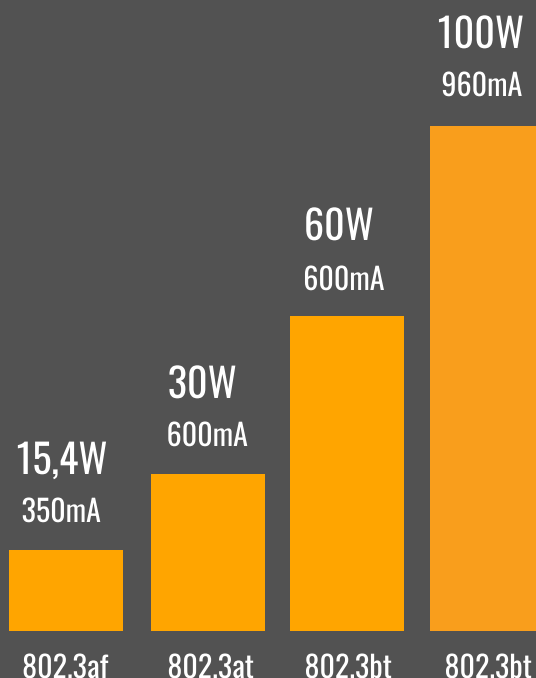


# SOLARIXPEDIA

## PoE: přehled aktuálních standardů napájení po Ethernetu

### CO JE PoE?

- PoE je zkratka pro Power over Ethernet
- PoE umožňuje napájení a přenos dat na stejném (datovém) kabelu
- PoE je dnes výrazný trend v IT infrastruktuře
- Typická PoE zařízení jsou WiFi přístupové body, IP kamery, VoIP telefony, čidla, LED osvětlení atd.



### PODROBNÁ SPECIFIKACE PoE STANDARDŮ

	802.3af PoE	802.3at PoE+	802.3bt 4PPoE	802.3bt 4PPoE
Typ PoE	1	2	3	4
Rok schválení	2003	2009	2018	2018
Max. výkon napájeného PD zařízení	12,95 W	25,5 W	51 W	71 W
Min. výkon na výstupu PSE zařízení	15,4 W	30 W	60 W	100 W
Max. napájecí proud na pár	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Počet napájených párů	2	2	4	4
Max. podporovaný protokol	2.5/5GBASE-T	2.5/5GBASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T
Vhodná kategorie kabeláže	CAT5E a vyšší	CAT5E a vyšší	CAT6A a vyšší	CAT6A a vyšší