

SOLAR DATA OG KOMMUNIKATION



VÆLG DEN RIGTIGE POE SWITCH

Når der skal vælges PoE switch er det vigtigt at vælge den rigtige type PoE, blandt andet ud fra hvor stort watt forbrug man har behov for til det udstyr der skal forsynes via PoE.

Nedenstående tabel viser et overblik over de 3 forskellige typer PoE, samt deres mulighed for performance.

	PoE	PoE+	PoE++	
IEEE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt	
PoE Type	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Switch Port Power				
Max. Power Per Port	15.4W	30W	60W	100W
Port Voltage Range	44-57V	50-57V	50-57V	52-57V
Powered Device Power				
Max. Power to Device	12.95W	25.5W	51W	71W
Voltage Range to Device	37-57V	42.5-57V	42.5-57V	41.1-57V
Cables				
Twisted Pairs Used	2-pair	2-pair	2-pair; 4-pair	4-pair
Supported Cables	Cat3 or better	Cat5 or better	Cat5 or better	Cat5 or better

Hvilke enheder kører hvilken type PoE

PoE: IP telefoni, Access points

PoE+: Bevægelige kameraer, Video IP telefoni, Alarmsystemer

PoE++: Bærbare computere, TV