

Smart Data (inteligentné údaje) :

Digitálne informácie, ktoré sú naformátované tak, aby sa s nimi dalo pracovať na zbernom miesta ešte pred odoslaním do nadväzujúcej analytickej platformy, ktorá je určená na ďalšie spracovanie údajov a ich analýzu.



Pojem inteligentné údaje sa často spája s [Internetom vecí \(IoT\)](#) a údajmi, ktoré produkujú inteligentné senzory zabudované vo fyzických objektoch.

Označenie smart priamo súvisí s tým, že vstupný bod údajov je dostatočne inteligentný na to, aby mohol okamžite prijímať niektoré typy rozhodnutí na základe prichádzajúcich údajov, bez potreby výpočtového výkonu z centralizovaného systému.

Například:

Auto s vlastným pohonom si nemôže dovoliť čakať na odoslanie údajov do cloudu a odoslanie výstupov späť. Vyžaduje, aby údaje zhromaždené prostredníctvom senzorov boli inteligentné, takže údaje môžu byť okamžite analyzované procesormi automobilu a výstupy môžu byť okamžite odoslané do ovládačov, ktoré ovládajú brzdy a volant vozidla. Ak údaje nie sú vo forme, ktorú je možné analyzovať hneď, ako ich spracovatelia dostanú, následky môžu byť smrteľné.

[Big Data](#), [Elektronická \(digitálna, tenzometrická\) váha](#), [tenzometer](#), [porovnanie mechanických a elektronických váh](#), [smart funkcie](#), [inteligentné váhy](#), [Smart funkcie moderných elektrospotrebičov](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://www.techtarget.com/whatis/definition/smart-data>.