

Jövőálló, AI-ready adatközponti infrastruktúrák – nagy sűrűségű rendszerek, hűtési és energiaellátási kihívások

Tomislav Šarić – Sales Director – Vertiv - Central Europe | EMEA

Az AI-munkaterhelések rack-szintű teljesítménysűrűsége 40-100+ kW tartományba lépett – miközben a legtöbb európai adatközpont 8-15 kW/rack körül üzemel. A szakadék nem pusztán mennyiségi: a hagyományos hűtési megoldások fizikai határba ütköznek, az energiaelosztási lánc újratervezést igényel, a hardvergenerációk pedig 18-24 havonta átírják a tervezési alapfeltevéseket. Hogyan lehet jövőálló infrastruktúrát építeni, ha maga a jövő ilyen gyorsan mozgó célpont? Az előadás a nagy sűrűségű AI-környezetek energiaellátási és hűtési architektúráit vizsgálja, a közép-európai piac sajátos adottságaira és korlátaira fókuszálva.