

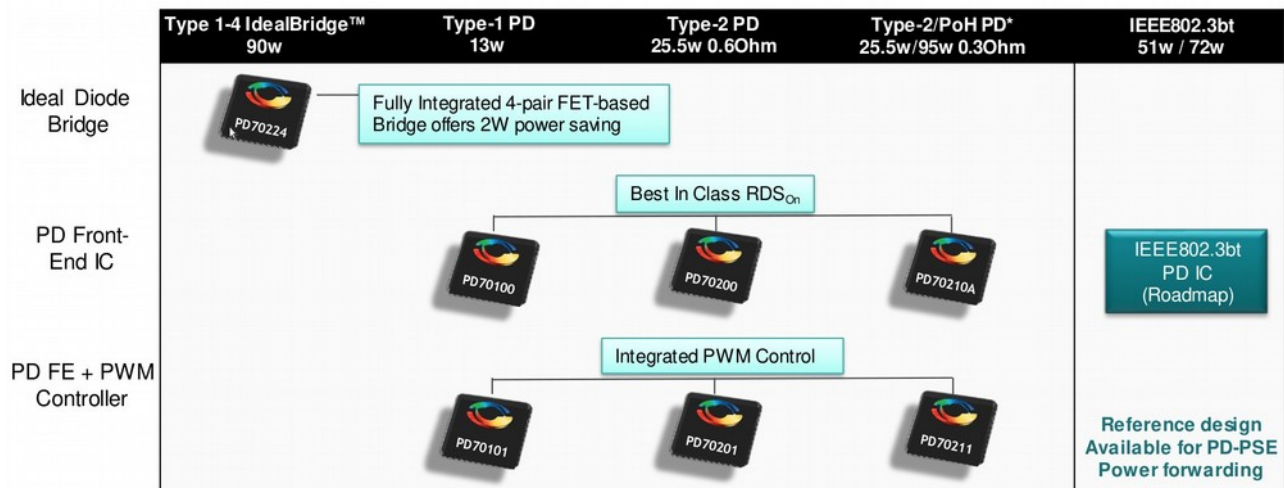
Power over Ethernet

Microchip nově nabízí řešení pro napájení po internetu, které získal akvizicí firmy Microsemi. V sortimentu jsou nejen součástky pro zdroj a spotřebič, ale i hotová zařízení.

V současné době existuje 8 tříd zařízení, které byli postupně definovány 3 normami (IEEE802.3af/at/bt). Zdroje (Power Sourcing Equipment - PSE) od Microchipu vždy podporují nižší třídy než je jejich třída. Třída udává maximální spotřebu zařízení (Powered Device – PD), která se pohybuje až do 90W. Nyní nachází tato technologie v zahraničí uplatnění v osvětlovací technice, protože potřebná kabeláž pracuje s malým napětím, takže není třeba speciálního vzdělání a certifikace pro pracovníky.

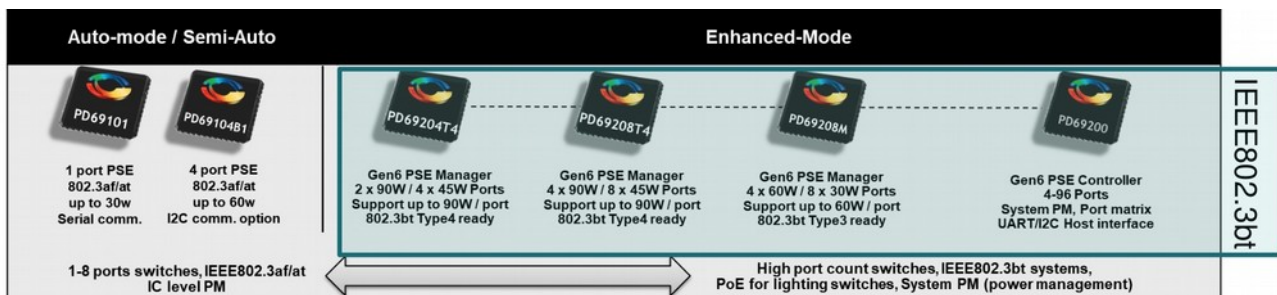


Součástky pro zařízení (PD)



Integrated PWM Control – Obsahují řadič oddělovacího spínaného DC/DC měniče

Zdroje (PSE)



Hotové zařízení pro PoE

V nabídce jsou hotové PoE injektory (napaječe) v provedení pro vnitřní, vnější a průmyslové prostředí. V nabídce jsou až 24 portové přepínače s možností připojení PoE zařízení ke každému portu. Venkovní aplikace lze chránit ochranou PD-OUT/SP11. Při instalaci najde uplatnění tester PD-AFAT-TESTER.

Odkazy

- PoE zařízení
<https://www.microsemi.com/product-directory/ethernet-solutions/1054-poe-systems>
- PoE PD IC
<https://www.microsemi.com/product-directory/power-over-ethernet/847-poe-pd-front-end-w-pwm-controller>
- PoE PSE IC
<https://www.microsemi.com/product-directory/power-over-ethernet/850-poe-pse-manager>
- Ecom s.r.o. - <http://www.ecom.cz/>