

Amikor az AI igényei formálják az adatközpontot

Bander Gergő - Huawei

Az AI iránti érdeklődés világszerte jelentős adatközponti fejlesztéseket indított el, miközben a technológia fejlődésének üteme és az infrastruktúra iránti igény régióként eltérő. Az eltérő piaci, energetikai és szabályozási környezetek következtében az AI-adatközpontok fejlődése is különböző pályákon halad.

Az AI-munkaterhelések esetében egyre inkább az alkalmazás és az ahhoz szükséges AI-cluster jelenti a tervezés kiindulópontját, amelyhez az energiaellátást, a hűtést, a hálózati és a fizikai infrastruktúrát is hozzá kell igazítani.

Ezzel párhuzamosan új ökoszisztémák alakulnak ki, hasonlóan ahhoz, ahogyan a digitalizáció más területein is új együttműködési és üzleti modellek jöttek létre. Ezek fejlődése az energiaellátástól az infrastruktúra-szolgáltatásokig számos területen további optimalizációt és új megoldásokat hozhat.

A technológiai képességek mellett az üzleti igények is gyorsabb tervezési és kivitelezési folyamatokat tesznek szükségessé. Ennek részeként egyre nagyobb szerepet kaphatnak a moduláris, skálázható, részben vagy teljesen előregyártott (akár „lapraszerelt”) megoldások.