

Společnost Siemens rozšířila portfolio Siemens Xcelerator o nabídku Electrification X pro energetickou infrastrukturu

23.5.2024 - | Siemens

Společnost Siemens Smart Infrastructure uvedla na trh Electrification X - škálovatelné portfolio řešení založené na internetu věcí (IoT), které je nabízené jako služba (SaaS) a zaměřuje se na transformaci elektroenergetické infrastruktury.

Electrification X představuje nejnovější přírůstek platformy Siemens Xcelerator. Původní škálovatelná nabídka pro digitalizaci budov Building X byla uvedena na trh již v roce 2022, také jako součást Siemens Xcelerator. Následně byl v únoru 2024 představen pokročilý software pro řízení sítě Gridscale X. Tuto trojici nyní doplnilo řešení Electrification X, které opětovně potvrzuje závazek firmy Siemens k poskytování inovativních technologií pro energetický sektor.

Portfolio Electrification X zahrnuje škálovatelné cloudové služby určené k řízení, optimalizaci a automatizaci náročné energetické infrastruktury zákazníků z řad komerčních a průmyslových podniků a veřejných a technických služeb. Pomáhá jim nejen zlepšovat energetickou účinnost a výkon, ale také snižovat náklady a emise CO₂.

„Naším cílem je zvyšovat udržitelnost a podporovat elektrifikaci ve všech oblastech života,“ uvedl Matthias Rebellius, člen představenstva koncernu Siemens AG a generální ředitel Siemens Smart Infrastructure. „Digitalizace je pevnou součástí naplňování této vize a s rozšířením portfolia Siemens Xcelerator o Electrification X dále usnadňujeme firmám cestu k rychlejší a rozsáhlé digitální transformaci jejich energetické infrastruktury.“

Software Electrification X je součástí otevřené digitální obchodní platformy Siemens Xcelerator zaměřené na urychlení digitální transformace a tvorbu hodnot. Byl proto vyvinut s důrazem na klíčové zásady interoperability, flexibility, otevřenosti, dostupnosti jako služby a zajištění maximální úrovně kybernetické bezpečnosti.

Nabídka Electrification X zahrnuje aplikace Load Management, Network Fault Management, Asset Management, Sustainability Energy Management a OT Companion. Díky propojení reálného a digitálního světa aplikace pomáhají výrobcům obnovitelné energie, provozovatelům přenosových a distribučních soustav, zákazníkům z oblasti průmyslu a provozování infrastruktury zlepšit produktivitu, spolehlivost, využití majetku, energetickou účinnost a zavádět udržitelné inovace.

Společnost Siemens rovněž oznámila prvního pilotního zákazníka platformy Electrification X – Aral AG, dceřinou společností skupiny BP Group. Aral využije aplikaci Electrification X Load Management k řízení svých dobíjecích stanic pro elektromobily v Německu a Rakousku.

Vzhledem k rozšiřování infrastruktury veřejných dobíjecích stanic, která je základním předpokladem pro urychlení dalšího rozvoje elektromobility, nabízí řešení Electrification X Load Management mj. transparentnost stavu a zatížení dobíjecí sítě, dálkové řízení dobíjecích stanic nebo dynamické řízení zátěže.

<https://www.siemenspress.cz/spolecnost-siemens-rozsirila-portfolio-siemens-xcelerator-o-nabidku-electrification-x-pro-energetickou-infrastrukturu>