

► Průmyslové switche Scalance s PoE

Společnost Siemens rozšiřuje funkce průmyslových ethernetových switchů Scalance X o napájení Power over Ethernet (PoE), které umožňuje až 26 koncových zařízení v průmyslové síti napájet z jednoho switchu ethernetovým kabelem. To urychluje jejich instalaci. Všechny nové switche Scalance s PoE podporují standard IEEE



802.3bt a mají výkon 30 W na port. Výjimkou je switch Scalance XR-300PoE WG s výkonem až 60 W na 10Gb port.

Napájení PoE se stále častěji používá v automatizační technice a výrobní logistice, dopravní infra-

struktura včetně tunelů nebo v automatizaci budov, např. pro kamerové monitorování garážových prostor. Další možností využití jsou přístupové body bezdrátové sítě IWLAN (*Industrial Wireless LAN*).

Správa napájení zajišťuje dostatečný výkon na port podle standardizovaných výkonových tříd PoE. Pro optimalizaci alokace výkonu na každé koncové zařízení je také možné upřesnit nastavení výkonu pro každý port. Některé switche Scalance X s podporou PoE mohou napájet koncová zařízení dokonce bez přídavného napájecího zdroje.

Jestliže je dostupný výkon napájení ze switchu nedostatečný, lze např. pomocí Scalance XR-300PoE WG a nového napájecího zdroje Scalance PSR9230PoE zajistit celkový výkon až 600 W. Kromě toho mají nové varianty switchů Scalance X s PoE až dva optické porty pro 10 Gb/s.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, e-mail: industry.cz@siemens.com, www.siemens.com/poe

► Můstky WAGO řady 221: jeden potenciál, více svorek

Nové propojovací můstky WAGO řady 221 umožňují připojit ještě více svorek na společný potenciál. V jednom držáku na lištu DIN tak může být propojeno až osm přípojných bodů. Na výběr jsou čtyři varianty: s aretační kontaktního bodu proti neúmyslnému rozpojení nebo bez ní a v modré nebo šedé barvě. Můstky jsou vhodné pro obě velikosti svorek 221, tj. 4 mm² i 6 mm².



Další novinkou v řadě svorek 221 jsou nová barevná provedení držáků. Držáky na lištu DIN jsou k dispozici pro všechny svorky řady 221, bez ohledu na to, zda jde o svorky pro dva, tři nebo pět vodičů. Upevňují se zaklapnutím na montážní lištu nebo šrouby na pevný podklad. Svorky se do nich jednoduše zasunou a upevní pomocí flexibilních upevňovacích čelistí.

Nové barevné varianty v šedo-žluté a modré barvě, které přibýly k původní oranžové, posilují rozeznatelnost distribuce neutrálních vodičů a vodičů PE v rozváděči. Je tak možné zajistit rychlé a snadné rozšíření neutrálního a uzemňovacího rozvodu. Jasná instalace zlepšuje přehlednost, zvyšuje bezpečnost a usnadňuje údržbu.

Svorky Wago 221 jsou páčkové propojovací svorky pro plně i slané vodiče o průřezu 0,14 až 6 mm². Rychlost připojení vodičů oceňují uživatelé v oblasti přístrojové a automatizační techniky i v instalaci budov. K dispozici je i varianta určená do prostředí s nebezpečím výbuchu.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: info.cz@wago.com, www.wago.cz

► Pepperl+Fuchs rozšiřuje svou nabídku ultrazvukových snímačů o bezpečnostní systém USi-safety

Moderní a certifikovaný bezpečnostní systém USi-safety s ultrazvukovými senzory je určen k ochraně nebezpečných oblastí na mobilních strojích, jako jsou roboty, průmyslové vozíky a jiné stroje a zařízení. Bezpečnostní systém kategorie 3 umožňuje dosáhnout úroveň bezpečnosti PL d podle EN ISO 13849-1. Ultrazvukové senzory tohoto systému zajišťují bezpečnost personálu a zaujímají své místo v mnoha elektrických snímačích ochranných zařízeních.



Jediný systém svého druhu na světě, který využívá ultrazvukové senzory, se vyznačuje svou flexibilitou. K jedné decentralizované vyhodnocovací elektronické jednotce je možné připojit až dva malé volně

polohovatelné senzory. Bezpečnostní funkce je plně zajištěna jedním samostatným senzorem, tj. bez nutnosti redundantního zapojení obou senzorů. Senzory spolehlivě detekují pohyblivé i stacionární objekty jakéhokoliv tvaru, barvy nebo povrchu, které se nacházejí v eliptickém trojrozměrném zvukovém poli s dosahem 2,5 m. Na funkci snímače nemají vliv nečistoty, teplota, proudění vzduchu ani vlhkost. Systém je proto jedinečnou volbou pro téměř všechny úlohy v průmyslu, včetně instalace ve venkovním prostředí. Každý senzor má dva bezpečnostní výstupy OSSD s monitorováním zkratu výstupu i příčného zkratu mezi výstupy.

Pepperl+Fuchs, tel.: +420 225 989 180, e-mail: info@cz.pepperl-fuchs.com, https://www.pepperl-fuchs.com/

► Společnost GFI Software uvedla verzi Kerio Control 9.3.6

Společnost GFI Software, dodavatel řešení pro zabezpečení podnikových sítí, uvedla na trh aktualizovanou verzi Kerio Control 9.3.6, která přináší větší stabilitu a lepší kontrolu nad síťovými připojeními a podporu novým



platformám Windows a MacOS Big Sur. Produkt dává odpověď na současné komplexní potřeby firem, kterým již ke spoleh-

livě ochraně firemních sítí nestačí jen VPN, ale požadují další prvky vícevrstvé bezpečnosti.

- Nejdůležitější aktualizace v nové verzi zahrnují:
- aktualizace propojení LT2P (*Layer 2 Tunneling Protocol*),
 - stabilizované propojení IPsec,
 - rozšířená podpora pro mapování rozhraní u modelu Kerio Control NG511,
 - VPN kompatibilní a aktualizovaná na Microsoft Windows 10 v 20H2 a Apple MacOS Big Sur.

„Kybernetické prostředí se změnilo do té míry, že bez vícevrstvého řešení již nelze mít bezpečnou firemní síť. K jejímu kompletnímu zabezpečení je dnes nutné přidat firewall, filtrování webového připojení a celkovou ochranu integrity sítě,“ zdůvodňuje přínosy nové verze Jozef Kačala, prodejní inženýr společnosti GFI Software.

Kerio Control chrání firemní síť před kybernetickými hrozbami pomocí firewallu, antivirové a antimalwarové ochrany, webové ochrany a VPN. Systém je možné aktivovat v rámci licenčního programu GFI Unlimited nebo jej lze pořídit jako hardwarové zařízení připojitelné do vlastní sítě.

GFI Software, www.gfi.com/products-and-solutions/network-security-solutions/kerio-control, www.zebra.cz/kerio