axians

AXIOM
integrační platforma
pro správu a řízení technologií ve výrobě, budově, městě

Měření a řízení energií

Řízení technologií budov

Řízení přístupu a zabezpečení

Informační tabule

Video system / / detekce v obraze

Brány / / Řízení vjezdu

Elektromobilita / / Dobíjecí stanice

Parkovací a naváděcí systémy

Řízení osvětlení

IoT síť pro senzory

Incident management

Inteligentní dohledové centrum

Zajištění bezpečnosti

Monitorování výrobního cyklu

Efektivita strojů a výroby

Preventivní a prediktivní údržba

MONITORING
ANALYTIKA
ŘÍZENÍ
OPTIMALIZACE

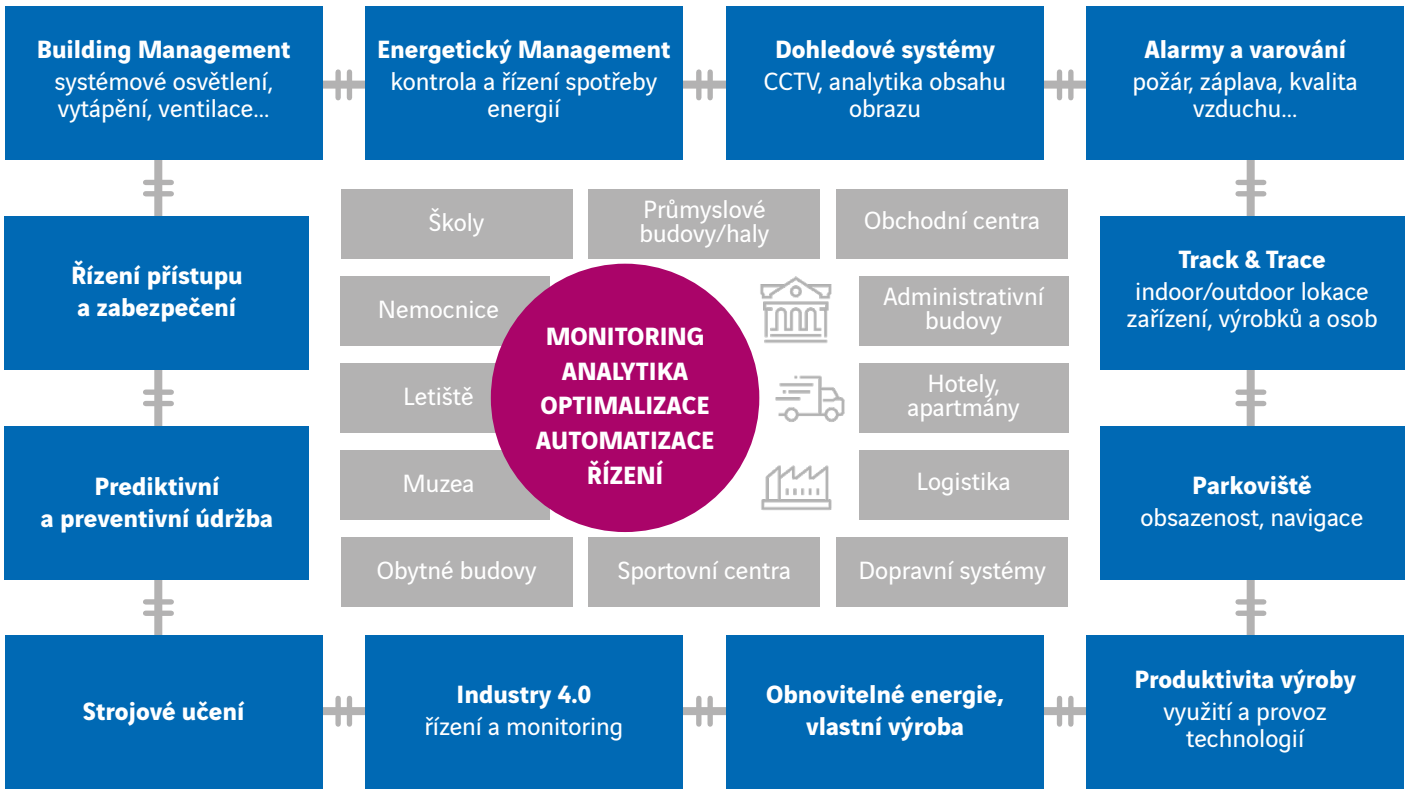
www.axians.cz

VINCI ENERGIES

Integrace autonomních systémů do centrální platformy ve výrobě, budově, městě.

Platforma integruje různé výrobní a provozní technologie do jediného snadno použitelného systému. Umožňuje jejich monitoring, analýzu výstupů s umělou inteligencí a agreguje jejich řízení s možností definovat vzájemné vazby pro automatizované nebo vzdálené řízení.

Moduly platformy a jejich užití v rozličných provozech:

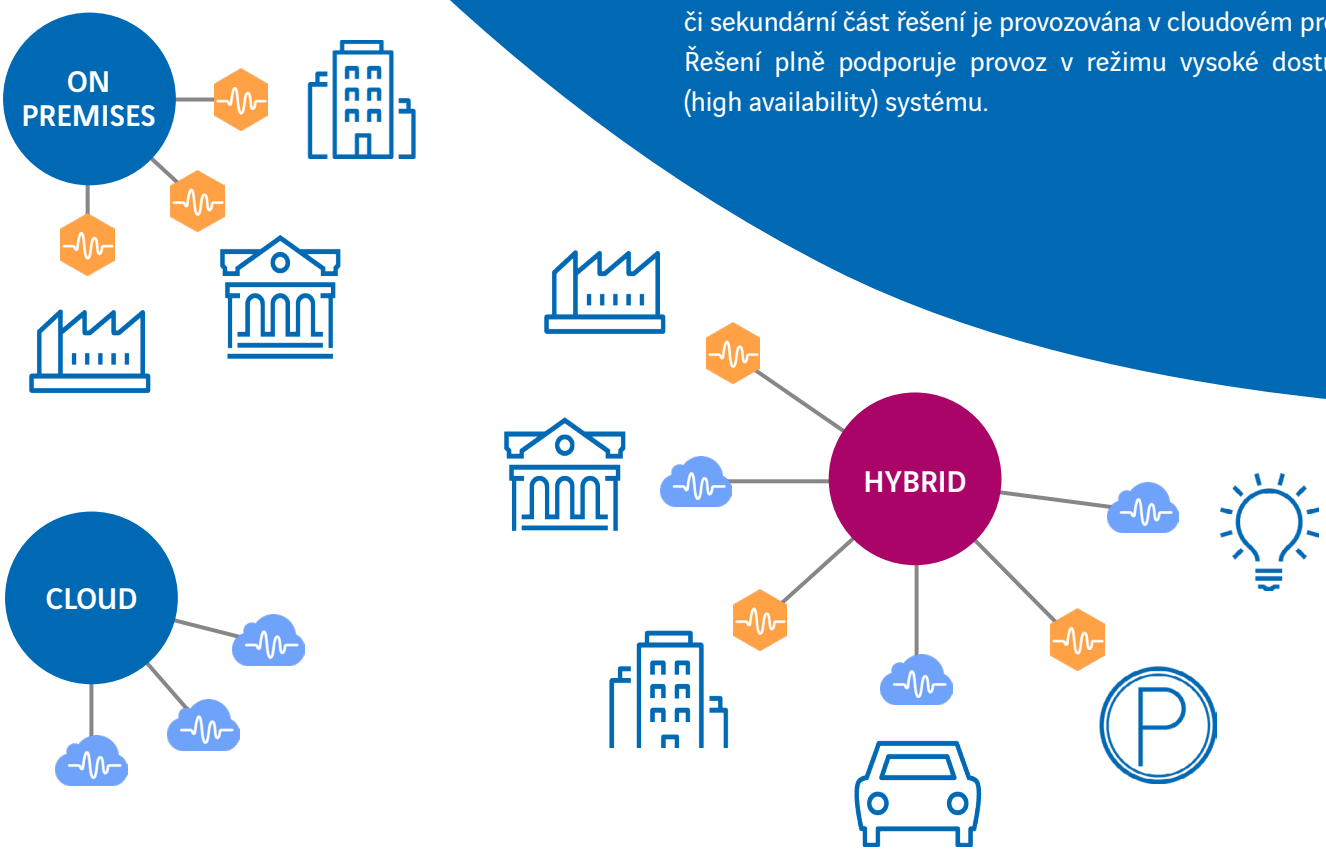


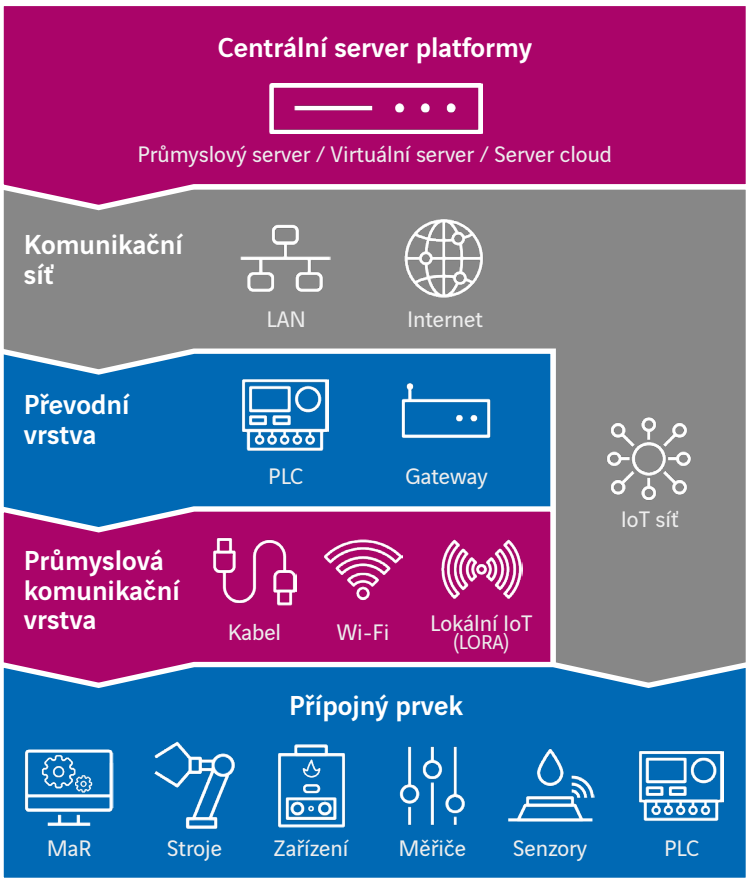
Intuitivní aplikace

Díky smart platformě můžete pohodlně sledovat, kontrolovat a řídit provoz odkudkoli. Ovládání je možné z webového prohlížeče nebo přímo z aplikace v mobilu či tabletu. Sami si nastavíte, jak bude aplikace vypadat a zvolíte si moduly na tzv. „rychlou volbu," která vytvoří efektivní cestu k důležitým vizualizacím.

Modulární architektura

Integrační platforma může být provozována zcela ve vašem lokálním prostředí (on premises) nebo vám může být poskytována z cloudového prostředí formou služby. Podporován je rovněž i hybridní scénář provozu platformy, kdy je část řešení umístěna ve vašem lokálním prostředí (on premises) a nadřazená či sekundární část řešení je provozována v cloudovém prostředí. Řešení plně podporuje provoz v režimu vysoké dostupnosti (high availability) systému.





Hierarchické zapojení

Platforma je provozována na centrálním serveru - dle volby na fyzickém serveru nebo z cloud prostředí. V případě požadavku může centrální server pouze agregovat data z více podružných serverů. Server je skrze vybranou datovou komunikační síť připojen k vlastním převodníkům – PLC / Gateway. Komodity - stroje, zařízení, MaR, PLC, měřiče, senzory apod., které nemají přímou integraci do IoT sítí či vlastní API rozhraní, jsou na tyto převodníky připojovány skrze vybranou průmyslovou komunikační vrstvu.

Použitím platformy lze získat

- OPTIMALIZACI ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ŠETŘENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ
- ŘÍZENÍ TECHNOLOGIÍ BUDOV S MOŽNOSTÍ FLEXIBILNÍ A VZDÁLENÉ OPERATIVY
- ŘÍZENÍ NEBO DOHLED NAD TECHNOLOGIEMI
- PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA, DOHLED NAD PORUCHAMI A ALARMY, MOŽNOST VČASNÉHO ZÁSAHU V PŘÍPADĚ ANOMÁLIÍ
- INTEGRAČNÍ NEZÁVISLOST A OTEVŘENOU PLATFORMU S API ROZHRANÍM

Naši klíčoví partneři

Z.L.D.

FLOWBOX

CERTICON

axians

- **Implementace a systémová integrace**
- **Konzultace a poradenství**
- **Projektová dokumentace**
- **Školení**
- **Servisní a supportní služby 24x7**

Axians redtoo s.r.o.

Na Strži 2097/63
140 00 Praha

Kontaktní osoba:

Pavel Waisser
Specialista pro oblast smart technologií

tel.: +420 607 863 198
e-mail: pavel.waisser@axians.com

www.axians.cz

Naše ocenění

IT produkt
COMPUTERWORLD 2021

SOUTĚŽ CHYTRÁ MĚSTA 2020

ZVLÁŠTNÍ CENA POROTY
Za přínos v oblasti integrace technologií

OMEXOM

VINCI ENERGIES