

AVEVA

Distributor

 Pantek

# AVEVA™ PI Data Infrastructure

Hybridní edge-to-cloud správa dat pro průmyslové provozy

Poznejte data bez hranic, bez potřeby nákladné infrastruktury nebo nutnosti překonávat organizační bariéry. AVEVA PI Data Infrastructure Vám umožní v rámci Vašeho podniku i mimo něj zpřístupnit věrohodná provozní data v reálném čase většímu počtu uživatelů a osob s rozhodovacími pravomocemi.

Moderní průmyslové provozy produkují cenná data z rozsáhlých propojených systémů, vzdálených pracovišť mimo primární řídicí síť, mobilních prostředků a zařízení IIoT. Stále více zainteresovaných stran mimo závod využívá tato data v reálném čase k dosažení průmyslové transformace a udržitelnosti, zvýšení spolehlivosti zařízení, řízení algoritmů umělé inteligence a spolupráci s partnery třetích stran či poskytovateli služeb.

AVEVA PI Data Infrastructure je integrované, hybridní řešení, které můžete použít ke shromažďování, obohacování, vizualizaci a sdílení provozních dat všude tam, kde mohou být cenná: v místě jejich vzniku, v rámci podniku, napříč závody a provozními místy, v cloudu i s komunitou důvěryhodných obchodních partnerů.

## Hlavní funkčnosti a přínosy

- + Automatický sběr a ukládání datových toků nezávislých na dodavateli ze stovek průmyslových systémů, včetně vzdálených a mobilních prostředků a zařízení IIoT.
- + Sjednocení historických i real-time dat v cloudu k okamžitému škálování a snadnou integraci s dalšími daty a aplikacemi.
- + Možnost bezpečně sdílet vybraná data přes internet s důvěryhodnými zainteresovanými stranami uvnitř i vně společnosti.
- + Plynulý přenos průmyslových dat podle potřeby z edge do cloudu a dále komunitám uživatelů.
- + Snadné rozšíření díky nákupu pomocí předplatného AVEVA Flex, a to bez nutnosti nákupu nových produktů nebo licencí.



## Klíčové funkce

Pro snadné nasazení hybridní průmyslové datové infrastruktury nabízí společnost AVEVA předplatné softwaru AVEVA Flex, které poskytuje přístup ke všem funkcím potřebným k centrální správě dat pocházejících z různých zdrojů, libovolného počtu závodů a příslušných cloudových zdrojů dat a aplikací. AVEVA PI Data Infrastructure nabízí:

### Viditelnost dat v rámci celého podniku

Získejte přístup k datům v reálném čase i z geograficky vzdálených míst a na základě těchto dat pak činite informovaná rozhodnutí. Využijte možnosti datového úložiště AVEVA Edge Data Store, softwaru pro sběr, ukládání a přístup k datům ze senzorů, zařízení IIoT, mobilních prostředků a dalších zdrojů mimo primární řídicí síť. Nasadte tento lehký, multiplatformní software na zařízeních se systémem Windows nebo Linux.

### Sběr dat nezávislý na dodavateli

Připojte se k jakémukoli zdroji dat bez ohledu na jeho výrobce, umístění nebo prostředí. Společnost AVEVA dodává kompletní sadu hotových rozhraní, konektorů a adaptérů, které umožňují automatický, sběr velkého objemu věrohodných dat.

## Výkonné ukládání a zpracování dat

Sbírejte, obohacujte a zpracovávávejte provozní data v časových řadách pomocí osvědčených a vysoce výkonných možností systému AVEVA™ PI System™. AVEVA PI Data Infrastructure ukládá a zpracovává obrovské objemy historických, real-time a budoucích dat spolu s přidruženým kontextem.

### Škálovatelnost v cloudu a snadný přístup

Využívejte, sdílejte a analyzujte provozní data v cloudu s využitím služeb AVEVA™ Data Hub (SaaS) v rámci společné cloudové platformy AVEVA™ Connect. Agregujte data z více pracovišť, umožněte uživatelům mimo závod přístup k zobrazení dat v reálném čase a bezpečně sdílejte vybraná data s důvěryhodnými partnery.

### Vizualizace v rámci celého podniku

Využijte možnosti společné cloudové platformy AVEVA Connect a vizualizačních služeb k vytváření uživatelských zobrazení a dashboardů, které kombinují provozní data s informacemi z inženýrských nebo výrobních systémů (MES). Vizualizace Connect doplňuje možnosti AVEVA™ PI Vision™, samoobslužného nástroje pro vizualizaci dat systému AVEVA PI.



## Data bez hranic

Architektura edge-to-cloud AVEVA PI Data Infrastructure umožňuje volně přesouvat data v rámci provozního prostředí, zachycovat a ukládat data generovaná mimo síť pro řízení procesů a bezpečně sdílet data v reálném čase s důvěryhodnými zúčastněnými stranami a aplikacemi mimo podnikovou síť.

AVEVA PI Data Infrastructure tvoří digitální datovou dálnici, která umožňuje rychlý a bezpečný přenos věrohodných průmyslových dat kamkoli je potřeba, a to s naprostou integritou dat a komplexním zabezpečením.

## Smysluplná kontextualizace

AVEVA, dodavatel softwaru pro průmyslové podniky, již více než čtyři desetiletí umožňuje uživatelům obohacovat surová data o popisná metadata a vytvářet flexibilní, opakovaně použitelné datové struktury, které reprezentují fyzický nebo logický kontext dat.

## Moderní ověřování

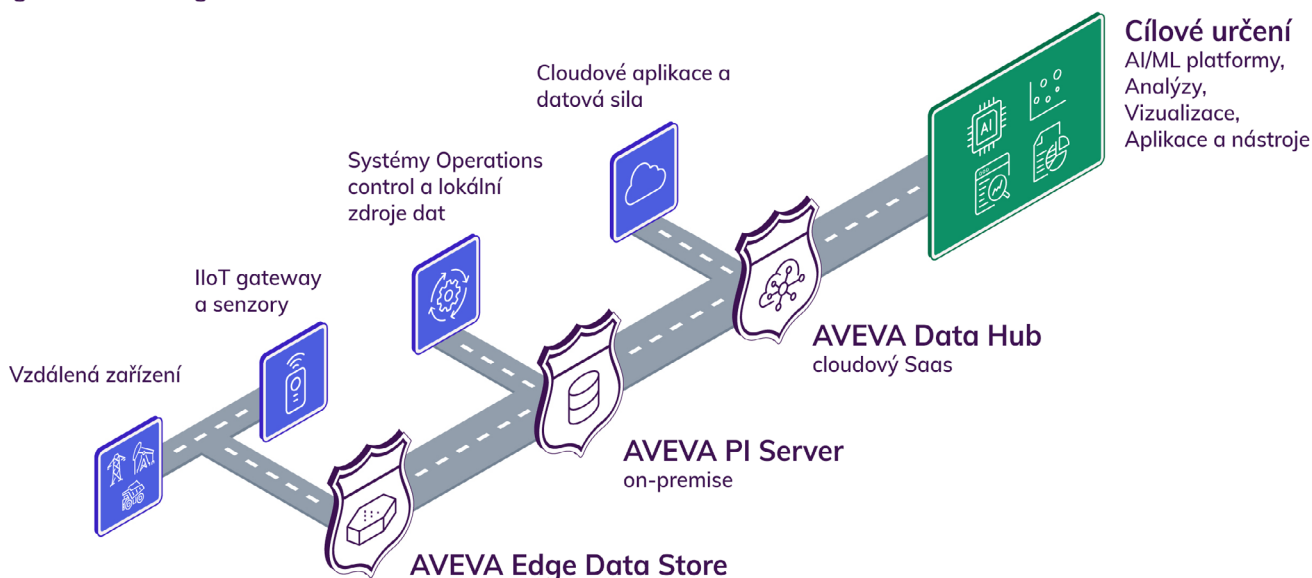
Nejnovější verze serveru AVEVA PI Server přináší moderní ověřování založené na standardu pro jednotné přihlašování a poskytování identit - OpenID Connect. Pomocí OpenID Connect můžete integrovat svůj software pro správu dat s běžným zdrojem ověřování účtů ve Vašem podniku.

## Flexibilní hybridní architektura

Hybridní architektura umožňuje umístit ukládání a zpracování dat tam, kde je to pro uživatele dat nejefektivnější. Například můžete dodávat data z místa jejich vzniku přímo do lokálních aplikací a podpořit tak práci techniků v terénu. Nebo můžete v cloudu sjednocovat data z více závodů nebo lokalit a podporovat tak monitorování a analýzu na podnikové úrovni. Datové centrum v cloudu Vám také umožní snadno sdílet data s datovými vědci a poskytovateli služeb třetích stran.

## AVEVA PI Data Infrastructure

edge-to-cloud digitální datová dálnice





## Flexibilní nákup

AVEVA PI Data Infrastructure je možné získat pomocí flexibilního předplatného, které nabízí přístup ke všem komponentám a jehož cena se odvíjí od očekávané úrovně využití. Díky předplatnému získáte neomezenou flexibilitu nasazení a růstu v souladu s Vašimi obchodními potřebami. Flexibilní nákup

také snižuje Vaše počáteční náklady na infrastrukturu a režijní náklady na IT. Správa předplatného oproti řešení s velkým množstvím jednotlivých licencí Vám usnadní přidávání kapacity nebo nových uživatelů, sníží administrativu spojenou s uzavíráním smluv a urychlí návratnost investic.

**Více informací o předplatném naleznete zde**

**AVEVA Flex**



AVEVA Distributor

**AVEVA**  
Distributor