



STUDIU MEMOORI RESEARCH:

Piața IoT pentru clădiri a depășit nivelul anterior pandemiei

● De la 47,07 miliarde de dolari în 2021, piața de profil va ajunge la 92,88 miliarde de dolari în 2027, conform Memoori Research

Piața Internetului Lucrurilor pentru clădiri (Building Internet of Things - BioT) a înregistrat o redresare importantă după pandemie, crescând cu 21% în anul 2021, arată un studiu al com-

paniei Memoori Research, care menționează că domeniul a depășit nivelul din 2019, trecând de 47 de miliarde de dolari.

Raportul Memoori Research, citat de securityworldmarket.com, notează că, în opinia analiștilor, piața de profil va

continua să aibă o creștere anuală compusă (CAGR) de 12%, urcând de la 47,07 miliarde de dolari în 2021 la 92,88 miliarde de dolari în 2027.

Potrivit analizei, numărul de dispozitive IoT conectate instalate în clădirile comerciale inteli-

gente vor consemna o creștere anuală compusă solidă, de 11,1%, în perioada menționată, ajungând de la aproximativ 1,264 miliarde de dolari în 2021 la peste 2,5 miliarde până în 2027.

Piața BioT evoluează, iar dacă

În anii anteriori se concentra pe furnizarea de dispozitive, senzori și conectivitate, acum pare că asistăm la o tranziție către aplicații bazate mai mult pe rezultate și pe analize.

Conform sursei citate, cercetătorii au descoperit că există o evoluție a industriei către consolidarea valorii datelor generate de BloT printr-o integrare îmbunătățită a sistemelor, spre deosebire de sistemele limitate anterioare. Pentru realizarea acestui lucru în clădiri, se pune un accent tot mai sporit pe o arhitectură a sistemelor orizontale stratificate, care este independentă de tehnologie, prin utilizarea standardelor și a protocolurilor deschise.

Totodată, există o orientare tot mai mare a industriei către integrarea rețelelor, a sistemelor, senzorilor, dispozitivelor și software-ului bazat pe cloud pentru a oferi o arhitectură robustă și sigură. Potrivit analizei, este necesară asigurarea că toate

componentele pot comunica între ele și pot acționa ca un întreg, nu ca sisteme izolate.

Memoori Research: Pandemia a validat investițiile BloT

Analiza Memoori Research arată că pandemia a continuat să valideze investițiile BloT realizate de proprietarii și operatorii de clădiri "cu gândire de viitor", demonstrând eficiența soluțiilor BloT existente. Spre exemplu, accesarea de la distanță a rețelelor și dispozitivelor sistemelor de monitorizare și configurare s-a dovedit o provocare în timpul pandemiei pentru cei fără soluții BloT. În multe cazuri, acest lucru a dus la irosirea energiei destinate încălzirii clădirilor care erau goale în timpul lockdown-ului.

"În vreme ce gradul de ocupare a clădirilor de birouri a scăzut aproape de zero în unele țări,

consumul de energie din acestea s-a redus cu numai 10-15%", menționează raportul, subliniind importanța investițiilor BloT.

Memoori Research: Piața BloT, fragmentată

Peisajul competitiv pentru BloT rămâne incredibil de complex și variat, notează Memoori Research, menționând: "Nivelul de fragmentare care continuă să fie observat pe piață poate acționa ca o sursă de confuzie și frustrare pentru cumpărători, mulți furnizori de soluții punctuale și platforme concurând pentru atenția clienților. Cu toate acestea, încep să apară furnizori importanți de soluții tip platformă, iar baza de utilizatori pare că se va uni în jurul unui număr limitat de furnizori de platforme. În situația dată, cei care nu pot menține o bază de

utilizatori durabilă vor fi forțați să fuzioneze sau să se retragă de pe piață".

Analistii văd, de asemenea, un grad mai mare de colaborare între lumea IT (Information Technology) și OT (Operational Technology). "Un număr tot mai mare de furnizori se unesc în jurul soluțiilor cloud furnizate de mari companii IT, precum Amazon și Microsoft, iar acest lucru ar trebui să faciliteze dezvoltarea "platformei ecosistemului", în care schimbul de date, inovarea și parteneriatul în lanțul de aprovizionare sunt simplificate prin instrumente și mijloace comune de schimb de date", conchide analiza citată.

