

Produkter som gör  
IP lösningar enkla!



**PLANET**  
Networking & Communication



## Unik design för enkel hantering

För nätverksutbyggnad i små och begränsade utrymmen både inomhus och utomhus har PLANET DIN monterbara industri switchar för Ethernet, med en kompakt och tunn design. Produkterna kan installeras fast på vägg, med magnet eller på DIN-skens vilket ger mycket flexibla installationsmöjligheter.

## Branschledande integration av PoE Teknologi och förnyelsebar energi

PLANET "Industrial Renewable Energy PoE" Switch är konstruerad för att använda förnyelsebara och naturliga energikällor som sol, vind och vattenkraft för att ladda batterier som sedan driver utrustningen på natten.

Med denna teknik möjliggörs nätverksdistribution även där det är utmanande geografiska hinder. Dessutom går det betydligt snabbare att installera trådlösa LAN eller IP-övervakningssystem i avlägsna områden med denna teknik.



## Vad är Long Reach Power över Ethernet (Long Reach PoE)?

När man bygger infrastruktur för IP-nätverk avsedda för kameror och accesspunkter, är de huvudsakliga utmaningarna avstånd, strömkälla och kabeldragning för att täcka området man vill nå. För att lösa dessa problem har PLANET lanserat helt nya Long Reach PoE lösningar för att möta kraven i dagens nätverk, där överföring av data och ström över långa avstånd behövs. Detta ger en perfekt och snabb lösning för att bygga ett långdistansnätverk till en låg totalkostnad. Long Range Power Ethernet (Long Reach PoE) -tekniken möjliggör utbyggnad av infrastruktur för nätverk där avstånden som sträcker sig över 100 meters gränsen för vad standarden för kopparnätverk tillåter. Detta innebär att en IP-infrastruktur kan byggas utan att man behöver oroa sig för strömkällor och kabellängder.

## Unik lösning för långdistansnätverk på olika media. Möjliggör nätverk för POE på långa avstånd.








PLANET Long Reach PoE (LRP) är designad för att förlänga de avstånd som standarden för POE sätter. Med LRP kan man spänningsmata konverterers samtidigt som man får POE till kameror och accesspunkter enligt 802.3af eller 802.3at standarden, detta över så olika kabelmedia så som koax, UTP typ CAT5 kabel eller vanlig partvinnad kabel upp till 1000m. Lösningen eliminerar också behovet av ytterligare strömförsörjning på den andra sidan av förbindelsen eftersom man ger ström till både konverterern och den utrustning man vill ha POE matning till.

### PLANET tillhandahåller två typer av Long Reach PoE-lösningar för olika tillämpningar:


- Long Reach PoE över koaxialkablarna
- Med BNC-kontakter för koaxialkabelgränssnitt.
- Long Reach PoE över UTP / twisted pair kopparledningarna
- Med RJ45-kontakter för 4-pars, 2-pars eller 1-par kabel.





## Konverters - mediaomvandlare

Produktnr.	Produktbeskrivning	
GT-805A	Konverter 1x10/100/1000Base-T till 1xSFP 100/1000BaseFx	
GT-1205A	Konverter 1x10/100/1000Base-T till 2xSFP 1000BaseFx	
XT-705A	Konverter 1x10G/5G/2.5G/1G/100M koppar till 1xSFP+ 10GBASE-X	
GTP-805A	Konverter 1x10/100/1000Base-T till 1xSFP 100/1000BaseFx, PoE 802.3at	
VC-231G	Konverter 1x RJ11, VDSL2 till Ethernet 1x10/100/1000BaseTx	
MC-1500R	Konverter chassis 15-slot 19" 100-240VAC	
MC-700	Konverter chassis 7-slot 10" 100-240VAC	





## Managerbara switchar

Produktnr.	Produktbeskrivning	
GSD-1020S	8-Port 10/100/1000Mbps + 2-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch	
GS-4210-16T2S	16-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP L2 Managed Switch	
GS-4210-24T2S	24-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP L2 Managed Switch	
GS-4210-48T4S	48-Port 10/100/1000BASE-T + 4-Port 100/1000BASE-X SFP Gigabit Managed Switch	
GS-5220-16S8C	L2+ 24-Port 100/1000X SFP + 8-Port Shared TP Managed Switch	
GS-5220-44S4C	L2+ 44-Port 100/1000BASE-X SFP + 4-Port Gigabit TP/SFP Managed Switch	
MGSW-28240F	24-Port 100/1000BASE-X SFP with 4-Port 10G SFP+ L2/L4 Managed Metro Ethernet Switch	






## Omanagerbara switchar

Produktnr.	Produktbeskrivning	
GSD-804	8-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Switch	
GSD-805	8-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Switch (Intern Nätdel)	





## Tillbehör

Produktnr.	Produktbeskrivning	
SFP till konverters och switchar	SFP, SFP+ , 100M, 1G, 10G	
POE-175-95	Single-Port 10/100/1000Mbps 802.3bt PoE Injector (95 W, intern Nätdel)	
POE-172	Single-Port 10/100/1000Mbps, 802.3bt PoE Injector (60 W, intern Nätdel)	
POE-163	Single-Port IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Injector (30W Intern nätdel)	







## Managerbara POE switchar

Produktnr.	Produktbeskrivning	
GS-5220-8P2T2S	L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch	
GS-4210-8P2S	8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch	
GS-4210-16P2S	16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch	
GS-4210-24P4C	24-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port Gigabit TP/SFP 100/1000X Combo Managed Switch	
GS-4210-48P4S	48-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 100/1000BASE-X SFP Managed Switch	

## Omanagerbara POE switchar

Produktnr.	Produktbeskrivning	
GSW-2620VHP	24-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port Gigabit SFP Ethernet Switch with LCD PoE Monitor	
GSW-1600HP	16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ Ethernet Switch	
GSD-804P	8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Ethernet Switch	
GSD-604HP	4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 10/100/1000T Desktop Switch	





## Long Range POE switchar och konverterers

Produktnr.	Produktbeskrivning	
LRP-1622CS	16-port Coax + 2-port 10/100/1000T + 2-port 100/1000X SFP Long Reach PoE over Coaxial Managed Switch	
LRP-822CS	8-port Long Reach PoE + 2-port 10/100/1000T + 2-port 100/1000X SFP Managed Switch	
LRP-422CST	Industrial 4-port Coax + 2-port 10/100/1000T + 2-port 100/1000X SFP Long Reach PoE over Coaxial Managed Switch	
LRP-101CE	1-Port Long Reach PoE over Coaxial Extender	
LRP-101C-KIT	1-Port Long Reach PoE over coax Extender Kit	
LRP-101U-KIT	1-Port Long Reach PoE over UTP Extender Kit	

## Tillbehör



Produktnr.	Produktbeskrivning	
SFP till konverterers och switchar	SFP, SFP+ , 100M, 1G, 10G	

## Konverters - mediaomvandlare för industriell installation i tuffa miljöer




Produktnr.	Produktbeskrivning	
IXT-705AT	Konverter 1x10G/5G/2.5G/1G/100M koppar till 1xSFP+ 10GBASE-X	
IGT-805AT	Konverter 10/100/1000BASE-T to 100/1000BASE-X SFP	
IGT-1205AT	Konverter 10/100/1000T to 2-port 1000X SFP	
IGTP-805AT	1000BASE-SX /LX to 10/100/1000BASE-T 802.3at PoE+ Industrial Media Converter (mini-GBIC, SFP)	

## Managerbara switchar







### Stöd för ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)

Produktnr.	Produktbeskrivning	
IGS-5225-4T2S	Industrial L2+ 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch	
WGS-5225-8P2SV	Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Wall-mount Managed Switch with LCD touch screen (-20~70 degrees C)	
WGS-5225-8T2SV	Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Wall-mount Managed Switch with LCD Touch Screen (-20~70 degrees C)	
IGS-10020HPT	L2+ Industrial 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch (-40~75 degrees C)	
IGS-10020MT	Industrial 8-Port 10/100/1000T + 2 100/1000X SFP Managed Switch (-40~75 degrees C)	
IGS-10080MFT	Industrial 8 100/1000X SFP + 2-Port 10/100/1000T Managed Switch (-40~75 degrees C)	
IGS-5225-8P2S2X	Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP + 2-Port 10G SFP+ Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C)	


## Omanagerbara switchar - för användning i industri

Produkt nr.	Produktbeskrivning	
IGS-501T	5-Port 10/100/1000T Industrial Gigabit Ethernet Switch (-40~75 degrees C operating temperature)	
IGS-620TF	Industrial 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Ethernet Switch (-40~75 degrees C)	
WGS-803	Industrial 8-Port 10/100/1000T Wall-mount Switch (-10~60 degrees C)	



## Tillbehör

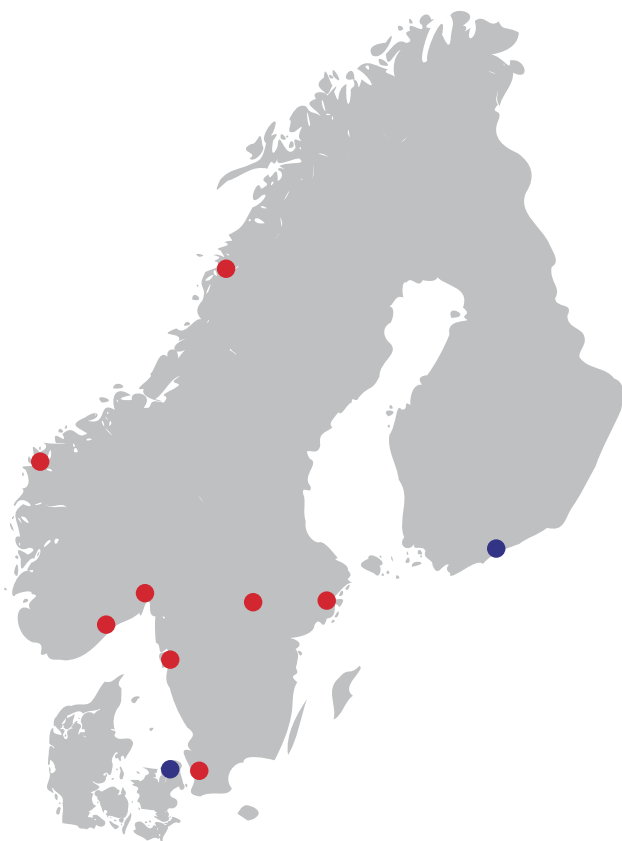
Produkt nr.	Produktbeskrivning	
SFP till konverters och switchar	SFP, SFP+ , 100M, 1G, 10G	
POE-175-95	Single-Port 10/100/1000Mbps 802.3bt PoE Injector (95 W, intern Nätdel)	
POE-172	Single-Port 10/100/1000Mbps, 802.3bt PoE Injector (60 W, intern Nätdel)	
POE-163	Single-Port IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Injector (30W Intern nätdel)	
HPOE-460	4-Port IEEE 802.3at High Power over Ethernet Injector Hub (30Wx4, Extern Nätdel)	
Nättdelar Din montage	Nättdelar för DIN montage finns för 230VAC till 24VDC eller 48VDC från 40W till 480W (-20~70 degrees C)	

## RS485/Modbus

Produkt nr.	Produktbeskrivning	
ICS-2105A	Industrial 4G LTE Cellular Gateway with 4-Port 10/100TX (2 SIM Card Slots, 2 RS232, 1 RS485, DI/DO, -20~70 degrees C)	

## 4G router

Produkt nr.	Produktbeskrivning	
ICG-2420-LTE	Industrial 4G LTE Cellular Gateway with 4-Port 10/100TX (2 SIM Card Slots, 2 RS232, 1 RS485, DI/DO, -20~70 degrees C)	
VCG-1500WG-Lte	Vehicle 4G LTE Cellular Wireless Gateway with 5-Port 10/100TX (1-SIM Card Slot, 802.11n, GPS, -25~65 degrees C)	



- Försäljningskontor
- Försäljningsrepresentanter

För att kunna erbjuda snabba leveranser och en hög tillgänglighet finns vi representerade med kontor och dotterbolag i Stockholm, Malmö, Göteborg och Örebro samt i Oslo, Sandefjord, Bergen, Hamar och Mosjøen. Antalet anställda inom Alcadon är idag drygt 70 personer. Vi har även försäljningsrepresentanter i Köpenhamn och Helsingfors.

Från våra svenska och norska kontor sker bearbetning och leverans till hela Skandinavien. Samtliga kontor har egna lager som dagligen får leverans från vårt centrallager i Stockholm.

Alcadon är certifierade för Robust Fiber. Det innebär att företaget följer de framtagna anvisningarna kring hur man anlägger fibernät på robusta sätt. Alcadon levererar material enligt kraven från Robust fiber och efter rekommendationerna från PTS. Alcadon AB har ramavtal med SSNf.



## Alcadon AB

### Huvudkontor

Stockholm  
Segelbåtsvägen 7  
112 64 Stockholm  
Tel: 08-657 36 00  
info@alca.se  
www.alcadon.se

### Region Väst

Göteborg  
Flöjelbergsgatan 8B  
431 37 Mölndal  
Tel: 031-386 88 00

### Region Syd

Malmö  
Stenyxegatan 9  
213 76 Malmö  
Tel: 040-653 35 00

### Region Mitt

Örebro  
Adolfsbergsvägen 4  
702 27 Örebro  
Tel: 019-271 270

### Alcadon AS

Alfaset 1, Industrivei 4  
0668 Oslo  
Tel: 23 17 78 80  
www.alcadon.no  
salg@alcadon.no

Østre Kullerød 5  
3241 Sandefjord  
Tel: 33 48 33 48

**Alcadon**  
INFRASTRUKTUR FÖR NÄTVERK