



sec**u**mea

Leader v poskytování řešení pro vzdálenou správu IIOT

František Honajzer

sec**u**mea

Společnost



Kanceláře:

Dánsko (HQ), Japonsko, Čína, USA



Silná distribuční síť:

Zastoupení v 35 zemích prostřednictvím 68 distributorů,
partnerů



Podíl na trhu:

+8000 zákazníků

+300 000 instalací



Global attention & **Local** presence

MacArtney
UNDERWATER TECHNOLOGY

ADVANTECH



Redpack
PACKAGING MACHINERY

CONSOLIS
PARMA

Schneider
Electric

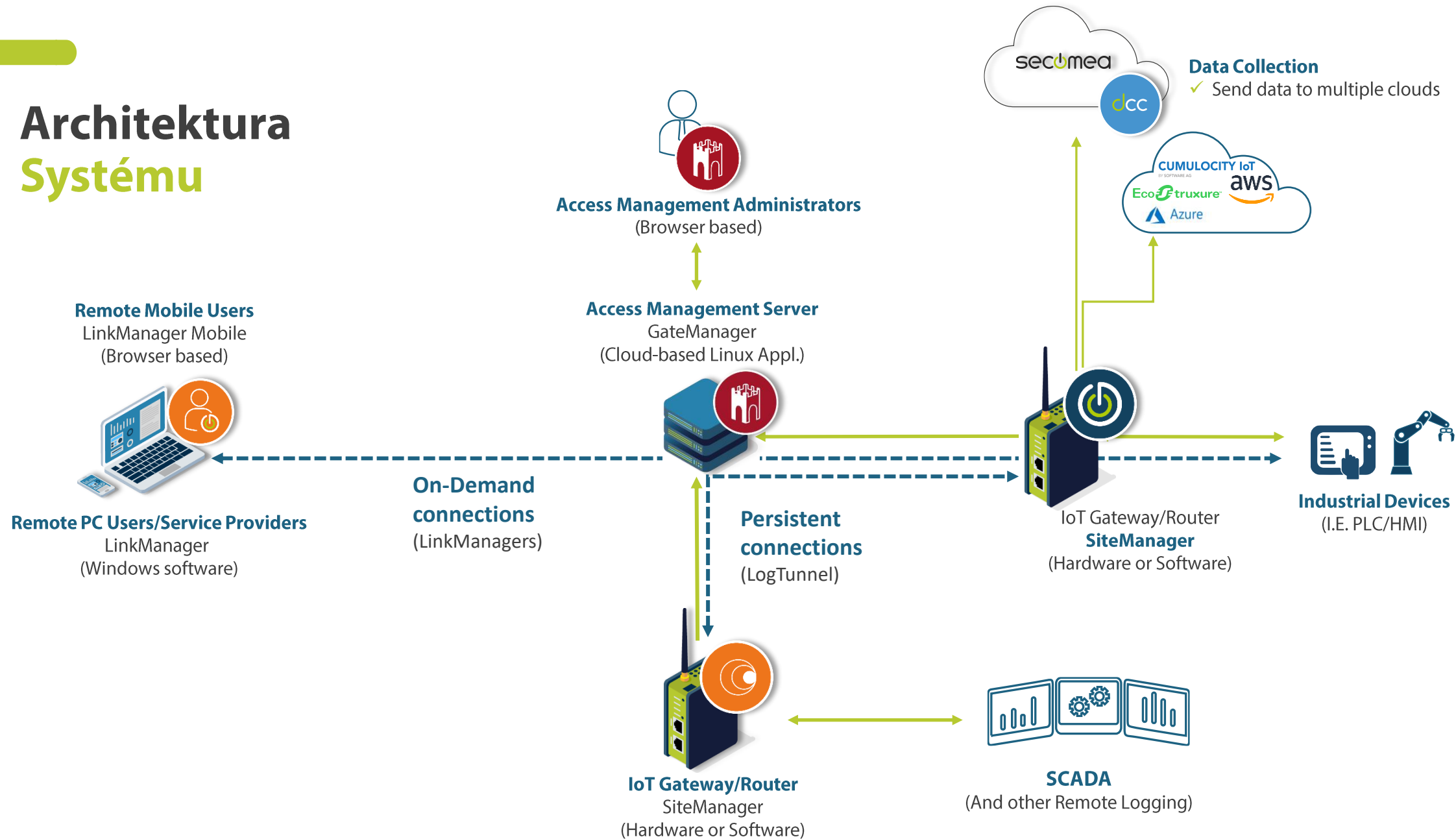
EMERSON

thöni
Pro-face

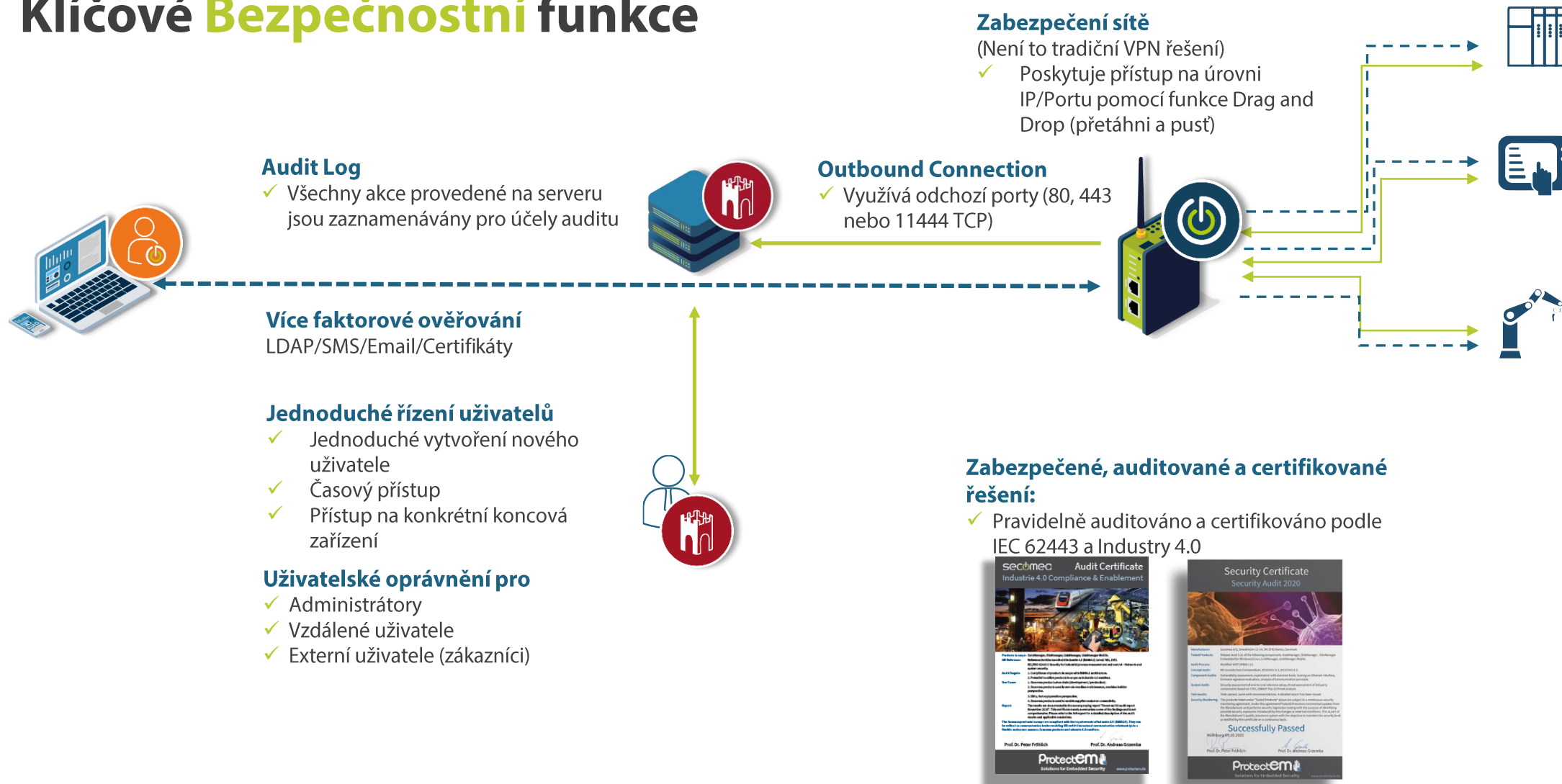
Naše technologie vám zajistí
Kontrolu, Flexibilitu a Bezpečnost



Architektura Systému



Klíčové Bezpečnostní funkce



Klíčové vlastnosti SiteManager řady 35xx

Připojení více zařízení současně

- Připojení až 100 nezávislých zařízení
- Připojení přes – ethernet, sériovou linku, USB porty
- Nativní podpora protokolů – Modbus, PROFINET, EtherCat, EtherNet/IP...

DCM - Data Collection Module

- Sběr dat z různých zařízení
- Chytrá agregace dat
- Podpora cloudů – Azure, AWS, Secomea DCC...

Firewall friendly řešení

- Jednoduchý přístup na internet přes stávající metalickou síť
- Bezdrátově přes 4G/LTE nebo WiFi.



Rozšířená databáze Store-and-Forward

- Větší flash paměť – zajišťuje integritu dat v případě výpadku napájení
- SD karta pro offline sběr dat

Drag & Drop konfigurace

- Podpora tvorby statického spojení do SCADA systémů (LogTunnel)
- Vzdálená správa a DCM modul - současně

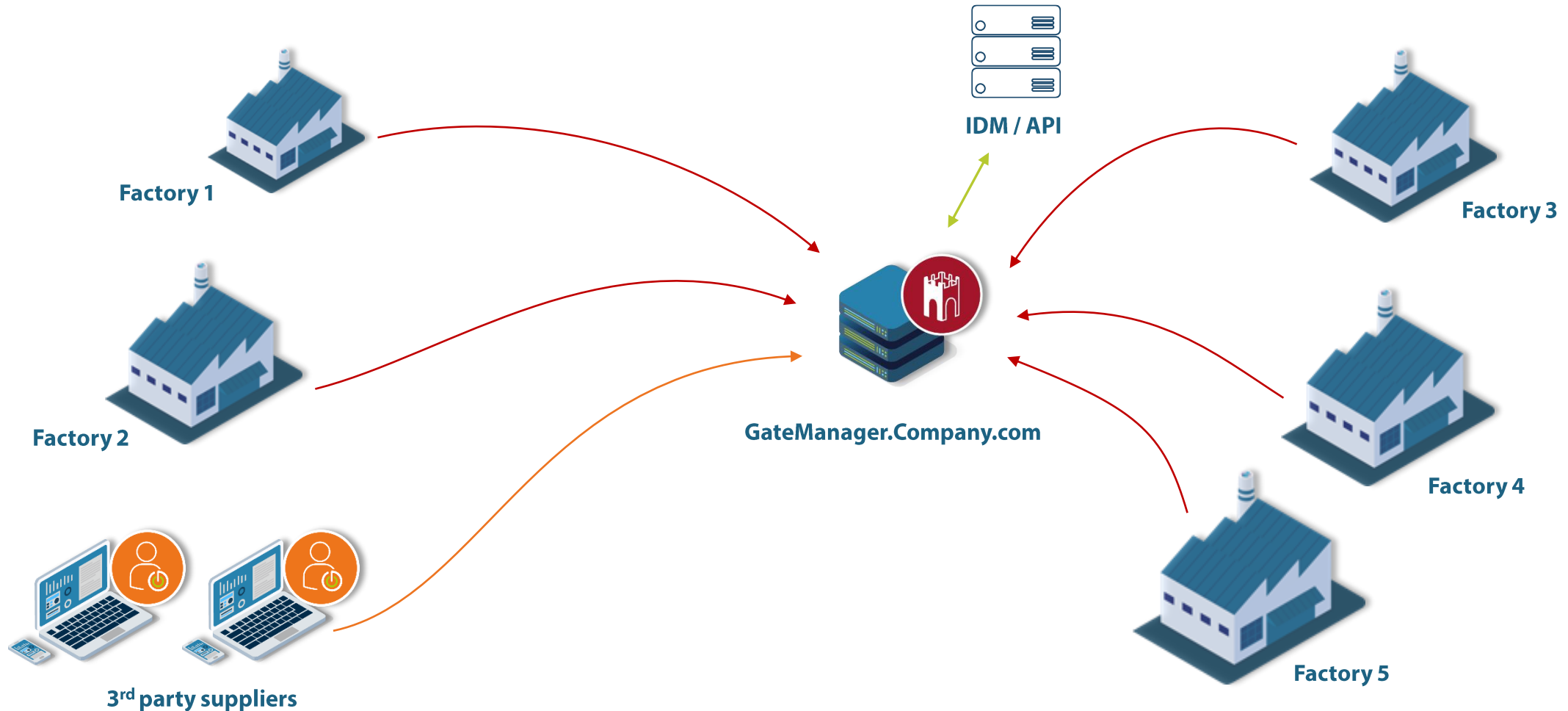
3 portový switch s managementem

- 3 LAN/DEV porty
- Individuální nastavení portů (DHCP server)
- Normální switch (bridge)

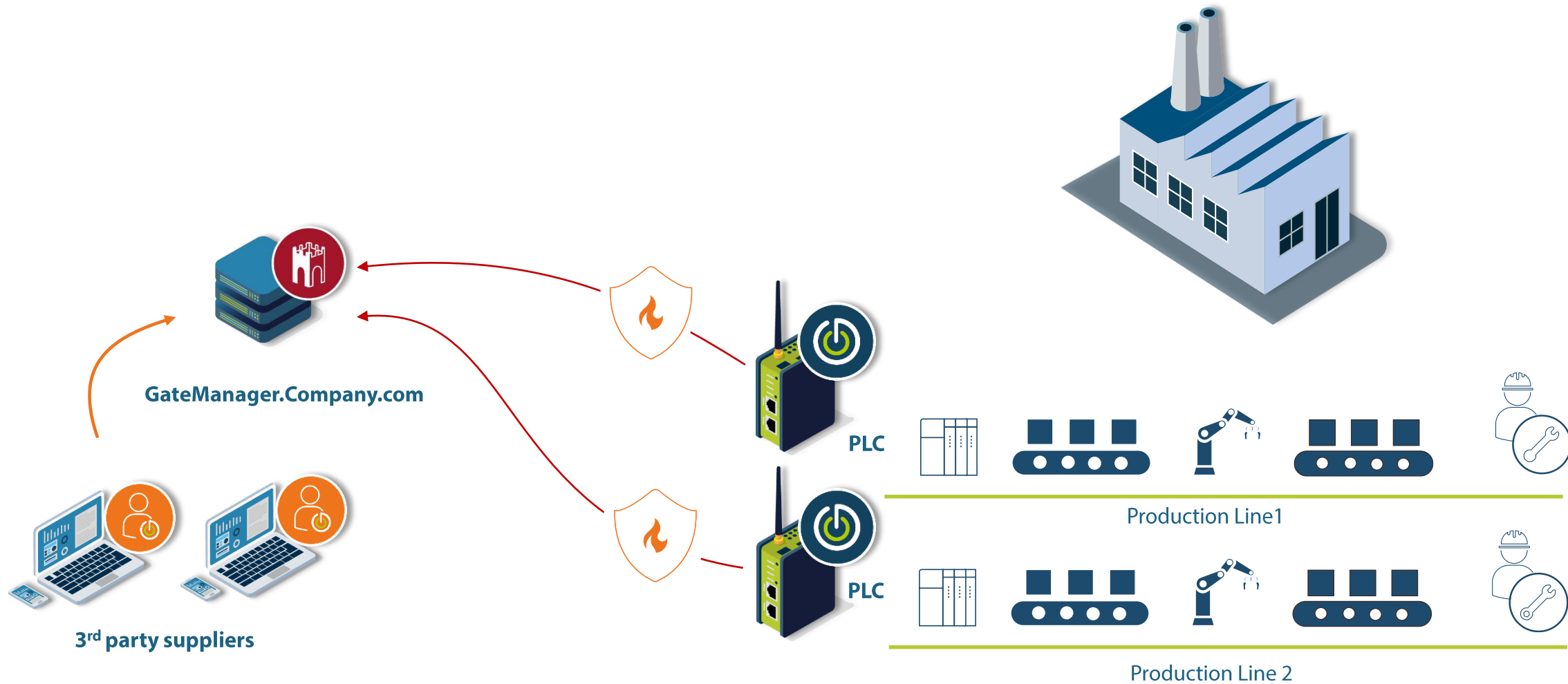
Scénáře použití a typická architektura nasazení



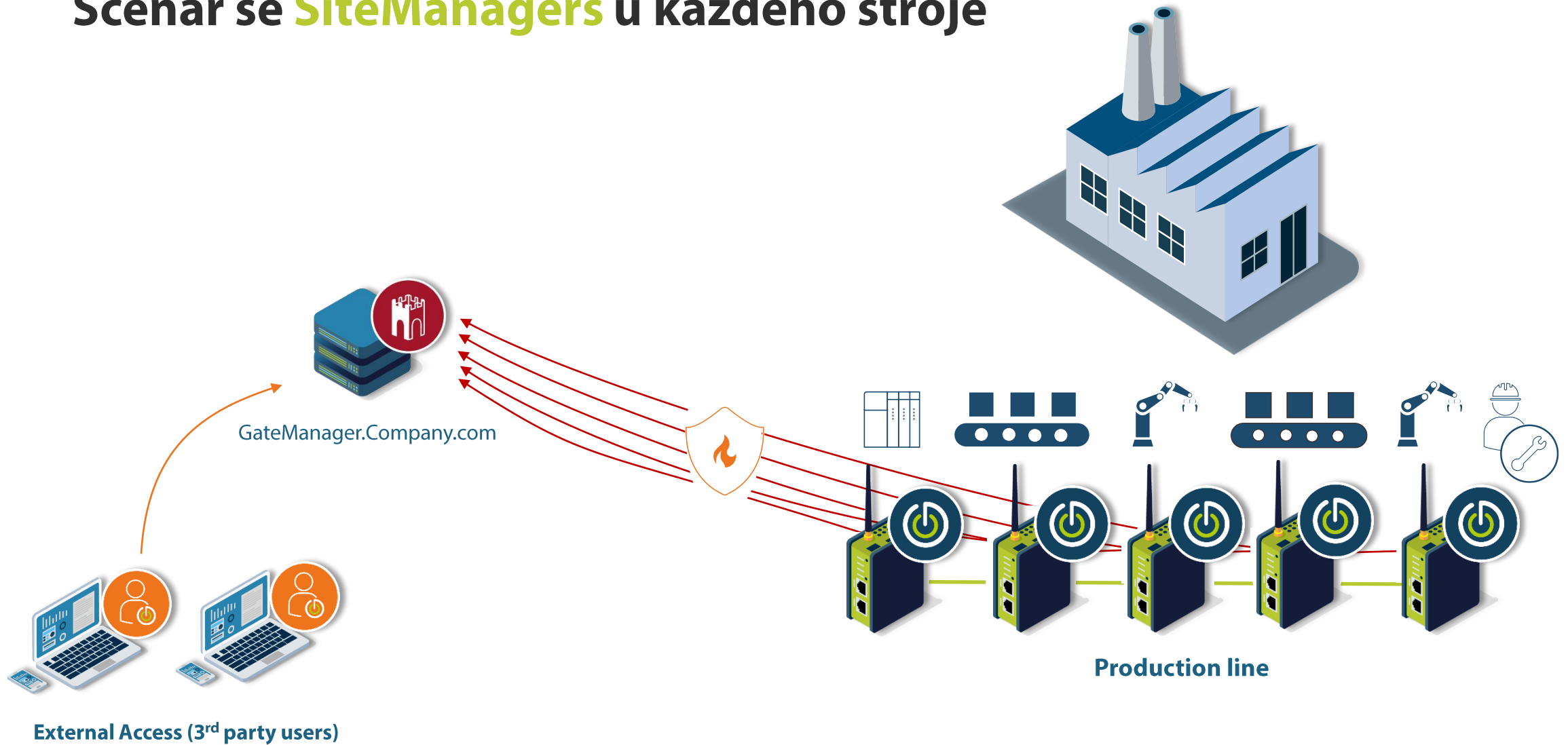
Scénář s centrálním severem **GateManager** pro více výrobních lokalit



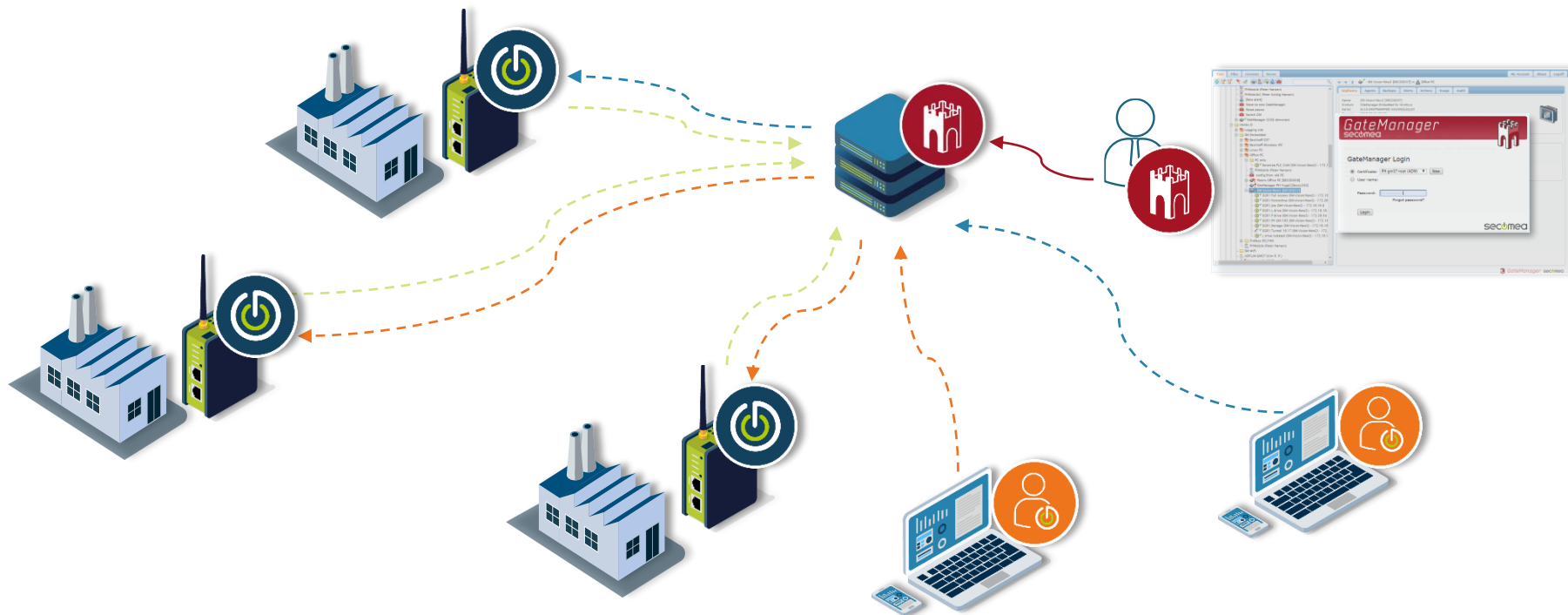
Scénář se **SiteManagers** na každé výrobní lince



Scénář se **SiteManagers** u každého stroje



Výroba – nastavení pravidel přístupu IT oddělením



LinkManager uživatel
(Programátoři, technici, dodavatelé strojů)



Administrátoři serveru GateManager
(IT oddělení)

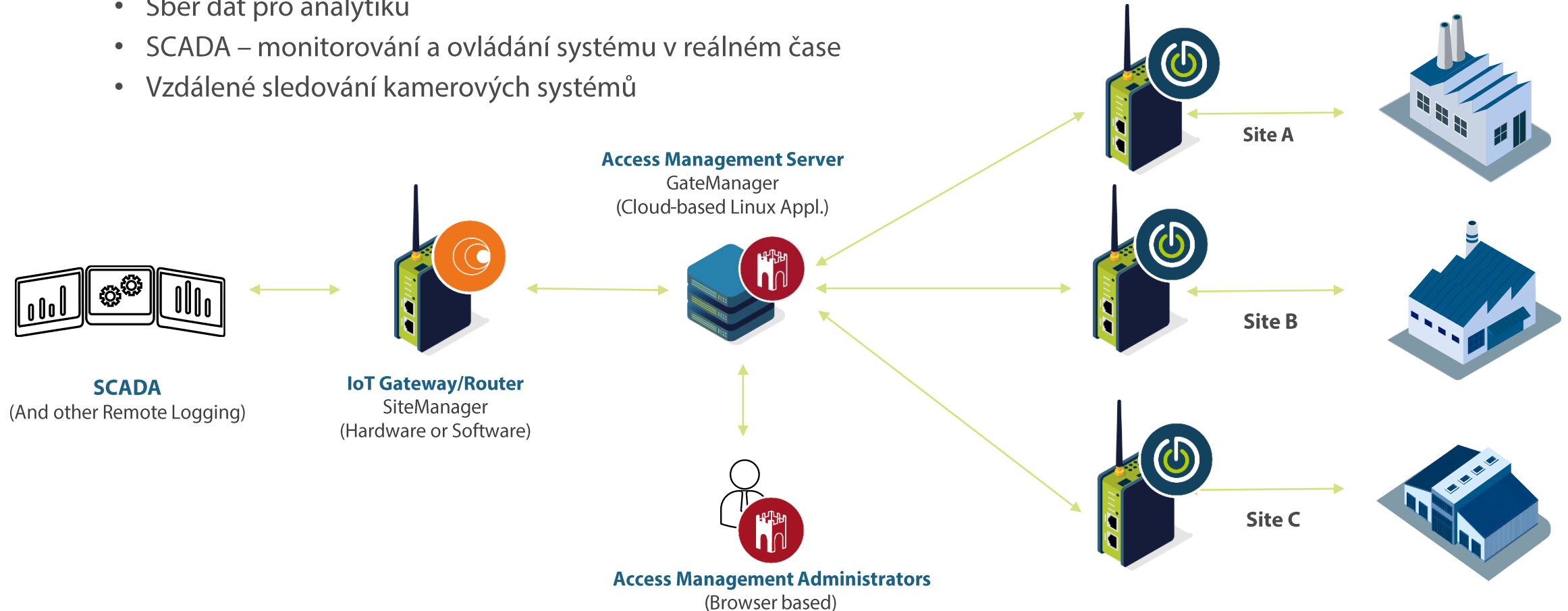


- Nastavení pravidel pro vzdálený přístup dle interních IT pravidel
- Interní uživatelská práva
- Hierarchie uživatelů

Trvalý vzdálený přístup: LogTunnel

Dosáhněte jednoduché, bezpečné a trvalé komunikace, která umožní centralizovat komunikaci:

- Sběr dat pro analytiku
- SCADA – monitorování a ovládání systému v reálném čase
- Vzdálené sledování kamerových systémů



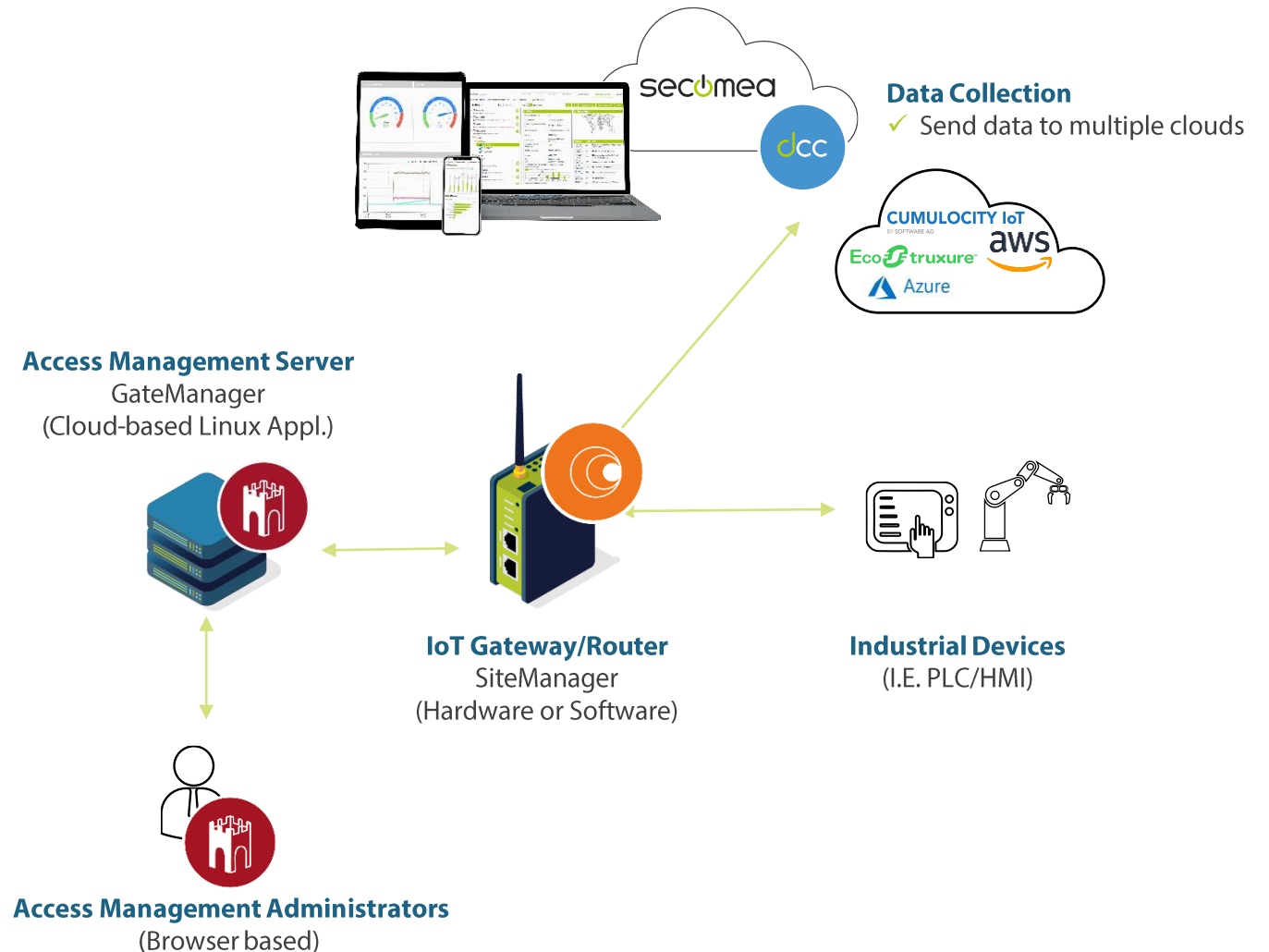
Sběr dat: DCM & DCC

Data Collection module (DCM):

- Agregace, konverze
- Kompatibilní s různými cloudy

Secomea Data Collection Cloud (DCC):

- Vizualizace shromážděných dat (v reálném čase, historie)
- Pokročilá vizualizace grafů
- Zabezpečený protokol SPD
- RESTful API pro stahování dat
- Srozumitelný a transparentní cenový model



Secomea Starter Package

Kompletní startovací balíček pro nové zákazníky

Secomea nabízí nejlepší cestu, jak začít se vzdálenou správou.

