

Persbericht

SPE voor migratie gebouw- en industriesystemen van fieldbus naar Ethernet

Uitbreiding Single Pair Ethernet vereenvoudigt migratie van seriële en analoge fieldbus naar Ethernet

Zaventem, 19 mei 2022 – Panduit introduceert nieuwe Single Pair Ethernet (SPE) kabels voor de ondersteuning van gebouwautomatisering en industriële automatisering. Deze wereldwijd leverbare kabels ondersteunen zowel fieldbus-besturingen als Ethernet, om in de toekomst op een eenvoudige wijze te kunnen migreren naar een intelligente infrastructuur via applicatie- en apparatuurupgrades.

SPE-koperkabel

Ethernet is het gestructureerde bekabelingsplatform met een protocolafhankelijke fysieke laag die te valideren is voordat netwerkapparatuur wordt geïnstalleerd. Voor het toenemend aantal toepassingen dat nodig is om industrie 4.0, het Internet of Things (IoT) en slimme gebouwen te realiseren, maakt Panduit's single pair (SPE) koperkabel datatransmissiesnelheden tot 10 Mb/s mogelijk. Inclusief de stroomvoorziening met een vermogen tot 52 W over de gebruikelijke afstanden van 100 m en maximale kabellengtes tot 1000 m.

"Single Pair Ethernet-infrastructuur wordt een steeds populairder alternatief voor het verbinden en integreren van systemen in slimme gebouwen en voor industriële automatisering," zegt Mike Vermeer, Engineering Development Strategist van Panduit. "Naarmate gebouweigenaren en fabrikanten verder naar de toekomst kijken, wordt de optie om infrastructuur te hergebruiken steeds interessanter. Dan kunnen ze hun analoge, seriële en bestaande communicatietoepassingen eenvoudig laten evolueren naar een uniform Ethernet-netwerk."

Nieuwe Panduit-kabels voor Single Pair Ethernet

Part Number	Application	Construction	Flame Rating	Regions
SP-SFCS1IG-CEG	<ul style="list-style-type: none">Ethernet-APL Process InstrumentationIndustrial sensors and I/OBuilding RS-485 Serial bus	S/FTP	CM, CMX, CMR, EuroClass Eca	NA, LATAM, EMEA, AP
SP-SFPS2IG-CEG	<ul style="list-style-type: none">Light industrial Fieldbus	S/FTP	CMP (Plenum)	NA
SP-SFLS2IG-CEG	<ul style="list-style-type: none">Building RS-485 Serial Bus		CM, LSZH, EuroClass Dca	LATAM, EMEA, AP
SP-SFYS2IG-CEG	<ul style="list-style-type: none">Sensors and I/O		LSZH, EuroClass Cca	Europe

De digitale transformatie van industriële toepassingen vereist architecturen die netwerkverbindingen tussen alle componenten mogelijk maken, zodat data zowel lokaal als centraal beschikbaar is voor analyses om processen te kunnen verbeteren. Ethernet is de technologie die netwerkbeveiliging verbetert en de flexibiliteit en zichtbaarheid van apparaten verhoogt, om organisaties in staat te stellen hun kennis en netwerktools te standaardiseren.

Tegelijkertijd met de introductie van deze SPE-kabels hebben Panduit en Fluke Networks een nieuw whitepaper uitgebracht: 'Evolving Building, and Industrial Fieldbus to a Unified Ethernet Infrastructure'. Dit whitepaper belicht de meest voorkomende fieldbustoeepassingen voor gebouwautomatisering en industriële automatisering en laat zien hoe deze in de toekomst te migreren zijn naar Single Pair Ethernet. Bezoek voor meer informatie over Single Pair Ethernet: www.panduit.com.

Over Panduit

Panduit is al ruim 60 jaar een toonaangevende leverancier van innovatieve oplossingen voor de fysieke en elektrische infrastructuur in datacenters, industriële en gebouwautomatisering en aanverwante diensten. Het hoofdkantoor bevindt zich in Tinley Park, IL, in de Verenigde Staten, en stuurt 112 vestigingen overal ter wereld aan. Panduit staat voor kwaliteit en innovatieve technologieën. Het familiebedrijf met ruim 5.500 gekwalificeerde medewerkers genereert wereldwijd meer dan een miljard euro omzet. Panduit dankt zijn uitstekende marktpositie aan het voortdurende streven naar innovatie en de onvermoeibare inzet van zijn medewerkers. Verder investeert deze wereldspeler bovengemiddeld in onderzoek en ontwikkeling, in hoogwaardige productie, in de beste ondersteuning van zijn verkoopkanalen en in een uitstekende klantenservice. Deze inspanningen gecombineerd met een sterk partnernetwerk, vormen de basis voor duurzaamheid en een solide bedrijfsgroei in de huidige en toekomstige geconnecteerde wereld.

Perscontact Benelux

Marlies Schaillée
Marketing Manager Panduit Benelux
+32 2 467 40 94
Marlies.schaillee@panduit.com

Peter Gloudemans
AddIT Europe
+32 483424333 of
+31 653471777
peter.gloudemans@addit-europe.eu