

Cisco Kinetic for Manufacturing



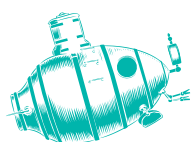
Strojově generovaná data z průmyslových systémů, strojů, nářadí a řídicích systémů jsou nástrojem pro zvyšování efektivity, produktivity a celkovou optimalizaci výrobních procesů. Nástroj Cisco Kinetic for Manufacturing dovede díky kombinaci nástrojů pokrýt End-to-End proces zpracování dat pro Industriální IoT.

Nástroje Cisco Kinetic for Manufacturing:

- 1 Gateway Management Module**
pro centrální správu a řízení mikroslužeb aplikací na hraně (přímo na strojích či vyčítacích branách)
- 2 Edge & Fog Processing Module**
pro výpočet, filtrování a zpracování dat
- 3 Data Control Module**
pro přesun zpracovaných dat směrem k nástrojům na vizualizaci pro obchodní složky, pro zpracování BI analýz a další aplikační úroveň

Čeho mohou zákazníci díky Cisco Kinetic for Manufacturing dosáhnout:

- Snížení energetické náročnosti pomocí řízení spotřeby elektřiny pro jednotlivé assety
- Umožnit nové obchodní koncepty (Connected Machine, Machine-as-a-Service)
- Condition monitoring a prediktivní údržba
- Zlepšení zásadních metrik (OEE, Zlepšení provozní efektivity, snížení nákladů)



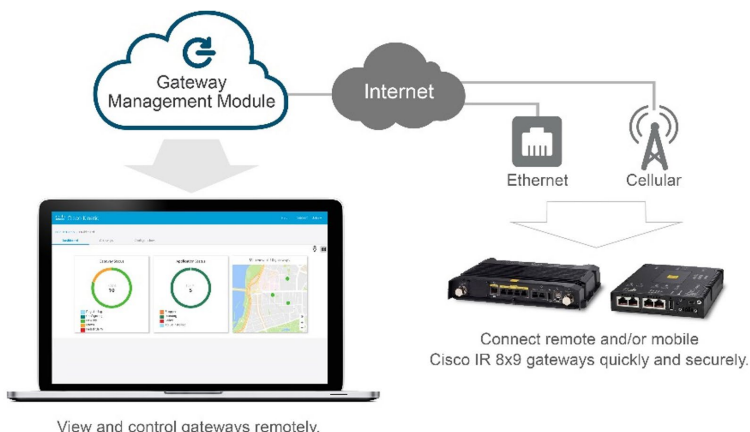
Trust the Strong

ALEFNULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alefnula.com | www.alefnula.com

1 Gateway Management Module

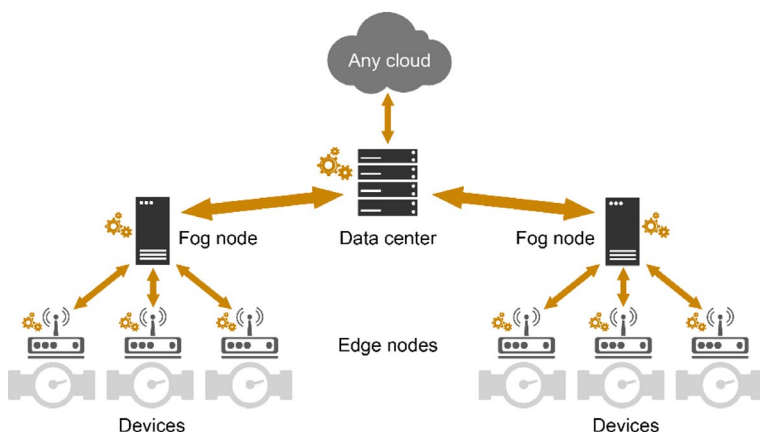
Zprovoznění, řízení a správa Cisco IoT bran

- Zprovoznění nových bran v řádu desítek minut
- Jednotný dashboard pro správu a náhled na brány
- Snížené náklady na zavedení a redukce nákladů na správu bran
- Kontrola a řízení provozu v reálném čase



2 Edge & Fog Processing Module

Zrychlete kritická rozhodnutí, optimalizujte používání sítě s distribuovaným výpočtem.

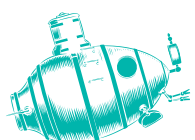
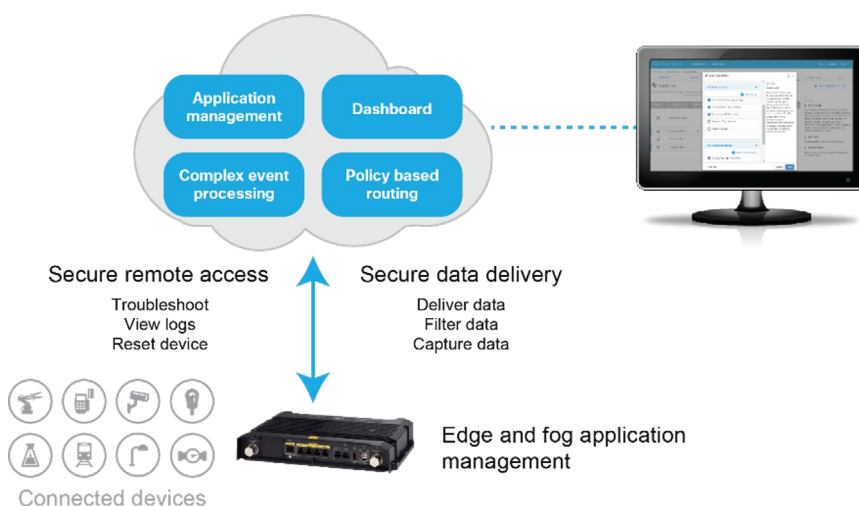


- Připojte výpočetní výkon kdekoli ve vaší distribuované síti
- Připojte širokou škálu zařízení
- Reagujte v reálném čase
- Zredukuje data před odesláním do vyšší síťové vrstvy
- Udržujte historická data pro zpětnou analýzu
- Vizualizujte data v reálném čase

3 Data Control Module

Posílejte správná data do správných aplikací a systémů.

- Vytvářejte správná pravidla pro směrování dat do různých cílů
- Řízení přístupu ke zdrojům
- Zvýšení přístupnosti k jednotlivým IoT branám



Trust the Strong

ALEFNULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alefnula.com | www.alefnula.com