



METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

LAN-RING Víc než jen průmyslové switche

LAN-RING
2019



Od počátků existence systému LAN-RING klademe velký důraz na jeho dlouhodobou spolehlivost a bezpečnost. Veškerý dodávaný hardware i software je proto vyvíjen ve vlastním vývojovém centru. Díky robustnímu designu s životností 10 a více let, vysoké bezpečnosti a velké nabídce switchů, IO modulů a PLC je systém LAN-RING široce využitelný v bezpečnostních systémech a systémech automatizace budov.



Kybernetická bezpečnost



Pracovní teplota -40°C až $+70^{\circ}\text{C}$



PoE až do 95W



Univerzální sériová RS485 rozhraní



Integrované přepětové ochrany



Event Management



Redundantní kruhová topologie



LAN-RING - Víc než jen průmyslové switche

Přehled

QoS

VLAN

RING

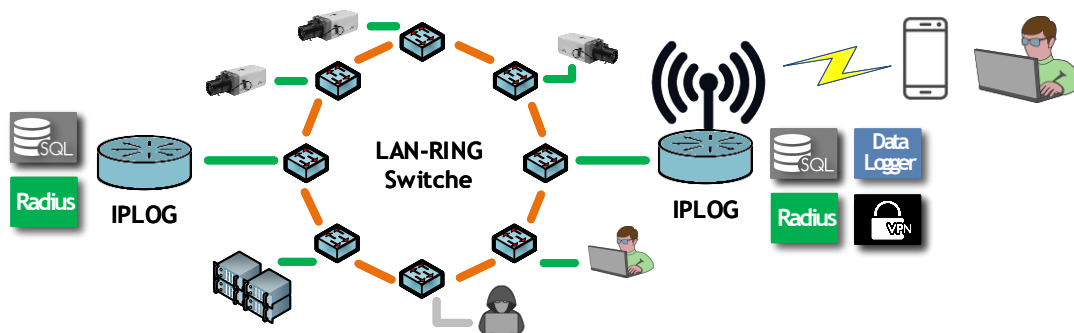
RSTP

SNMPv3

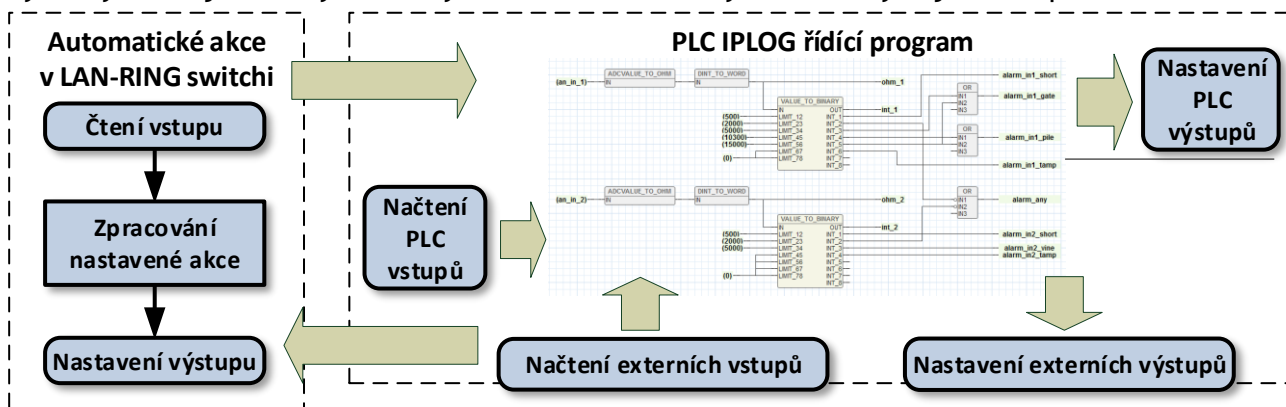
MODBUS

IEEE 802.1X

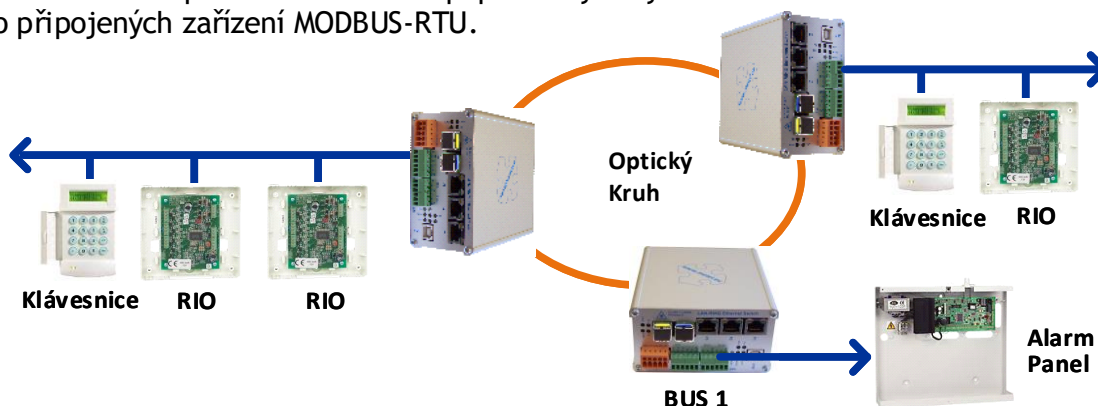
Protokol LAN-RING spravující **REDUNDANTNÍ KRUHOVOU TOPOLOGII** zaručuje extrémně rychlé přesměrování dat na funkční trasu bez ztráty TCP spojení kamery. Klademe důraz na **KYBERNETICKOU BEZPEČNOST**. Společnou vlastností všech našich switchů je kompatibilita s aplikací SIMULand.v4 s šifrovaným MGMT, podporou autentizace pomocí Radius serveru, možností přístupu přes VPN a podporou dalších bezpečnostních funkcí.



LAN-RING switche nabízejí víceúčelový **EVENT MANAGEMENT** a možnost nastavit až 64 automatických akcí. Switche navíc umožňují sdílet fyzické a virtuální IO s PLC IPLOG založeným na Linuxu a používat jej k vytváření pokročilých řídicích programů v jazycích IEC61131-3. Tento výkonný nástroj může výrazně zvýšit hodnotu vašeho systému a zvýšit jeho bezpečnost.



UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ ROZHRANÍ RS485 umožňuje používat switche LAN-RING také jako přenosovou cestu pro RS485 sběrnice poplachových systémů certifikované v souladu s EN50131-1 nebo připojených zařízení MODBUS-RTU.



S našimi průmyslovými switchi se nemusíte bát extrémních povětrnostních podmínek. Efektivní pasivní chlazení zajišťuje dlouhodobě spolehlivý provoz v **PRACOVNÍM ROZSAHU -40 °C až +70 °C**. LAN-RING switche se používají v řadě kritických infrastrukturních systémů, kde díky **INTEGROVANÝM PŘEPĚTOVÝM OCHRANÁM** jsou schopny odolávat bouřkám a jiným vzniklým přepětím.

Switche LAN-RING podporují PoE až do **95W**, včetně zařízení s dvojitým PD, jako jsou kamery PTZ s vyžadovanou samostatnou detekcí PoE na datových a spare párech.