03

Her pipeline'ı sahibi, SLA'i, kalite kontrolleri ve observability sinyalleri olan governed data product olarak ele alın.

04

Konfigürasyonları Git destekli deployment desenleriyle ilerletin ve üretime geçmeden önce HA davranışını doğrulayın.

İyi mimari sonraki entegrasyonu kolaylaştırır. Hedef tek başarılı pipeline değil; her saha için tekrar kullanılabilir veri operasyon modelidir.

ASP Dijital tarafından bölgesel HighByte görüşmeleri için hazırlanmıştır

- HighByte Intelligence Hub Version 4.5 Beta sürüm notları, 08 Haziran 2026.
- MCP Services, i3X Server, AI bağlantıları, Flow trigger, Smart Query ve Central Hub için HighByte User Guide sayfaları.
- Yerel HighByte 2025/2026 partner materyalleri, marka rehberi, çözüm özeti, mesaj dokümanı ve müşteri başarı örnekleri.
- ASP Dijital marka medya kiti ve yerel ASP Dijital logo varlıkları.

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/

Positioning guardrail

İş ortağı tarafından türetilmiş özgün materyaldir. Resmi HighByte dokümanlarının kopyası değildir; üretim kararı öncesinde güncel lisanslı ürün ve resmi kaynaklarla birlikte doğrulanmalıdır.