

IoT integrační a řídicí platforma

Axiom, verze 1.0



Kategorie:

Podnikový software
Axians redtoo, www.axians.cz

Příhlašovatel:

Axians redtoo, www.axians.cz
výrobce

Použití produktu: Platforma Axiom integruje provozní a výrobní technologie do jednotného systémového a uživatelského celku za účelem jejich monitorování a zefektivnění správy včetně zabezpečení provozu proti poruchám nebo výpadkům. Cílem je vytvořit inteligentní integrační prostředí, které je schopné agregovat současné provozní technologie s moderními senzorskými prvky, analyzovat provozní stavy a také optimalně řídit chod jednotlivých provozů či spotřebičů.

Popis produktu: Smart integrační platforma umožňuje monitoring a analýzu integrovaných zařízení či systémů výroby a budov pomocí prvků umělé inteligence, jejich řízení s možností definice vzájemné vazby těchto systémů. Nabízí tak maximalizaci efektivity využití energetických zdrojů, šetření nákladů na provoz, dohled nad provozem technologií a v neposlední řadě také prevenci provozu. Veškeré systémy lze ovládat z jednoho centra, a to i přes mobilní aplikaci nebo webový portál. Platforma je vysoce škálovatelná a snadno rozšiřitelná o dodatečné IoT čidla či senzory.

Zajímavé vlastnosti produktu:

- Otevřená platforma pro dodavatele i existující systémy - univerzální, nezávislá na výrobci připojených systémů
- Provádě a automatizuje dílčí systémy s možností využití nástrojů umělé inteligence a strojového učení
- Optimalizuje procesy a minimalizuje provozní náklady
- Modulární architektura, provoz platformy lokálně, z cloudu i v hybridním scénáři
- Reference od výroby až po chytrá města

