

# PremierWave 2050 - ako most Golden Gate Bridge do sveta IoT

Publikované: 15.08.2016, Kategória: Firemné články

[www.svetelektro.com](http://www.svetelektro.com)

Ak potrebujete pre svoju aplikáciu spoľahlivé WiFi pripojenie pracujúce v priemyselnom rozsahu teplôt a navyše v dvoch pásmach 2,4GHz aj 5GHz s prístupom do siete Ethernet, tak potom je PW2050 je tá správna voľba pre vás.



Tento modul poskytuje spoľahlivé a bezpečné pripojenie v pásmach 2,4GHz aj 5GHz (802.11ac) a WiFi konektivitou. Lantronix® [PremierWave® 2050](#) je prvý modul na trhu, ktorý dosahuje takéto parametre a je určený pre veľmi náročné bezdrôtové zariadenia, napr. v priemysle alebo v medicínskej elektronike. Vysoký stupeň bezpečnosti prenosu je absolútne základnou podmienkou pre takéto aplikácie.

## Tri silné dôvody pre použitie modulu PW2050:

1. Integrovaný ES (Enterprise Security) - zabezpečená WiFi konektivita, vyžadujúca škálovateľné šifrovanie Wi-Fi cez (EAP) metódy a bezpečné AES (Extensible Authentication Protocol) šifry. Na ochranu rozhranie pre správu, PremierWave 2050 používa SSL/TLS a SSH pre šifrovanie dát a PKI/Správu certifikátov pre overovanie a manažment kľúčov. Okrem toho PremierWave 2050 ponúka funkcie firewallu na blokovanie portov a má NIST-certifikované šifrovanie AES.
2. Je určený pre priemyselné aj komerčné aplikácie - Korporátne a priemyselné aplikácie IoT majú kritický charakter a vyžadujú si robustné, bezpečné pripojenie. PW2050 ponúka robustný aplikačný stack a správu pripojenia, diverzitu pre lepšiu dátovú priepustnosť, podporu 5GHz Wi-Fi pásma a schopnosť pracovať v rozšírenom teplotnom rozsahu.
3. Jednoduchá integrácia - so svojimi malými rozmermi iba 45x45x3,5mm a vďaka SMD puzdru je PW2050 jednoducho integrovateľný takmer na akúkoľvek DPS.

Pre viac informácií prosím navštívte stránky [Lantronix](#).

V prípade záujmu prosím kontaktujte SOS electronic s.r.o. na adrese [info@soselectronic.sk](mailto:info@soselectronic.sk).