

H21 series

EXPoE-Switch voor buitencamera's



H21-041-30-075



H21-082-30-150



H21 onbeheerde EXPoE-switchserie voor buiten, een IP67 / IK10-eenheid, werkt in diverse omgevingen tussen -40°C ~ 60°C voor IP-camerabewaking buitenshuis. Naast standaard 802.3af/at PoE-functies, levert de EXTensive-modus extreme afstanden van camerabeeld en maximaal vermogen tot 250 m via specifieke EXPoE-poorten voor PoE IP-camera's met groot bereik. Ondertussen beschikt de H21-serie ook over een extra 20% bereik van ingangsspanningstolerantie, bliksembeveiliging op wisselstroom en PoE-overspanningsbeveiliging om schade te voorkomen die wordt veroorzaakt door onstabiele wisselstroom van buitenaf, blikseminslag en stroompieken.

De H21-serie heeft twee submodellen, bestaande uit 5-poorts H21-041-30-075 en 10-poorts H21-082-30-150 met een stroom toevoer van 75W tot 150W voor IP-camerabewaking buitenshuis.

Kenmerken

- Alles-in-één eenvoudige installatie buitenshuis
- 15.4W / 802.3af & 30W / 802.3at-compatibel
- 12KV PoE-overspanningsbeveiliging op elke poort
- 10KV / 40KV AC-overspanningsbeveiliging
- Extra 20% bereik van ingangsspanningstolerantie
- Circuitbeveiliging voorkomt stroomstoring tussen poorten
- Detecteert automatisch PoE PD (voedingsapparaat)
- EX-modus UIT bereikt PoE-camera tot 100 m @ 100 Mbps via elke PoE-poort
- EX-modus AAN bereikt 802.3af-camera tot 250 m @ 10 Mbps via EXPosE-poorten
- EX-modus AAN bereikt 802.3at-camera tot 200m @ 10Mbps via EXPosE-poorten

Traditionele PoE-switch voor buitenshuis

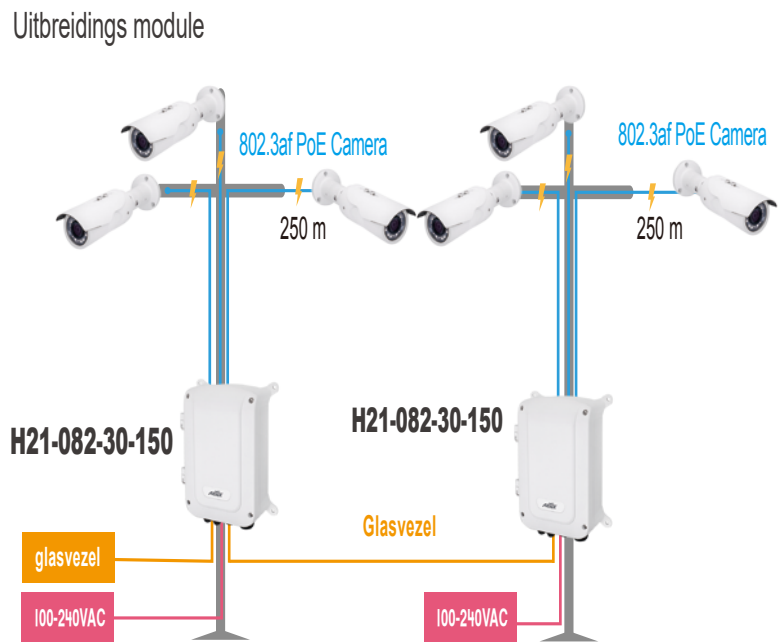
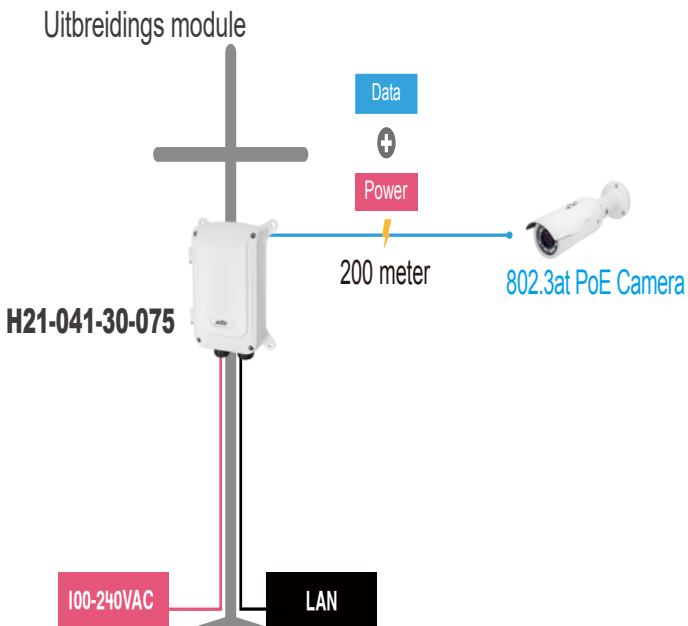
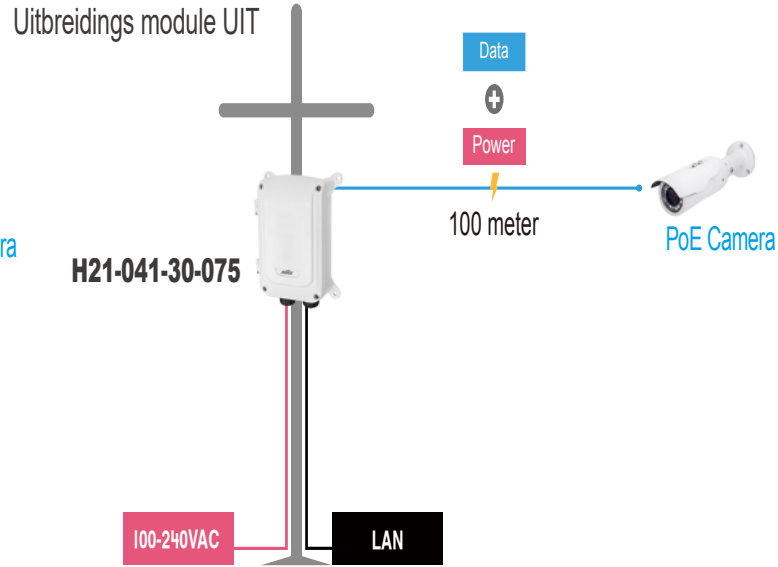
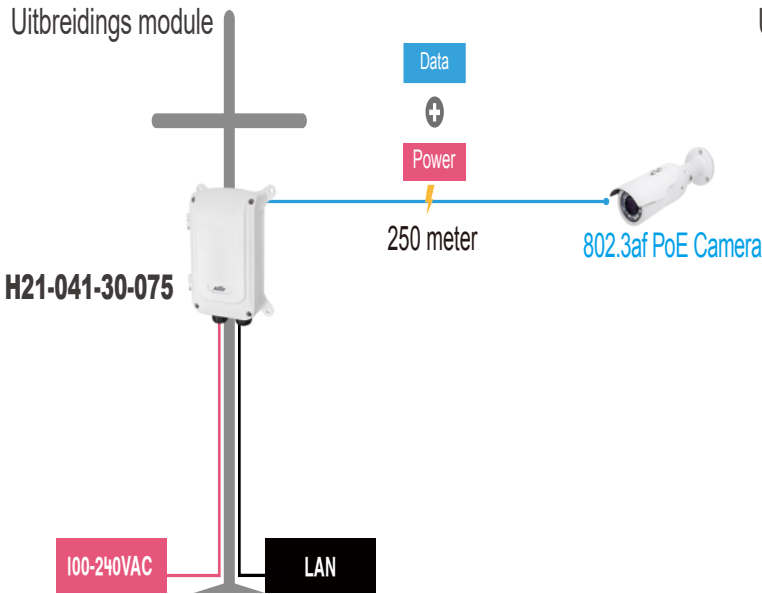


Alles-in-één AETEK PoE-switch voor buiten



	Bereik	
	EX-poort @ EX-modus AAN	Elke poort @ EX-modus UIT
802.3af PoE IP Camera	250m@10Mbps	100m@100Mbps
802.3at PoE IP Camera	200m@10Mbps	100m@100Mbps

Toepassingen



Specificaties:



	H21-041-30-075	H21-082-30-150
Netwerkspecificaties		
Totaal aantal snelle Ethernet-poorten	5	8
Totaal aantal gigabit-poorten	-	2
PoE-poort@EX-modus UIT	4x30W PoE-poorten	8x30W PoE-poorten
PoE-poort @ EX-modus AAN	2x30W EXPoE + 2x30W PoE-poorten	2x30W EXPoE + 6x30W PoE ports
Snelle Ethernet-poorten (RJ45)	1	-
Gigabit RJ45 / SFP-combopoorten	-	2
Mac-tafel	2K	4K
Jumbo Frames	1,536 Bytes	1,536 Bytes
Schakelcapaciteit:	1 Gbps	5.6 Gbps

Specificaties:

	H21-041-30-075	H21-082-30-150
Stroomspecificaties		
Ingangsspanning	100VAC ~ 240VAC 280VAC 4Hr 300VAC 1min.	100VAC ~ 240VAC 280VAC 4Hr 300VAC 1min.
Uitgang spanning / per PoE-poort	54VDC PoE IEEE 802.3af (max. 15,4W) uitgang PoE+ IEEE802.3at (max. 30W) uitgang	54VDC PoE IEEE 802.3af (max. 15,4W) uitgang PoE+ IEEE802.3at (max. 30W) uitgang
PoE-overspanningsbeveiliging	12KV	12KV
Wisselstroombeveiliging	10KV	40KV
Voeding	75W	150W
Mechanische specificaties		
Afmetingen (BxHxD)	255.2 x 199.9 x 130 mm	315.4 x 245.8 x 118mm
Gewicht	3.2 kg	4.3 kg
Bouten	M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2
Omgevingsspecificaties		
Weerclassificatie	IP67	IP67
Vandaal bestendig	IK10	IK10
Bedrijfstemperatuur:	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Bewaar temperatuur	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
luchtvochtigheid	5% ~ 95% niet-condenserend	5% ~ 95% niet-condenserend
Certificaten		
EMC	CE, FCC, VCCI, C-Tick Klasse A	CE, FCC, VCCI, C-Tick Klasse A
Veiligheid	EN60950-1, IEC60950-1	EN60950-1, IEC60950-1
Surge	EN61000-4-5	EN61000-4-5

Opmerking: kabel van Cat.6 of beter wordt aanbevolen voor EX-modus

Order informatie

PoE Switches			
	<p>H21-041-30-075</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4xFE PoE (30W) + 1xFE RJ45 • 100 ~ 240VAC, 75W stroom 		<p>H21-082-30-150</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8xFE PoE (30W) + 2x Combo GbE • 100 ~ 240VAC, 150W stroom

Optioneel Accessories

Beugels voor paalmontage		Beugel voor hoekmontage
		
<p>AT-100 Adapter voor paalmontage</p>	<p>AT-101 Adapter voor paalmontage</p>	<p>AT-200 Adapter voor hoekmontage</p>

*Problemen

1. Moet verbinding maken met PoE PD
2. Slechte kabelkwaliteit met onvoldoende koper
3. Het netwerk ontwerp van IP-camera's kon geen 10 Mbps @ 250m-transmissie ondersteunen

**Suggestie

Controle van de interoperabiliteit bij het bereiken van 10 Mbps @ 250 m vóór fysieke implementatie. Stel in op "EX Mode OFF" en bereik 10/100 M bps op 100 m als "EX Mode ON" mislukt.