

Modular AI DataCenter

Alimentarea erei AI

**CUM ALEGI INFRASTRUCTURA POTRIVITĂ
PENTRU BUSINESSUL TĂU**

M247Global

Infrastructura critică nu își permite pauze.

Soluții competitive de colocare și conectivitate globală oferite de M247 Global.

- Centre de date conforme standardelor **Tier III**
- **Disponibilitate maximă** pentru aplicații de business
- **Disaster Recovery** în Brașov
- **Echipă de monitorizare** prezentă on-site **24/7**
- Acces la o **rețea globală** de mare viteză (+ 55 de PoP-uri)

www.m247global.com

Încredere în performanță: soluția Vertiv Unify



pag. 12

De ce viitorul securității este scris în ADN-ul datelor

CUPRINS

ANALIZA

- 4 Cum alegi infrastructura potrivită pentru businessul tău
- 8 Alimentarea erei AI: abordarea unificată Vertiv pentru infrastructura centrelor de date
- 16 Se anticipează o criză a serverelor. Care sunt alternativele?

CLOUD

- 14 Cloud 2026: de la elasticitate la inteligență
- 21 Tot mai multe companii optează pentru furnizori europeni de cloud

DATA CENTER

- 6 Modular AI DataCenter: cum pui AI în producție fără să aștepti doi ani
- 10 M247 Global își extinde infrastructura de Disaster Recovery prin noul Centru de Date din Brașov
- 22 Reinventarea designului centrelor de date: schimbări critice pentru a face față cererii în creștere
- 31 nJoy își extinde prezența regională

NETWORKING

- 26 Switch-uri pentru centre de date din seria x980
- 32 Wi-Fi 8: Fundația pentru o Inovație Securizată, Inteligentă și AI Edge pentru Întreprinderi

SECURITATE

- 18 Soluțiile Broadcom Securitate de tip Enterprise pentru toate companiile
- 35 Miturile despre securitatea în cloud

SERVICII

- 13 Parteneriat pentru adoptarea securizată a

inteligenței artificiale în medii multicloud

- 14 Parteneriat pentru adoptarea securizată AI în medii multicloud

- 32 Broadcom reunește două mărci pentru a oferi securitate cibernetică completă în cloud hibrid
- 34 Monitorizarea profesională a infrastructurii devine esențială pentru reziliența digitală

SOLUTII

- 12 Infrastructura care pregătește centrele de date pentru era AI și a cloudului hibrid
- 20 De la fragmentare la integrare: cum conectezi ERP-ul cu ecosistemul de aplicații al companiei
- 29 E.ON își accelerează transformarea digitală cu soluțiile SAP
- 30 MailStore Cloud, soluția de arhivare a e-mailurilor în cloud

STOCARE

- 23 SSD-uri în lucrul la distanță
- 25 Synology RackStation RS6426xs+, o soluție de stocare enterprise
- 27 SSD-uri Kingston pentru centrele de date de nouă generație

STUDII

- 3 23% din companiile românești folosesc intens tehnologiile cloud
- 24 Unde sunt stocate datele?
- 36 Guvernanța definește adoptarea în siguranță a cloud-ului în securitatea fizică la nivel de organizație

Cristian Darie
cristian.darie@clubitc.ro
Director general

REDACȚIE
Andrei Marian
Cristina Manea
revista@clubitc.ro

ANALIȘTI
Bogdan Marchidanu

DTP
Georgiana Iosef
Art Director

ADVERTISING
revista@clubitc.ro

FOTO
Iustinian Scărlătescu

Club IT&C este
marcă înregistrată 

Str. Răchitașului nr. 6, sector 5,
București; C.P. 51 - 43
Tel.: (021) 420.02.04
E-mail: revista@clubitc.ro
Web: www.clubitc.ro
ISSN 1583 - 5111

Editorul nu își asumă
responsabilitatea conținutului
materialelor furnizate de firme.



23% din companiile românești folosesc intens tehnologiile cloud

Aproximativ 60% dintre companiile românești au adoptat tehnologia cloud – adică utilizează servere și aplicații online pentru stocarea datelor și derularea proceselor operaționale, în loc de infrastructură proprie – iar procentul celor cu un nivel ridicat de implementare a crescut în ultimii doi ani de la 14% la 23%, conform raportului local realizat pe baza Cloud Business Survey, efectuat de PwC Europa Centrală și de Est (ECE).

La nivel regional, cifrele sunt ceva mai mari: 68% dintre companii folosesc cloud, iar ponderea celor cu implementare avansată a ajuns la 25%. În schimb, aproximativ 40% dintre companiile românești nu au depășit încă stadiul de proiecte-pilot și utilizări izolate ale cloud-ului. Deși acest procent a scăzut față de 2023, progresul a fost mai lent decât în restul regiunii, unde doar 31% din companii se află în stadii incipiente. Mai puțin de un sfert dintre organizațiile locale au migrat aplicații în cloud pe scară largă, față de peste o treime la nivel regional, iar o parte importantă abia plănuiesc să facă acest pas în următorul an.

„Companiile românești încă recuperează decalajul în materie de cloud. Nivelurile de maturitate sunt mai scăzute decât pe alte piețe din regiune, precum Polonia sau Cehia, unde adoptarea a accelerat puternic în ultimii doi ani. Există însă nuanțe semnificative pe care cifrele singure nu le surprind, cum ar fi inițiativele cloud recente ale unor entități guvernamentale precum Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR) și Ministerul Economiei, Digitalizării și Antreprenoriatului, care semnalează un impuls instituțional în creștere”, a declarat Gabriel Voicilă, Partener Tehnologie, PwC România.

Adoptarea inteligenței artificiale bazate pe cloud rămâne la început

Decalajul față de regiune este și mai vizibil în zona inteligenței artificiale. Doar 13% dintre companiile românești au implementat efectiv instrumente de inteligență artificială (AI)



sau de învățare automată (machine learning) bazate pe cloud, mai puțin de jumătate față de media regională. De asemenea, foarte puține companii locale au pus în practică sau sunt în curs de a implementa agenți AI (programe software care pot lua decizii și executa sarcini în mod autonom), în timp ce majoritatea spun că încă explorează aceste soluții fără a fi făcut pași concreți. Majoritatea companiilor românești nu se consideră pregătite din punct de vedere al infrastructurii de date și al competențelor interne pentru a valorifica inteligența artificială. Doar aproximativ un sfert consideră că dispun de o arhitectură de date adecvată (adică de sisteme bine organizate de colectare, stocare și gestionare a datelor), aproape jumătate față de media regională. Nici pregătirea angajaților nu stă mai bine, fiind sub nivelul ECE.

Un aspect pozitiv este că jumătate dintre companiile locale acordă atenție implementării responsabile a aplicațiilor AI, depășind media regională în această privință.

Investițiile în cloud cresc, dar cu pași mici

Aproape trei sferturi dintre companiile românești intenționează să aloce bugete mai mari pentru cloud în următorul an, însă majoritatea vizează creșteri modeste (sub

5%). La nivel regional, peste jumătate dintre companii plănuiesc majorări de peste 5% ale bugetelor.

Doar 17% dintre companiile locale plănuiesc investiții specifice în AI și învățare automată (ML) pe zona de cloud, la jumătate față de media regională. Cele mai multe organizații românești alocă bugete pentru strategie cloud (30%), cloud managed services (30%), digitalizarea platformelor operaționale de bază (27%) și soluții cloud specifice industriei (27%).

Principalul obiectiv al investițiilor cloud pentru companiile din România este îmbunătățirea experienței clienților, menționat de 47% dintre participanții la studiu, mult peste media regională. Alte priorități sunt securitatea cibernetică și reducerea costurilor, indicate de câte o treime din respondenți, în timp ce implementarea AI pentru decizii de business și inovarea de produse și servicii rămâne deocamdată un obiectiv secundar (27%).

România, lider regional în sustenabilitatea cloud

Un punct forte al României este sustenabilitatea: circa 70% dintre organizațiile locale folosesc infrastructuri cloud și centre de date cu practici durabile, cu 15 puncte procentuale peste media ECE, acesta fiind cel mai mare avantaj al României față de regiune din întregul studiu. De asemenea, marea majoritate a companiilor locale (93%) iau în considerare criteriile de sustenabilitate atunci când aleg un furnizor de cloud.

Cum alegi infrastructura potrivită pentru businessul tău

Transformarea digitală a repositionat IT-ul dintr-o funcție de suport operațional într-un activ strategic cu impact direct asupra continuității businessului, marjelor și evaluării de risc. Pentru un CIO, disponibilitatea serviciilor IT, performanța aplicațiilor, securitatea și controlul asupra costurilor nu mai sunt KPI-uri tehnice izolate, ci variabile integrate în modelul financiar și în arhitectura de risc a organizației.

In prezent, decizia privind amplasarea și operarea infrastructurii gravitează în jurul a trei paradigme: on-premise, cloud public și colocation/hosting într-un centru de date enterprise.

Cloud-ul public oferă elasticitate și time-to-market accelerat, însă introduce variabilitate de cost (OPEX dependent de consum), complexitate contractuală și potențial vendor lock-in. În multe scenarii cu workload-uri stabile sau previzibile, modelul pay-as-you-go poate genera costuri totale (TCO) superioare estimărilor inițiale, în special atunci când sunt incluse componentele de egress, backup, redundanță multi-zone și servicii managed.

Pe de altă parte, infrastructura on-premise implică investiții CAPEX semnificative, cicluri de refresh hardware, costuri energetice în creștere, precum și responsabilitate integrală pentru redundanță (power, cooling, connectivity), securitate fizică și conformitate. Riscul operațional este adesea subevaluat, mai ales în absența unor facilități proiectate la standarde Tier III/IV.

Cloud-ul nu este pentru orice organizație

Infrastructura IT este astăzi un pilon critic al operațiunilor digitale. ERP, CRM, platformele de e-commerce, aplicațiile financiare sau sistemele logistice trebuie să funcționeze în regim 24/7, iar orice întrerupere poate genera pierderi

financiare și reputaționale semnificative. Studii din industrie arată că un minut de downtime poate costa mii de dolari, iar pentru companiile mari pierderile pot ajunge la sute de mii de dolari pe oră. Dincolo de costurile directe, întreruperile afectează SLA-urile contractuale, conformitatea și încrederea clienților.



Deși modelul cloud-first promite scalabilitate și implementare rapidă, el nu este universal optim. Multe organizații descoperă că bugetele operaționale cresc mai rapid decât estimările inițiale, în special din cauza costurilor de transfer de date, a supra-alocării de resurse și a complexității gestionării mediilor multi-cloud.

Printre principalele limitări ale modelului cloud se numără:

- Complexitatea migrației și dificultatea

estimării costurilor reale

- Taxele de egress pentru transferul datelor
- Over-provisioning-ul resurselor, realizat frecvent pentru a evita riscurile de performanță
- Dificultatea monitorizării consumului în arhitecturi distribuite

- Din perspectivă financiară, modelul pay-as-you-go poate deveni mai puțin previzibil pentru planificarea bugetară pe 3-5 ani, ceea ce complică procesul de forecast pentru departamentele financiare.
- Mai mult, migrarea între furnizori cloud poate deveni costisitoare și complexă, reducând flexibilitatea strategică, iar aplicațiile critice, bazele de date intensive sau sistemele legacy pot funcționa mai eficient pe infrastructură dedicată.
- Totodată, în industriile reglementate,

controlul fizic asupra datelor și echipamentelor este adesea un avantaj major pentru audituri și conformitate.

On-premises nu înseamnă neapărat mai ieftin

La prima vedere, operarea infrastructurii „în propria clădire” pare cea mai economică variantă. În realitate, costul total de deținere (TCO) include numeroase costuri directe și indirecte care sunt adesea subestimate. O organizație care operează propriul centru de date trebuie să investească nu doar în servere, ci și în infrastructura auxiliară: UPS-uri, baterii, generatoare, sisteme de răcire industrială și soluții de securitate fizică. Pe lângă CAPEX-ul inițial, apar costuri operaționale recurente: energie electrică, mentenanță HVAC, mentenanță electrică și sisteme de securitate.

Un alt factor critic este costul resurselor umane. Inginerii specializați în operarea infrastructurii critice sunt greu de recrutat și de păstrat, ceea ce crește costurile salariale și riscul operațional. În marile orașe din România, precum București, Cluj-Napoca sau Timișoara, costurile spațiilor de birouri și ale facilităților tehnice cresc constant. În paralel, România a înregistrat unul dintre cele mai ridicate prețuri la energie electrică din Uniunea Europeană raportat la puterea de cumpărare, ceea ce pune presiune suplimentară pe costurile de operare ale centrelor IT locale.

Costurile ascunse ale redundanței și continuității

Pentru a atinge un nivel de disponibilitate comparabil cu un centru de date enterprise, investițiile în redundanță pot deveni semnificative. Pentru un nivel Tier 3 de disponibilitate (99,982% uptime), sunt necesare investiții complexe în arhitectura infrastructurii:

- Alimentare din surse electrice redundante
- Generatoare de rezervă și sisteme UPS de mare capacitate

- Conectivitate multi-provider pentru internet
- Configurații hardware N+1 sau 2N
- Redundanță pentru răcire și rețea
- Trasee fizice separate pentru comunicații
- Monitorizare 24/7 și personal operațional permanent

Pe lângă acestea, există costuri mai puțin vizibile: asigurări, audituri de securitate, upgrade-uri hardware periodice și riscuri operaționale legate de lipsa specialiștilor disponibili.

Pentru multe companii non-IT, aceste investiții devin dificil de justificat economic. În acest context, colocarea devine o alternativă atractivă, oferind un model OPEX predictibil și acces la infrastructură enterprise partajată, cu economii de scară semnificative.

De ce colocarea devine o strategie de business

Piața globală de **colocare** continuă să crească rapid, cu rate anuale de peste 15%, impulsionată de nevoia tot mai mare de procesare de date, securitate și conectivitate globală. Modelul de colocare oferă un compromis eficient între controlul infrastructurii și flexibilitatea operațională. Companiile își pot păstra hardware-ul propriu, beneficiind simultan de securitatea și stabilitatea unui data center enterprise.

Un exemplu relevant este infrastructura oferită de furnizori globali cu rețele



extinse și interconectări internaționale, care permit implementarea unor arhitecturi hibride moderne.

Infrastructura IT ca avantaj competitiv

Alegerea infrastructurii IT nu mai este o decizie pur tehnică, ci una strategică. Costurile operaționale, riscul de business, capacitatea de scalare și poziționarea ESG sunt direct influențate de această decizie. Colocarea într-un centru de date profesional oferă un echilibru între control, performanță, sustenabilitate și predictibilitate financiară, transformând infrastructura IT într-un factor de diferențiere competitivă.

Colocarea reprezintă cea mai eficientă soluție atunci când:

- Workload-urile sunt stabile și predictibile
- Există cerințe stricte de conformitate sau suveranitate a datelor
- Compania deține deja echipamente hardware
- Sunt necesare configurații custom
- Costurile transferului de date în cloud ar fi ridicate

Organizațiile care bifează mai multe dintre aceste criterii pot considera colocarea ca pe o soluție strategică pentru optimizarea costurilor și creșterea rezilienței operaționale.

Modular AI DataCenter: cum pui AI în producție fără să aștepți doi ani

Construcția clasică a unui data center are o problemă structurală de care puține organizații țin cont atunci când planifică tranziția către AI.

Nouă din zece proiecte de data center clasice întârzie, în medie, cu 34% față de termenul inițial planificat. Cauza nu este, de regulă, o singură verigă lipsă, ci efectul de domino: din cauza interdependenței dintre etapele unui astfel de proiect, o întârziere într-o singură zonă (autorizații, echipamente, comisionare) se propagă și amplifică întârzierile la nivelul întregului proiect. Astăzi, problema reală nu mai este „de ce AI?”, ci „cât de rapid putem avea infrastructura care să îl susțină?”. Un data center clasic, proiectat și construit după metodele tradiționale, are nevoie de doi-trei ani de la decizie până la punerea în funcțiune. Pentru organizațiile care vor să integreze AI în operațiuni anul acesta, nu peste trei ani, acest interval este, practic, inacceptabil.

Aici intervine Tema Energy, principalul integrator de centre de date din România, cu conceptul de Modular AI DataCenter – o infrastructură „AI-ready”, construită din module prefabricate, testate și asamblate pe șantier într-o fracțiune din timpul necesar unui proiect clasic. Arhitectura modulară este deja validată în România, fiind utilizată de Tema Energy în proiecte pentru Continental și Academia Tehnică Militară.

De ce devine necesară o astfel de soluție

Punerea AI în producție, fie că vorbim despre modele AI private la scară largă, fie despre inferență distribuită în edge, presupune cerințe pentru care infrastructura IT tradițională nu a fost niciodată proiectată: densități de putere

care depășesc frecvent 50 kW per rack, volume mari de căldură care nu mai pot fi gestionate eficient prin răcire cu aer și un ritm de upgrade al echipamentelor mult mai rapid decât ciclul de viață al unei clădiri.

În plus, presiunea privind time-to-market este reală. O organizație care decide astăzi că are nevoie de capacitate de calcul dedicată AI nu își permite să rateze fereastra de oportunitate în care poate dobândi un avantaj competitiv. Studiile din piață arată că majoritatea proiectelor clasice de data center întârzie semnificativ față de planificarea inițială, cu depășiri de buget și termene care pot ajunge la luni sau chiar ani peste estimări – un risc pe care companiile cu strategii AI ambițioase nu și-l mai pot asuma.

Ce înseamnă, concret, un AI-ready Modular Data Center

Un data center modular, AI-ready, nu este o variantă „mai mică” sau „mai simplă” a unui data center clasic. Este o arhitectură gândită de la zero pentru densități mari de putere și implementare rapidă:

- **Module prefabricate și pretestate** – infrastructura de alimentare, climatizarea, sistemele de securitate și de stingere a incendiilor sunt integrate și verificate înainte de a ajunge pe șantier, reducând drastic timpul de comisionare la fața locului.

- **Răcire performantă integrată din construcție** – direct-to-chip sau rear-door heat exchanger, soluții obligatorii atunci când densitatea pe rack depășește pragul la care răcirea cu aer devine ineficientă sau pur și simplu insuficientă.

- **Infrastructură electrică simplificată** – module electrice cu switchgear, UPS și transformatoare deja integrate și testate, eliminând etapele lungi de proiectare și integrare separată specifice unui proiect clasic.

- **Scalabilitate modulară reală** – de la un singur container sau modul până la un „parc” de module interconectate, capacitatea poate crește gradual, în funcție de evoluția nevoilor de calcul AI, fără reconstrucții.

Avantajele concrete: time-to-market și economie

Diferența majoră față de construcția clasică este timpul: un proiect modular prefabricat poate fi livrat în 8–12 luni, comparativ cu intervalele de doi-trei ani specifice unui data center construit tradițional. În scenarii edge, extinderea capacității se poate realiza chiar în câteva zile. Componenta economică este la fel de importantă. Standardizarea și prefabricarea reduc riscurile de proiect – întârzieri, depășiri de buget și erori de execuție pe șantier – exact riscurile care au făcut proiectele clasice de data center notorii pentru depășirile de cost și termen. În paralel, eficiența energetică a soluțiilor moderne de răcire cu lichid, combinată cu free cooling, permite atingerea unor valori PUE apropiate de 1,2, ceea ce se traduce direct în costuri operaționale mai mici pe întreg ciclul de viață al investiției. Nu în ultimul rând, arhitectura modulară permite un model investițional de tip „invest as you go”: organizația nu trebuie să dimensioneze și să finanțeze de la început o capacitate maximă teoretică, ci

poate extinde infrastructura pe măsură ce nevoile reale de AI cresc.

Referințe Tema Energy

Pentru organizațiile din România, publice sau private, care își doresc un Modular AI-ready Data Center construit în România, folosind cele mai bune tehnologii disponibile pe piață, Tema Energy oferă deja capacitatea tehnică și operațională necesară pentru proiectare, execuție și operare.

TEMA ENERGY ESTE PRINCIPALUL INTEGRATOR DE DATA CENTER DIN ROMÂNIA, CU PESTE 25 DE ANI DE EXPERIENȚĂ LOCALĂ ÎN PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE ȘI A SOLUȚIILOR DE ELECTROALIMENTARE.

Compania are în portofoliu exact categoria de proiecte necesară pentru o tranziție rapidă către AI: data center NextGen (AI și supercomputing), hyperscale, colocare, precum și soluții micro/edge. În plus, esențial pentru abordarea modulară, compania deține o secție proprie de producție care, încă din 2012, transformă

containere custom-made în centre de date mobile complet echipate.

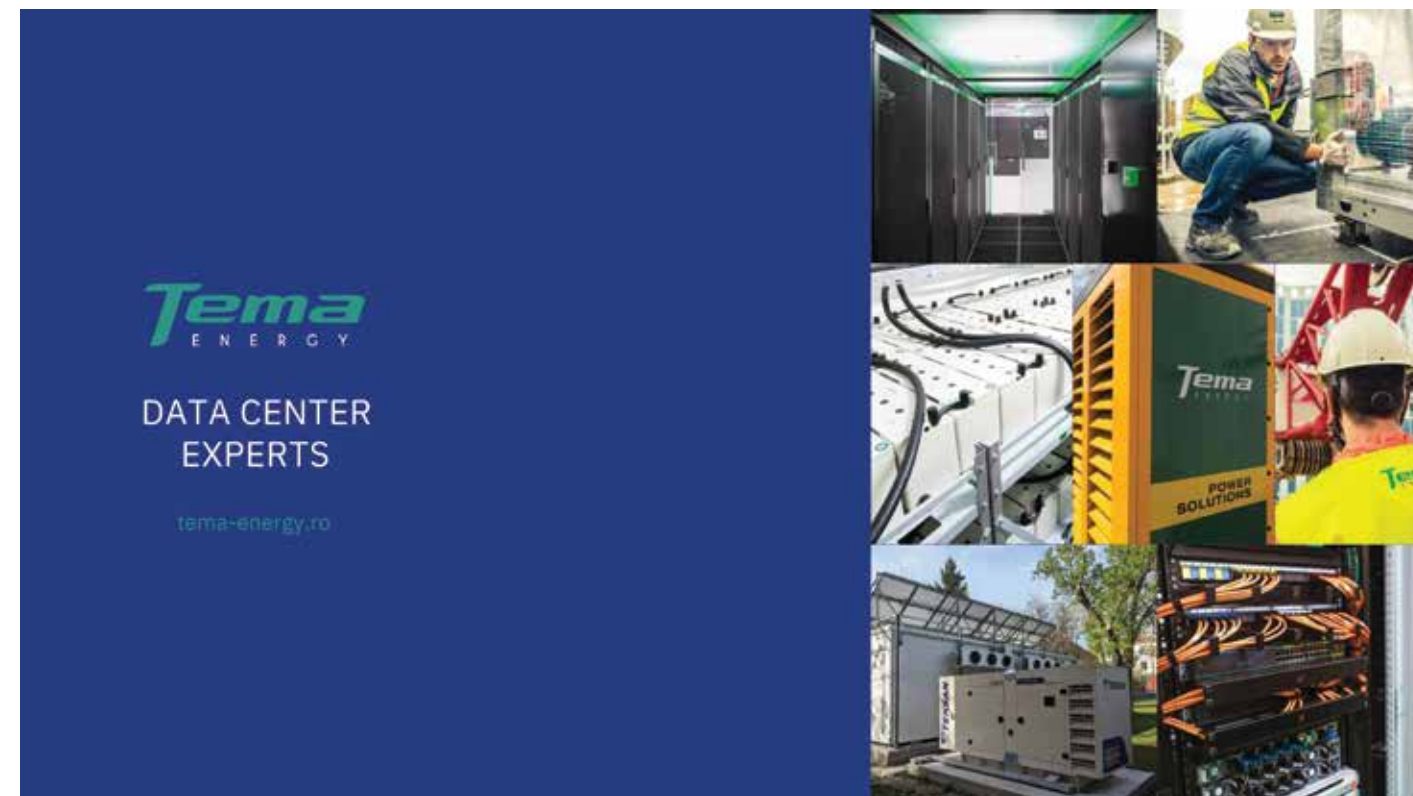
Lista de referințe include mai multe proiecte deja finalizate.

- Pentru Academia Tehnică Militară, Tema Energy a livrat un data center containerizat/modular, complet echipat, inclusiv cu panouri fotovoltaice, și integrat la cheie cu infrastructura electrică și de securitate fizică.
- Pentru Continental Automotive, în Timișoara, proiectul a inclus un centru de date modular prefabricat, cu UPS modular, climatizare close-control și grup electrogen cu autonomie de 48 de ore, proiectarea și execuția fiind realizate integral de echipa internă.
- De asemenea, pentru Ministerul de Interne, Tema Energy a construit mai multe Data Center Mobil/Containerizat echipate cu soluții complete de climatizare și electroalimentare, sisteme voce și date, protecție la incendiu, control acces și CCTV.

Capabilități pentru proiecte AI ready

Aceste proiecte sunt susținute de o echipă de peste 75 de profesioniști și de acreditări recunoscute internațional și local – Uptime

Institute, BICSI, ANRE, AGFR, ISU și IGPR – la care se adaugă primele certificări Tier III Design și Tier III Facility by Uptime Institute obținute în România, respectiv în regiune. Pe lângă proiectare și execuție, Tema Energy susține fiecare investiție printr-un dispecerat propriu 24/7 și servicii de mentenanță preventivă și corectivă, esențiale pentru o infrastructură care, prin definiție, nu își permite întreruperi. Concluzia este simplă: organizațiile care vor să pună AI în producție anul acesta, nu „la următorul ciclu bugetar”, au nevoie de o infrastructură construită pentru viteză și densitate, nu pentru paradigma clasică a centrelor de date. Modular AI DataCenter reprezintă răspunsul tehnic la această presiune, iar Tema Energy are deja know-how-ul, producția proprie și referințele necesare pentru a livra acest tip de proiect pe piața din România. Aș mai face doar o recomandare de stil editorial: textul este bun tehnic, dar poate fi condensat cu aproximativ 15–20%, ceea ce îl va face mai dinamic și mai potrivit pentru publicare într-o revistă de business sau pe un site de tehnologie, fără a pierde informațiile esențiale.



Alimentarea erei AI: abordarea unificată Vertiv pentru infrastructura centrelor de date



George Topalov,
Senior Manager, Vertiv

Cum regândim modulul în care sunt gestionate sistemele de alimentare și răcire în centrele de date de înaltă densitate

Pe măsură ce adoptarea inteligenței artificiale se accelerează, centrele de date se confruntă cu o presiune fără precedent pentru a susține densități mai mari, implementări mai rapide și un nivel superior de reziliență operațională. Potrivit IDC, cheltuielile globale pentru hardware dedicat AI sunt așteptate să ajungă la 258 de miliarde USD până în 2028, în timp ce consumul de energie este estimat să se dubleze și chiar să depășească acest prag în aceeași perioadă.

În acest context, abordările tradiționale de gestionare a infrastructurii devin din ce în ce mai dificil de susținut. Sistemele de alimentare și cele de răcire sunt adesea operate în continuare independent, fiind administrate de echipe, instrumente

și furnizori diferiți. Dacă acest model a funcționat în cazul sarcinilor de lucru convenționale, el generează astăzi ineficiențe și dificultăți operaționale în implementările AI de înaltă densitate. Impactul se resimte pe întregul ciclu de viață al centrului de date. În etapa de implementare, sistemele separate presupun procese distincte de proiectare, integrare și punere în funcțiune, ceea ce sporește complexitatea și prelungește termenele de livrare. Odată ce infrastructura devine operațională, echipele trebuie să gestioneze multiple platforme de monitorizare, fluxuri de lucru neconectate și structuri fragmentate de raportare.

În același timp, densitatea rackurilor continuă să crească într-un ritm accelerat. Conform IDC, aplicațiile de AI și calcul accelerat depășesc deja pragul de 100 kW per rack, iar prognozele indică valori și mai ridicate în anii următori. În consecință, operatorii au nevoie din ce în ce mai mult de infrastructuri care să ofere vizibilitate coordonată, scalabilitate și management simplificat atât pentru sistemele de alimentare, cât și pentru cele de răcire.

Vertiv™ Unify: o platformă unificată pentru managementul alimentării și răcirii

În acest context, valoarea unei platforme de management unificate nu constă în adăugarea unui nou strat software, ci în reducerea complexității operaționale. Recunoscând nivelul tot mai ridicat de complexitate al infrastructurilor moderne, Vertiv a lansat Vertiv™ Unify, o platformă software concepută pentru a oferi vizibilitate și control centralizate asupra întregului lanț de alimentare cu energie și al lanțului termic.

Platforma integrează infrastructura de alimentare (EPMS – Electrical Power

Monitoring System) și infrastructura termică (BMS – Building Management System) într-un strat operațional unificat, permițând operatorilor de centre de date să monitorizeze, să administreze și să optimizeze infrastructura critică prin intermediul unei singure interfețe. Prin consolidarea alarmelor, analizelor, rapoartelor și datelor operaționale, Vertiv Unify contribuie la simplificarea procesului decizional și la asigurarea unei mai mari consistențe operaționale între diferite locații.

Un element diferențiator important este Vertiv™ Unify Onboard, care integrează funcții inteligente direct în echipamente încă din fabrică. Sistemele sunt livrate preconfigurate și testate în prealabil, permițând implementări autentice de tip plug-and-play, care reduc timpul necesar punerii în funcțiune și minimizează riscurile operaționale.

Platforma suportă, de asemenea, standarde și protocoale deschise, inclusiv SQL, Python, MQTT, Modbus și OPC UA, facilitând integrarea unor arhitecturi de infrastructură diverse și menținând, în același timp, flexibilitatea operațională.

Beneficii esențiale pentru centrele de date moderne

Argumentul operațional este simplu: pe măsură ce infrastructurile devin mai dense și mai complexe, managementul unificat nu mai înseamnă adăugarea unui nou nivel software, ci reducerea fragmentării. Atunci când operatorii pot lucra pornind de la o imagine consolidată a sistemelor de alimentare, răcire și management al clădirii, aceștia sunt mai bine poziționați pentru a standardiza implementările, a monitoriza performanța și a răspunde rapid la incidente, fără a fi nevoiți să navigheze între instrumente dispartate și neconectate.



Platforma susține, de asemenea, mentenanța predictivă și serviciile bazate pe starea echipamentelor, ajutând organizațiile să îmbunătățească disponibilitatea infrastructurii și să extindă valoarea acesteia pe întregul său ciclu de viață. La nivel de companie, Vertiv Unify permite standardizarea operațiunilor în mai multe locații prin intermediul unor dashboard-uri centralizate și al unor modele flexibile de licențiere.

Un aspect deosebit de important este faptul că Vertiv Unify este concepută pentru a susține tehnologiile emergente asociate implementării infrastructurilor AI, inclusiv răcirea cu lichid și sistemele dinamice de alimentare.

O arhitectură scalabilă, de la echipamente la cloud

Vertiv™ Unify este construită pe patru niveluri integrate, proiectate pentru a sprijini eficiența implementării, vizibilitatea operațională, securitatea cibernetică și managementul pe întregul ciclu de viață al infrastructurii. La nivelul Intelligent Equipment, sistemele integrate din fabrică asigură o platformă

software consecventă și procese standardizate de implementare în toate locațiile.

Nivelul Site oferă vizibilitate și control centralizate asupra infrastructurii de alimentare și răcire prin arhitecturi sigure și scalabile, compatibile cu protocoale moderne și capabile să furnizeze monitorizare în timp real.

La nivel Enterprise, operatorii pot conecta și administra mai multe facilități la nivel global prin intermediul unor dashboard-uri unificate și al unor procese operaționale standardizate.

În cele din urmă, nivelul Cloud agregă datele infrastructurii pentru analize avansate, depanare, detectarea anomaliilor, suport pentru punerea în funcțiune și servicii de monitorizare la distanță.

Sprijin pentru noua generație de infrastructuri AI

Pe măsură ce sarcinile de lucru bazate pe inteligență artificială continuă să transforme peisajul centrelor de date, strategiile de infrastructură trebuie să evolueze dincolo de sistemele izolate

și operațiunile fragmentate. Lanțul de alimentare cu energie și lanțul de răcire nu mai reprezintă funcții paralele — ele devin componente interconectate ale unui ecosistem operațional unificat. Vertiv Unify oferă operatorilor instrumentele necesare pentru a simplifica complexitatea, a accelera implementarea și a optimiza performanța la nivelul întregii amprente globale de centre de date, permițându-le să răspundă cu încredere provocărilor generate de creșterea accelerată a aplicațiilor AI. În acest sens, vizibilitatea unificată și un control operațional mai consecvent devin elemente tot mai importante în modul în care centrele de date pregătite pentru AI sunt proiectate, implementate, operate și extinse.

Pentru mai multe informații despre

Vertiv™ Unify Integrated Platform Software, visit [Vertiv.com](https://www.vertiv.com) or contact the local Vertiv experts at emea.ro@Vertiv.com.

M247 Global își extinde infrastructura de Disaster Recovery prin noul Centru de Date din Brașov

Digitalizarea accelerată expune companiile la o serie tot mai extinsă de riscuri operaționale, de la întreruperi în alimentarea cu energie și defecțiuni hardware, la atacuri cibernetice și dezastre naturale. Astăzi, pentru orice organizație, publică sau privată, care își bazează activitatea pe o infrastructură digitală (platforme de eCommerce, sisteme ERP și CRM, servicii cloud etc.), un downtime de câteva ore poate însemna pierderi financiare semnificative, penalități de reglementare și deteriorarea reputației. Paradoxal, multe departamente IT se confruntă cu o dilemă practică: servere de producție găzduite la un furnizor, iar mediul de Disaster Recovery la altul, rețele diferite, echipe diferite, standarde diferite. Rezultatul? Complexitate operațională ridicată, timpi de failover imprevizibili și riscuri suplimentare tocmai în momentele critice. M247 Global răspunde acestei realități din piață prin extinderea ofertei de Disaster Recovery și integrarea unui nou Centru de Date localizat în Brașov.

Avantajul unui singur operator pentru producție și DR

Cel mai eficient model de reziliență este cel în care mediul de producție și cel de Disaster Recovery se află la același operator — dar în locații geografice distincte. Beneficiile sunt concrete și imediate. Standardele respectate (ISO 9001 - Calitate, ISO 27001 – Securitate, ISO 14001 – Mediu), nivelul de conformitate și procedurile operaționale sunt identice în ambele locații, simplificând auditurile și guvernanta. Rețeaua privată de fibră



optică dintre propriile facilități ale operatorului oferă replicare a datelor mai rapidă și mai fiabilă decât orice conexiune între furnizori diferiți. Un singur contract, o singură echipă de suport, un singur punct de contact în caz de incident. Personalul IT cunoaște deja arhitectura infrastructurii, protocoalele de securitate și procedurile operatorului — indiferent de locația pe care o gestionează.

Cum răspunde M247 Global acestei realități de piață

M247 Global — furnizorul internațional de servicii de conectivitate, cloud și colocare cu prezență în peste 110 țări — a achiziționat recent Euro Data Center (EUDC) din Brașov, pe un profil seismic diferit, integrând acest centru de date în al doilea nod major al infrastructurii sale din România. Centrul de date din Brașov devine nucleul unei noi regiuni de infrastructură, dedicată în primul rând serviciilor de Disaster Recovery, dar capabilă să susțină

și medii secundare de producție, servicii cloud regionale și colocare securizată. Prin această mișcare, M247 Global oferă clienților săi ceva ce puțini furnizori locali pot livra: două locații independente din punct de vedere al infrastructurii, integrate complet la nivel de servicii, sub același cadru operațional și de reglementare.

De ce contează distanța și diversitatea

Brașovul se află la aproximativ 185 de kilometri nord de București, într-o zonă cu un profil seismic diferit și conectat la un segment distinct al rețelei electrice naționale. Aceasta înseamnă că un eveniment major — cutremur, pană de curent regională, inundație — care ar putea afecta una dintre locații nu va compromite automat și cealaltă. Ambele centre de date sunt carrier-neutral, cu multiple magistrale de comunicații accesibile și intrări de fibră complet independente. Riscul de a „pierde” ambele locații printr-un singur

incident de conectivitate este practic eliminat.

Ce oferă centrele de date M247 Global

București (Pipera) — locație principală, orientată spre workload-uri intensive: densitate de până la 12 kVA per rack, ideală pentru AI, machine learning, antrenare de modele LLM, agenți AI și aplicații generative, infrastructuri virtualizate dense, big data și procesare avansată. Infrastructura respectă standardele Tier III, cu redundanță N+1, alimentare cu energie verde și conectivitate carrier-grade cu latență redusă.

Brașov — locație secundară, orientată spre reziliență și continuitate: densități cuprinse între de 3,6 până la 9 kVA per rack, cu uptime istoric de 99,999%, șase niveluri de securitate fizică (inclusiv autentificare biometrică și monitorizare 24/7), suport pentru medii de Disaster Recovery, colocare securizată, medii secundare de producție și servicii cloud regionale.

Soluția DRaaS M247 Global — ce include în practică

Soluția M247 Global Disaster Recovery as a Service (DRaaS) este complet gestionată, bazată pe tehnologii enterprise: replicare prin Zerto, virtualizare VMware, protecție Fortinet, echipamente de stocare Dell și rețea Cisco & Juniper. Clienții beneficiază de replicare continuă a datelor și aplicațiilor, testare lunară non-disruptivă pentru validarea planului DR, criptare end-to-end a datelor replicate, conectivitate redundantă prin Frankfurt (1 Gbps / 10 Gbps) precum și conexiuni directe redundante de 2 x 1 Gbps. Arhitecturile de tip active-active și active-passive devin accesibile în interiorul României — tot mai relevante pentru organizațiile care operează sub cadre de reglementare precum DORA și NIS2. Serviciile M247 Global de Disaster Recovery se adresează tuturor organizațiilor din banking, telecom, retail și industrie, unde aplicațiile critice deserveșc un număr mare de utilizatori, dar și startup-urilor

AI și fintech, echipelor de R&D și data science, MSP-urilor și integratorilor IT care construiesc infrastructuri distribuite. Într-o economie digitală în care fiecare minut de indisponibilitate poate genera pierderi financiare, afecta reputația unei companii și întrerupe procese critice de business, continuitatea operațională nu mai reprezintă doar o cerință tehnică, ci un avantaj competitiv real. Disaster Recovery nu înseamnă doar protecția datelor, ci capacitatea unei organizații de a-și continua activitatea fără întreruperi semnificative, chiar și în fața unor incidente majore. Prin infrastructura sa din București și Brașov, M247 Global oferă companiilor o fundație solidă, rezilientă și scalabilă, construită pe standarde uniforme, suport integrat și tehnologii enterprise, astfel încât acestea să își poată concentra resursele pe dezvoltarea business-ului, nu pe gestionarea riscurilor operaționale. **Mai multe detalii** despre soluția DRaaS și oferta de colocare M247 Global sunt disponibile la m247global.com/disaster-recovery-use-case.

De ce să alegi colocarea high-density la M247 Global?

- Centre de date certificate Tier III
- Redundanță N+ 1 pentru infrastructură critică
- Eficiență energetică ridicată
- Alimentare cu energie din surse regenerabile
- Conectivitate robustă și latență redusă
- Totul optimizat pentru medii moderne de compute - de la AI la enterprise cloud

București (Pipera) până la 12 kVA/rack

Pentru workload-uri intensive și aplicații de ultimă generație

- AI și machine learning
- Antrenarea și rularea modelelor LLM
- Agenți AI și aplicații de AI generativă
- Big data și procesare avansată
- Infrastructuri virtualizate de înaltă densitate

Este alegerea ideală pentru companiile care rulează workload-uri intensive și au nevoie de densitate ridicată, într-un mediu stabil, sigur și scalabil.

Brașov între 3,6 și 9 kVA/rack

O locație excelentă pentru echilibrul dintre performanță și reziliență

- Disaster Recovery (DR)
- Colocare securizată
- Medii secundare de producție
- Servicii cloud regionale
- Conectivitate optimă între site-uri

Este soluția potrivită pentru companiile care urmăresc redundanță geografică și continuitate operațională.

Infrastructura care pregătește centrele de date pentru era AI și a cloudului hibrid

Centrele de date tradiționale, construite pentru aplicații și fluxuri de lucru previzibile, trebuie să facă față astăzi unor cerințe tot mai complexe, de la analize avansate și virtualizare până la aplicații AI și servicii cloud-native. Noua generație de servere HPE ProLiant Gen12 răspunde acestor provocări printr-o combinație de performanță ridicată, eficiență energetică, automatizare și securitate integrată.

Mediile IT hibride moderne necesită platforme capabile să gestioneze volume mari de date și sarcini de lucru dinamice, fără a compromite controlul asupra resurselor locale. Serverele HPE ProLiant Gen12 au fost proiectate pentru a susține aceste cerințe, utilizând procesoare Intel Xeon 6 de ultimă generație și o arhitectură optimizată pentru aplicații intensive din punct de vedere al consumului de resurse. Creșterea capacității de memorie și a lățimii de bandă permite rularea simultană a aplicațiilor de inteligență artificială, analiză de date și virtualizare, reducând riscul apariției blocajelor de performanță. În multe scenarii, un singur server Gen12 poate înlocui mai multe sisteme vechi, contribuind la consolidarea infrastructurii și la optimizarea spațiului disponibil în centrele de date.

Serverele ProLiant Gen12 pot genera economii semnificative de energie comparativ cu generațiile anterioare, reducând atât consumul electric, cât și necesarul de răcire. Beneficiile se reflectă direct în costul total de proprietate (TCO), care include nu doar investiția inițială în hardware, ci și cheltuielile asociate cu operarea și administrarea infrastructurii. În plus, posibilitatea utilizării răcirii directe cu lichid pentru sarcinile de lucru intensive oferă organizațiilor flexibilitate

suplimentară în gestionarea cerințelor termice generate de aplicațiile AI. Pentru a simplifica operațiunile, HPE integrează în ecosistemul Gen12 platforma Compute Ops Management, bazată pe inteligență artificială. Soluția oferă monitorizare continuă, analize predictive și automatizarea unor procese administrative, contribuind la identificarea timpurie a problemelor și la reducerea timpului necesar activităților repetitive. Astfel, echipele IT pot alocă mai multe resurse inițiativelor strategice și proiectelor de inovare. HPE implementează în generația ProLiant Gen12 o arhitectură de securitate „chip-to-cloud”, care începe la nivel hardware și se extinde până la instrumentele de

administrare și monitorizare. Conceptul „silicon root of trust” validează integritatea sistemului încă din procesul de pornire, în timp ce platforma HPE iLO 7 adaugă mecanisme avansate de protecție împotriva atacurilor asupra firmware-ului și a altor amenințări emergente. Pentru organizațiile care gestionează date sensibile sau operează în industrii reglementate, aceste funcționalități contribuie la reducerea riscurilor și la simplificarea conformității. Prin combinația dintre performanță, eficiență energetică, securitate și automatizare, HPE ProLiant Gen12 se poziționează ca o platformă capabilă să susțină transformarea centrelor de date și tranziția către modele hibride de operare.



Parteneriat pentru adoptarea securizată a inteligenței artificiale în medii multicloud

Endava, care deține statutul de Google Cloud Premier Partner și Google Security Partner, s-a alăturat Wiz Partner Alliance, o comunitate globală de parteneri care ajută organizațiile să valorifice avantajele tehnologiilor cloud, menținând în același timp standarde ridicate de securitate.

Parteneriatul reunește experiența Endava în transformare digitală și servicii cloud cu capabilitățile Wiz în domeniul securității cloud și al soluțiilor bazate pe inteligență artificială, pentru a susține adoptarea și dezvoltarea în siguranță a noilor tehnologii AI.

Pe măsură ce organizațiile își desfășoară activitatea în medii multicloud, asigurarea unor politici de securitate coerente pentru platforme, ecosistemele de tip SaaS și aplicațiile bazate pe AI devine o prioritate. Prin acest parteneriat, Endava sprijină companiile să își consolideze securitatea infrastructurilor cloud cu ajutorul tehnologiilor Wiz, oferindu-le suport pentru implementarea în siguranță a soluțiilor bazate pe AI.

Potrivit datelor publicate recent de Google Cloud, intervalul dintre compromiterea inițială a unui sistem și următoarea etapă a unui atac cibernetic s-a redus de la opt ore la doar 22 de secunde, pe măsură ce suprafața de atac se extinde dincolo

de perimetrul tradițional al rețelelor. În acest context, colaborarea cu Wiz va permite Endava să ajute organizațiile să treacă de la evaluări punctuale de securitate la un proces continuu de identificare și gestionare a riscurilor, astfel încât vulnerabilitățile să poată fi detectate, prioritizate și remediate înainte de a genera impact asupra aplicațiilor și serviciilor bazate pe AI.

Endava oferă servicii specializate de securitate cloud, inclusiv evaluări rapide ale riscurilor pentru identificarea vulnerabilităților și a configurărilor necorespunzătoare, servicii de monitorizare, detecție și răspuns la incidente de securitate, precum și consultanță și suport pentru integrarea Wiz în procesele de dezvoltare software și în fluxurile de lucru bazate pe inteligență artificială. Astfel, organizațiile vor putea identifica și gestiona riscurile din timp, înainte ca acestea să afecteze mediile de producție.

„Pe măsură ce organizațiile adoptă soluții AI bazate pe agenți autonomi, aceștia ajung să interacționeze cu volume tot mai mari de date, aplicații și sisteme din medii interconectate”, declară Matt Cloke, Chief Technology Officer, Endava. „Această evoluție determină companiile să acorde o atenție sporită modului în care își gestionează datele, drepturile de acces și politicile de securitate la nivelul întregului ecosistem AI. Wiz aduce un element esențial în acest proces, oferind vizibilitatea și contextul necesare pentru identificarea și prioritizarea riscurilor încă din primele etape ale inițiativelor de AI și cloud. Combinată cu experiența Endava în dezvoltarea și administrarea infrastructurilor cloud, această colaborare ne permite să sprijinim organizațiile în adoptarea tehnologiilor AI într-un mod sigur și sustenabil, indiferent de complexitatea mediilor multicloud în care operează.”

Cloud 2026: de la elasticitate la inteligență

AI, FinOps, platform engineering, hybrid cloud, European cloud și noile capacități ale furnizorilor schimbă rolul infrastructurii: de la resurse scalabile la platforme inteligente, guvernate și optimizate continuu.

de Radu Vunvulea – Vice President of Cloud Capabilities, Endava

În ultimii ani, conversația despre cloud a fost dominată de migrare și modernizare. Companiile au vrut să iasă din limitările infrastructurii tradiționale, să câștige elasticitate, să reducă timpul de livrare și să creeze o bază mai flexibilă pentru produsele digitale. A fost o etapă necesară, iar pentru multe organizații este încă în desfășurare. Dar, pe măsură ce intrăm în 2026, întrebarea importantă nu mai este doar „cât am migrat în cloud?”, ci „ce valoare produce cloudul pentru business?”.

Cloudul nu mai este doar o destinație tehnologică sau o alternativă la data center. Devine fundația pentru produse digitale, platforme de date, inteligență artificială, automatizare și reziliență operațională. Infrastructura nu mai este doar elastică. Devine inteligentă.

I. Primul factor care accelerează această schimbare este AI. În multe organizații, inteligența artificială a trecut de la experiment la presiune strategică: eficiență operațională, procese automatizate, interacțiuni mai bune cu clienții, dezvoltare software mai rapidă și decizii susținute de date. Dar între un proof of concept AI și o soluție AI operată în producție există o diferență semnificativă.

Din experiența noastră, multe companii pot construi rapid un pilot AI. Provocarea apare când trebuie să îl ruleze sigur, repetabil, la scară și la un cost predictibil. Atunci apar întrebările grele: unde sunt datele, cât de curate și guvernate sunt, ce compute este necesar, cum securizăm fluxul, cum monitorizăm performanța și cum integram soluția cu sistemele existente. AI nu modernizează automat



infrastructura. AI testează cât de modernă este infrastructura existentă. De aceea, unul dintre trendurile majore pentru 2026 este infrastructura pregătită pentru AI. Nu este vorba doar despre acces la modele sau putere de calcul suplimentară. Este vorba despre o arhitectură capabilă să conecteze date, aplicații, securitate, observabilitate, guvernanta și cost management. Organizațiile care tratează AI doar ca pe un strat aplicativ vor descoperi rapid limitele fundației pe care încearcă să construiască.

II. Urmează trendul legat de maturizarea abordării hybrid și multi-cloud. Piața s-a îndepărtat de discuțiile absolute de tipul „totul în cloud public” sau „totul on-premises”. Unele workload-uri au nevoie de elasticitatea cloudului public. Altele sunt influențate de latență, cost, reglementare, suveranitatea datelor, securitate sau dependențe tehnice istorice.

Aici intră tot mai puternic și discuția despre European cloud. Pentru companiile care operează în Europa, infrastructura nu mai

este evaluată doar prin preț și performanță, ci și prin încredere, conformitate, reziliență și control asupra datelor. Suveranitatea digitală, localizarea datelor, auditabilitatea și evitarea dependențelor greu de gestionat devin criterii reale în deciziile de arhitectură. European cloud nu înseamnă neapărat o alternativă izolată la hyperscaleri, ci o abordare mai conștientă asupra modului în care alegem, combinăm și guvernăm serviciile cloud în context european.

În 2026, maturitatea cloud nu va fi măsurată prin procentul de workload-uri mutate, ci prin capacitatea organizației de a decide inteligent unde rulează fiecare workload și cum este operat. Nu mai este suficient să construim medii cloud izolate. Este nevoie de un model comun de operare, cu politici clare, identitate, conectivitate, observabilitate, securitate și guvernanta aplicate consecvent.

III. AI treilea trend este evoluția FinOps. Controlul costurilor rămâne o prioritate, dar conversația se schimbă. În primii ani,



FinOps a fost asociat cu optimizări tehnice: instanțe supradimensionate, storage nefolosit, licențe, rezervări și vizibilitate asupra consumului. Toate rămân importante. Dar, odată cu AI, economia cloudului devine mai complexă. Apar costuri noi: cost per inference, cost per experiment, costul acceleratoarelor, costul datelor replicate, observabilitatea și securizarea unor fluxuri mai dinamice. FinOps trebuie să devină mai mult decât un exercițiu de reducere a facturii: o disciplină comună între tehnologie, produs și business. Întrebarea nu mai este doar „cum cheltuim mai puțin?”, ci „cheltuim în zonele care produc valoare reală?”.

IV. Platform engineering influențează abordarea și nivelul de standardizare. Pe măsură ce cloudul devine mai complex, echipele de dezvoltare nu pot reinventa infrastructura pentru fiecare produs. Organizațiile mature construiesc platforme interne cu acces self-service la capacități standardizate: landing zones, pipeline-uri, observabilitate, politici de securitate, template-uri, automatizări și „golden

paths” pentru livrare rapidă. Această schimbare mută infrastructura din zona de proiect punctual în zona de produs intern. Platform engineering înseamnă o experiență coerentă pentru echipele care livrează software, cu reguli clare, automatizare și securitate incluse din start. Când este făcut bine, reduce fricțiunea și face cloudul mai ușor de folosit responsabil.

V. Al cincilea trend este evoluția serviciilor cloud. Lansările recente ale marilor furnizori arată o direcție comună: cloudul devine tot mai orientat spre AI, automatizare și operare inteligentă. Nu mai vorbim doar despre mai mult compute, storage sau baze de date. Vedem infrastructură optimizată pentru AI, procesoare specializate, servicii asistată de AI, observabilitate avansată și mecanisme automate de optimizare. Cloudul devine un strat activ de inteligență operațională, nu doar o colecție de resurse consumate la cerere. Cu cât serviciile devin mai puternice și mai ușor de consumat, cu

atât este mai important să existe guardrails, politici, modele de cost și controale de securitate bine definite.

În concluzie, privind spre 2026, cred că zona Infrastructure & Cloud trece de la o discuție despre capacitate la una despre capabilitate. Nu mai este suficient să putem porni resurse rapid. Trebuie să putem orchestra tehnologia astfel încât să susțină produse digitale, date, AI, securitate și operațiuni moderne într-un mod predictibil și sustenabil. Companiile care vor câștiga nu vor fi neapărat cele care au migrat cel mai mult, ci cele care au construit o fundație tehnologică flexibilă, sigură și orientată spre valoare. Cloudul a fost mult timp promisiunea elasticității. Următoarea etapă este promisiunea inteligenței: o infrastructură care ajută organizațiile să decidă mai bine, să livreze mai repede, să opereze mai sigur și să transforme inovația în rezultate concrete.



Se anticipează o criză a serverelor. Care sunt alternativele?

Industria globală a tehnologiei intră într-o perioadă de stres structural care depășește cu mult o simplă perturbare temporară a lanțului de aprovizionare.

De la articole din presă până la discuții pe Reddit, ceea ce prinde contur în 2026 este o penurie sistemică de servere, memorie și componente de stocare, determinată în principal de creșterea explozivă a inteligenței artificiale. Această penurie va afecta aproape orice organizație care depinde de puterea de calcul — direct sau indirect — și va remodela modul în care companiile planifică, achiziționează și implementează infrastructura IT în următorii ani. De la laptopuri și stații de lucru pentru dezvoltatori până la servere enterprise și echipamente de rețea, orice dispozitiv care se bazează pe DRAM sau stocare flash este prins acum într-un dezechilibru între cerere și ofertă. Consecințele sunt deja vizibile: prețuri în creștere rapidă, termene de

livrare mai lungi și o incertitudine tot mai mare privind calendarele proiectelor. Unii producători deja fac stocuri de RAM pentru a acoperi necesarul până în 2026. De asemenea, trebuie luat în calcul faptul că piața serverelor a atins un nivel record în trimestrul al treilea din 2025, cu o creștere a vânzărilor de 61% față de aceeași perioadă din 2024. Vânzările de servere x86 au crescut cu 32,8%, în timp ce vânzările de servere non-x86 au crescut cu 192,7%, potrivit IDC.

Un lanț de aprovizionare sub presiune: de ce apare penuria

În centrul problemei se află memoria — mai exact DRAM și NAND — și modul în care aceasta este realocată în industria globală a semiconducătorilor. Producători de memorie precum Samsung,

SK Hynix și Micron și-au schimbat fundamental strategiile de producție. În loc să se concentreze în principal pe DRAM convențional utilizat în PC-uri, laptopuri și servere standard, aceștia redirecționează capacitatea către High Bandwidth Memory (HBM). HBM este o memorie specializată, de înaltă performanță, concepută pentru acceleratori AI, în special GPU-uri utilizate în sarcini de antrenare și inferență la scară largă.

Această schimbare nu este întâmplătoare. Produsele de memorie pentru AI sunt semnificativ mai complexe și mult mai profitabile. Producerea unui stack HBM pentru un centru de date AI generează marje mult mai mari decât producerea modulelor DRAM standard pentru sisteme de consum sau enterprise. Totuși,

fabricarea semiconducătorilor este un joc cu sumă zero: fiecare wafer alocat pentru HBM este un wafer care nu mai este disponibil pentru memoria tradițională. Momentul nu putea fi mai nefavorabil pentru restul pieței. Exact în clipa în care oferta se restrânge, cererea crește abrupt. Microsoft, Intel și alți jucători din ecosistem promovează conceptul de „AI PC”, cu Copilot+ și platforme similare care necesită 16 GB de RAM sau mai mult ca nivel de bază. Cu alte cuvinte, dispozitivele au nevoie de mai multă memorie per unitate chiar în momentul în care memoria devine mai rară. Rezultatul a fost o mișcare de preț fără precedent. Doar în primul trimestru din 2026, prețurile RAM au crescut cu 50–60%, marcând cea mai rapidă creștere trimestrială din istoria industriei de memorie. Nu este un vârf speculativ — reflectă o realocare structurală a capacității de producție care va continua să afecteze bugetele până în 2027 și chiar mai departe.

Hyperscalerii și marile centre de date absorb oferta

Deși toate segmentele tehnologice resimt impactul, nu toți cumpărătorii sunt afectați în mod egal.

Marile centre de date și hyperscalerii — companii precum Microsoft, Google, Amazon și Meta — dispun de o putere de cumpărare uriașă și de orizonturi de planificare pe termen lung. Aceștia își asigură contracte multianuale pentru memorie și stocare cu mult timp înainte, adesea precomandând capacitate pentru 2027 încă din T1 2026. De asemenea, sunt dispuși să plătească prime pentru a garanta aprovizionarea, în special pentru infrastructura legată de AI.

Proiecțiile din industrie indică faptul că centrele de date vor consuma până la 70% din toate cipurile de memorie produse în 2026, comparativ cu mai puțin de 5% în urmă cu doar trei ani. Cea mai mare parte a acestui consum este generată de sarcinile AI: antrenarea modelelor lingvistice mari, rularea inferenței la scară și construirea de

platforme AI specializate. Această concentrare a cererii are un efect în cascadă. Când hyperscalerii absorb majoritatea producției, ceea ce rămâne este insuficient pentru a deservi cumpărătorii enterprise tradiționali — companii care achiziționează servere periodic, la cerere, și adesea pentru proiecte interne specifice. Aceste organizații nu dispun, de regulă, nici de volum, nici de pârgă financiară necesară pentru a obține alocări garantate. În consecință, penuria va fi resimțită cel mai acut de companiile „obișnuite”: întreprinderi mijlocii, organizații regionale și chiar firme mari care se bazează pe infrastructura on-premises din motive de conformitate, performanță sau control al costurilor. Pentru acestea, livrările întârziate de servere se pot traduce direct în inițiative de transformare digitală amânate, lansări de produse întârziate sau capacitate operațională limitată.

La ce să ne așteptăm în 2026: prețuri mai mari, așteptări mai lungi, riscuri reale

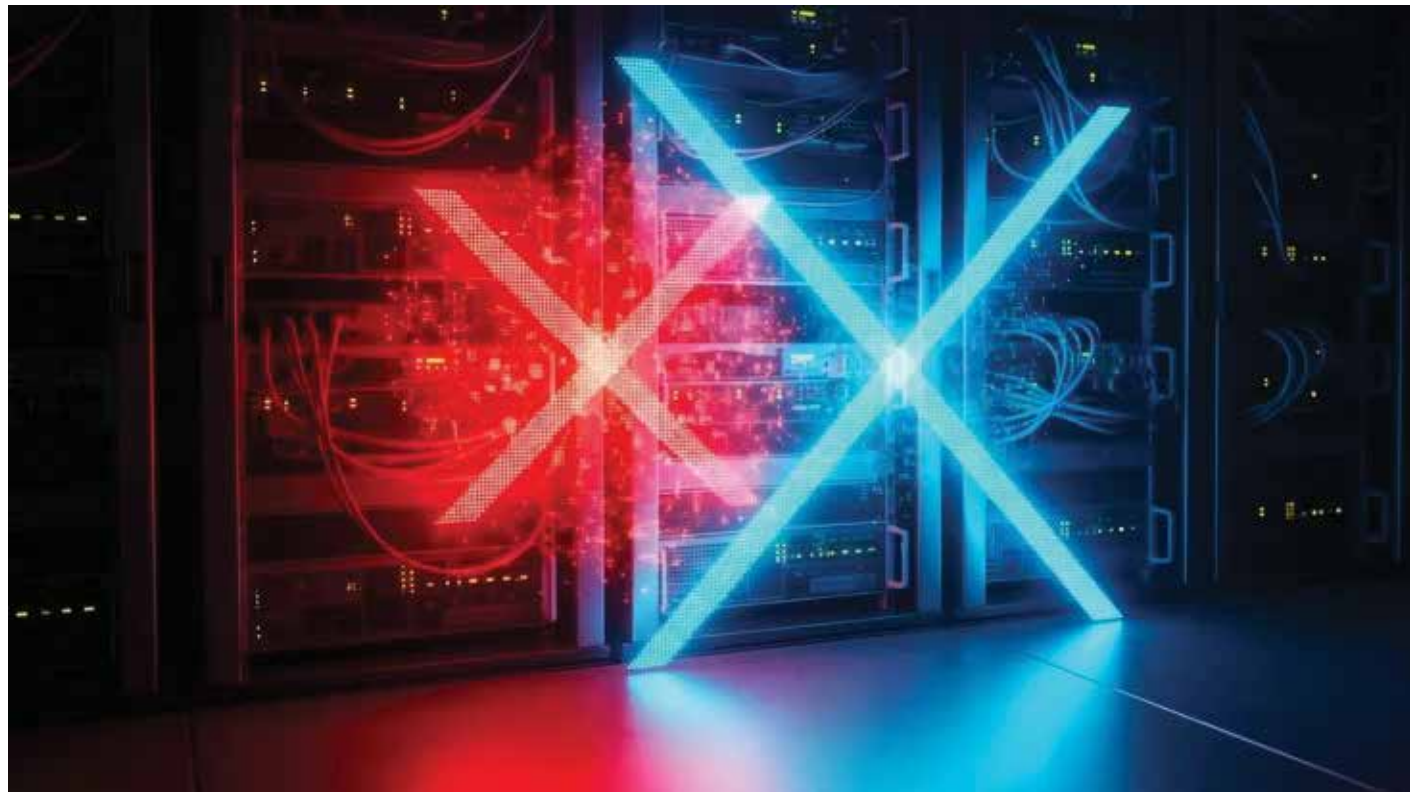
Privind spre viitor, perspectiva pentru 2026 este dificilă. În primul rând, se așteaptă ca prețurile să rămână ridicate. Costurile DRAM și NAND este puțin probabil să revină la nivelurile de dinainte de boom-ul AI în viitorul apropiat. Chiar dacă ritmul creșterilor de preț va încetini, noul nivel de bază va fi semnificativ mai mare, reflectând atât cererea susținută pentru AI, cât și structura de cost mai ridicată a producției de memorie avansată. În al doilea rând, termenele de livrare vor continua să se prelungească. Serverele care odinioară erau livrate în câteva săptămâni pot necesita acum câteva luni, mai ales dacă depind de configurații cu memorie de mare capacitate sau SSD-uri de nivel enterprise. Acest lucru este deosebit de problematic pentru implementările on-premises, unde disponibilitatea hardware-ului determină direct momentul în care proiectele pot deveni operaționale.

În al treilea rând, există un risc real de

întârzieri ale proiectelor și de reducere a scopului acestora. Organizațiile care planifică upgrade-uri ERP, platforme de analiză a datelor, extinderi de securitate cibernetică sau medii de cloud privat pot constata că nu pot achiziționa la timp resursele de calcul necesare. În unele cazuri, chiar și furnizorii de cloud s-au confruntat cu constrângeri, limitând temporar capacitatea nouă sau onboarding-ul pentru anumite servicii. Important este faptul că nu se așteaptă o ameliorare rapidă. Deși producătorii de semiconductori investesc masiv în noi facilități de fabricație, creșteri semnificative ale ofertei globale de memorie nu sunt anticipate înainte de 2027–2028. Până atunci, piața va rămâne tensionată, volatilă și extrem de competitivă.

Care sunt alternativele? Regândirea strategiei de infrastructură

În acest context, întrebarea nu mai este dacă firmele trebuie să se adapteze, ci cum. Primul și cel mai evident răspuns este o planificare mai bună. Organizațiile trebuie să prevadă necesarul de infrastructură mai devreme, să solicite oferte din timp și să includă marje de siguranță în calendarele proiectelor. Achizițiile „just in time” nu mai sunt viabile într-o piață constrânsă. Totuși, planificarea singură nu este suficientă. Alternativa strategică este regândirea locului și modului în care sunt implementate resursele de calcul. Infrastructura bazată pe cloud — în special platformele cloud flexibile, de nivel enterprise — oferă o modalitate de a decupla creșterea afacerii de blocajele din achiziția hardware. În loc să aștepte luni întregi pentru servere fizice, companiile pot provisiona resurse în zile sau chiar ore, scalându-le în funcție de necesități. Într-un mediu definit de penurie de memorie, costuri ridicate și incertitudine, aceste abordări hibride și orientate către cloud nu mai sunt doar convenabile — ele devin strategii esențiale de reducere a riscurilor.





Soluțiile Broadcom Securitate de tip Enterprise pentru toate companiile

Organizațiile de toate dimensiunile se confruntă acum cu amenințări la scară largă. Atacatorii au unelte îmbunătățite cu AI care depășesc cu mult resursele limitate ale companiilor, care le apără. Ca răspuns, SOC-urile se bazează pe mai multe soluții IT, dar prea des sunt dotate cu instrumente care nu interacționează corect împreună, uneori chiar deloc, creând mai multă complexitate în loc de claritate. Această extindere a instrumentelor de protecție devine rapid mai degrabă zgomot, ceea ce face tot mai greu pentru analiști să audă semnalele care ar putea ajuta sau întrerupe cariera lor.

Ceea ce propune Broadcom prin soluțiile oferite este securitatea dovedită la nivel de Enterprise, dar fără complexitatea sau costul ridicat asociat în mod tradițional cu instrumentele construite pentru Enterprise.

Symantec DLP

Versiune nouă, actuală 26.1

Symantec DLP 26.1 își propune în primul rând să atenueze volumul de lucru al Centrelor de Operațiuni de Securitate (SOC), în special pentru organizațiile cu echipe mai mici responsabile de monitorizarea datelor în diverse ecosisteme. Numeroase procese consumatoare de timp care au fost anterior manuale, cum

ar fi gestionarea incidentelor, gestionarea politicilor și administrarea sistemului, pot fi acum raționalizate sau complet automatizate. Utilizând API-uri REST robuste și fluxuri de lucru automate pentru incidente, organizațiile pot reduce costurile operaționale, permițând în același timp echipelor de securitate să răspundă la incidente mai rapid și mai consecvent.



Funcționalități noi pentru a răspunde la amenințările AI

AI apare peste tot în mediile IT, de la asistenți AI încorporați, la aplicații LLM interne, extinderea suprafeței de atac, apariția scurgerilor de date ascunse și alte riscuri. Adăugați shadow AI (utilizarea neautorizată a instrumentelor AI), iar riscul ca datele sensibile să scape de vizibilitate și control se multiplică. Consola Symantec CloudSOC reunește toate aceste capabilități într-un singur flux de lucru unificat: descoperire, analiză, monitorizare, clasificare și control. Cu suport încorporat pentru doi dintre cei mai

utilizați asistenți AI enterprise—Microsoft Copilot și Google Gemini—organizațiile care implementează Symantec DLP Cloud câștigă vizibilitate, inspecție și aplicare în timp real a politicilor DLP în cadrul instrumentelor AI pe care le utilizează efectiv angajații.

Spre deosebire de utilizatorii umani, agenții operează la viteza mașinii în mii de apeluri de inferență și invocări ale uneltelor pe minut, fără ca omul să revizuiască ce date se procesează și se deplasează în rețea. Fără aplicarea politicilor DLP la nivelul de comunicare al agentului, aceste fluxuri de date sunt complet neinspectate și susceptibile la riscurile de securitate a datelor.

Consolă cloud pentru Endpoint DLP

Symantec DLP permite acum chiar și companiilor mici și mijlocii ce nu dețin personal calificat și infrastructura necesară pentru a implementa o soluție de protecție a datelor de tip DLP on-premise să beneficieze de dovedita tehnologie recunoscută de-a lungul timpului. Cu o consolă controlată din cloud orice com-



panie poate implementa și beneficia de protecția datelor cu soluția Symantec DLP.

Google Cloud integration

Integrarea Symantec DLP cu Google Cloud implementează protecția DLP la Agent Gateway, permițând inspectarea și executarea în timp real a întregului trafic de date a agenților, fără a necesita modificări ale aplicațiilor, oferind protecție centralizată, la nivel de infrastructură. Symantec (parte a Enterprise Security Group din Broadcom) colaborează cu Google Cloud pentru a aduce scanarea DLP la nivel de Enterprise la Google Agent Gateway, interconectarea la nivel de rețea pentru toate comunicațiile AI ale agenților. Politicile DLP existente, regulile de detecție și fluxurile de lucru pentru incidente se extind la fiecare flux de date ale agenților AI, LLM, etc - fără a începe de la zero.

Suveranitatea Datelor pentru industriile regulate

DDS (Distributed Detection Service) este un motor de scanare DLP nativ în cloud, implementat în infrastructură—on-premises, în cloud-ul privat sau în regiunea cloud dorită. Construit pe o arhitectură containerizată, DDS se implementează flexibil pentru a se potrivi cerințelor necesare ale volumului de scanare a datelor. Conținutul este scanat local și nu părăsește niciodată gazda, doar metadatele incidentului (numele politicii, severitatea, ID-ul incidentului) sunt trimise la consola de management centralizată. DDS oferă o latență scăzută și o suveranitate completă a datelor, făcându-l ideal pentru industriile reglementate cu cerințe stricte de rezidență a datelor.

DSPM (Data Security Posture Management)

Practicienilor în domeniul securității datelor li se cere să elimine posibilitatea pierderii datelor și să elimine acest decalaj între intenția de a proteja și capacitatea de a oferi garanții eficiente de protecție

a datelor. Directorii și consiliile de administrație doresc claritate și control. Ei vor să știe unde trăiesc datele lor sensibile, cum se deplasează în cadrul organizației și dacă sunt expuse în moduri care ar putea introduce riscuri. Adoptarea DSPM continuă să crească pe măsură ce tot mai multe organizații își schimbă securitatea spre un model centrat pe conținut. Organizațiile care doresc un impact maxim de protecție asociază DSPM cu puterea dovedită de soluția de prevenire a pierderilor de date (DLP). În acest cuplu de putere de protecție a datelor, DSPM oferă un context suplimentar (înțelegerea datelor, sensibilitatea și expunerea acestora), în timp ce DLP oferă controlul (capacitatea de a pune în aplicare politicile și de a proteja datele în mediul în care acestea există).



Cloud SWG Express

Concepută pentru organizațiile cu resurse limitate care s-au bazat în mod tradițional pe securitatea endpoint-urilor și firewall-uri, această soluție bazată pe agenți oferă cea mai bună clasificare web, deviază traficul rău intenționat și aplică politici de utilizare acceptabile, asigurând o mai mare vizibilitate și control asupra întregului trafic web.

Symantec® Cloud Secure Web Gateway (SWG) Express se remarcă oferind vizibilitatea și protecția web completă și simplă fără complexitate. În spatele acestei simplități se află aceeași arhitectură de protecție livrată în cloud care permite securitatea web renumită a companiei Symantec. Folosind tehnologia proxy avansată, inteligența în domeniul amenințărilor web și scanarea malware, această soluție este construită pentru a

extinde protecția dincolo de amenințările web, completând în același timp securitatea endpoint existentă a organizației de orice mărime. Modalitatea de implementare a soluției permite scalarea ulterioară extrem de simplă la necesitățile companiei.

Symantec Cloud SWG Express este, de asemenea, o componentă importantă a Symantec CBX, oferind vizibilitate și protecție a traficului web corelate cu securitatea sistemelor Endpoint și a datelor pentru o soluție XDR completă.

Symantec CBX



Broadcom propune un XDR care combină puterea și expertiza Symantec și Carbon Black, oferind organizațiilor de toate dimensiunile o unealtă pentru provocările aduse de extinderea instrumentelor de protecție, înlocuind complexitatea și suprasolicitarea cu prevenirea, detectarea în avans și răspunsul corespunzător amenințărilor.

Concepută pentru a aborda fiecare dintre aceste probleme, Symantec CBX, o nouă platformă XDR bazată pe cloud, echipează analiștii cu corelație nativă de telemetrie și straturi de protecție care lucrează mai bine împreună, pentru vizibilitate completă și protecție între sistemele IT, rețele și fluxurile de date. Nici o altă soluție XDR de pe piață nu este construită atât de specific pentru echipele pe care industria le-a ignorat în mare măsură: SOC-uri ale companiilor mai mici care nu au bugete, resurse și expertiză pentru a gestiona stive complexe de securitate.



De la fragmentare la integrare: cum conectezi ERP-ul cu ecosistemul de aplicații al companiei

În ultimii ani, companiile au adoptat tot mai multe aplicații software pentru a susține procesele de business: gestiune, contabilitate, CRM, vânzări online, logistică sau raportare fiscală. Dacă în trecut accentul era pus pe implementarea unor sisteme individuale, astăzi provocarea reală este modul în care aceste aplicații funcționează împreună și schimbă datele între ele.



Călin Buciuta,
CEO & fondator Selectsoft

În practică, majoritatea organizațiilor operează deja cu ecosisteme software complexe, formate din soluții diferite, dezvoltate sau implementate în momente diferite.

ERP-ul gestionează operațiunile interne, platformele de e-commerce procesează comenzile online, iar aplicațiile de contabilitate și fiscalitate acoperă zona de conformitate. Problema apare atunci când aceste sisteme nu sunt conectate nativ. În lipsa integrării, aceleași informații sunt introduse de mai multe ori în aplicații diferite, iar transferul de date se face prin exporturi manuale sau procese separate. Acest model crește riscul de erori, întârzie actualizarea informațiilor și generează un volum suplimentar de muncă operațională. Potrivit Selectsoft, companie cu 18 ani de experiență în dezvoltarea și implementarea

de soluții ERP în România, integrarea a devenit una dintre cele mai frecvente cerințe în proiectele de digitalizare. Pe măsură ce numărul aplicațiilor utilizate într-o companie crește, la fel se întâmplă și cu volumul de date dintre sisteme. Iar impactul se poate vedea foarte ușor chiar atunci când este dată o comandă online. De la plasarea acesteia până la livrare și facturare, informația trebuie să circule între mai multe aplicații: cea de e-commerce, ERP, gestiune stocuri și contabilitate. Fără o integrare corectă, fiecare etapă implică validări și intervenții manuale, ceea ce crește timpul de livrare. Pentru a rezolva aceste situații, platforma ERP dezvoltată de Selectsoft este construită ca un sistem de tip hub, care conectează aplicațiile utilizate în companie și automatizează schimbul de date dintre

ele. Soluția este integrată cu platforme de e-commerce precum Gomag, Shopify, MerchantPro sau WooCommerce, cu aplicații de contabilitate folosite des pe piața locală, precum SAGA, Winmentor sau Arhimedes, dar dispune și de un API pentru comunicarea cu diverse alte sisteme software. De asemenea, platforma Selectsoft este integrată cu sistemele digitale ale statului, eFactura, eTransport etc. În acest mod, datele introduse într-un sistem sunt propagate automat în celelalte aplicații relevante, fără duplicarea operațiunilor. O comandă online, de exemplu, poate actualiza automat stocurile, genera documentele comerciale și transmite informațiile către contabilitate. În plus, soluția Selectsoft include și module mobile dedicate diferitelor activități operaționale. Mobile Manager oferă acces la indicatorii și informațiile relevante pentru administrarea afacerii, direct de pe dispozitive mobile, în timp ce Mobile Inventory este utilizat pentru inventariere, recepții de marfă și verificarea stocurilor prin scanarea codurilor de bare. Totodată, aplicația se conectează cu echipamente utilizate în retail, horeca și logistică, precum terminale mobile, cititoare de coduri de bare, cântare cu sau fără etichetare, sisteme de reciclare de tip SGR, imprimante fiscale și sisteme POS, cititoare de acte de identitate, sisteme de acces control și turnicheți, astfel încât informațiile generate în activitatea curentă să fie înregistrate și actualizate direct în

sistemul ERP.

Digitalizarea nu mai înseamnă utilizarea unui număr cât mai mare de aplicații, ci integrarea lor într-o platformă care funcționează eficient. În acest context, ERP-

ul joacă rolul central, conectând sistemele utilizate în companie și automatizând schimbul de date dintre ele. Rezultatul este reducerea costurilor și a operațiunilor manuale, optimizarea timpului de lucru

și accesul la informații actualizate în timp real.

Tot mai multe companii optează pentru furnizori europeni de cloud

În ultimele două decenii, transformarea digitală a Europei s-a bazat pe un paradox: deși leadershipul în reglementare și politica de inovare au fost tot mai profund europene, infrastructura de bază care a susținut această transformare a fost în mod covârșitor non-europeană.

Astăzi, acest paradox devine tot mai greu de ignorat. Potrivit Gartner, contextul geopolitic va determina 61% dintre directorii IT (CIO) și liderii tehnologici din Europa de Vest să opteze pentru furnizorii locali de cloud. În acest context, M247 Global, cu centre de date situate în România (în București și Brașov) și o rețea de înaltă performanță care conectează statele UE, este poziționată strategic pentru a susține această tranziție către suveranitatea infrastructurii regionale.

Piața europeană de cloud este puternic concentrat în mâinile hyperscalerilor din SUA, conform datelor furnizate de Comisia Europeană. Amazon Web Services, Microsoft Azure și Google Cloud controlează împreună aproximativ două treimi până la 72% din piața de cloud din UE, în timp ce furnizorii locali europeni reprezintă doar între 13% și 15%. În același timp, aproximativ 80% din cheltuielile pentru software de întreprindere din Europa — circa 264 de miliarde de euro anual — merg către furnizori din SUA.

Aceasta nu mai este doar un subiect de preferință tehnologică, devine o problemă de control.



Când infrastructura devine o dependență strategică

Impunerea hyperscalerilor din SUA a adus beneficii incontestabile: scalabilitate, acoperire globală și acces la servicii avansate de inteligență artificială și soluții cloud-native care au accelerat digitalizarea în toate industriile. Însă, pe măsură ce adopția s-a intensificat, a crescut și dependența. Iar odată cu dependența apare și expunerea la riscuri. În consiliile de administrație și în instituțiile guvernamentale apar întrebări din ce în ce mai incomode: Cine controlează datele Europei? Unde sunt ele procesate? Și sub ce jurisdicție se află, în

cele din urmă?

Aceste întrebări nu mai sunt pur teoretice. Ele se află la intersecția dintre aplicarea GDPR, diferențele de reglementare transatlantice și incertitudinea geopolitică în creștere. Concluzia la care ajung mulți directori IT este simplă, dar extrem de importantă: dependența digitală evoluează într-un risc digital.

Reinventarea designului centrelor de date: schimbări critice pentru a face față cererii în creștere

de Traian Petric, Head of Sales DC EUs & IT Channels- Schneider Electric Romania

Influența tot mai mare a AI pune presiune pe companiile mari, furnizorii de colocare și giganții tehnologici să-și regândească strategiile pentru centrele de date — și rapid. Cum poate o industrie aflată într-o transformare accelerată să schimbe direcția în plină viteză?

Pe măsură ce centrele de date cercetează, planifică și implementează schimbări într-un peisaj tehnologic în evoluție, mai multe opțiuni reprezintă alternative viabile. Acestea includ optimizarea designului și infrastructurii centrelor de date pentru eficiență energetică, răcire, sisteme de management și nu numai. **Electric Power Research Institute** raportează că o interogare tipică AI consumă de zece ori mai multă electricitate decât o căutare pe internet tradițională, în timp ce generarea de muzică, fotografii și videoclipuri originale necesită de multe ori mai multă energie. Cu **5,45 miliarde de utilizatori de internet** (și numărul în creștere), adoptarea rapidă tehnologiei AI determină un consum energetic la niveluri fără precedent – mult peste ceea ce am cunoscut până acum.

De fapt, se estimează că AI avansată va reprezenta până la **9,1%** din cererea de energie a SUA până în 2030, mai mult decât dublul consumului actual de 4%. Această cerere extremă impune necesitatea unor noi opțiuni – o nouă gândire. Operatorii de centre de date caută să-și reconfigureze strategiile operaționale și să identifice soluții noi pentru a-și îmbunătăți eficiența. Cei mai buni dintre aceștia dezvoltă strategii inovatoare, pentru a acomoda creșterea, menținând în același timp fiabilitatea. Progresul continuu al AI obligă centrele de date să-și depășească limitele și să exploreze modernizări în diverse domenii,

inclusiv configurarea rack-urilor, soluții de răcire, management software și tehnologii de optimizare a energiei. Modelele mari de training AI — sisteme care învață computerele să recunoască tipare din date — determină o trecere către densități mai mari de putere la nivel de rack. Rack-urile de înaltă densitate sunt concepute pentru a găzdui mai multe servere într-o zonă mai mică, permițând o putere de calcul mai mare fără a crește cerințele de spațiu. În plus, sistemele modulare de rack permit modernizări ușoare și scalabilitate pentru centrele de date, permițându-le să se adapteze rapid la cerințele AI în schimbare fără modernizări costisitoare. Totuși, pe măsură ce cerințele de calcul

cresc, metodele tradiționale de răcire pot întâmpina dificultăți în menținerea temperaturilor optime. Căldura generată de hardware-ul condus de AI determină centrele de date să adopte sisteme de răcire mai eficiente, cum ar fi răcirea cu lichid, pentru a menține performanța maximă. Sistemele tradiționale de răcire cu aer se confruntă adesea cu dificultăți în a face față cerințelor termice intense. Răcirea cu lichid gestionează nu doar încărcături termice mai ridicate, ci contribuie și la extinderea duratei de viață a echipamentelor. Prin urmare, centrele de date instalează tot mai mult răcire cu lichid pentru a-și pregăti facilitățile pentru viitor.



În plus, multe adoptă soluții hibride de răcire care combină atât răcire cu aer, cât și cu lichid pentru a optimiza performanța și flexibilitatea. Această abordare nu doar crește eficiența răcirii, dar le permite centrelor de date să își scaleze operațiunile ca răspuns la sarcinile de lucru în evoluție, asigurându-și competitivitatea într-un peisaj dinamic. Un management corect al fluxului de aer este crucial menținerea echipamentului în intervale termice optime. Pentru configurațiile hibride de răcire, unde sunt utilizate atât soluții cu aer, cât și cu lichid, controlul precis al fluxului e esențial. El implică adesea dispunerea strategică a culoarelor calde și reci, sisteme de izolare și poziționări optimizate ale serverelor pentru a preveni amestecul aerului și a maximiza eficiența răcirii. Sarcinile cu densitate mai ridicată necesită sisteme de distribuție a energiei mai robuste. Centrele de date caută UPS-uri (uninterruptible power supplies) mai avansate și soluții scalabile de alimentare pentru livrarea fiabilă a energiei. De

asemenea, dotează rack-urile cu unități avansate de distribuție a energiei (PDU) care pot gestiona puteri mai mari și permit alocarea dinamică a energiei pentru a susține sarcinile variate AI. În plus, centrele de date colaborează tot mai strâns cu companiile de utilități pentru a optimiza sursele și managementul energiei. Prin lucrul împreună, pot implementa programe de răspuns la cerere și pot valorifica opțiuni de energie regenerabilă, urmărind o infrastructură energetică mai durabilă și mai rezilientă. Pe măsură ce centrele de date se adaptează pentru a sprijini AI, acestea găsesc și modalități inovatoare de a reutiliza căldura reziduală generată de sistemele lor puternice. Căldura reziduală este folosită în principal pentru a încălzi clădiri apropiate, precum locuințe, birouri sau chiar spații publice. Prin valorificarea capacităților AI de rezolvare a problemelor, centrele de date pot opera mai eficient, folosind analize predictive și sisteme inteligente care monitorizează operațiunile și

eficientizează procese complexe sau consumatoare de timp. AI poate analiza date în timp real pentru a optimiza sistemele de răcire, obținând performanță maximă cu un consum minim de energie. Analizele predictive pot anticipa cererile de energie, permițând o distribuție mai eficientă și reducerea pierderilor. Astfel, platforma Schneider Electric bazată pe AI oferă informații în timp real pentru mentenanță predictivă, analizând performanța și starea echipamentelor din centrul de date. Ea poate avertiza anticipat asupra defecțiunilor bateriilor din sistemele UPS și optimizează performanța sistemelor de răcire, încurajând reparațiile proactive și sporind eficiența energetică a centrelor de date. Din perspectivă de securitate, instrumentele AI pot ajuta centrele de date să își protejeze activele, detectând și identificând proactiv amenințările și adresând vulnerabilitățile înainte ca acestea să se transforme în probleme majore.

SSD-uri în lucrul la distanță

Folosind stocare modernă pe SSD, sistemul și aplicațiile se încarcă semnificativ mai repede, transferurile de fișiere se realizează cu viteze mai mari, iar organizarea datelor este simplificată, ceea ce, în final, vă îmbunătățește fluxul de lucru și productivitatea. Unitățile moderne NVMe rapide, instalate direct pe placa de bază, au devenit fundamentul unei configurații eficiente de stație de lucru. În practică, acest lucru înseamnă lansarea aproape instantanee a sistemului de operare, deschidere extrem de rapidă a documentelor, a registrelor de lucru și a prezentărilor, precum și rularea fără probleme a programelor software grafice, analitice și de programare complexe. În ceea ce privește lucrul la distanță, un SSD cu performanțe ridicate, precum Samsung 990 EVO Plus, cu o viteză de

citire de până la 7.250 MB/s, vă permite să lucrați confortabil, chiar și în timp ce comutați între mai multe aplicații și proiecte. Dacă vă mutați frecvent între diferite spații de muncă – acasă, birou de lucru în comun, călătorii de afaceri – este necesar să aveți acces rapid și ușor la datele dvs. Pe lângă computer sau laptop, puteți achiziționa și un SSD extern, cum ar fi Samsung T9, cu stocare de până la 4 TB, care vă permite transferuri extrem de rapide de fișiere (până la 2.000 MB/s) între diferite dispozitive, fără să fie nevoie să vă bazați exclusiv pe cloud. Un SSD extern este și o modalitate convenabilă de a vă arhiva proiectele. După ce finalizați lucrul la o activitate, puteți muta toate fișierele

pe un dispozitiv separat pentru a elibera spațiu pe unitatea internă, în timp ce păstrați ordinea în structura datelor dvs. Accesul rapid la fișiere, transferurile extrem de rapide de date și abilitatea de a vă organiza convenabil resursele fac SSD-urile unul dintre elementele-cheie dintr-o stație de lucru la distanță eficientă. Nu e doar o investiție în echipament, ci și în confortul dvs. de a lucra, ceea ce poate fi apreciat de oricine, indiferent de domeniul de activitate sau de sarcinile pe care le îndeplinește.



Unde sunt stocate datele?

Pentru multe companii, „unde sunt stocate datele?” a devenit o întrebare esențială pentru a câștiga încrederea clienților și a autorităților, determinând modul în care își proiectează și folosesc cloud-ul.

Un sondaj PwC realizat între iulie și septembrie 2025 cu 1.415 lideri de business și tehnologie din 26 de țări din Europa, Orientul Mijlociu și Africa (EMEA) arată că direcția s-a mutat de la simpla migrare în cloud la operare sigură, conformă cu regulile și eficiență din punctul de vedere al costurilor.

de cloud din cauza tensiunilor geopolitice și a noilor reglementări. În Europa, norme precum GDPR, NIS2, DORA, Cyber Resilience Act și EU AI Act impun controale mai stricte asupra datelor și tehnologiei. Ca răspuns, investițiile în securitate cibernetică urcă în topul priorităților: 43% pun pe primul loc securitatea din cauza geopoliticii, iar 39% o fac din cauza

Majoritatea companiilor folosesc mai mulți furnizori de cloud

Pentru a crește transparența și controlul, arhitectura de cloud se schimbă, 94% dintre companii plănuind să-și modifice și să-și extindă infrastructura de cloud. De asemenea, multi-cloud a devenit norma: 79% dintre companiile intervievate folosesc deja mai mulți furnizori, în timp ce



Reglementările și geopolitica schimbă prioritățile legate de cloud

Circa 82% dintre organizațiile care au răspuns la sondaj își rafinează strategia

reglementărilor. „Unde îmi sunt stocate datele?” este principala întrebare la care companiile trebuie să răspundă pentru a avea încrederea clienților și autorităților.

doar 18% rămân la unul singur. Majoritatea organizațiilor folosesc cloud public (79%), servicii gestionate de parteneri (50%), cloud privat (48%), cloud

public cu păstrarea datelor în țară/UE (37%) și cloud „de încredere” oferit de parteneri naționali (34%).

„Cloud cu păstrarea datelor în țară” înseamnă că firmele își pot alege unde sunt stocate și procesate informațiile sensibile, pentru a respecta regulile locale și a avea control mai bun. Multe companii mută doar datele sensibile în astfel de soluții, iar restul rămâne în cloud public sau privat.

AI, celălalt motor al schimbării pe zona de cloud

Inteligența artificială este celălalt criteriu cheie pe care companiile îl au în vedere când își aleg furnizorul de cloud. 86% dintre companii spun că „AI care poate realiza sarcini singură, cu intervenție minimă” (Agentic AI) cântărește decisiv în configurarea soluției de cloud. Implementarea e însă la început: 29% implementează sau extind astfel de soluții AI, 38% sunt în faza de pilot, 28% explorează și 3% nici nu au început. Totuși, accesul la capacități de AI este principalul factor menționat de companii pentru schimbarea infrastructurii de cloud (38%), urmat de optimizarea costurilor (35%) și reducerea riscurilor (31%). Cloud-ul este mediul care permite companiilor să facă pasul de la experimentarea cu AI la implementarea

la scară largă, oferind puterea de calcul și conectivitatea necesare.

Companiile vor crește bugetele pentru cloud în următorul an

În prezent, 80% dintre organizații declară un nivel mediu sau ridicat de utilizare a cloud, față de 64% în 2023. În același timp, 86% intenționează să-și crească bugetele de cloud în următoarele 12 luni, comparativ cu 73% acum doi ani. Totuși, doar 5% dintre companiile studiate au implementat toate inițiativele esențiale legate de cloud în multe părți ale companiei, iar în medie doar două din cinci inițiative sunt pe deplin integrate. Lipsa de competențe, integrarea dificilă a sistemelor, temerile privind securitatea și respectarea regulilor, plus bugetele limitate sunt principalii factori interni menționați de companii pentru progresul lent. Dintre factorii externi, 50% dintre companii menționează confidențialitatea și securitatea datelor, 42% indică reglementările și conformitatea, iar 42% menționează ritmul rapid al schimbărilor tehnologice. Chiar și așa, raportul arată că organizațiile din EMEA încep să recupereze decalajul față de cele din SUA pe zona de cloud.

Controlul costurilor devine o piesă critică în acest puzzle

Ușurința scalării fac cloud-ul și aplicațiile de AI atractive, dar poate duce și la cheltuieli

scăpate de sub control, în absența unor reguli clare. Aici intervin practicile de tip „FinOps”, care înseamnă reguli și instrumente prin care companiile urmăresc și optimizează cheltuielile din cloud, legând banii cheltuiți de rezultate concrete. Deocamdată, adoptarea acestor practici la nivelul companiilor este inegală: 12% au integrat pe deplin practici avansate, 31% le folosesc pe scară largă la mai mulți furnizori, 29% le aplică (sau plănuiesc) la furnizorul principal, 19% sunt în planificare sau pilot și 6% nu au planuri. Tabloul e similar și pentru aplicațiile de AI, pentru care o treime din companii (32%) nu folosesc deocamdată soluții FinOps pentru controlul costurilor. Totuși, ca în orice alt domeniu, și când vine vorba de cloud și AI, ce nu poți măsura, nu poți gestiona, controlul costurilor fiind esențial.

Așadar, încrederea în cloud începe cu transparența asupra datelor – unde sunt, cine are acces și cum sunt protejate – iar firmele care răspund clar la această întrebare, își adaptează arhitectura pentru a respecta regulile locale și pentru a susține implementarea AI cu costuri controlate vor fi cel mai bine poziționate pentru a beneficia de aceste tehnologii.

Synology RackStation RS6426xs+, o soluție de stocare enterprise

RS6426xs+ oferă un nivel ridicat de performanță pentru sarcinile de lucru enterprise moderne, cu o capacitate superioară de răspuns în scenarii de scriere. Sistemul poate atinge până la 165.000 IOPS în scriere aleatorie 4K și viteze secvențiale de până la 6.700 MB/s la citire și 4.300 MB/s la scriere. Cu un format rackmount 3U și 16 bay-uri, RS6426xs+ oferă scalabilitate la nivel petabyte, putând ajunge până la 1.536 TB capacitate brută prin conectarea a patru unități de expansiune Synology RX1225RP. Sistemul include două porturi 10GbE RJ45

integrate și oferă suport pentru plăci de rețea suplimentare 10/25GbE, precum și conectivitate Fibre Channel pentru aplicații dedicate de stocare block-level. Pentru a asigura disponibilitate ridicată, RS6426xs+ este echipat cu redundanță hardware, inclusiv surse de alimentare duble, și oferă suport pentru Synology High Availability, care permite failover la nivel de minute. Administrarea și mentenanța sunt simplificate prin suportul pentru unități hot-swappable și extinderea online a volumelor, în timp ce managementul

out-of-band permite administratorilor să depaneze sistemele de la distanță, inclusiv atunci când acestea sunt oprite. Bazat pe sistemul de operare Synology DiskStation Manager, RS6426xs+ oferă funcționalități versatile pentru gestionarea datelor în mediile business, acoperind colaborarea, protecția datelor și supravegherea video.



Switch-uri pentru centre de date din seria x980

O modalitate mai inteligentă și mai rapidă de a construi centre de date pregătite pentru GenAI și Agentic AI

De aproape patru decenii, Allied Telesis a deservit întregul spectru de clienți de rețele cu o filozofie simplă: produse inovatoare, fiabile și proiectate să reziste. Cu 39 de ani de expertiză în proiectare și fabricație, calitatea și inovația fac parte din ADN-ul Allied Telesis. Arhitectura modulară **SwitchBlade x908** chassis-blade este un exemplu excelent: alimentează centrele de date moderne pentru întreprinderi de ani de zile cu performanțe și fiabilitate excepționale. Astăzi, același pedigree se extinde și în următoarea generație de centre de date bazate pe AI.

Construit pentru noua eră a centrelor de date bazate pe AI

Ascensiunea GenAI și a AI agentic a schimbat dramatic cerințele centrelor de

date. Indiferent dacă construiți o instalație complet nouă, pregătită pentru AI, sau actualizați infrastructura existentă, cererea este clară: densitate mai mare, performanță mai mare, latență mai mică și scalabilitate perfectă. Tocmai de aceea suntem încântați să vă prezentăm switch-urile pentru centre de date din seria x980 – special concepute pentru a oferi o structură de comutare de înaltă performanță care se scalează la fel de rapid ca afacerea dvs. și sarcinile de lucru AI. Împreună, aceste switch-uri vă oferă flexibilitatea de a construi structuri leaf-spine de 100G sau 400G optimizate pentru AI modernă, calcul de înaltă performanță (HPC) și sarcini de lucru la scară cloud. **Concepute pentru performanță, scalabilitate și flexibilitate în rețea** Ambele modele x980 sunt switch-uri

Layer 3 fără blocare, fără pierderi, cu latență redusă, proiectate special pentru mediile de centre de date. Factorul lor de formă cu port fix 1RU facilitează proiectarea unor arhitecturi Clos leaf-spine eficiente, maximizând în același timp densitatea la nivel de rack.

Caracteristicile cheie includ:

- **Scalare orizontală ușoară:** pur și simplu adăugați un alt switch pe măsură ce crește cererea de porturi.
- **Suport VXLAN/EVPN:** extindeți structurile centrelor de date dincolo de limitele fizice Ethernet.
- **MC-LAG:** agregați lățimea de bandă și mențineți o disponibilitate ridicată pe mai multe switch-uri.

Alegerea sistemului de operare de rețea: AlliedWare Plus sau SONiC

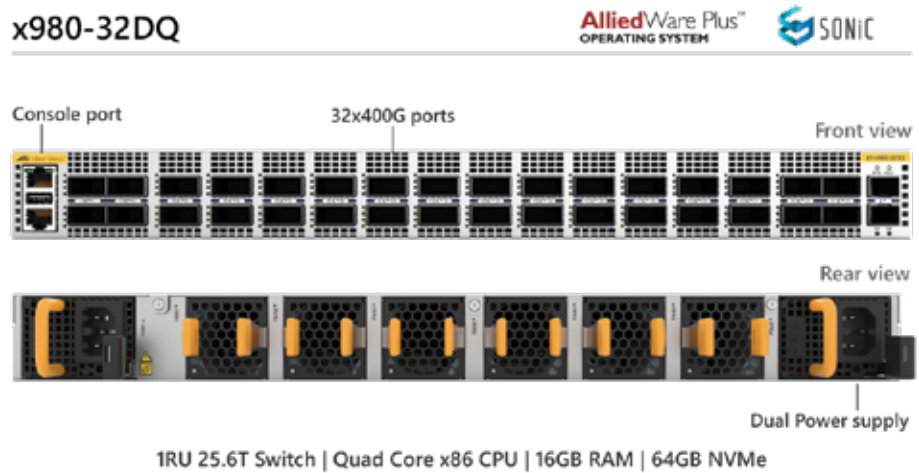
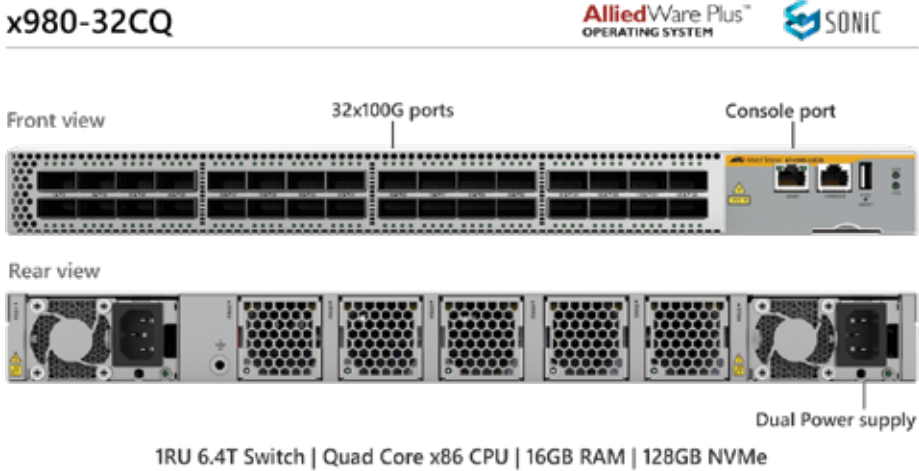
Seria x980 oferă clienților și partenerilor ceva din ce în ce mai important în centrele de date moderne: alegerea opțiunilor.

• **AlliedWare Plus™** Sistemul Allied Telesis de operare de rețea, dovedit pe teren și bogat în funcții, continuă să alimenteze totul, de la rețelele de acces la switch-urile de înaltă performanță. Clienții existenți Allied Telesis își pot valorifica imediat expertiza, fluxurile de lucru și cunoștințele operaționale AlliedWare Plus.

• **SONiC (Software for Open Networking in the Cloud)** Pentru organizațiile care adoptă rețele deschise, suntem mândri să oferim suport SONiC pentru seria x980. SONiC a cunoscut o adoptare largă în centrele de date hyperscalabile și enterprise – iar acum această flexibilitate este disponibilă pe hardware-ul Allied Telesis. Cu seria x980, clienții își pot alinia strategia centrului de date cu modelul de operare care se potrivește cel mai bine mediului lor.

Operațiuni de rețea simplificate și pregătite pentru automatizare prin proiectare

Operațiunile eficiente din prima și a doua zi sunt esențiale în centrele de date moderne. Allied Telesis acceptă o gamă largă de opțiuni de gestionare și automatizare, inclusiv: • Vista Manager on-premises • OneConnect™ bazat pe cloud • CLI și interfață web pe dispozitiv • Automatizare prin intermediul manualelor Ansible și API-urilor bogate Aceste instrumente permit orchestrarea



pe mai multe sisteme, contribuind la reducerea cheltuielilor operaționale și la îmbunătățirea eficienței OpEx pe termen lung. **Fiabilitate a rețelei la nivel de enterprise, garantată pe viață** Fiabilitatea nu este opțională în centrul de date. Este fundamentală. Allied

Telesis este cunoscută pentru calitatea excepțională a produselor și fiabilitatea pe termen lung, iar **seria x980** nu face excepție. Toate **produsele Allied Telesis** pentru centre de date sunt susținute de o garanție completă pe viață.



SSD-ul Kingston DC3000ME NVMe Gen5 U.2 pentru centrele de date de nouă generație



Noul SSD Kingston DC3000ME Gen5 U.2 NVMe SSD vine într-o nouă variantă de capacitate ridicată de 30,72TB1, extinzând gama DC3000ME pentru a răspunde cerințelor tot mai mari de densitate și performanță din centrele de date moderne.

DC3000ME utilizează o interfață de mare viteză PCIe 5.0 NVMe, oferind viteze de citire secvențială de până la 14GB/s2 și performanță de citire aleatorie de până la 2,8 milioane IOPS, facilitând accesul rapid la date pentru aplicațiile intensive din punct de vedere computațional. Compatibilitatea completă cu PCIe 4.0 permite implementarea în medii de server mixte, oferind în același timp o tranziție

ușoară către platformele viitoare. SSD-ul folosește memorie 3D eTLC NAND și include protecție la pierderea alimentării (PLP), pentru a preveni pierderile de date în cazul întreruperilor neprevăzute. De asemenea, unitatea suportă criptare AES pe 256 de biți și funcționalități TCG Opal 2.0 pentru unități auto-criptate (SED), ajutând companiile să respecte cerințele stricte de securitate și conformitate.

Broadcom reunește două mărci pentru a oferi securitate cibernetică completă în cloud hibrid

Este clar că nu există nicio încetare a atacurilor cibernetice, așa că este momentul potrivit pentru ca Broadcom să unească Carbon Black și Symantec.

Aceste mărci, axate pe inginerie și inovație, sunt ambele dedicate furnizării de soluții și asistență de securitate cibernetică dovedite, concepute pentru a răspunde provocărilor unice și extrem de complexe ale celor mai mari și mai strict reglementați clienți și parteneri enterprise.

Broadcom va face investiții semnificative în ambele mărci și va continua să ofere ambele portofolii în cadrul unității de afaceri Enterprise Security Group. Misiunea noastră comună este de a ajuta la securizarea celor mai mari și mai avansate întreprinderi din lume. Portofoliul Symantec, cu unele dintre cele mai bune tehnologii și cercetări de securitate din lume, se concentrează pe protecția datelor și a rețelelor, în timp ce portofoliul complementar al Carbon Black se specializează atât în detectarea și răspunsul la punctele finale (EDR), cât și în controlul aplicațiilor. Aducerea telemetriei atât a rețelei, cât și a datelor la Carbon Black va permite o vizibilitate și un control mai mare pentru clienții săi comuni. Sub noul Enterprise Security Group, clienții vor continua să beneficieze de cele mai bune servicii, cu resurse mai dedicate și asistență concentrată ca niciodată. La ce vă puteți aștepta pe termen scurt?

Inovație

Stabilitatea financiară a Broadcom permite portofoliilor de produse Symantec și Carbon Black să inoveze la scară largă. Clienții săi vor beneficia de acces la un portofoliu îmbunătățit de nivel enterprise și de progrese tehnologice de



vârf, cu servicii și asistență de neegalat. Inițial, se va investi în cercetare și dezvoltare pentru a îmbunătăți – și a prelungi durata de viață – a produselor pe care clienții Broadcom le utilizează atât local, cât și în cloud-uri hibride. De asemenea, există natura complementară a ambelor seturi de tehnologii și de valoarea combinată pe care o vor oferi clienților, deschizând mai multe opțiuni. De exemplu, Symantec are un produs de securitate pentru centrele de date pentru a proteja sarcinile de lucru tradiționale din centrul de date. Carbon Black are o soluție complementară. Având acces la aceste două seturi de tehnologii, apărătorii vor fi și mai bine echipați pentru a-și proteja infrastructurile. În ceea ce privește talentele, se vor face investiții semnificative în inginerie. Carbon Black este cunoscută pentru capacitățile sale ingineresti remarcabile, centrate pe client, și angajamentul să investească în franciza incredibilă a Carbon Black și plasarea celor mai bune talente în cele mai bune roluri. De exemplu, atât Carbon Black, cât și Symantec au deja centre de inginerie în India. Deși există oportunitatea de a le uni, nu e de așteptat reducerea numărului de angajați în aceste centre. De fapt, există intenția să facă mai multe investiții în India. În plus, vor continua să investească în asistență și cercetare și dezvoltare

pentru ambele mărci, păstrând lideri tehnici și de produs cheie pentru a asigura succesul continuu astăzi și în viitor.

Clienți

Portofoliile de produse Symantec și Carbon Black vor continua să funcționeze în starea lor actuală în viitorul apropiat. Clienții se pot aștepta să aibă acces la un portofoliu extins și robust de clasă enterprise, susținut de experți în securitate de top, informații și inovație continuă, toate susținute de stabilitatea financiară a Broadcom. Privind în perspectivă, compania va explora noi modalități inovatoare de a oferi soluții clienților. Aceasta va implica o concentrare intensă asupra tehnologiilor care oferă cea mai mare valoare clienților și partenerilor și investirea mai multor resurse în aceste domenii, astfel încât clienții săi să obțină o valoare și un ROI și mai mari.

Parteneri

Broadcom adoptă o abordare de lansare pe piață foarte concentrată. Concentrându-ne pe punctele sale forte principale și neîncercând să fim totul pentru toată lumea, deschide oportunități mari pentru partenerii săi să intervină, să umple golurile și să profite de pe urma lor. Adăugarea portofoliului Carbon Black oferă o oportunitate excelentă pentru partenerii săi de a genera mai multe

venituri, de a câștiga mai mulți clienți și de a crește. Broadcom va oferi instruirea, asistența și alte resurse necesare pentru a asigura succesul partenerilor cu soluțiile Carbon Black. Pentru exemple ale acestei abordări inovatoare de construire a unui

ecosistem de parteneri extrem de scalabil, aproape de client, nu căutați mai departe decât Programul Global Cybersecurity Aggregator (GSAP) și Programul Expert Advantage Partner. Partenerii din aceste programe oferă servicii de înaltă valoare

clienților de toate dimensiunile – inclusiv celor mai mari conturi de întreprindere. **SolviT Networks** este partener strategic pentru Europa Centrală și de Est al **Broadcom**.

E.ON își accelerează transformarea digitală cu soluțiile SAP

E.ON accelerează transformarea digitală pentru a-și susține ambiția de a deveni liderul tranziției energetice verzi pe continent. Compania mizează pe trei priorități strategice – creștere, sustenabilitate și digitalizare -, respectiv pe o infrastructură IT modernă, construită pe SAP S/4HANA Cloud, pentru a face față complexității operaționale și ritmului accelerat al inovației tehnologice.

E.ON operează pe trei domenii – rețele energetice, soluții pentru clienți și soluții de infrastructură energetică – ceea ce impune un nivel ridicat de complexitate operațională. Pentru a răspunde acestei provocări, compania a investit în expertiză internă, recrutând peste 1.000 de specialiști, dintre care peste 500 specializați pe date și 300 pe cybersecurity. Procesul de digitalizare a început cu standardizarea platformelor, urmată de transformarea ERP în cloud și migrarea către SAP S/4HANA. În loc să dezvolte soluții fragmentate, E.ON a optat pentru o arhitectură unitară, integrând tehnologii de top într-un ecosistem coerent, scalabil și fără complexitate inutilă. Aceste investiții de bază în infrastructură au generat rezultate concrete, precum, de exemplu, timpul de nefuncționare IT, care a scăzut cu 77% în ultimii cinci ani.

Totodată, E.ON a renunțat la modelul hub-urilor de inovație izolate – laboratoare digitale sau „garaje” experimentale – în favoarea integrării directe a instrumentelor digitale în procesele de business. În paralel, compania a implementat structuri de guvernare centralizată, inclusiv contractare standardizată și management unitar al sistemelor IT, pentru a păstra controlul costurilor și securitatea fără a limita inovația.

„Succesul depinde de echilibru. Trebuie să împingem inovația înainte, dar nu în detrimentul stabilității, securității cibernetice sau guvernantei”, a explicat Sebastian Weber, CIO E.ON. Investiția în oameni rămâne la fel de importantă: prin programe de formare și dezvoltare a capacităților, angajații sunt sprijiniți să transforme noile tehnologii în impact de business măsurabil. Mai mult, E.ON integrează tehnologiile avansate direct în sistemele core ale afacerii, pentru a redefini modul în care cei 47 de milioane de clienți interacționează cu serviciile companiei. Abordarea este una deliberat prudentă: în loc să dezvolte platforme proprii,

compania colaborează cu furnizori tehnologici consacrați, păstrând flexibilitate în portofoliul IT și explorând AI în zone precum automatizarea serviciilor pentru clienți, mentenanța predictivă și optimizarea operațională. „Inteligența artificială generează aceeași reacție ca marile valuri tehnologice anterioare. ChatGPT îmi simplifică viața acasă, deci mă aștept să îmi simplifice și viața la muncă”, a declarat Sebastian Weber, CIO E.ON. Transformarea E.ON arată ce înseamnă modernizarea la scară mare într-o industrie complexă și puternic reglementată: investiții IT susținute, expertiză internă consolidată și o abordare disciplinată.



MailStore Cloud, soluția de arhivare a e-mailurilor în cloud

MailStore Cloud este o soluție pentru arhivarea e-mailurilor în cloud pentru întreprinderi mici și mijlocii. Este disponibilă imediat și beneficiază de calitate MailStore binecunoscută. În plus, modelul de abonament este lunar. Soluția este scalabilă flexibil, pentru toate sistemele de e-mail comune și nu sunt necesare investiții în hardware.

Beneficii MailStore Cloud

Furnizată și gestionată într-un centru de date german de OpenText, soluția nu implică costuri pentru întreținerea hardware sau software. Implementarea rapidă, modelul de abonament lunar și scalarea flexibilă a licențelor și a spațiului de stocare permit soluții personalizate de arhivare a e-mailurilor pentru întreprinderi mici și mijlocii. Mai mult, ea este disponibilă în scurt timp. Configurarea soluției de arhivare este rapidă și intuitivă. MailStore Cloud este disponibil în câteva minute de la achiziție.

Arhivare conformă cu legea

Atunci când este utilizat corect, MailStore Cloud permite respectarea cerințelor legale pentru stocarea datelor de e-mail critice pentru afaceri și a anumitor cerințe ale GDPR-ului UE.

Scalabilitate maximă + flexibilitate

Licențele de utilizator și capacitatea de stocare sunt rezervate prin intermediul unui portal web, facturate lunar și pot fi extinse sau reduse cu efect imediat.

Fără costuri hardware

Soluția de arhivare este găzduită și operată de OpenText într-un centru de date german cu disponibilitate ridicată, certificat ISO, echipat cu o funcție de recuperare în caz de dezastru.

Fără costuri de întreținere

OpenText este responsabil pentru întreținerea software-ului și a hardware-ului. OpenText se ocupă

de disponibilitatea soluției și asigură funcționarea neîntreruptă.

Transparență completă

Partenerii și clienții se pot înregistra la <https://status.opentext.com/> și pot activa notificări pentru ca MailStore Cloud să fie informați despre perioadele de nefuncționare și actualizări.

De ce să arhivăm e-mailurile?

E-mailurile nu sunt doar un mijloc important de comunicare, ci și o resursă de informații cuprinzătoare și valoroasă pentru orice companie. Pe lângă corespondența de afaceri, acestea pot conține oferte, contracte, facturi și date de vânzări și chiar informații clasificate ale companiei, cum ar fi date despre procesele de lucru interne sau date financiare. Gestionarea eficientă a acestei

resurse de informații este o componentă elementară a oricărei strategii corporative de succes și una dintre principalele sarcini ale managementului informațiilor. Aici, arhivarea e-mailurilor poate oferi un sprijin valoros pentru a ajuta o companie să utilizeze la maximum datele critice pentru afaceri conținute în e-mailuri.

Caracteristici de conformitate ale MailStore Cloud

Conceptul tehnologic cuprinzător al MailStore Cloud ajută companiile să îndeplinească un număr tot mai mare de cerințe de conformitate și poate, de asemenea, să asiste în scenariile eDiscovery.

Ajutor la îndeplinirea obligațiilor GDPR

MailStore Cloud este certificat de experți independenți în confidențialitatea datelor,

conform Regulamentului general privind protecția datelor (GDPR) al UE. Software-ul vă poate ajuta să îndepliniți obligațiile prevăzute de GDPR, printre altele, prin definirea unor politici sofisticate de păstrare. Puteți solicita o copie a certificatului oficial de audit GDPR de la sales@mailstore.com.

Concept tehnologic cuprinzător

Completitudine prin jurnalizare. MailStore Cloud permite arhivarea completă a tuturor e-mailurilor din companie. De exemplu, e-mailurile pot fi arhivate înainte de a fi livrate chiar și în cutiile poștale ale angajaților.

Arhivare autentică

E-mailurile arhivate corespund originalului în toate privințele și, atunci când este necesar, pot fi restaurate din

arhivă fără nicio pierdere de informații.

- Stocare rezistentă la manipulare
- Toate e-mailurile arhivate sunt protejate împotriva accesului neautorizat și a manipulării prin criptare puternică și semnături digitale.

- Politici de păstrare

Prin crearea de politici individuale de păstrare, administratorii pot păstra controlul deplin asupra duratei de arhivare a diferitelor tipuri de e-mailuri. De exemplu, aceștia pot decide dacă și, dacă da, când e-mailurile ar trebui șterse automat din arhivă, respectând astfel diferitele perioade legale de păstrare. Politici precum acestea pot ajuta, de asemenea, o companie să respecte Regulamentul general privind protecția datelor (GDPR) al UE.

Reținere legală

În timp ce reținerea legală este activată, niciun e-mail nu poate fi șters din arhivă – indiferent de modul în care au fost configurate alte drepturi ale utilizatorilor sau politici de păstrare etc.

Înregistrare în jurnal

Datorită unei funcții de audit integrate, MailStore Cloud poate înregistra modificări și evenimente specifice, așa cum sunt definite de administrator.

Acces auditor

Auditorilor externi li se poate acorda acces la arhivă prin intermediul unui tip special de utilizator „Auditor”.

Soluțiile inovatoare **MailStore** de arhivare a email-urilor pentru companiile medii, mici și mijlocii sunt distribuite în România de compania **Romsym Data**.



nJoy își extinde prezența regională



La finalul anului 2025, Dai-Tech a înregistrat o cifră de afaceri de 36,36 milioane de lei, în creștere cu 16,8% față de 2024, iar produsele nJoy erau deja prezente în 16 țări. În ultimele luni, Dai-Tech și-a consolidat extinderea regională, intrând pe piețele din Bosnia și Herțegovina, Muntenegru și Albania, în timp ce negocierile pentru lansarea operațiunilor în Slovenia se află într-un stadiu avansat. Dai-Tech estimează o evoluție echilibrată între piața locală și exporturi, însă cererea constantă din afara țării ar putea menține

un avans ușor în favoarea piețelor externe. Cele mai dinamice piețe în 2026 sunt așteptate să fie Ungaria, Serbia, Italia, Bulgaria, Cehia și Armenia, unde compania prognozează creșteri pe toate categoriile de produse. Cele mai importante piețe externe ale companiei, în funcție de valoarea vânzărilor, sunt Ucraina, Ungaria și Serbia. Totodată, Ucraina și Ungaria sunt țările în care nJoy a livrat cele mai multe sisteme UPS, categoria care reprezintă în continuare nucleul afacerii companiei.

Pe lângă UPS-uri, Dai-Tech observă o creștere accelerată a interesului pentru soluțiile de energie și infrastructură IT, în special pentru invertoarele solare și micro data centers, segmente care completează ecosistemul de alimentare și protecție a echipamentelor electrice și electronice. Un avantaj competitiv important în dezvoltarea exporturilor îl reprezintă capacitatea companiei de a adapta rapid produsele și specificațiile tehnice la cerințele locale, de la standardele de tensiune și infrastructura electrică până la condițiile specifice de utilizare. În paralel, Dai-Tech dezvoltă centre de service și rețele locale de parteneri pentru a asigura suport tehnic rapid și intervenții eficiente. Expansiunea internațională a Dai-Tech este susținută și de evoluția favorabilă a pieței globale de UPS-uri, evaluată la aproximativ 10-15 miliarde de dolari anual și impulsionată de dezvoltarea centrelor de date, digitalizare, automatizare industrială și creșterea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială.

Wi-Fi 8: Fundația pentru o Inovație Securizată, Inteligentă și AI Edge pentru Întreprinderi

Broadcom răspunde nevoii de regândire arhitecturală completă a rețelei întreprinderilor, anunțând prima soluție de punct de acces (AP) și switch Wi-Fi 8 pentru întreprinderi din industrie, special concepută pentru a oferi performanța, eficiența și securitatea necesare rețelelor de generație următoare, pregătite pentru AI.

Această mișcare vine într-un moment în care rețeaua întreprinderilor se află într-un punct de inflexiune. Trecerea la munca hibridă, creșterea colaborării video în timp real și explozia datelor de telemetrie de la miliarde de dispozitive conectate impun cerințe fără precedent asupra infrastructurii rețelei întreprinderilor. Acum, odată cu trecerea Inteligenței Artificiale din cloud la edge, această rețea nu mai este doar un canal pentru date – trebuie să fie o platformă inteligentă, sigură și predictivă pentru era AI.



Următoarea Generație de Cerințe pentru Întreprinderi

Când întreprinderile trec la soluția de switch Wi-Fi 8 de la Broadcom, se pot aștepta la mult mai mult decât o creștere a vitezei; Aceștia se pot aștepta la o schimbare fundamentală determinată de patru nevoi critice ale pieței și ale utilizatorilor finali:

- **Lucru hibrid și videoconferințe:** Dependența de video ca principal mod de comunicare determină o creștere substanțială a cererii de lățime de bandă atât în direcția uplink, cât și în cea downlink, necesitând capacități robuste

- de mai mulți gigabiți.
- **Peisajul amenințărilor în evoluție:** Inteligența artificială adversă alimentează accelerarea și sofisticarea atacurilor cibernetice. Întreprinderile necesită o postură defensivă bazată pe securitate la nivel hardware, principii zero-trust și criptografie pregătită pentru viitor pentru a apăra datele corporative și ale utilizatorilor.
- **Wi-Fi industrial de ultimă generație:** Îmbunătățirile latenței reduse sunt esențiale pentru a permite utilizarea tehnologiei în medii de fabrică de ultimă generație, sprijinind controlul și sincronizarea în timp real a sistemelor tehnologice operaționale (OT).
- **Eficiență operațională (Opex):** Gestionarea costurilor și a complexității acestei infrastructuri îmbunătățite este o considerație critică, necesitând operațiuni de rețea (AIOps) mai inteligente și automatizate.



Arhitectura unificată, Wireless First, de la Broadcom

Pentru a satisface aceste cerințe în creștere, Broadcom a inițiat o platformă end-to-end care unifică punctul de acces

- wireless și infrastructura switch-ului cu fir. Această platformă este construită pe trei premiere majore în industrie:
- **Securitate completă, end-to-end:** Platforma este prima care implementează MACSEC pe toate porturile switch-ului și punctele de acces, oferind criptare și autentificare completă, bazată pe hardware, de nivel 2.
- **Analitică fără precedent:** Soluțiile Wi-Fi 8 introduc motoare avansate de telemetrie și analiză care acoperă întregul portofoliu, de la punctul de acces până la infrastructura de switching a campusului.
- **Inteligență artificială (IA) integrată la marginea ecranului:** Accelerarea avansată a modelului IA este livrată printr-un motor Edge AI/ML integrat pe punctul de acces Wi-Fi 8, eliminând necesitatea costului suplimentar al unei unități de procesare a rețelei (NPU) sau al unui coprocesor separat.



Componente cheie ale platformei pregătite pentru inteligența artificială

În centrul acestei soluții unificate se află două cipuri special concepute pentru viitorul rețelelor. Unitatea de procesare

accelerată (APU) BCM49438 Wi-Fi 8 este un sistem pe cip de generație următoare care unifică calculul de înaltă performanță, rețelele și accelerarea inteligenței artificiale.

Caracteristici cheie:

- **NPU AI/ML Neural Engine (BNE) de la Broadcom:** Oferă inferență integrată pentru operațiuni inteligente de rețea la margine.
- **MACSec și criptografie post-cuantică (PQC):** PHY-uri Ethernet duale de 10 Gb cu MACSec, precum și securitate conformă cu PQC CNSA 2.0, protejând rețeaua împotriva amenințării viitoarelor atacuri de calcul cuantic.
- **Rețele wireless sensibile la timp (wTSN):** Motor de telemetrie wireless BroadStream cu suport wTSN și 1588 PTP, esențial pentru mediile industriale și de tehnologie operațională.
- **Motoare de descărcare a rețelei:** Descarcă complet atât căile de date cu fir, cât și cele wireless, permițând ocolirea completă a CPU-ului pentru tot traficul de rețea.
- **Controler de memorie DDR multi-mod:** Suport pentru multe tipuri de DDR, inclusiv DDR5/LPDDR5/DDR4/LPDDR4, pentru a permite producătorilor de echipamente originale să proiecteze cu flexibilitate pentru a reacționa la piețele de memorie în rapidă schimbare.



Prezentarea switch-ului Ethernet BCM56390

Familia de switch-uri Ethernet BCM56390 maximizează performanța rețelei wireless Wi-Fi 8. Este primul dispozitiv de switch



de rețea care adoptă o abordare axată pe securitate.

Caracteristici cheie:

- Design axat pe securitate: Integrează un motor MACsec compatibil AES-GCM (compatibil cu PQC) și un motor de pornire securizată cu hardware Root-of-Trust pentru platforme rezistente la manipulare.
- **Lățime de bandă mare:** Dublează lățimea de bandă a panoului frontal până la 48 de porturi multi-gig și, în mod corespunzător, dublează lățimea de bandă în uplink pentru conectarea la nivelurile de agregare și de bază, respectând cerințele punctelor de acces Wi-Fi 8.
- **BroadScan Analytics:** Un motor hardware de analiză a fluxului capabil de inspecție și analiză per pachet a zeci de mii de fluxuri la lățime de bandă completă. Această nouă platformă ridică nivelul telemetriei rețelei, oferind informații detaliate, în timp real, necesare pentru AIOps (IA pentru Operațiuni IT) eficiente. Prin analiza utilizării timpului de difuzare, a modelelor de interferență și a performanței aplicațiilor pe întreaga cale end-to-end, administratorii de rețea pot obține o imagine cuprinzătoare și granulară, permițând:

- **Identificarea proactivă a blocajelor.**
- **Analiza automată a cauzelor principale.**
- **Întreținerea predictivă.** În plus, adăugarea rețelei wireless sensibile la timp (wTSN), care valorifică precizia protocolului de precizie temporală 1588 (PTP), oferă tehnologia fundamentală pentru IA industrială de generație următoare. Aceasta garantează o latență ultra-scăzută și o comunicare deterministă

esențială pentru coordonarea flotelor de roboți mobili autonomi (AMR), sincronizarea proceselor de fabricație bazate pe IA și executarea sistemelor de control de mare viteză, în buclă închisă.

Viitorul tehnologiei wireless a sosit

Pe măsură ce întreprinderile se bazează din ce în ce mai mult pe IA pentru operațiuni critice și securitate, cererea pentru o infrastructură de rețea robustă, inteligentă și sigură nu a fost niciodată mai mare. Noua platformă end-to-end de la Broadcom pentru Wi-Fi și Switching, care încorporează Wi-Fi 8, Ethernet multi-gigabit și AI integrat la margine, oferă fundația esențială pentru ca organizațiile să prospere în era AI sigură.

Acest nou ecosistem oferă:

- **Wi-Fi 8 pentru performanță fără precedent:** Lățime de bandă semnificativ crescută, latență mai mică și capacitate mai mare.
- **Switching Multi-Gigabit îmbunătățit:** Conectivitate Ethernet 10G de înaltă densitate de la punctele de acces la switch-ul de rețea.
- **Capacități AI integrate la margine:** Operațiuni inteligente de rețea, întreținere predictivă și detectare și răspuns îmbunătățite la amenințări.
- **Securitate robustă MACSEC și PQC:** Protecție MACSEC end-to-end bazată pe hardware, cuplată cu securitate compatibilă cu PQC CNSA 2.0, pregătită pentru viitor.

Monitorizarea profesională a infrastructurii devine esențială pentru reziliența digitală

Mediul enterprise din România se confruntă cu 2–3 incidente IT în fiecare zi, dintre care cel puțin unul poate fi clasificat drept incident cu risc major de perturbare a activității digitale. Cele mai frecvente probleme sunt generate de defecțiuni hardware (31%), infrastructură de securitate (26%), sisteme de computing și stocare date (25%), rețea (21%) și software (20%).

Datele au fost sintetizate în urma analizei a peste 3.500 de incidente soluționate de echipa de suport IT a Datanet Systems, în ultimii patru ani de o bază extinsă de clienți, organizații publice și private din România. Pentru a crește reziliența digitală a clienților, Datanet Systems a extins capabilitățile centrului său Network Operations Center (NOC) prin servicii de monitorizare end-to-end, care acoperă toate componentele operaționale ale mediului digital. Prin combinarea monitorizării și observabilității într-o abordare unificată, Datanet Systems își propune să ofere un model operațional diferențiator pe piața locală. Deservit de o echipă formată din 12 experți, centrul funcționează în regim 24/7 și beneficiază de competențe multidisciplinare și certificări specializate

Centrul are capacitatea de a monitoriza infrastructuri IT eterogene și aplicații complexe, indiferent dacă acestea au fost sau nu implementate de Datanet Systems. Serviciile oferite combină, într-un mod unic pe piața locală, capabilități de Networking și Security Operations Center și pot fi accesate atât integrat, cât și independent. Mulțumită acoperirii naționale, Datanet Systems poate garanta, prin SLA, intervenții on-site oriunde în România, în intervale de maxim 4 ore. Dragoș Stroescu, Director Executiv Datanet Systems, „Datele pe care le-am acumulat în ultimii ani arată clar că, într-un mediu digital modern, lipsa monitorizării continue poate transforma un incident minor într-o problemă majoră de business. Acesta este și motivul pentru care am realizat un upgrade semnificativ al serviciilor noastre de suport. Astăzi, Datanet oferă un Centru integrat de

Networking și Security Operations echipat cu unele dintre cele mai avansate soluții și instrumente de analiză și observabilitate. Astfel, Centrul este capabil să preia semnale din toate componentele IT ale unei companii și să permită intervenția înainte ca un incident să devină o problemă reală de business. Iar atunci când este nevoie de intervenție în teren, datorită acoperirii noastre naționale putem ajunge on-site oriunde în România în intervale de maxim 4 ore”, a declarat Dragoș Stroescu, Director Executiv al Datanet Systems. Datele analizate de Datanet Systems arată că incidentele sunt generate de cauze relativ eterogene, pe care multe organizații nu le pot identifica rapid, deoarece nu monitorizează centralizat mediul IT. Majoritatea organizațiilor românești, atât publice, cât și private, gestionează

infrastructura prin echipe separate (serve, rețea, aplicații), fără o coordonare operațională reală între acestea. Astfel, riscurile de afectare a rezilienței digitale cresc semnificativ.

Situația din România nu diferă foarte mult de cea globală. Potrivit studiului State of Observability 2025, 77% dintre liderii IT au raportat incidente majore de indisponibilitate a serviciilor digitale în ultimii doi ani.

Deoarece costurile asociate deținerii unui Network Operations Center intern sunt foarte ridicate, la nivel european majoritatea organizațiilor se orientează către servicii NOC externalizate. Conform analiștilor de la Grand View Research, această piață va înregistra o creștere anuală medie de 10.4% pe intervalul 2026-2030.



Dragoș Stroescu,
Director Executiv al Datanet Systems

Miturile despre securitatea în cloud

Adoptarea cloud-ului a accelerat masiv în ultimii ani, însă multe organizații continuă să pornească de la presupuneri greșite despre securitate. Consecința directă este creșterea incidentelor cauzate de configurări defectuoase, lipsa vizibilității și utilizarea exclusivă a instrumentelor native oferite de furnizorii cloud.

Chiar la începutul acestei luni, investigațiile Cybernews, relatează despre o expunere masivă de date în care aproximativ 25–26 de milioane de CV-uri au devenit accesibile public, după ce un furnizor de software de recrutare a lasat un container Azure Blob Storage configurat greșit. Nu a fost vorba despre un atac avansat sau o vulnerabilitate de tip zero-day, ci despre o eroare umană care a dus la expunerea unor informații personale sensibile. Securitatea în cloud nu este responsabilitatea exclusivă a furnizorilor cloud, ci necesită o abordare coerentă, integrată și continuă din partea organizațiilor.

Cele mai frecvente mituri despre securitatea în cloud

Mitul #1: Furnizorul cloud este responsabil de toată securitatea

• **Realitate:** Furnizorii precum AWS, Azure sau Google protejează infrastructura, dar clienții sunt responsabili pentru configurări, identități, aplicații și date. Modelul de securitate este diferit pentru IaaS, PaaS și SaaS, iar lipsa înțelegerii acestuia creează vulnerabilități.

• **Recomandare:** Instruirea echipelor cu privire la modelul de responsabilitate partajată este esențială.

Mitul #2: Vizibilitatea în cloud este ușoară

• **Realitate:** Mediile cloud sunt dinamice și complexe, mai ales în scenarii multi-cloud sau hibride. Lipsa vizibilității duce frecvent la configurări greșite și breșe de securitate.

• **Recomandare:** Adoptarea unei platforme de tip CNAPP (Cloud Native Application Protection Platform) este critică pentru monitorizare completă și control centralizat.

Mitul #3: Instrumentele native sunt suficiente

• **Realitate:** Uneltele de securitate oferite de furnizorii cloud sunt utile, dar limitate. De exemplu, nu asigură inspecție avansată a traficului sau protecție împotriva atacurilor web complexe.

• **Recomandare:** Completarea cu soluții avansate precum NGFW, WAF și NDR este

necesară pentru protecție reală.

Mitul #4: Cloud-ul este mai puțin sigur decât infrastructura on-premises

• **Realitate:** Marile companii cloud investesc masiv în securitate. Pentru multe organizații, cloud-ul poate oferi un nivel de protecție mai bun decât cel on-prem, dacă este configurat corect.

• **Recomandare:** Adoptarea automatizării, a monitorizării continue și a unei strategii moderne de securitate.

Mitul #5: Toate platformele cloud sunt la fel

• **Realitate:** Fiecare furnizor are propriile mecanisme de securitate, cu diferențe majore între ele.

• **Recomandare:** Soluțiile third-party trebuie integrate nativ și adaptate fiecărui mediu pentru eficiență maximă.



Guvernanța definește adoptarea în siguranță a cloud-ului în securitatea fizică la nivel de organizație

Organizațiile mari trebuie să abordeze adoptarea cloud-ului din perspectiva guvernanței, a gestionării riscurilor și a cerințelor operaționale.

Majoritatea mediilor enterprise includ sute de locații, fiind supuse unor cerințe stricte de reglementare și de securitate cibernetică și se bazează pe infrastructură care trebuie să rămână operațională ani la rând. Atunci când modelele cloud promovează adopția ca pe o simplă migrare în cloud, se pot trece cu vederea realitățile operaționale ale marilor întreprinderi, limitând flexibilitatea și făcând mai dificilă menținerea rezilienței pe termen lung. Întreprinderile aleg cloud-ul hibrid pentru reziliență, nu pentru simplitate.

Concluziile recente ediții a studiului Genetec 2026 State of Physical Security Survey, la care au contribuit peste 7.300 de respondenți, arată că adoptarea cloud-ului hibrid este o alegere strategică de arhitectură determinată de nevoi operaționale pe termen lung:

- 39% dintre organizații indică scalabilitatea drept un motiv-cheie pentru adoptarea mediilor de tip cloud hibrid
- 38% indică redundanța drept un motiv-cheie pentru adoptarea mediilor cloud hibrid, ceea ce întărește accentul pus pe reziliența și continuitatea pe termen lung.

„PENTRU ÎNTREPRINDERI, CLOUD-UL ESTE UN MODEL OPERAȚIONAL CARE TREBUIE SĂ REZISTE PRESIUNILOR OPERAȚIONALE, DE REGLEMENTARE ȘI DE AMENINȚARE AFLATE ÎN CONTINUĂ EVOLUȚIE”, A CONTINUAT LACHANCE. „OBIECTIVUL NU ESTE SĂ DEVINĂ EXCLUSIV CLOUD, CI SĂ ADOPTĂ CLOUD-UL ÎN MODURI CARE PĂSTREAZĂ



GUVERNANȚA ȘI CONTINUITATEA ÎN TIMP.”

Pentru a sprijini o adoptare sigură și rezilientă a cloud-ului, Genetec recomandă patru priorități:

1. Plasați guvernanța în centrul deciziilor privind cloud-ul

La nivel de organizație, adoptarea cloud-ului ar trebui să fie modelată de responsabilitate, nu de comoditate. Cerințele privind securitatea cibernetică, conformitatea și supravegherea trebuie abordate de la început, nu adăugate ulterior.

2. Proiectați pentru medii hibride

Adoptarea cloud-ului la nivel de organizație rareori are loc într-o singură etapă. Majoritatea organizațiilor operează în paralel sisteme cloud, on-premise și edge, adesea pentru perioade îndelungate. Operarea în mediile hibride le permite organizațiilor să se modernizeze în propriul ritm, menținând totodată controlul asupra infrastructurii

critice și a datelor sensibile.

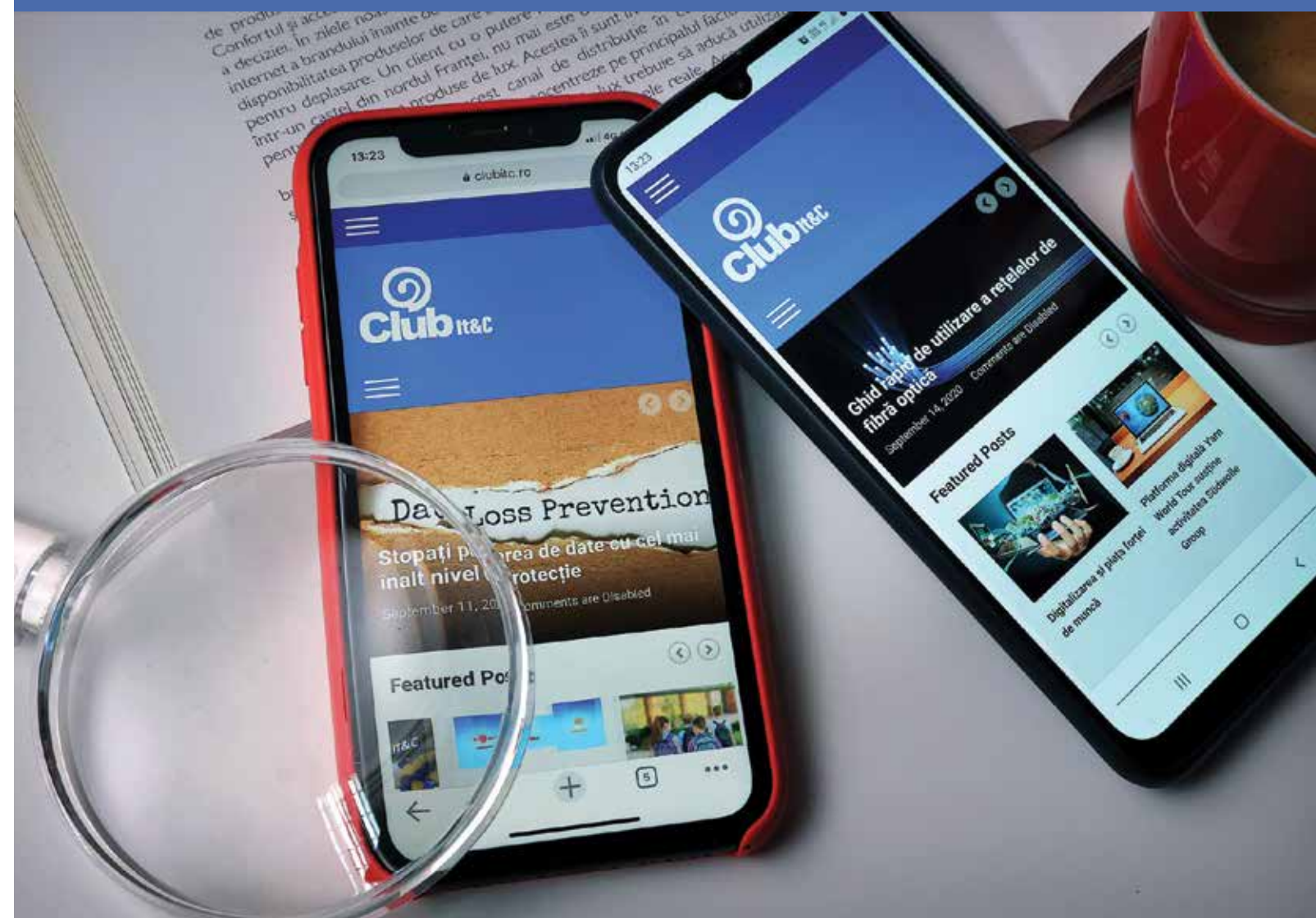
3. Tratați cloud-ul ca pe un model operațional, nu ca pe o destinație

Dezvoltările în cloud ar trebui să consolideze vizibilitatea și controlul asupra sistemelor de securitate fizică, nu să înlocuiască direct infrastructura existentă. Accentul ar trebui să fie pus pe integrarea funcționalităților specifice cloud în medii mai largi, nu pe impunerea unor modele uniforme de implementare.

4. Construiți pentru reziliență pe termen lung

Se așteaptă ca infrastructura de securitate fizică să rămână operațională ani de zile, chiar și în timpul întreruperilor de rețea, al întreruperilor în furnizarea serviciilor sau al schimbării condițiilor economice. Arhitecturile care susțin operarea autonomă și degradarea graduală în mediile cloud, on-premises și edge ajută organizațiile să mențină continuitatea, să respecte cerințele de reglementare și să gestioneze riscurile în evoluție fără întreruperi.

more information, better solutions



Premium content • Analysis • Trends • Studies • Business Solutions • News



www.clubitc.ro

www.clubitc.eu

M247Global

Infrastructura critică nu își permite pauze.

Soluții competitive de colocare
și conectivitate globală oferite
de M247 Global.

- Centre de date conforme standardelor **Tier III**
- **Disponibilitate maximă** pentru aplicații de business
- **Disaster Recovery** în Brașov
- **Echipă de monitorizare** prezentă on-site **24/7**
- Acces la o **rețea globală** de mare viteză (**+ 55 de PoP-uri**)

www.m247global.com