

D-Link introduceert nieuwe Industrial Gigabit Switches voor Smart City, Factory Automation- en Industry 4.0-toepassingen

D-Link, internationale fabrikant van netwerkkapparatuur, kondigt vandaag nieuwe robuuste, hoogwaardige switches aan: de Industrial Gigabit Switches uit de DIS-100G-, DIS-300G- en DIS-700G-serie. Deze zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan de stijgende vraag naar 'Smart City'-toepassingen, industriële automatisering en de groei in het gebruik van Industry 4.0-technieken.

De serie switches zijn eenvoudig te installeren en hebben een lange levensduur. Ideaal voor installateurs en IT professionals die werkzaam zijn voor overheidsinstanties, lokale overheden, transportbedrijven en bouwbedrijven.

Dit nieuwe type semi-industriële switches voor buiten biedt in vergelijking met commerciële netwerkswitches uitstekende specificaties voor 'Smart City'-toepassingen, zoals bewaking in een stad en tweewegcommunicatie voor autonome voertuigen.

De DIS-100G-, DIS-300G- en DIS-700G-switches zijn bestand tegen extreem hoge en lage temperaturen (-40° tot 75 °C), trillingen en schokken. Hierdoor zijn ze ideaal voor gebruik buitenshuis. Dankzij het robuuste ontwerp in combinatie met betrouwbare netwerkfuncties, zijn deze switches een betrouwbaar en vitaal onderdeel van de netwerkinfrastructuur.

Voor industriële doeleinden, met name automatisering, zijn de switches zeer goed bestand tegen EMI/EMC waardoor ze netwerken in minder dan 20 ms kunnen herstellen.

DIS-100G Industrial Gigabit Unmanaged Switch Series

De switches uit de DIS-100G-serie zijn uitstekende en betaalbare Ethernet-switches voor industriële omgevingen. De installatie van deze onbeheerde switches is plug-and-play, ideaal voor het opzetten van een Edge-netwerk.

De DIS-100G-switches zijn er in drie varianten: de DIS-100G-5W, DIS-100G-5SW en DIS-100G-5PSW. Zo kunnen klanten zelf de switch kiezen die het best bij hun netwerk past.

De DIS-100G-5PSW voldoet aan de IEEE 802.3at PoE+ standaard en heeft tot 30 watt vermogen per poort. Hierdoor is er geen extra bekabeling voor elektriciteit nodig en verloopt de installatie aanzienlijk makkelijker.

Alle onbeheerde DIS-100G-switches hebben ten minste 4 Gigabit Ethernet-poorten en zijn ontworpen voor standaard industriële toepassingen zonder complexe installatie. Het netwerk wordt zo echt plug-and-play.

De DIS-100G Serie bestaat uit:

- DIS-100G-5W
 - o 5 x 10/100/1000BaseT poorten
- DIS-100G-5SW
 - o 4 x 10/100/1000BaseT poorten
 - o 1 x SFP port
- DIS-100G-5PSW
 - o 4 x 10/100/1000BaseT PoE poorten
 - o 1 x SFP port
 - o IEEE 802.3af/at, 120W PoE budget

DIS-300G Industrial Gigabit Managed Switches

Met de beheerde DIS-300G-switches zijn de opties voor configuraties uitgebreider en gedetailleerder bij industriële- en Smart City-toepassingen. Denk aan het extern monitoren van het netwerk, de fijnmazige configuratie van gegevensstromen en Quality of Service (QoS) voor het verlenen van voorrang aan de belangrijkste datastromen. VLAN isoleert bijvoorbeeld vertrouwelijke gegevens zoals beveiligingscamera-beelden.

Net als bij de DIS-100G-serie zijn er drie varianten in de 300G-serie zodat er voor elke klant wat wils is: de DIS-300G-12SW, DIS-300G-8PSW en DIS-300G-14PSW. Net als de DIS-100G-5PSW zijn de DIS-300G-8PSW- en DIS-300G-14SPW-switches PoE-switches.

De DIS-300G Serie bestaat uit:

- DIS-300G-12SW
 - o 8 x 10/100/1000BaseT poorten
 - o 4 x SFP poorten
- DIS-300G-8PSW
 - o 4 x 10/100/1000BaseT PoE poorten
 - o 2 x 10/100/1000BaseT poorten
 - o 2 x SFP port
 - o IEEE 802.3af/at, 120W PoE budget
- DIS-300G-14PSW
 - o 8 x 10/100/1000BaseT PoE poorten

- o 2 x 10/100/1000BaseT poorten
- o 4 x SFP poorten
- o IEEE 802.3af/at, 240W PoE budget

DIS-700G Industrial Layer 2+ Gigabit Managed Switch

Voorzien van intelligente QoS-functies waaronder SPQ, WRR en SPQ+ WRR planningsschema's voor trafficshaping en bandbreedtemanagement, is de beheerde DIS-700G-28XS L2+ Gigabit-switch een aggregation-switch met 28 poorten en 10 Gigabit-uplinks.

Uitgebreide functies voor netwerkredundantie met snel herstel van fouten in combinatie met geavanceerde beveiligingsfuncties, zoals beveiliging op poortniveau en preventie van schadelijk verkeer, zorgen voor uitzonderlijke betrouwbaarheid en bescherming van industriële kwaliteit.

Bovendien biedt VLAN-ondersteuning een extra beveiligingslaag door segmentatie en isolatie.

De DIS-700G-serie biedt een hoge doorvoersnelheid en vermindert de responstijd voor tijdgevoelige video-, spraak- en datatoepassingen, cruciaal bij bewakingsscenario's in steden.

De DIS-700G Serie bestaat uit:

- DIS-700G-28XS
- o 24 x 10/100/1000BaseT poorten
- o 4 x 10G SFP+ poorten

Beschikbaarheid en prijs

DIS-100G en DIS-300G serie zijn beschikbaar

Prijzen starten vanaf €260 voor de DIS-100G-05W en €748 voor de DIS-300G-12SW

Prijs en beschikbaarheid DIS-700G nog niet bekend

internet, videobewaking, opslag en domotica. Als wereldleider in connectiviteit innoveert D-Link zakelijke netwerken en stellen ze bedrijven in staat om efficiënter te werken. Ook hebben ze een belangrijke rol als voorloper in de ontwikkeling van 'Smart Home'-technologie. D-Link maakt het voor consumenten gemakkelijk en betaalbaar om hun huis te beveiligen en te automatiseren, zodat ze met behulp van hun smartphone of tablet waar ook ter wereld hun eigendommen in de gaten kunnen houden.

D-Links uitgebreide assortiment innovatieve, hoogwaardige en intuïtieve technologieën zijn beschikbaar voor zowel bedrijven als consumenten, via een wereldwijd netwerk channel- en retailpartners en dienstverleners.

Volg ons op onze sociale-mediakanalen: [Facebook](#), [Twitter](#) en [LinkedIn](#).



D-Linknewsroom