



## Gate

# Programovatelný linuxový převodník a PLC

# Unipi Gate – převodník / PLC

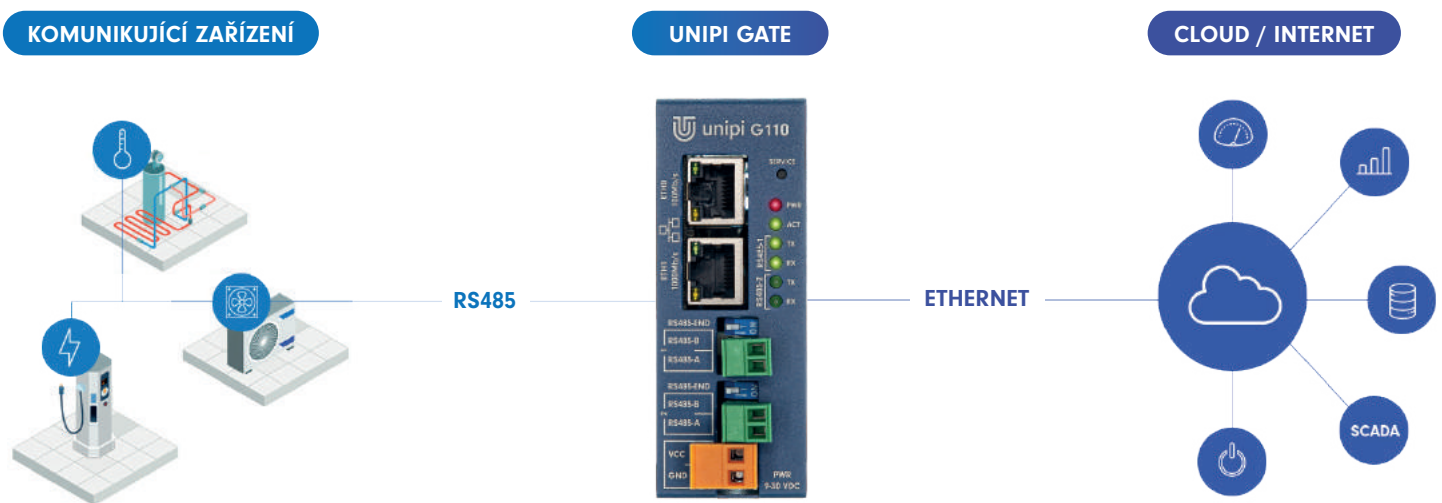
Název modelu	Sériová komunikace	Ethernet 1	Ethernet 2
Unipi Gate G100	1 × RS485	1 × 1 Gbit	1 × 100 Mbit
Unipi Gate G110	2 × RS485	1 × 1 Gbit	1 × 100 Mbit

## Vlastnosti

- výkonný čtyřjádrový procesor ARM A53 o taktu 600 MHz a disponující 1 GB RAM,
- interní 16GB eMMC paměť, rozšiřitelná pomocí microSD karty,
- jedno či dvě sériová rozhraní RS485 (v závislosti na modelu),
- možnost využít převodník jako síťový switch či propojovací uzel dvou sítí díky dvojici Ethernetových portů,
- softwarová otevřenost, dodáváno s předinstalovanou platformou Node-RED,
- kompaktní rozměry,
- odolné hliníkové šasi (krytí IP20),
- v rámci OEM programu možnost grafického přizpůsobení dle Vašich požadavků,
- instalace na DIN lištu (více způsobů uchycení držáku) nebo na montážní desku rozvaděče.



## Příklady využití



Komerční či průmyslové budovy jsou často vybaveny systémy ventilace, klimatizace a vytápění, které jsou schopny komunikovat s nadřazeným systémem pomocí sériového rozhraní RS485. Jejich připojením k Unipi Gate získá převodník možnost ze zařízení vyčítat provozní údaje a ty následně skrze Ethernetové spojení odesílat do cloudového systému (internetu). Provozovatel budovy tím získává možnost ventilaci, vytápění i klimatizaci nejen vzdáleně ovládat (např. pomocí webového rozhraní) a monitorovat, ale rovněž i optimalizovat její provoz na základě analýzy nasbíraných dat.

Díky vysokému výpočetnímu výkonu, softwarové otevřenosti a kompaktním rozměrům je Unipi Gate vhodný v široké škále aplikací a projektů, jako jsou například:



VÍCE INFORMACÍ O UNIPI GATE