

CATALOG 2024-2025 - ECHIPAMENTE ȘI SOLUȚII INFORMATICE

MAGUAY

DATACENTER & AI SOLUTIONS



Top 5 MOTIVE

De ce să alegi soluțiile informatice Maguay

1

Cea mai nouă tehnologie – Parteneriatele directe cu companii generatoare de tehnologie IT la nivel global ne permit să transferăm, în mod autorizat, către clienții și partenerii noștri beneficiile celor mai noi dezvoltări!

2

Configurabilitate – Soluțiile informatice marca Maguay – standardizate, non-pro-prietare, pot fi configurate și scalate ulterior conform necesităților beneficiarilor și evoluției acestora în timp.

3

Încredere – Maguay este un partener de încredere, care respectă cele mai exigente standarde de etică în afaceri, iar soluțiile informatice pe care le propunem sunt testate și validate – atât de echipele noastre interne, cât și de partenerii noștri.

4

Cost (TCO) minim – achiziție și operare – Soluțiile pe care le propunem sunt construite urmărind atingerea unui nivel maxim de performanță, la cel mai mic cost de achiziție și operare, pentru 3 ani de zile.

5

Suport profesionist – Echipa Maguay oferă asistență și suport tehnic, înainte și după vânzare, asigurate în mod competent, eficient și autorizat.

Prețurile și configurațiile din catalog sunt cu titlu informativ.

Acestea diferă în funcție de stocuri, disponibilitatea din piață și noile generații de subansamble.

Pentru o ofertă de preț valabilă 30 zile, vă rugăm să ne contactați la sales@maguay.ro.

CINE SUNTEM?

Maguay este unul dintre cei mai importanți producători români de sisteme de calcul comercializate sub marcă proprie, cu peste 32 de ani de experiență.

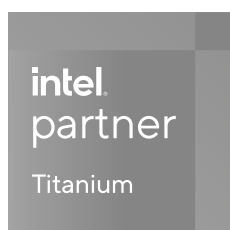
Zeci de mii de servere și PC-uri Maguay lucrează în infrastructurile IT ale celor mai importante instituții și companii private din România, din toate domeniile de activitate.

Maguay a implementat și livrat la cheie, ca integrator, proiecte informatice de referință pe piață românească și chiar europeană, fiind unul dintre cei mai importanți integratori de proiecte informatice de pe piața din România.

În cele 3 decenii de activitate, Maguay a cumulat mai mult de 30 de parteneriate de prestigiu cu cei mai importanți furnizori – lideri de tehnologie informatică la nivel internațional.

Profesiunea de credință a Maguay a fost aceea de a oferi cel puțin același nivel de calitate și profesionalism asemenea celor mai mari producători internaționali, aducând în plus implementarea rapidă, în avantajul beneficiarilor, a celor mai noi și mai eficiente tehnologii.

Nivelul ridicat de etică în afaceri, orientarea către parteneriate solide, serioase, pe termen lung, vin în completarea principiilor definitorii ale activității companiei noastre.



Microsoft Partner



Producător de sisteme de calcul: desktop, laptop, server și storage

Maguay construiește sub marcă proprie sisteme de calcul, de la PC-uri și laptop-uri, stații de lucru profesionale și până la sisteme de stocare și servere pentru infrastructuri critice, pentru high performance computing (HPC) sau inteligență artificială (AI).

În calitate de partener Intel certificat HPC Datacenter Specialist, Maguay poate furniza soluții robuste și scalabile certificate Intel, având la bază tehnologii inovatoare de la Intel, NVIDIA, sau AMD.

De asemenea, soluțiile de tip „software-defined”, fie că vorbim de capacități mari de stocare, fie de soluții hyper-convergente de procesare – stocare, oferă o alternativă cu un TCO semnificativ mai scăzut față de soluțiile proprietare tradiționale din segmentul enterprise – fără a genera clasică dependență tehnologică a beneficiarului de un anumit vendor și costurile foarte mari pe termen lung asociate acestui fenomen cunoscut sub numele de „vendor lock-in”.

Integrator de sisteme informatice

Având tot knowledge-ul necesar, oferindu-l „as a service”, Maguay a devenit rapid unul dintre integratorii importanți de sisteme informatice de pe piață românească, trecându-și în portofoliul realizărilor de succes proiecte de referință pe piață românească.

Sistemele informatice complexe, furnizate „la cheie”, sunt contribuția companiei noastre la digitalizarea vieții economice și sociale românești. Exemplificativ, în ultimii ani Maguay a livrat, alături de partenerii săi, soluții de tip sistem informatic integrat pentru:

- Ministerul Sănătății - Sistemului Informatic Integrat pentru Evidența Clinică a Secțiilor A.T.I.;
- Ministerul Muncii și Solidarității Sociale - „HUB Servicii MMSS” – sistem integrat ce are în scop asigurarea unor servicii publice moderne pentru cetățeni în domeniile: servicii sociale, beneficii sociale, inspecții sociale, prin interoperabilitate și interconectare între ministere cu instituții subordonate și terțe (ONRC, ANAF, CNPP, ANPIS, ITM, CNAS, DEPABD etc);
- Ministerul Afacerilor Externe
 - o Sistemul informatic integrat de emiterie și gestiune a pașaportului electronic, pașaportului diplomatic și de serviciu și a titlurilor de călătorie în oficiile posturilor consulare (e-Pass);
 - o Sistem integrat de alertare personalizată și actualizare permanentă a indicatorilor de risc pentru destinațiile de călătorie ale cetățenilor;
- Casa Națională de Pensii Publice - sistemul EESSI (Electronic Exchange of Social Security Information – sistemul informatic pentru schimbul electronic al informațiilor privind sectoarele de securitate socială);
- Compania Națională Imprimeria Națională - Sistemul de trasabilitate pentru produsele din tutun din România - SEID, necesar conformării țării noastre cu reglementările europene;
- Consiliul Concurenței – Platforma online Monitorul prețurilor;
- Registrul Auto Român – infrastructură tip Big Data și sistem integrat hardware&software pentru consolidarea bazelor de date Oracle;
- Sistem informatic integrat pentru Registrul Național de Medicină Legală;
- Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T. Popa IAȘI - Portal de e-learning.

eXpertSERVER®

eXpertSTOR®

POWERSTOR®

OfficePOWER®

GamePOWER®

POWER Station®

myway

Dezvoltator de soluții software

Portofoliul Maguay a crescut, astfel că de-a lungul anilor, din cadrul companiei s-au desprins departamente care au devenit companii de sine stătătoare, ce dezvoltă soluții software de success – cel mai bun exemplu este compania iSYS Professional, cu soluțiile iTrack Advanced Fleet Management pentru monitorizarea și managementul flotelor auto, dar și iTrack Logistics pentru planificarea și optimizarea rutelor de distribuție.

Pe de altă parte, imperios necesare în activitatea de integrator de sisteme informatice, compania noastră și-a asigurat competențele de dezvoltare software personalizată, în funcție de necesitățile beneficiarilor sau ale proiectului informatic implementat.

Gama completă de servicii de dezvoltare software oferită este una largă, specialiștii software ai grupului Maguay având certificări și specializări atât pe limbajele și tehnologiile consacrate, dar și pe cele mai noi și în vogă limbaje de programare. Au rezultat astfel diverse aplicații mobile și aplicații web dar și soluții moderne de interacțiune online cetățeni – administrație publică.

SYSTEM BUILDER

CERN - Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare – sistem High Performance Computing

Maguay a livrat începând cu 2017 un sistem High Performance Computing (HPC) - grid de servere, bazat pe 516 noduri de tip Maguay eXpertServer - Intel® Xeon® Scalable totalizând ~ 16,500 core-uri. În 2019, a livrat în cadrul proiectelor de tip HPC/BIG-DATA: 406 servere bazate pe platforme de ultimă generație și ~44PB storage.

Furnizor de sisteme de calcul sub brand Maguay: PC -uri desktop si notebook, servere eXpertServer, sisteme de stocare cu funcționalități “Enterprise” către:

Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne (Aparatul Central și peste 30 de instituții subordonate), Ministerul Finanțelor Publice, Ministerul Fondurilor Europene, ANAF Maguay a furnizat către ministerele enumerate, sub contracte cadru încheiate în urma unor licitații extrem de competitive, peste 30.000 de stații desktop, notebook-uri, servere, precum și soluții de stocare de înaltă disponibilitate și performanță, în arhitectură de tip enterprise multi-protocol.

Ministerul Muncii și Solidarității Sociale

În anul 2023 Maguay derulează proiectul de livrare, punere în funcțiune a echipamentelor necesare dotării unităților administrative teritoriale și a structurilor subordonate Ministerului în cadrul proiectului “HUB de Servicii MMPS - SII MMPS”, livrând în sediile acestora din toată țara 3300 complete alcătuite din computere desktop PC, monitor și UPS. Echipamentele sunt destinate preluării informațiilor referitoare la beneficiile de asistență socială și a serviciilor sociale acordate, dar și pentru accesarea serviciilor electronice furnizate de către Hub-ul de servicii al MMPS.

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – sistem Nvidia DGX1

Maguay a furnizat un Sistem Nvidia DGX 1 – Server ce include 8 GPU Tesla V100, cu suport online 24x7 prin Call Center. Sistemul este utilizat în scopul desfășurării activităților didactice, științifice și de cercetare, din cadrul Universității. Echipamentul dispune de tehnologii revoluționare NVIDIA cum ar fi: arhitectura Tensor Core și conectarea NVLink a GPU-urilor. Aceste tehnologii permit o performanță deosebită în procesare AI (deep learning/training)

DIICOT (Direcția de Investigare a Infracțiunilor de Criminalitate Organizată și Terorism) – furnizare stații de lucru OfficePower CS, preinstalate, dar și sisteme de calcul de înaltă performanță, cu răcire lichidă, pentru activități specifice de tip forensics

Mediul educațional

În contextul crizei pandemice create de coronavirusul SARS-CoV-2, Maguay a furnizat în anii școlari 2020/2021, 2021/2022 tablete și echipamente/dispozitive electronice pentru desfășurarea activităților didactice, a procesului educațional în bune condiții atât pentru elevi, cât și pentru cadrele didactice.

În cadrul Acțiunii 2.3.3 – Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC sistemice în domeniul e-educație, e-incluziune, e-sanatate și e-cultură au fost furnizate echipamente IT mobile de tip tabletă pentru uz școlar și alte echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice pentru beneficiari din județele Neamț, Galați, Dâmbovița, Cluj, Sălaj, Bihor, Bistrița, Vaslui (Inspectorate Școlare Județene sau școli și licee) peste 2000 laptop-uri și sute de dispozitive electronice (table interactive, routere, camera web, proiectoare și ecrane de proiecție, computere AiO și desktop).

POȘTA ROMÂNĂ

Maguay a furnizat la C.N. POȘTA ROMÂNĂ S.A. 620 laptop-uri Maguay în cadrul Programului anual al achizițiilor sectoriale.

UNITATEA MILITARĂ 0418 BUCUREȘTI

Maguay a furnizat în 2021 187 laptop-uri Maguay destinate Academiei Naționale de Informații „Mihai Viteazul” în vederea implementării proiectului „Construirea unei infrastructuri performante de cercetare dezvoltare - inovare în domeniul sistemelor de intelligence pentru securitate - INTELIGENT”.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE - UNITATEA MILITARĂ 02494 - Maguay a livrat 700 de stații de lucru.

UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI

Maguay a livrat servere de tip GPU echipate cu Nvidia A100 pentru Machine Learning.

Societatea de Transport București STB SA - Maguay a livrat 377 de stații de lucru de tip AiO.

Autoritatea Rutieră Română - Maguay a livrat în cadrul proiectului 195 de stații de lucru de tip AiO.

CONPET - În cadrul proiectului s-au livrat aproximativ 220 laptopuri Maguay MyWay.

Maguay a livrat în 2022 echipamente de tip server, storage și licențe virtualizare, asigurând servicii de instalare, configurare și integrare cu soluția existentă, respectiv testarea și validarea funcțională pentru noile servere și storage.

MINISTERUL APĂRĂRII - UNITATEA MILITARĂ 02583 BUCUREȘTI

Maguay a livrat un sistem de stocare date și backup recovery cu o capacitate de stocare brută de minimum 560 TB stocare pe disc (HDD) și 3,2 TB stocare tip SSD.

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului

Maguay a furnizat în 2022 50 de Stații RS cu accesorii, un sistem utilizat pentru monitorizarea zonelor seismice, a unor structuri naturale sau civile (clădiri, baraje, poduri) afectate de episoade seismice naturale (cutremure, roiuri seismice) sau antropice (cutremure induse de exploatarea hidrocarburilor, explozii în cariere), precum și pentru investigarea seismică de suprafață și de mică adâncime în scopul explorării de resurse minerale sau determinării unor parametri dinamici ai terenului. Sistemul este compus din cei mai avansați senzori Raspberry fiind soluția perfectă pentru seismologi, geologi și geofizicieni profesioniști care necesită măsurători de înaltă calitate, înregistrarea activității seismice de toate mărimile, atât pe verticală, cât și pe direcție orizontală.

MUNICIPIUL BUCUREȘTI - Maguay a livrat în cadrul proiectului 80 de stații de lucru.

REGISTRUL AUTO ROMAN - R.A.

Maguay a livrat în 2023 700 bucăți tablete industriale Maguay pentru dotarea angajaților din cadrul Departamentului D.O.I.I.T. (Departamentul Omologări Individuale și Inspecții Tehnice), la nivel național. Prin intermediul acestor echipamente se vor accesa aplicațiile pentru eficientizarea relației cu clienții și a activității R.A.R. – R.A.. Se va realiza o digitalizare a întregului flux de activități specifice D.O.I.I.T.

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

Maguay a furnizat 30 bucăți stații de lucru Maguay necesare analizelor de securitate nucleară deterministice în anul 2022.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”

Maguay a furnizat în 2021 90 computere desktop Maguay necesare desfășurării activităților specifice a Direcției Sisteme Informatic și Comunicații Digitale.

SYSTEM INTEGRATOR

Ministerul Sănătății

Maguay este furnizor pentru întreaga infrastructura hardware & software pentru implementarea Sistemului Informatic Integrat pentru Evidența Clinică a Secțiilor A.T.I., având drept obiectiv creșterea utilizării TIC în comunicarea directă între Ministerul Sănătății și cele mai importante 18 unități sanitare de adulți și pediatrie din România (unități sanitare de urgență și centre regionale), urmărindu-se implementarea unui sistem informatic modern de monitorizare, documentare, schimb de date medicale în

situații de urgență, consultarea și/sau acordarea celui de-al doilea aviz de la distanță și suport al proceselor aferente activităților de anestezie și terapie intensivă (ATI).

Sistemul informatic implementat va funcționa ca suport pentru luarea deciziilor în situațiile de urgență într-o unitate centrală din cadrul Ministerului Sănătății, va sprijini decidenții din cadrul centrului operativ din cadrul ministerului privind distribuirea marilor urgențe medico-chirurgicale (urgențe chirurgicale cardiace, vasculare, neurochirurgicale etc.) și va urmări controlul direcționării corecte, pe criterii bine stabilite a acestor pacienți către sălile de operație și secțiile ATI ale marilor unități sanitare de urgență.

Ministerul Muncii și Solidarității Sociale

Maguay participă în calitate de subcontractant la implementarea Sistemului Informatic Integrat "HUB de Servicii MMPS - SII MMPS". Prin implementarea proiectului se vor crea condițiile unei administrații publice moderne, eficace și eficiente, precum și premisele pentru creșterea calității serviciilor electronice oferite cetățenilor și reducerea timpului de soluționare a cererilor adresate ministerului și/sau instituțiilor respective, în condițiile legii, se va realiza optimizarea fluxului de depunere a documentelor și de soluționare a solicitărilor venite din partea cetățenilor și mediului de afaceri.

Maguay furnizează infrastructura hardware și comunicație, incluzând platformele de procesare, de stocare, backup, de securitate, iar Phoenix IT implementează în cadrul soluției proiectului platforma sa integrată aplicativă aSigno adaptată cerințelor beneficiarului. aSigno este o platformă de tip BPM care implementează conceptul de management dinamic al cazurilor care include și mecanisme avansate de management al documentelor.

Casa Națională de Pensii Publice

Maguay a implementat sistemul EESSI (Electronic Exchange of Social Security Information – sistemul informatic pentru schimbul electronic al informațiilor privind sectoarele de securitate socială) în principalele patru instituții competente din România: Casa Națională de Pensii Publice, Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială, Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă și Casa Națională de Asigurări de Sănătate. Sistemul este utilizat atât de structurile centrale, cât și de structurile teritoriale din județe ale fiecărei instituții. În cadrul proiectului au fost furnizate server marca proprie Maguay eXpertServer, echipamente de stocare HP, echipamente de securitate Fortinet, dar și serviciile de realizare a arhitecturii sistemului, implementarea software-ului specific și, în final, predarea la cheie a proiectului.

Compania Națională Imprimeria Națională

Maguay a furnizat Sistemul de trasabilitate pentru produsele din tutun din România - SEID, necesar conformării țării noastre cu reglementările europene.

Maguay a livrat întreaga infrastructură Datacenter dintre care amintim: serverele de procesare Maguay eXpertServer, serverele de baze de date Oracle Exadata C@C, storage Oracle ZFS, echipamentele de rețea ExtremeNetworks, soluțiile de securitate - firewall NGFW Fortinet FortiGate, firewall de aplicație FortiWeb, soluția FortiSIEM de monitorizare a securității în rețea și răspuns la incidente, în regim Cloud-at-Customer.

Aplicația software de trasabilitate are la bază platforma software de management distribuit al cazurilor – Asigno.

Registrul Auto Român – infrastructură tip Big Data și sistem integrat hardware & software pentru consolidarea bazelor de date Oracle

Maguay a livrat și implementat un sistem complex pentru centralizarea, consolidarea, auditarea și protecția bazelor de date Oracle, Oracle Exadata. Platforma integrată pentru bazele de date Oracle Exadata Database Machine conține toată infrastructura necesară pentru a permite rularea și consolidarea mai multor baze de date, oferind în acest scop mecanisme integrate de alocare de resurse, atât putere de procesare (prin funcționalitatea denumită Instance Caging), spațiu de stocare (prin mecanismele Automatic Storage Management) și IO (prin intermediul IO Resource Manager). Baza de date Oracle oferă disponibilitate 100%, având posibilitatea configurării într-o topologie cluster de tip activ-activ, utilizând în acest scop Oracle Real Application Clusters (RAC) și Oracle Clusterware.

De asemenea, în cadrul proiectului au fost instalate două echipamente de stocare de date cu funcționalitate NAS (Network Attached Storage) și Block access (SAN) în arhitectură scalabilă multi-nod, de tip NoSPOF (No Single Point of Failure). Echipamentele de stocare au o capacitate brută de stocare însumată de 1PB, scalabilă până la 10PB.

Registrul Național de Medicină Legală - sistem informatic integrat

Infrastructură pentru sistemul informatic integrat Registrul Național de Medicină Legală.

Proiectul cuprinde toate cele 6 Instituții de Medicină Legală din țară (INML „Mina Minovici” București, IML Cluj-Napoca, IML

Craiova, IML Timisoara, IML Targu-Mures, ca parteneri în proiect alături de IML Iași) și serviciile județene de medicină legală. Obiectul proiectului a fost realizarea centrului de date, implementarea mai multor aplicații interconectate pe platforme tehnologice diferite (Microsoft, Oracle, VMWare, Symantec, Bitdefender): sistem de management al cazurilor medico-legale, portal de management al cunoașterii, sistem suport decizional, sistem de videoconferință, sistem email, precum și livrare de echipamente stații pentru utilizatorii din cele 42 de unități medico-legală din România.

Curtea de Conturi a României – Modernizare infrastructură de comunicații

Maguay a contribuit la modernizarea infrastructurii de comunicații a beneficiarului în vederea protejării utilizatorilor împotriva atacurilor informatice și a amenințărilor cibernetice actuale, furnizând echipamente ale producătorului Fortinet, echipamente active de tip switch și firewall.

Serviciul de Telecomunicații Speciale

Maguay a furnizat către Serviciul de Telecomunicații Speciale în cadrul proiectului „CLUSTER SERVERE MISSION CRITICAL” o soluție cu 2 noduri, bazată pe HPE SuperDome Flex, care să permită scalarea pe verticală a performanțelor pentru bazele de date, în vederea eficientizării funcționării aplicațiilor informatice dezvoltate și administrate la nivelul STS. Soluția oferită beneficiază de servicii de garanție și suport pentru 5 ani și este certificată cu un nivel de disponibilitate de 99.999%.

Serviciul de Telecomunicații Speciale

Maguay este furnizor pentru Asocieria C.N. Loteria Română S.A. și Serviciul de Telecomunicații Speciale în cadrul contractului „Echipamente și licențe necesare infrastructurii hardware pentru implementarea soluției SAP S/4 HANA la nivelul C.N. Loteria Română S.A.”. Infrastructura realizată include Server Mission Critical HPE SuperDome, Server Backup HPE Proliant, Storage All Flash HPE Primera, switch-uri Cisco, soluții de virtualizare VMware și soluții back-up Veeam.

REGISTRUL AUTO ROMAN - R.A.

Maguay a livrat un echipament de tip Infrastructură Hiperconvergentă (HCI - HyperConverged Infrastructure), de tip „software-defined”, având la bază hardware standardizat de ultimă generație completat cu software de infrastructură - o soluție modernă care combină în cel mai înalt grad performanța, scalabilitatea ușoară și înaltă disponibilitate cu administrarea unitară a resurselor de procesare și stocare virtualizate, comunicații LAN și SAN, protejate de funcționalități de securizare a infrastructurii de neegalat.

Beneficiile urmărite și atinse în cadrul acestui proiect: infrastructură IT&C comună; arhitectură unitară pentru toate componentele funcționale ale sistemului; garantarea unui proces de dezvoltare cu riscuri minime și folosirea de metodologii de analiză, proiectare, dezvoltare și operare consacrate; orientarea noului sistem către procesele de afaceri; soluții deschise, interoperabile, ușor de integrat cu viitoare soluții ale R.A.R. R.A. sau ale partenerilor instituționali; scăderea timpilor de procesare și eliminarea redundanțelor existente și necesare; valorificarea investițiilor IT existente în noua soluție, în special componentele de infrastructură software, pentru minimizarea riscurilor tehnologice; a fost oferită posibilitatea R.A.R. R.A. și a reprezentanțelor județene să livreze mai rapid și cu o calitate mult îmbunătățită serviciile specifice atribuțiilor lor, să informeze beneficiarii și să livreze serviciile informatice în mod cât mai organizat, nefiind necesară apelarea la alternative de comunicare, de tip e-mail sau telefon, la serviciul de relații cu clienții ori cu alte autorități.

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

Maguay, împreună cu Vodafone, derulează contractul cu Oficiului Național al Registrului Comerțului (ONRC) având ca obiect implementarea unui Sistem Electronic Integrat al ONRC destinat asigurării serviciilor de e-guvernare centrate pe evenimente de viață, compus din produse hardware, software și servicii de dezvoltare software, în vederea atingerii obiectivelor sale strategice, prevăzute în legislația aplicabilă și în strategiile sectoriale.

- Facilitarea accesului utilizatorilor (cetățeni, mediul de afaceri și administrația publică) și creșterea celerității în furnizarea serviciilor prin punerea la dispoziția acestora a serviciilor publice prin mijloace electronice, on-line, oferind un număr de 34 servicii publice on-line prin intermediul unui portal dedicat, dintre care 24 servicii publice on-line nou create în cadrul proiectului implementat;
- Creșterea numărului de utilizatori ai serviciilor publice on-line oferite de ONRC;
- Eficientizarea fluxului de informații în relațiile cu instituțiile avizatoare și cele guvernamentale cu care ONRC are încheiate protocoale de colaborare - 39 de instituții/autorități publice vor beneficia de reducerea timpului necesar obținerii informațiilor din registrul central al comerțului conform acordurilor inter-instituționale încheiate;
- Creșterea gradului de instruire a personalului ONRC în vederea utilizării noii infrastructuri TIC implementate;

- Implementarea unui serviciu de plăți on-line (e-payment) pentru gestionarea completă a serviciilor electronice comerciale oferite de ONRC;
- Implementarea unei infrastructuri IT&C moderne, care să deservească în mod optim derularea activităților specifice ONRC (de exemplu: creșterea performanțelor și securității sistemului, monitorizarea sistemului informatic, etc.), vizându-se dotarea cu o infrastructură IT&C modernă a celor 43 de locații în care ONRC oferă servicii publice.

În acest sens Maguay livrează în cadrul contractului componentele: Baze de date, Replicare date și ETL, toate fiind produse Oracle. De asemenea prestează și serviciile de instalare și configurare software, servicii de DevOps, suport tehnic.

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

În cadrul proiectului „Servere și software necesare înlocuirii echipamentelor vechi din dotarea CNE Cernavodă” Maguay a livrat soluții complexe ce includ servere HPE Synergy Frame 12000, totalizând 24 x blade server HPE Synergy 480, complete de soluția de virtualizare VMware.

Centrul Național de Cartografie

Centrul National de Cartografie a implementat in anul 2022 un proiect incluzând realizarea de ortofotoplanuri și asigurarea automatizării proceselor de recepție, gestiune, stocare și diseminare a datelor pentru 150 de unități administrativ teritoriale din mediul urban (municipiul București și orașe, municipii și municipii reședință de județ din județele Ilfov, Alba, Arad, Argeș, Călărași, Caraș Severin, Dâmbovița, Dolj, Giurgiu, Gorj, Hunedoara, Ialomița, Mehedinți, Olt, Prahova, Teleorman, Timiș și Vâlcea). Maguay a furnizat infrastuctura hardware (infrastructura DC de tip server, storage de mare capacitate, soluții de conectivitate și comunicații) și software de bază, precum și serviciile adiacente de analiză, proiectare/design arhitectură, implementare, instruire, suport tehnic, mentenanță și garanție.

COMPANIA NAȚIONALĂ LOTERIA ROMÂNĂ S.A.

Maguay a implementat la Compania Națională Loteria Română în 2018 un sistem informatic integrat destinat gestionării jocurilor de tip loteristic pentru care prestează servicii de suport până în prezent.

Începând cu luna august 2024, Maguay Computers în calitate de Lider de Asociere, va oferi platforma pentru „Emitent de ID”, asigurând servicii pe o perioadă de 60 de luni.

Ministerul Apărării Naționale – Unitatea Militară 02648

Maguay a furnizat beneficiarului Academia Tehnica Militara “ Ferdinand I” in 2022 un sistem de tip cloudbox, sistem IT dedicate HPC si AI.

SOFTWARE DEVELOPER

Ministerul Afacerilor Externe

Maguay, în calitate de asociat, implementează în 2021-2023 „Sistemul informatic integrat de emiterie și gestiune a pașaportului electronic, pașaportului diplomatic și de serviciu și a titlurilor de călătorie în oficiile posturilor consulare (e-Pass)”.

Soluția pune la dispoziția Ministerului Afacerilor Externe prin reprezentanțele sale în străinătate un sistem informatic pentru rezolvarea problemelor cu care s-a confruntat de-a lungul timpului, pentru diminuarea presiunii exercitată asupra rețelei consulare și pentru eficientizarea activității consulare prestate în favoarea cetățenilor români din străinătate, ministerul confruntându-se cu o creștere continuă a numărului de servicii consulare (multiple și diversificate) din partea cetățenilor.

Sistemul se fundamentează pe strategia privind e-guvernarea în România care se axează pe serviciile care furnizează elemente evenimentelor de viață (Life Events) și aducerea acestora la nivelul 4 de sofisticare, implementarea sistemului permițând eficientizarea și modernizarea serviciilor de emiterie și gestiune a documentelor de călătorie.

Ministerul Afacerilor Externe

Maguay, în calitate de lider de asociere, a implementat in 2021-2023 contractul de furnizare hardware TIC și alte dispozitive aferente, incluzând servicii de configurare și punere în funcțiune, servicii de dezvoltare software pentru proiectul „Sistem integrat de alertare personalizată și actualizare permanentă a indicatorilor de risc pentru destinațiile de călătorie ale cetățenilor”.

Obiectivul general al acestuia este realizarea de servicii de dezvoltare de software personalizat în vederea implementării unui sistem informatic integrat de alertare personalizată și actualizare permanentă a indicatorilor de risc pentru destinațiile de călătorie ale cetățenilor în posturile consulare, alături de accesul facil la serviciile administrației publice, inclusiv prin eficientizarea activităților interne ale instituției utilizând mijloace specifice tehnologiei informației și comunicației.

Cu ajutorul platformei vor putea fi obținute informații în timp real despre alertele, condițiile de călătorie, regimul de vize, dar și informații de interes public în timp real, prin mijloace electronice complet tranzacționale (solicitare nivel 5) (cetățean - administrație publică, administrație publică – cetățean), în respect cu principiul e-guvernării privind siguranța, respectiv protejarea confidențialității datelor furnizate de utilizatori.

iTRACK FM & iTRACK LOGISTICS

Monitorizare flotă auto, integrarea până la nivel de comandă de lucru cu aplicația de ERP a clientului (SAP, Oracle, Wizcount, etc.):

- **Electrica Serv** – peste 2000 autovehicule;
- **Interbrands Marketing&Distribution** – peste 1100 autovehicule;

Monitorizare flotă prin intermediul iTrack și consum de carburant prin interfață CAN sau informații comportament șofer:

- **Regia Autonomă de Transport București** – peste 1000 vehicule;
- **Arabesque** – peste 600 vehicule;
- **AUGSBURG International** – 500 vehicule;
- **Autonet** – 550 vehicule;
- **Pharmafarm** – 200 vehicule;
- Instalare în compartimentul frigorific al vehiculului a unui senzor de temperatură;
- Integrare cu aplicația ERP a clientului;
- Consultanță în planificarea și rearanjarea rutelor master pe o zonă geografică.
- **OMV** – 150 echipamente GPS personale tip buton de panică;
- Monitorizarea GPS pentru tehnicieni și diferite alte resurse din cadrul OMV.
- **Transgaz** – peste 500 vehicule;
- **Autonom** – aprox 400 vehicule;
- **Conex Distribution** – peste 300 vehicule;
- **Farmexim** – peste 300 vehicule;
- **Treiro** – peste 200 vehicule.

RER Ecologic (REBU)

Una dintre cele mai mari companii de servicii de salubritate și colectare deșeurilor din România. S-a implementat Route Planner împreună cu iTrack Logistics și aplicația mobilă, pentru planificarea dinamică și colectarea diferitelor tipuri de deșeurilor, ținând cont de foarte multe constrângeri specifice business-ului lor.

Albalact (actualmente Lactalis Romania)

Implementarea aplicației Route Planner, împreună cu iTrack Logistics și aplicația mobilă pentru 100 de vehicule ce fac distribuție de lactate în România.

Ana și Cornel

Implementare soluție de planificare dinamică automată pentru rutele zilnice, pentru flota de peste 200 vehicule.

BCR Procesare (actualmente CITONE)

Implementarea soluției de optimizare resurse de la AMCS Danemarca și suport L2 în folosirea soluției pentru activitatea de transport valori pentru clienții BCR.

Delaco

Planificarea dinamică în activitatea de livrare, cu Route Planner. 80 vehicule monitorizate; 60 au fost dotate cu aplicația mobilă pentru sprijinirea șoferilor în activitatea de livrare.



eXpertServer 142-E

Soluție server entry-level de tip mono-procesor, format rackmount 1U. Destinat companiilor mici.

eXpertSERVER®



DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Maguay eXpertServer 142-E oferă un raport preț-performanță imbatabil și un consum redus de energie. Poate fi o alegere excelentă pentru un server web, server pentru fișiere sau un server pentru supraveghere video (NVR).



Preț: 1.355\$, fără TVA, pentru configurația de referință (Intel Xeon® E-2414, 16GB RAM, SSD 480GB).

SPECIFICAȚII

- Acceptă un procesor din familia Intel® Xeon® E-2300/2400;
- Memorie până la 128 GB DDR4 ECC, dual-channel;
- Controler RAID software RAID 0,1,5,10, optional Intel® VROC și/sau controller RAID hardware SAS.
- Comunicație 2 x 1 Gb; Optional: 10G LAN
- Stocare: până la 4 hard disk-uri de 3,5 SAS/SATA/SSD/2 x NVMe, hotswap;
- Carcasă rack 1U**, 350W 80PLUS Gold; disponibil și în echipare cu surse redundante 1+1 450W 80PLUS Platinum.
- Carcasă tower**, 300W 80Plus Bronze, disponibil și în echipare cu surse 500/750W 80Plus Gold.
- Management Out of Band cu interfață LAN dedicată, KVM over IP.

eXpertServer 242-S-1U

Soluție server high-end de tip dual-procesor în format rackmount 1U. Destinat companiilor medii și mari.

eXpertSERVER®



DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Server enterprise foarte performant bazat pe Intel® Xeon® Scalable 4th or 5th Gen. Suportă până la 64-core per CPU, până la 8TB memorie (totală) DDR5, PCI-E 5.0, Accelerare AI (DLBoost). Este alegerea ideală pentru: virtualizare, infrastructuri hiper-convergente, aplicații de baze de date, servere performante de mail, servere web, servere VDI/remote desktop, e-commerce, cloud și analytics, HPC și Big Data. De asemenea include o securitate de excepție: Intel PFR, SGX, TXT, TME, opțiuni criptare TPM 2.0.



Preț: 6.995\$, fără TVA, pentru configurația de referință (2 x Intel Xeon® Silver 4509Y, 128GB RAM, 2 x 960GB SSD NVMe RAID1; Intel® VROC).

SPECIFICAȚII

- Acceptă două procesoare Intel® Xeon® Scalable 4th & 5th Gen; Max. 4TB RAM per CPU, DDR5 (Standard RDIMM, 3DS-RDIMM și 9x4 RDIMM), arhitectură 8-Channel, 32 DDR5 DIMM slots;
- 4/12 bay-uri de 2.5" - hot-swap, suport SAS/SATA/NVMe;
- Opțiune boot sistem de operare prin 2 conectori M.2 NVMe/ SATA; VROC RAID 0,1,5,10; controler RAID hardware;
- Opțiuni rețea: 1/10/25/100Gbps, 1Gbps RJ45 remote management, IPMI 2.0 & Redfish;
- Format 1U rackmount;
- Sursă 1300W/1600W înaltă eficiență, redundantă și hot-swap.

eXpertServer 242-S-2U

Soluție server high-end de tip dual-procesor în format rackmount 2U. Destinat companiilor medii și mari.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

În variantă 2U, ce suportă până la 24 unități de stocare, serverul 242-S-2U este bazat pe aceeași platformă performantă Intel® Xeon® Scalable 4th or 5th Gen. Suportă până la 60-core per CPU, până la 12TB memorie (totală) DDR5, PCI-E 5.0, Accelerare AI (DLBoost).

Este alegerea ideală pentru: virtualizare, infrastructuri hiper-convergente, aplicații de baze de date, servere performante de mail, servere web, servere VDI/remote desktop, e-commerce, cloud și analytics, HPC și Big Data.

De asemenea include o securitate de excepție: Intel PFR, SGX, TXT, TME, opțiuni criptare TPM 2.0.

Preț: 7.165\$, fără TVA, pentru configurația de referință (2 x Intel Xeon® Silver 4509Y, 128GB RAM, 2 x 960GB SSD NVMe RAID1, Intel® VROC).



SPECIFICAȚII

Acceptă două procesoare Intel® Xeon® Scalable 4th & 5th Gen, Max. 4TB RAM per CPU, DDR5 (Standard RDIMM, 3DS-RDIMM și 9x4 RDIMM), arhitectură 8-Channel, 32 DDR5 DIMM slots;
8/16/24 bay-uri de 2.5" sau 12 bay-uri de 3.5" - hot-swap, suport SAS/SATA/NVMe;
Opțiune boot sistem de operare prin 2 conectori M.2 NVMe/ SATA; VROC RAID 0,1,5,10; Controler RAID hardware;
Opțiuni rețea: 1/10/25/100Gbps, 1Gbps RJ45 remote management, IPMI 2.0 & Redfish;
Format 2U rackmount;
Sursă 1300W/1600W/2100W de înaltă eficiență, redundantă și hot-swap.

eXpertServer (X)242-S-2U

Arhitectura enterprise de înaltă densitate, modulară cu 4GPU/4 servere dual-procesor, în format rackmount 2U.



DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Este alegerea ideală pentru soluții de tip AI sau High Performance Computing.

Admite 4 tipuri de configurări, în funcție de necesitățile beneficiarului:

Modul de Procesare: În acest caz modulul admite 4 noduri de procesare, fiecare dual-procesor în format 2U rack. Sunt disponibile în varianta de răcire cu aer sau lichid. Opțiunea de răcire cu lichid îmbunătățește eficiența energetică în datacenter.

Modul de Accelerare 1: În acest caz modulul admite 2 noduri cu 2 procesoare Intel® Xeon® Scalable 4th & 5th Gen sau Xeon® CPU Max Series cu suport pentru 4x Intel Data Center OAM GPU Max Series per nod / maxim 8 GP-uri în 2U sau modul cu suport pentru 4 acceleratoare grafice full-height, full-length, double-width PCIe 5.0.

Modul de Accelerare 2: În acest caz modulul admite 1 noduri cu 2 procesoare Intel® Xeon® Scalable 4th & 5th Gen sau Xeon® CPU Max Series cu suport pentru 4 acceleratoare grafice full-height, full-length, double-width PCIe 5.0.

Modul de Management: În acest caz modulul admite 2 noduri cu 2 procesoare Intel® Xeon® Scalable 4th & 5th Gen sau Xeon® CPU Max Series, opțiuni diferite de stocare U.2 și M.2, 4 slot-uri PCIe în format 2U rack.



Pentru o ofertă de preț, vă rugăm să ne contactați - sales@maguay.ro.



Simplify compute management across your distributed environment

HPE GreenLake for Compute Ops Management

Enabling transformation by eliminating complexity

Compute resources are needed in more locations than ever before. Environments that once lived in data centers are now located at the edge, close to where data is generated and consumed, and in the cloud where they can provide greater agility. However, a greater influx of time and effort is required of resources, and compute management tools are often disjointed and complex, creating obstacles to ensure security, improve efficiency, and maintain resource costs of your compute environment. This often results in the following:

- **Server updates are inconsistent and time-consuming.** Out-of-date server firmware and patches can lead to downtime or security breaches that disrupt operations, impact performance, and may lead to loss of revenue.
- **Rolling out distributed environments is slow and complex.** Deployment relies on manual processes and on-site resources that are time-consuming and error prone.
- **Teams spend more time on routine tasks than strategic work.** Skilled staff are stuck fixing problems and manually updating servers, instead of leading high-priority initiatives.
- **No remote access to servers slows time to resolution.** Deployment of staff on-site is required to manage infrastructure in a distributed environment, creating operational inefficiencies, and increasing costs.

HPE GreenLake for Compute Ops Management has been proven, through a customer study by Forrester to:¹

- Reduce time managing remote servers by **up to 75%**
- Avoid server downtime, **up to 4.8 hours** per server per year
- See travel cost savings **up to \$50K** PV over three years
- Decommission other server management tools, **up to \$50.8K** PV savings over three years

HPE GreenLake for Compute Ops Management, a secure, cloud-based compute management solution solves these challenges by simplifying and automating server lifecycle operations. You'll be able to transform business operations and pivot your team from reactive to proactive with a cloud experience that delivers global visibility, insight, and speed across your entire environment, wherever it lives.

Modernize lifecycle management with cloud simplicity

Delivering a modernized compute management experience through HPE GreenLake cloud, HPE GreenLake for Compute Ops Management transforms your entire environment to drive better efficiency of server deployments, provides secure connections from edge and data center to cloud, and automates tasks for a low-touch experience. Now, you can remotely manage your server estates or create new managed services for your customers and lines of business.

¹ "New Technology: The Projected Total Economic Impact of HPE Compute Ops Management, June 2024." Forrester new technology projected Total Economic Impact study commissioned by HPE. Results are for a composite organization.



Securely access, monitor, and manage servers

Reduce exposure to security risks and compliance issues by bringing enterprise security and consistent, compliant processes to your distributed compute infrastructure.

Secure connectivity, end to end

Experience secure multifactor authentication, governance, policy management, role-based access controls (RBACs), and encryption to securely enable compute lifecycle management, without sacrificing data privacy

Improved risk management

Empower your team with visibility of security status and granular control over HPE iLO security settings and configurations to help prioritize risks. Set and protect device groupings with firmware baseline and compliance policies

Centralized security management

Remotely access all servers with a secure connection. Avoid exposing servers to security vulnerabilities, data breaches, and compliance violations with HPE iLO access consolidation through a secure gateway

Shared security responsibilities

A shared security model allows you to help ensure security practices of your on-premises devices and connections to HPE GreenLake cloud

With HPE GreenLake for Compute Ops Management, you can:

- **Do more:** Automated operations replace manual tasks and let you deploy and manage your compute environment with ease.
- **Move faster:** With efficient server updates, your teams will get back their evenings and weekends.
- **Set and protect:** Faster, continuous patching, policies, and secure connections help you reduce security risk.





Reduce manual efforts and gain support efficiencies with automated tasks

Automation provides efficiency, reduces manual effort in deployment, and helps you achieve seamless, simplified support and lifecycle management.

Keep systems consistent

Maintain governance with policy-driven automation controls, and audits of devices, users, and actions for compliance tracking. Get instant sustainability and inventory reports to track how environments are performing

Update servers faster and with flexibility

Intelligent delta-based downloads for server and on-demand HPE iLO firmware updates save time and effort

Gain visibility, save time, and reduce risk

Dashboards provide a consolidated view of server performance and health, HPE iLO security, and compliance status to help you easily identify areas that need immediate attention

Manage and maintain servers at scale

Use REST APIs to update servers with bulk scripted actions and set policy-based firmware compliance baselines. Access all HPE iLO connections from a central location

Speed time to resolution

Receive instant notifications of critical issues, use webhooks to create event triggers, and automate support case creation to HPE Services for hardware failures



Are you currently using HPE OneView?

Gain the benefits of cloud-based management with the HPE GreenLake for Compute Ops Management—OneView Edition. This software-as-a-service add-on aggregates HPE OneView connections through HPE GreenLake cloud, allowing for multisite management support, reporting, and analytics of HPE OneView appliances and connected infrastructure devices.

Try HPE GreenLake for Compute Ops Management today!

Seamlessly monitor, manage, and gain visibility of your distributed compute environment. See how easy it is to use HPE GreenLake for Compute Ops Management and quickly update server firmware.



Learn more at

HPE.com/info/com

Visit **HPE GreenLake**



Chat now (sales)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

a00121371ENW, Rev. 2

9 WAYS HPE GREENLAKE CAN LOWER COSTS AND BENEFIT BUSINESSES

The digital landscape changes rapidly, and businesses must be nimble and flexible to be successful. In order to adapt, many businesses are seeking out hybrid IT models that allow them to utilize both on-premise IT and cloud solutions.

Before selecting any one service, though, businesses and business owners want to know the benefits of potential services or solutions. HPE GreenLake is a scalable, consumption-based IT infrastructure service that aligns with business and capacity needs and has nine primary benefits that lead to cost savings and benefits for businesses.

ANALYZING THE DATA

Over two years, multiple global companies across industries and locations were interviewed about the benefits they experienced from their utilization of GreenLake. Based on this information, a composite company was developed to best assess the cost savings and benefits associated with GreenLake.

This composite company was a global multi-billion-dollar company with operations across 100 countries. The company employs 400 IT professionals, with approximately 25 FTEs going toward managing infrastructure. Each company included in the composite experienced multiple quantifiable and non-quantifiable benefits with HPE GreenLake.

GREENLAKE HAS ALMOST 150% ROI

For a global, multi-billion-dollar organization, the return on investment (ROI) of GreenLake is expected to be 147% over three years, with a payback on the initial investment occurring within one year of full implementation. This ROI comes from a number of cost savings and benefits across the investment lifecycle.

BUSINESS-WIDE COST SAVINGS

Each of the businesses included in the composite company experienced wide-ranging benefits in areas like total costs of operations and outside contractor and service fees. These benefits have been quantified in time and costs saved over three years.

- **Lower Time-to-Market by 75%:** With consumption-based IT, companies have additional capacity available to them as needed, which can improve project efficiency by improving scalability and reducing procurement costs.
- **Reduced Historic TCO by 40%:** When businesses reduce the costs associated with overprovisioning and technology refreshes, the total cost of ownership (TCO) is reduced when compared to historical costs.
- **Saved Costs of Professional Services and Contractors by 60%:** Replacing legacy infrastructure reduces the costs of maintenance and the superior quality of HPE support reduces the costs of outside services and fees.
- **Improved IT Productivity by 40%:** HPE GreenLake takes on a portion of the managerial work of organizational IT resources, freeing them up to contribute to strategic business initiatives.

ADDITIONAL BUSINESS BENEFITS

In addition to the quantifiable economic benefits of HPE GreenLake, there are added benefits that each business experiences differently based on its industry and location. Many of these benefits can have a domino effect, improving business performance.

- **Increased Business Productivity:** With the added support from GreenLake, businesses experience fewer outages and improved performance.
- **Latest Hardware:** GreenLake provides businesses with access to the most up-to-date technology at no added cost and with no downtime, which increases performance.
- **Increased Reliability and Transparency:** As demands grow and workloads change, reliability and transparency improve resource allocation and improve organizational processes.
- **Improved Security:** The proactive management of on-premise resources ensures security systems are up-to-date and risks are addressed as they arise.
- **Increased Flexibility:** With the managerial burden of infrastructure maintenance lifted by GreenLake, IT professionals explore alternative initiatives, including potentially profitable opportunities. Consumption and infrastructure are also standardized more easily, allowing for more flexibility in forecasting.





MAGUAY
KNOWLEDGE AS A SERVICE

Maguay PowerStor HA Metro Cluster

Maguay is one of the leading Romanian computer system builders with notebooks, PCs, servers, and storage marketed under its own brand. Maguay is also a leading integrator of complex IT projects - able to implement and deliver hardware and software turnkey solutions by ensuring the quality of service and support.

Their latest Maguay PowerStor non-shared data storage solution is an Intel-based server with **Intel® Xeon® CPU** that enables building storage appliances that are flexible and can be tailor-made according to the most demanding customer requirements.

The ZFS- and Linux-based Open-E JovianDSS data storage software and Maguay hardware certified solution provides:

- Fault tolerance (no downtime)
- 100GbE connectivity
- Low-latency
- Data integrity
- The highest protection
- An unlimited number of snapshots and clones

On top of that, there are the advanced **Intel® Security features** (like Intel® PFR , Intel® TME, and Intel TPM) that are the built-in advantages of this solution.

Additionally, Maguay PowerStor system has been certified with **ATTO FastFrame N312 Dual-Port QSFP28 100GbE Network Card Adapter**, which provides not only an outstanding bandwidth but also enables **RDMA (Remote Direct Memory Access)** support in Open-E JovianDSS.

Maguay is Open-E's long-term Gold Partner which is proof of the company's in-depth knowledge of the Open-E software. Due to that, Maguay offers an Open-E certified solution together with reliable technical support, from the initial installation to daily maintenance.

This ultra-fast solution by Maguay and Open-E can be seamlessly used for video streaming and video surveillance storage (even videos of the highest resolution). It can be also utilized as a high-performance NAS appliance with **NVIDIA® DGX™ systems**, designed especially for accelerating AI initiatives.

Recommended for:



With the Open-E certified Maguay PowerStor you can build:

- Reliable private CloudBox
- High-performing I/O storage
- Fast storage for Big Data ZFS appliances
- Storage for HPC and AI

open-e 
JovianDSS

Ultra-fast and multi-purpose Maguay PowerStor

Guaranteed data protection

Data is your most important resource. This is why the Open-E JovianDSS-based Maguay PowerStor includes several mechanisms for data protection. **Automatic and scheduled multi-layer data integrity checks** ensure data consistency, while **unlimited snapshots and clones** make it easy to implement a disaster protection strategy and to instantly roll back to a previous point in time. At the same time, a scheduled self-healing mechanism fixes malfunctions and automatically restores full data redundancy in the system. Even when a disk fails, the software-based spare function offers one disk to several RAID arrays, saving you money on extra hardware without compromising data safety.

Optimal resource utilization

Maguay PowerStor fully utilizes your storage resources thanks to many high-end features included in Open-E JovianDSS. These features are especially crucial when deploying virtual environments. With **deduplication and compression**, you are able to virtually increase your storage size and use **thin provisioning to easily grow physical storage capacity without downtime**. More efficient use of disk space also allows for longer disk retention periods. Tiered caching will allow reaching high-performance values from all disks which can be managed and monitored in Maguay PowerStor. This server fully leverages hybrid storage, combining **high performance and high capacity at an affordable price**.

Enhanced storage performance

Nowadays, enterprise storage has to provide **big capacity** while also being fast, affordable, and including reliable support. This is exactly what Maguay PowerStor has to offer. Open-E JovianDSS-based Maguay PowerStor HA Metro Cluster is an **innovative data storage system** fusing the capacity of large and fast NVMe SSDs with ultra-fast RAM read and write caching to create flexible all flash-based solutions that offer high performance while lowering the cost. On top of that, powerful tuning tools allow the system to optimize on I/O heavy databases or high throughput video editing equally well and predefined profiles save annoying testing time.

Simplified management

Managing Open-E JovianDSS and its extensive features is easy and intuitive compared to many competing solutions on the market. The WebGUI provides a **quick overview and management of all storage resources and features**. After extensive analyses of storage usage and user interaction, the clicks per step in each functionality have been reduced to a minimum, i.e. in creating iSCSI targets or when expanding the size of your storage. **This way, you are able to quickly and easily manage Maguay PowerStor with Open-E JovianDSS, barely involving the actions of a storage administrator.**



Maguay brand meant from the very beginning next-generation computing technology, built without any compromise. And so is the Maguay PowerStor HA Metro Cluster powered by Open-E JovianDSS.

Buy the solution now!

High Availability solution functionality test results

Functionality test name	Functionality test results [passed/failed]
Manual Failover	Passed
Automatic Failover triggering after network failure	Passed
Automatic Failover triggering after shutdown test	Passed
Automatic Failover triggering after reboot test	Passed
Automatic Failover triggering after power-off	Passed
Automatic Failover triggering after I/O test	Passed

Active-active failover resource switching time test results

Total number of targets	Switching time [seconds]	Performance test results [passed/failed]
2	17	Passed
10	19	Passed
20	18	Passed

High Performance and High Availability for the Most Demanding Storage Environments

High Availability

The Maguay PowerStor is a perfect option if you are looking to deploy a **High Availability cluster setup with NFS or iSCSI for storing business-critical data**. With the Open-E JovianDSS High Availability Cluster Feature Pack, the Maguay PowerStor ensures **reliability and redundancy through failover in case of a failure**. By using the cluster management software, all features related to the cluster setup can be quickly accessed and maintained - everything is in one place and guarantees ease of use for the storage administrator. Moreover, Open-E JovianDSS includes an independent **Virtual IP (VIP) address feature**. With this, VIPs can be used by multiple servers and flexibly switched at all times. When a hardware failure is detected, VIPs are automatically moved from the primary to the secondary node without the client servers

Thin provisioning and an unlimited number of snapshots

Maguay PowerStor uses **thin provisioning to improve your storage utilization** by allocating an exact amount of server space at the required time. You'll eliminate the cost of unused storage space and never again have to pre-allocate storage up front and buy too much hardware. There is no need for evaluating storage requirements and taking the risk of rebuilding the entire system when it runs out of space. Also, every Maguay PowerStor allows an **unlimited number of snapshots – greatly simplifying backups, replications, and data recreation** in case of accidental deletes or viruses. Snapshots are a must-have option for effective disaster recovery scenarios. Schedule snapshots for months, weeks, hours, or even minutes. With Maguay PowerStor it is easy to manage storage capacity and set notifications when physical space shrinks.

Data integrity check

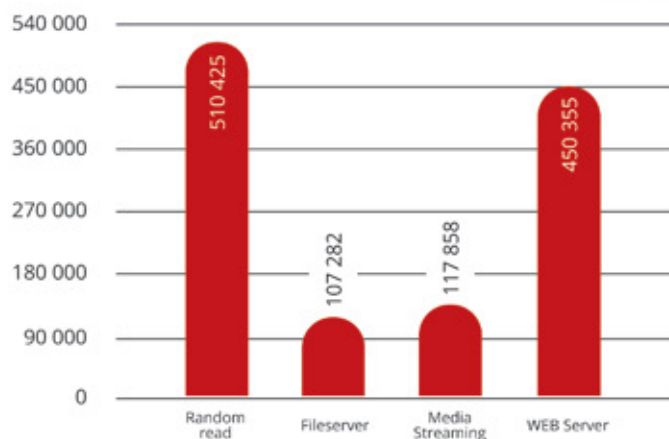
The Maguay PowerStor storage system effectively detects data corruption, as even minor integrity violations could cause loss of data. It **ensures reliability by check-summing individual blocks of data** and once faulty blocks have been detected, they are automatically rewritten. If the same error is found several times, the data blocks are moved to different parts of the drives. Each read/write is checked automatically plus you can schedule to perform checks on not accessed blocks. All actions are done in atomic writes to ensure consistency of your data and to reduce data loss, even during power cuts.



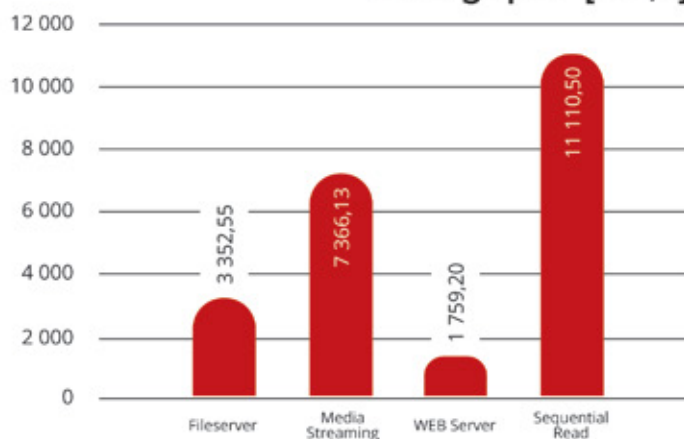
Data compression and in-line deduplication

Maguay PowerStor offers data compression to minimize storage capacity usage, ultimately boost performance, and take less space on your storage. Find resource-friendly compression protocols (lz4) with low system resource utilization at medium compression rates, but also protocols that are able to achieve very high rates for archiving or backup (as gzip-9). The **in-line deduplication feature in Maguay PowerStor removes redundant data and minimizes storage capacity usage**. The software checks each block for redundancy in the system and if it finds a match the new block isn't written; instead, a shortcut leading to the original block is created. Such a system can reach a deduplication ratio of 3:1 or more, which means that if you place 3TB of data it will only use 1TB of physical disc space. **This feature is especially interesting for highly repetitive data**, i.e. in VDI, server virtualization, or backup, where much higher deduplication ratios can be reached.

IOPS



Throughput [MB/s]



Hardware details

	Default configuration	Options
Motherboard	Intel® Server Board M50CYP2SBSTD	-
CPU	2x Intel® Xeon® Gold 6334 CPU 3.60GHz	Intel® Xeon® Gold 6354
RAM	16x 16GB Samsung M393A2K40DB3-CWE	32GB, 64GB, 128GB DDR4-3200 RDIMM modules (max 32)
Storage raw capacity	16TB	Up to 368.64TB with 24 pcs of 15.36TB SSDs
Data drives	12x 1920GB Micron 7400 PRO SSD NVMe (1920GB, 2.5", M.2)	2.5" M.2 following capacities: 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB
Read cache	Automatic Failover triggering after I/O test	-
Write log	-	-
Hard drive interface	-	-
Network interface	1x Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter 1x Intel® Ethernet Network Adapter E810-CQDA2 for OCP 3.0	Intel Ethernet Controller X710 for 10GbE / ATTO FastFrame N312 Dual-Port QSFP28
Form factor	2U	-

About Maguay

The most important objective of Maguay is to strengthen the company's position as the main Romanian system builder of servers and storage solutions, as well as an IT systems integrator and various IT solutions.

Maguay develops its own IT products, software platforms, and complete integrated solutions for its customers, with a TCO report (total cost of ownership) / competitive quality. The expertise gained in time is based on the integration of the most current and viable technologies in the most complex and varied projects. The company has built a strong reputation among customers and partners, having satisfied customers with which it has long-term partnerships. We provide software-defined storage solution (SDI) based on standardized hardware (Maguay servers) and high-performance software.

Maguay Computers SRL
23rd Bratului Street
020565, Bucharest
Romania

@ office@maguay.ro

☎ **Phone: +40 21 210 38 09**

🌐 www.maguay.ro

About Open-E

Open-E, founded in 1998, is a well-established developer of IP-based storage management software. Its flagship product Open-E JovianDSS is a robust, award-winning storage application which offers excellent compatibility with industry standards, and is the easiest to use and manage. Additionally, it is of the most stable solutions on the market and undisputed price performance leader.

Thanks to its reputation, experience and business reliability, Open-E has become the technology partner of choice for industry-leading IT companies. Open-E accounts for over 37,000 installations world-wide and has received numerous industry awards and recognition, also with its product Open-E DSS V7. For further information about Open-E, its products and partners, visit www.open-e.com.

About the Open-E JovianDSS Server Certification

Open-E JovianDSS delivers software-defined storage which results in a wide variety of different hardware requirements such as performance, range, capacity, capability, and connectivity. To ensure compatibility and robust storage environments, all selected partners offer storage systems which are tested, benchmarked, and certified by Open-E. This way, customers are able to use solutions that require exceptional security and redundancy, without compromising performance.

DATA SHEET



Pure Storage FlashArray//C

Consolidate, accelerate, and protect your data with economical, all-flash storage.

Intuitive, Evergreen® Experience

- All-flash NVMe Evergreen Storage with data reduction, built for 99.9999% availability, replication, and cloud portability.

Hyper-consolidation

- Consolidate massive data stores with up to 8.9PB effective in a three-, six-, or nine-rack unit.

Performance

- Predictable, consistent latency as low as 2ms, suitable for business-critical workloads
- NVMe and NVMe-oF (Fibre Channel, RoCE, TCP)

Built-in Symmetric Clustering

- ActiveCluster™ provides zero RPO and RTO, is easy to use, and comes built-in at no extra cost.

Better TCO

- Pair hybrid storage economics with less management overhead, power, cooling, and data-center real estate.

Industry Recognition

- A Gartner® Magic Quadrant™ Leader for storage ten times in a row.¹
- Certified Net Promoter Score in the top 1% of B2B Companies by Medallia

Pure Storage® FlashArray//C™ lets you consolidate workloads with consistent all-flash NVMe performance. You'll get forward-thinking data protection—at a lower TCO than hybrid storage.

Today, most business-critical applications run on high-performance all-flash storage arrays, but some applications still use hybrid flash and legacy disk systems. These legacy systems suffer from inconsistent performance, complex management tools, and an architecture which impairs innovators.

FlashArray//C provides a all-flash foundation for databases, test and development, multisite disaster recovery, data protection, and content repositories. Your organization can easily improve business continuity with

Pure Storage ActiveCluster™ fully symmetric active/active bidirectional synchronous replication solution, which provides RPO zero and automatic transparent failover for RTO zero—and supports both Fibre Channel (FC) and TCP/IP environments.

Consolidate Workloads and Large Data Stores

Pure Storage FlashArray//C densities scale from 590TB to 8.9PB effective capacity in compact three- to six-rack unit arrays, and deliver consistent 100% NVMe performance. You can now consolidate production workloads, test/dev, disaster recovery, backup and restore data, and more on a single array. Let your IT organization drive simplicity into your infrastructure and eliminate complex siloed approaches to deploying these applications across multiple disparate hybrid disk-based solutions.

Cloud-based Management

The [Pure1® platform](#) provides simple cloud-based management and effortless predictive support with full-stack analytics and the AI-driven power of [Pure1 Meta™](#). Pure1 provides a snapshot catalog of all your backups in one place, whether the target is another FlashArray™, a FlashBlade®, another NFS target, or a public cloud like Amazon S3.

Purity: The Software-defined Heart of FlashArray

[Purity for FlashArray](#) delivers rich, enterprise-level data services; DirectFlash® global flash management; and Evergreen improvements with every release. Features such as ActiveCluster™ for business continuity, ActiveDR™ for disaster recovery, ActiveWorkload for workload migration, VMware Virtual Volumes (vVols), NVMe-oF, Snap to NFS, Purity CloudSnap™, and SafeMode™ are all examples of new features provided over time with non-disruptive, no-additional-cost Purity upgrades. All Purity storage services, APIs, and advanced data services are built-in and included with every array.

- **Data reduction:** Purity averages an industry-leading 5:1 data reduction with a total efficiency of 10:1 (including thin provisioning).
- **Always-on encryption:** Purity's "encrypt everything" approach provides built-in enterprise-grade data security without user intervention or key management.
- **High availability:** Purity protects against concurrent dual-drive failures and initiates re-builds automatically within minutes. Purity also treats performance variability as a failure and uses parity to work around bottlenecks to deliver consistent latency.
- **Unified storage with file services:** If you run NAS-based apps in addition to SAN-based enterprise databases, Purity's consolidated SAN and NAS capabilities let you avoid the trouble and expense of running two incompatible environments.
- **Always-on ransomware remediation:** Cost-efficient, portable, SafeMode snapshots prevent cyber attackers from tampering with or maliciously destroying critical recovery data.
- **Intelligent quality of service (QoS):** Purity continuously tunes infrastructure using always-on QoS to prevent workloads from hogging resources and to ensure maximum utilization of the array.
- **Faster, more consistent performance:** Pure DirectFlash Fabric gives you maximum throughput with microsecond latency that's far more predictable than with conventional SSDs.
- **On-demand data portability:** Quickly and easily move data where they most cost-effectively meet service level agreements to satisfy your customers: between both physical and virtual machines, between on-premises and the cloud.



Speed Recovery Effortlessly with ActiveCluster and ActiveDR

Make slow recovery a thing of the past with Purity, ActiveCluster, and ActiveDR. [ActiveCluster](#) uses synchronous replication and a symmetric active-active design to deliver zero RPO and zero RTO automatic failovers without user intervention. Unlike active-passive implementations, Purity ActiveCluster simultaneously serves I/O on the same volume from both sites.

[ActiveDR](#) offers continuous data protection that seamlessly replicates application data across almost any distance, with the lowest possible RPO. ActiveDR radically simplifies remote site recovery with a single failover command, straightforward



failback (re-protect), and non-disruptive disaster recovery testing. With ActiveDR, you can respond quickly to real-world outages and compliance testing requests with a single click or with a single API/CLI command.

Secure Data Protection with SafeMode Snapshots

Get flexible backup and recovery built for today's ever-increasing ransomware threats. Pure's immutable snapshots provide simple, built-in, local, and cloud-native protection for FlashArray. FlashArray [SafeMode](#) ensures your snapshots will be available to help you recover from a cyberattack. With SafeMode enabled, your snapshots cannot be eradicated for a fixed, configurable period, even by someone with admin privileges. Together, Purity Snapshots, Snap-to-FlashBlade, Snap-to-NFS, and CloudSnap enable free movement of space-efficient copies between FlashArray and FlashBlade systems, to third-party NFS storage, or to the cloud, respectively.

DirectFlash Innovation

FlashArray is specifically architected for innovators, moving beyond the legacy SSD architectures that have flash pretending to be a hard disk. Instead, [DirectFlash](#) speaks directly to raw NAND with a super-efficient NVMe protocol and leverages NVMe-oF. DirectFlash includes multiple components:

DirectFlash Module (DFM): DFM is a Pure-designed flash module that connects raw flash directly to the FlashArray storage via NVMe. Unlike traditional SSDs that use a flash controller or flash translation layer, DFM is just raw flash. This design removes performance roadblocks of SSDs used by many legacy storage architectures.

DirectFlash software: DirectFlash software manages array I/O globally, for a faster, more efficient architecture. It provides detailed I/O scheduling and performance management. This makes I/Os deterministic and reduces average latency by reducing the number of slow I/Os that would often occur in SSD architectures.

DirectFlash Shelf: DirectFlash Shelf is used to add additional NVMe capacity to a FlashArray//C and is external to the array chassis. Instead, it's connected to the chassis via NVMe-oF protocol with RDMA over converged (RoCE), leveraging 100Gb/sec Ethernet. The shelf maintains the ability to support different sizes of DFMs as flash density improves.

DirectFlash Fabric: DirectFlash Fabric lowers network latency dramatically and enables enterprise-class reliability and data services via shared storage versus DAS. NVMe-oF enables massive optimization between the storage controllers and host over fast networking: Fibre Channel, RoCE, and TCP. DirectFlash Fabric delivers greater performance and efficiency gains, including offloading the host CPU.

Evergreen Storage

With [Evergreen Storage](#), you can deploy once and enjoy a subscription to continuous innovation as you expand and improve performance, capacity, density, and/or features for 10 years or more—all without downtime, performance impact, or data migrations. Pure has engineered compatibility for future technologies directly into the product via the modular, stateless architecture of FlashArray. This means you can upgrade non-disruptively and expand the equipment you already own.

Evergreen programs like Ever Modern and Ever Agile provide full trade-in value when upgrading controllers, giving you the agility you need to grow and modernize.



The Capacity Consolidation program keeps your storage dense as you expand, without becoming obsolete. With Evergreen Storage, you don't have to re-buy terabytes you already own. Keep your storage simple, evergreen, and dense—and always meet your business needs. Pure uniquely offers all of our core solutions either as products (CAPEX) or as services (OPEX) via Evergreen//One™.



Technical Specifications

	Capacity	Physical
//C50	Up to 1.6PB/1.4PiB effective capacity* Up to 482TB/438TiB raw capacity	3U; 1016–1276 watts (nominal–peak) 200–240 volts (input voltage range) 97.7 lbs (44.3Kg) fully loaded 5.12" x 15.75" x 29.72" chassis
//C70	Up to 4.8PB/4.4PiB effective capacity* Up to 1.3PB/1.1PiB raw capacity	3U–6U; 1068–1424 watts (nominal–peak) 200–240 volts (input voltage range) 97.7–185.4 lbs (44.3–84.1 kg) fully loaded 5.12"–15.75" x 18.94" x 29.72" chassis
//C90	Up to 8.9PB/8.1PiB effective capacity* Up to 2.3PB/2.1PiB raw capacity	3U–9U; 1191–1530 (nominal–peak) 200–240 volts (input voltage range) 97.7–185.4 lbs (44.3–84.1 kg) fully loaded 5.12"–15.75" x 18.94" x 29.72" chassis

*Effective capacity assumes HA, RAID, and metadata overhead, GB-to-GiB conversion, and includes the benefit of data reduction with always-on inline deduplication, compression, and pattern removal. Average data reduction is calculated at 5-to-1 and does not include thin provisioning."

Additional Resources

- [FlashArray//X™ data sheet](#)
- [Purity data sheet](#)
- [Pure1 data sheet](#)
- [ActiveCluster](#)

** Not all features available at General Availability.

¹ Pure Storage has been named A Leader again in the 2023 Gartner® Magic Quadrant™ for Primary Storage. This marks the fourth consecutive year being positioned highest for Ability to Execute and furthest for Completeness of Vision in the Gartner® Magic Quadrant™ and the 10th year in a row as A Leader. Pure Storage was a Leader in the Magic Quadrant for Solid-State Arrays for the previous five years. Gartner has retired this latter report and is provided here for historical purposes only.
Disclaimer: GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally, Magic Quadrant is a registered trademark of Gartner, Inc. and/or its affiliates and is used herein with permission. All rights reserved.
Gartner does not endorse any vendor, product, or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

PowerStation X1.i7/i9 & X1.U7/U9

Stații de lucru performante, ideale pentru aplicații de grafică 2D/3D cât și de tip CAD/CAM/GIS.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Maguay PowerStation X1.i7/i9 & X1.U7/U9 sunt stații de lucru profesionale dedicate aplicațiilor ce necesită o putere de calcul sporită. Ideală pentru domeniile tehnice, științifice, pentru dezvoltare software sau proiectare 3D, stația de lucru este menită să ofere un spor de performanță substanțial, în aplicații ce solicită mai multe resurse și în fața cărora PC-urile „obișnuite” își ating limitele.

Preț: 2.495\$, fără TVA, pentru configurația de bază, cu Intel® Core® i7-14700KF / Ultra 7 265KF, 32 GB DDR4, NVIDIA A2000 12 GB GDDR6 ECC, SSD NVMe 1TB Gen. 4 / 5, 2x HDD Seagate 2 TB, RAID 1.



POWER Station®

SPECIFICAȚII

- Procesoare Intel® Core® i7 sau i9 din generația a 14-a;
- Grafică profesională - cu roll dual pentru accelerare 3D și procesare paralelă, GPU, inclusiv pentru aplicații AI;
- SSD-uri 3D NAND ultra-rapide, pe interfață M.2 PCIe Gen. 4 / Gen 5;
- 10-bit simultaneous color display - împreună cu un monitor EIZO poate afișa peste un miliard de culori;
- Opțiuni de monitoare profesionale EIZO ColorEdge cu senzor integrat pentru calibrare automată.

PowerStation X1.E

Puterea procesoarelor Xeon® E, pentru orice tip de aplicație profesională.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Stație de lucru monoprosesor, cu procesor Intel® Xeon® E, destinată antreprenorilor aflați la început de drum - în mediile de afaceri unde performanța este necesară - dar la cele mai atractive prețuri.

Preț: 2.999\$, fără TVA, pentru configurația de bază, cu Intel® Xeon® E-2388G, 32 GB DDR4, NVIDIA RTX A4000 16 GB GDDR6 ECC, SSD NVMe PCIe 4x4 1TB, 2x HDD Seagate 2 TB RAID 1.



POWER Station®

SPECIFICAȚII

- Procesoare Intel® Xeon® E și memorii DDR4 3200 MT/s;
- Opțional cu grafică Multi-Display ce suportă până la 16 monitoare pe un singur workstation Maguay;
- SSD-uri 3D NAND ultra-rapide, pe interfață M.2 PCIe;
- Suport pentru Intel Dual Gigabit LAN;
- RAID 0, 1, 5, 10 cu tehnologie Intel® RST (Rapid Storage Technology);
- Securitate sporită prin modul TPM 2.0;
- 10-bit simultaneous color display - împreună cu un monitor EIZO poate afișa peste un miliard de culori;
- Opțiuni de monitoare profesionale EIZO ColorEdge cu senzor integrat pentru calibrare automată.

OfficePower CS

Un desktop de bază cu o reală expandabilitate, special creat pentru mediul office.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Destinat utilizării zilnice, pentru birourile ce folosesc la bază aplicații de tip office și internet.

Preț: 449\$ echipat cu Intel® Core™ i3-14100, 8 GB DDR5, SSD 500 GB, tastatură și mouse Maguay (pentru configurația de actualitate, vă rugăm să ne sunați la 021.210.38.09).



OfficePOWER®

SPECIFICAȚII

- Suportă procesoare Intel® Core™ i3 și i5 de ultimă generație;
- Conform normelor europene privind electrosecuritatea, compatibilitatea electromagnetică și eficiența energetică;
- Carcasă desktop-tower cu securizare fizică și surse cu eficiență 80+ și A-PFC;
- Certificat Energy Star și WCPL pentru sistemele de operare Windows;
- Slot de securitate TPM 2.0.

OfficePower EX

Un desktop de tip executiv, construit pentru utilizarea în mediul corporate și pentru lucrul cu aplicații enterprise.

Complet administrabil de la distanță, independent de sistemul de operare și cu suport pentru o vastă suită de elemente de securitate, OfficePower EX este sistemul potrivit mediilor unde securitatea și eficiența sunt imperios necesare.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Configurația de bază are suport deplin pentru tehnologiile Intel® vPro® și iAMT® 15. Sistemul este destinat mediului enterprise unde administrarea și securitatea centralizată până la nivel de hardware sunt obligatorii.

Preț: 799\$, fără TVA, echipat cu Intel® Core® i5-14500, 16 GB DDR5, SSD 1 TB NVMe Gen 4x4, tastatură și mouse Maguay (pentru configurația de actualitate, vă rugăm să ne sunați la 021 210.38.09).



OfficePOWER®

SPECIFICAȚII

- Suportă procesoare Intel® Core® i5 și i7 cu tehnologiile Intel® vPro® și iAMT®;
- Slot de securitate TPM 2.0;
- Conform normelor europene privind electrosecuritatea, compatibilitatea electromagnetică și eficiența energetică;
- Carcasă SFF desktop-tower cu numeroase opțiuni de securizare fizică și surse cu eficiență 80+ și A-PFC;
- Certificat Energy Star și WCPL pentru sistemele de operare Windows.

OfficePower AiO 27"

Un desktop *All-in-One* ce încorporează un întreg computer performant, într-un design compact și elegant.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

OfficePower AiO oferă toate funcționalitățile specifice acestei categorii de produs, plus scalabilitate specială pentru upgrade-uri ulterioare: de procesor, memorie, adăugarea unei plăci video dedicate și până la 3 unități de stocare SSD/HDD. De asemenea mai beneficiază de dotări precum cameră web de 8 megapixeli, cu privacy shutter, stand cu multiple reglări ale gradelor de libertate.



OfficePOWER®

Pret: 1.755\$, fără TVA, echipat cu Intel® Core® i4-14700T, 32 GB DDR5, SSD 1 TB NVMe, ecran Full HD, IPS, de 27", tastatură și mouse Maguay.

SPECIFICAȚII

- Suportă întreaga gamă de procesoare Intel Core® din generația a 14-a, cu consum de 35W;
- Complet echipat, dispune de difuzoare, microfon, cameră web de 8 megapixeli, Wi-Fi 7 integrat;
- Configurabil la nivel de procesor, memorie, placă video sau alt add-on card și unități de stocare;
- Suportă plăci video dedicate de tip low-profile;
- Certificat Energy Star și WCPL pentru sistemele de operare Windows.

GamePower Z8

Overclocking și gaming de la A la Z, pe cea mai tare platformă PC pentru gaming!

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Încorporând cele mai puternice procesoare Intel® Core® Ultra 5, Ultra 7 și Ultra 9, cu multiplicator deblocat (gama K), sistemele GamePower Z8 permit overclocking-ul fără riscuri, pentru o performanță superioară fără costuri suplimentare. În tandem cu cele mai noi plăci video și toată dedicarea noastră, sistemul Z8 este alegerea ideală pentru profesioniștii din gaming.



GamePOWER®

Pret: 3.330\$, fără TVA, pentru configurația recomandată (Ultra 7 265KF, 32GB 6000 MT/s DDR5, GeForce RTX® 4080 SUPER OC Edition 16GB GDDR6X, SSD NVMe 1TB Gen 5, HDD Seagate 18TB, carcasă tower, 1250W 80 PLUS Gold PSU).

SPECIFICAȚII

- Procesoare Intel din generația Ultra 200, din gama K, speciale pentru overclocking;
- Suportă până la 128 GB de memorie DDR5 ultra-rapidă;
- Configurabil la nivel de procesor, memorie, placă video, stocare, carcasă și sursă;
- Plăci video de ultimă generație - configurația de bază fiind NVIDIA GeForce RTX 4080 SUPER OC Ed. 16GB GDDR6X;
- Opțiuni multiple de carcasă;
- Slot M.2 cu PCIe 3.0 x4, USB Type-C pentru conectivitate rapidă și procesor audio optimizat pentru gaming.



Soluțiile ViewSonic® TeamJoin™ certificate pentru Microsoft Teams Rooms

Videoconferințe accesibile cu o singură atingere pentru fiecare sală de ședințe

Începe ședința cu o singură atingere folosind soluțiile TeamJoin de la ViewSonic, concepute pentru o colaborare instantă și intuitivă, fără problemele unei configurații complexe. TeamJoin TRS10, disponibil cu opțiunea unui sistem video bar 4K, îmbunătățește comunicarea, încurajează colaborarea și promovează inclusivitatea pentru echipe de toate dimensiunile, indiferent de locație. Integrat perfect cu ecranele ViewSonic, TeamJoin oferă o experiență de colaborare audio-vizuală de înaltă calitate pentru orice spațiu de conferințe Microsoft Teams Rooms.

► Ușor de utilizat

Simplifică-ți întâlnirile cu o soluție integrată, ușor de utilizat, care înlocuiește nevoia de dispozitive multiple.

► Ușor de invitat

Invită rapid participanți utilizând calendarul integrat, fără a te baza pe aplicații terțe.

► Participare ușoară

Alătură-te întâlnirilor fără efort, cu acces printr-o singură atingere și suport fără întreruperi pentru platforme precum Zoom.

► Ușor de partajat

Partajează cu ușurință conținut utilizând un cablu HDMI sau o transmisie wireless.

TeamJoin TRS10



Consolă tactilă (MRC1010-TN) și motor de calcul (MPC310-W31-TU)

4K Video Bar System (UMB202)



Versatile Visual Solutions for Meeting Spaces

Transform any meeting room, from a huddle space to a large multi-purpose room, into a tailored hybrid meeting experience that fits your specific space and needs with ViewSonic's TeamJoin solutions and extensive range of display options.

	Focus Room	Small Meeting Room	Medium Meeting Room	Large Meeting Room	Multipurpose Room
Room Size	10' x 9' (3m x 2.7m)	16' x 16' (4.8m x 4.8m)	18' x 20' (5.5m x 6.1m)	15' x 32' (4.5m x 9.7m)	>21' x 21' (>6.5m x 6.5m)
Room Capacity	2 to 4	4 to 6	6 to 12	12 to 16	16+
Display Recommendation	Presentation Display				All-In-One LED Display
	CDE30 Series (55")	CDE30 Series (65"/75")	CDE30 Series (75"/86")	CDE30 Series (86"/98") CDE Ultrawide Series (92")	LDC Series (Up to 760" Customizable Sizes)
		Interactive Display			
		Genesis Series OS-Free (65"/75") IFP62 Series PCAP Touch (65"/75")	Genesis Series OS-Free (75"/86") IFP62 Series PCAP Touch (75"/86")	Genesis Series OS-Free (86") IFP62 Series PCAP Touch (86") IFP Ultrawide Series (92"/105")	IFP Ultrawide Series (105") IFP110 (110")
		Projector			
			LX700-4K (Up to 300") PX749-4K (Up to 300")	LS610HDH (Up to 300") LS740HD (Up to 300") LS741HD (Up to 300") LS901-4K (Up to 300")	LS950WU (Up to 300") LS951WU (Up to 300") LS960WU (Up to 300") LS950-4K (Up to 300")
Add-ons (Optional)	TeamJoin 4K Video Bar System UMB202	TeamJoin 4K Video Bar System UMB202	Microsoft Teams Certified Speakerphone	Microsoft Teams Certified Extension Speakerphone	Microsoft Teams Certified Extension Mounted Speakerphone



ViewSonic®



Program, pricing, specifications and availability are subject to change without notice. Selections, offers, and programs may vary by country. Corporate names and trademarks stated herein are the property of their respective companies. Copyright © 2023, ViewSonic Europe Ltd. All rights reserved

Reseller Information



Forged to be Secure

Get the hardware-encrypted storage your data deserves



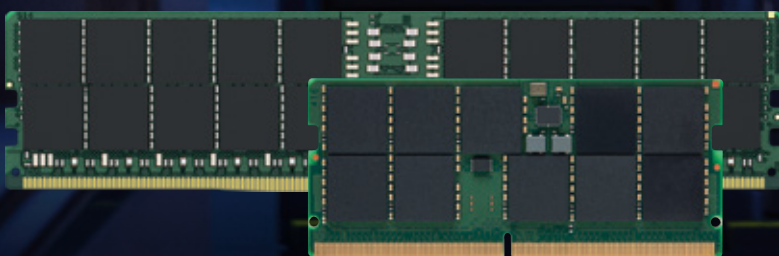
Why choose Kingston IronKey™?

With the power and pedigree of Kingston Technology forged into every product, trust that your data is truly secure when it's secured by Kingston IronKey.

For more info, visit: www.kingston.com/ironkey



**WE'RE MORE THAN A PART.
WE'RE A PARTNER.**



Kingston server memory and data center SSDs, for all your memory and storage needs.
For more info, visit: www.kingston.com/solutions/servers-data-centers

MyWay U1414i-MIL si MyWay U1614i-MIL

Ultrabook-uri de înaltă performanță.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Destinate uzului zilnic, pentru utilizatorii ce folosesc la bază aplicații de tip office și internet, dar mereu conectați - datorită autonomiei mari și rezistenței - ultrabook-urile dispunând de protecție la nivelul standardului militar: MIL-STD 810HG. Configurații ideale pentru power user-ii ce doresc cât mai multă putere de la un Ultrabook™ și care fac multitasking în aplicații de business.



Preț de la 1.199\$/1.349\$, fără TVA, echipat cu Intel® ULTRA 5-125U / ULTRA 7 155U, 16 GB DDR4, SSD 1 TB M.2. NVMe Gen 4x4, Windows 11 Pro (64 Bit).

SPECIFICAȚII

- Suportă procesoare Intel® Core™ i5 și i7 din generația a 14-a, pentru Ultrabook™;
- Ecran HD mat, de 14" / 16", cu iluminare LED și cu balamale ce permit deschiderea la 180°;
- Conectivitate modernă – Thunderbolt 4 (PD in), USB 3.1 Gen 2, HDMI, Wi-Fi 6E;
- Carcasă de metal, tastatură iluminată și touchpad cu multi-gestures și scrolling PTP;
- HD Webcam – Windows Hello Camera cu Temporal Noise Reduction și SecureBIO; Cititor de carduri - Micro SD;
- Portabilitate extremă: doar 990g și subțire de numai 16.5 milimetri;
- Autonomie maximă, de până la 20 / 18 ore!**

MyWay U1513i

Un ultrabook echilibrat și versatil.

Noul ultrabook Maguay bazat pe procesoare Intel din generația a 13-a, MyWay U1513i se adresează unei game largi de utilizatori care prețuiesc atât cea mai nouă tehnologie, cât și raportul preț/performanță imbatabil, specific produselor Maguay.

Preț: 1.440\$, fără TVA, echipat cu Intel® Core™ i7-1360P, 16 GB DDR5 4800MHz, SSD 1 TB NVMe Gen 4x4, Windows 11 Pro (64 Bit).

**SPECIFICAȚII**

- Motorizate de cele mai noi procesoare Intel® Core™ din generația a 13-a;
- Nucleu grafic integrat Intel® Iris® Xe Graphics;
- Suportă 2 unități de stocare, SSD M.2 PCIe NVMe Gen4x4 cu suport RAID 0 sau 1;
- Conectivitate cu suport Thunderbolt 4 (cu Power Delivery DC in), HDMI și USB 3.2 Gen 2 (Type A & C) și USB 2.0;
- Networking: RJ45 10/100/1000Mb Ethernet LAN și Intel Dual Band Wi-Fi 6;
- Securitate: Kensington Lock, TPM 2.0, fingerprint reader și cameră Windows Hello cu SecureBIO;
- Acumulator de 73 WH ce îi oferă o autonomie superioară majorității laptopurilor;
- Carcasă metalică (A & D), sub 20mm grosime;
- Două boxe integrate, HD Audio - Sound Blaster Studio, cititor de carduri MicroSD, tastatură retro-iluminată.

MyWay U1511i v2 & U1512i și U1711i & U1712i
PREȚURI SPECIALE**DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII**

Destinat uzului zilnic, pentru utilizatorii ce folosesc la bază aplicații de tip office și internet, dar mereu conectați - datorită autonomiei mari și portabilității extreme: fiind un laptop ce dispune de toate dotările și conectica necesară pentru a face față cu brio oricărui utilizator.

Configurațiile cu procesoarele Intel® Core™ din generațiile 11-a și 12-a au un preț special. Oferta este valabilă în limita stocului disponibil.

**SPECIFICAȚII**

Motorizate de cele mai noi procesoare Intel® Core™ din generația a 11-a și a 12-a;

Nucleu grafic integrat Intel® Iris® Xe Graphics;

Suportă 2 unități de stocare, SSD M.2 PCIe NVMe;

Conectivitate cu suport Thunderbolt 4 (cu Power Delivery DC in), HDMI și USB 3.2 Gen 2 (Type A & C) și USB 2.0;

Networking: RJ45 10/100/1000Mb Ethernet LAN și Intel Dual Band Wi-Fi 6 / 6E;

Securitate: Kensington Lock, TPM 2.0 și Fingerprint Reader / Fingerprint Reader cu SecureBIO;

Acumulator de 73 Wh ce îi oferă o autonomie superioară majorității laptopurilor, de până la 18 ore!

myway®



MyWay P1714x

Modelare 3D, gaming, aplicații VR...
pentru un laptop ultraperformant, powered by Maguay.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

Maguay MyWay flagship.

Prezintă toate avantajele unui desktop de gaming performant, într-un format compact și elegant ce suportă până la 96 GB RAM. Dotările complete îl fac ideal pentru mediul de producție audio-video, de modelare 3D, dezvoltare pentru realitatea virtuală, VR gaming și nu numai.

Preț: 3.980\$, fără TVA, echipat cu Intel® Core™ i9-14900HX, 64GB DDR5, RTX 4090 16GB GDDR6, SSD 4 TB M.2 NVMe, Windows 11 Pro High End (64 Bit).



SPECIFICAȚII

Motorizate cu procesoare Intel® Core™ din generația a 14-a;

Disponibile cu placă video varf de gama optimizată pentru Ray-Tracing, GeForce RTX 4090 16GB GDDR6

Ecran de 17.3", UHD (3840x2160), Wide Viewing Angle de 144Hz, G-Sync, Virtual Reality ready

Suport pentru trei M.2 2280 SSD, PCIe Gen4x4 RAID 0, 1 sau 5; Dual-Band Wi-Fi 7, Modul TPM 2.0

Carcasă metalică și tastatură cu layout complet, iluminată cu LED multicolor pentru fiecare tasta în parte,

Semnal video pentru 4 ecrane, 2 x Thunderbolt 5, Mini DisplayPort 1.4, HDMI; 2 x USB 3.2, 2 x Combo jack, RJ45

Sistem audio Sound Blaster Studio PRO și Hello Camera cu TNR; Acumulator 99Wh, Alimentator 330W

Greutate de numai 3.29 kg și grosime sub 25 milimetri, pentru un desktop replacement autentic.





ONDERDEEL VAN VE-SYSTEMS

Athena Medical Trolley

Medical Trolley AMT500

The new AMT500 comes with better specifications and more comfort.



The **AMT500** is a very affordable COW (computer on wheels) solution that is perfect for mobile computer work.

It has internal space for a mini PC but is also available with the Athena 24" all-in-one Medical PC's.

For mobile work it has optionally an extra surface to carry a printer or other equipment.

To hold your personal belongings or small consumables there is an optional lockable drawer box.

The internal 40Ah Li-Ion battery is strong enough to let you work a full day without charging.

The high quality hospital grade wheels and light design makes your work comfortable.

This COW is IEC60601-1 certified to ensure optimal safety in medical environments.

Athena AMT200 COW is the right product for those who need a strong and versatile Computer On Wheels solution. This COW is designed to make the users work easy, ergonomically this COW has the perfect sit & stand dimensions and the motorized height control makes adjustment effortless.

The internal 40Ah LiFePO battery has been tested and certified by external labs for the highest safety standards. It powers the Athena PC more than 12 hours without charging. The battery is charged quickly by the internal intelligent fast charger.

Hospital grade anti-static wheels enable light movement.

Many options, such as medication drawers, can be added easily

Athena Medical Trolley

Medical Trolley AMT200

Medical Trolley with strong LiFePO 40Ah battery, motorized lift mechanism and optional extra features such as drawer units.



Athena Medical Operating Room Wall PC

Medical PC OF43MP

43" version shown, any display size available. Choice of inside the wall or wall mounted version.



Athena Medical Trolley

Medical Trolley AMT500

The new AMT500 comes with better specifications and more comfort.



Athena Medical Trolley

Medical Trolley AMT200

Medical Trolley with strong LiFePO 40Ah battery, motorized lift mechanism and optional extra features such as drawer units.



Athena Medical Trolley

Medical Trolley AMT150iPad

Medical Trolley for iPad with easy manual height adjustment by gaspings.



Scalable AI Surveillance With Seamless Integration

Synology's AI-powered surveillance provides seamless cross-platform integration, centralized management, and scalable storage to meet growing business needs.

Trusted by the users worldwide

15+

Years of expertise

2.5M

Cameras connected

500K

Sites protected

End-to-end surveillance for all sizes

Integrated hardware and software

Surveillance Station is a comprehensive video management system (VMS) available on Synology storage systems and standalone NVRs.

Complete product line for every need

Select from Synology's 2 to 60 bay NAS models, various camera forms, as well as AI specialized servers to match your sites' unique requirements.

Future-ready storage for expanding footage

Secure recordings of any connected IP camera and seamlessly upgrade to petabyte (PB) level storage.



One platform, total security



Manage centrally with ease

Manage multiple sites, view live footage, control cameras and devices, and more, all from a single web or app interface.



Trace incidents with intuitive features

Set up a variety of recording modes, compare footage recorded from different cameras simultaneously, and swiftly locate relevant footage with advanced search and bookmarking features.



Grasp critical events instantly

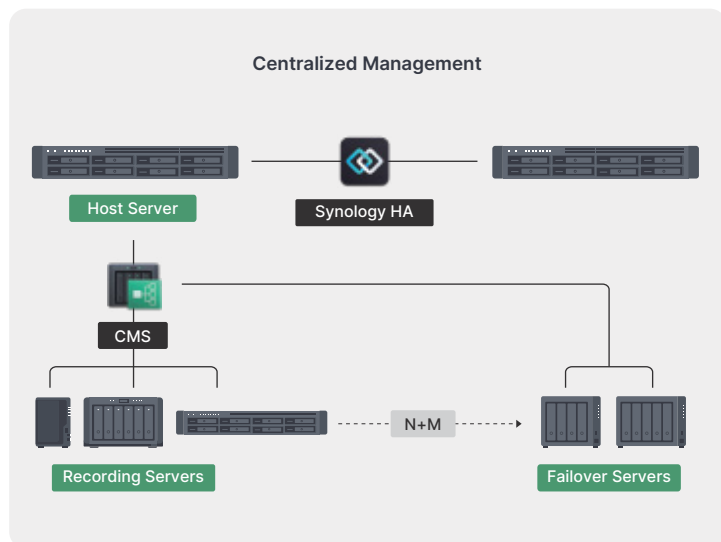
Monitor video streams in real time, set up smart analytics to catch suspicious behavior, and miss no events with smart, interactive maps.



Ensure security at every level

Safeguard valuable data with encrypted connections, detailed logs, and customizable permissions—running on NDAA compliant products.

Comprehensive surveillance protection



Centralized management

- Consolidate up to 10,000 cameras and 1,000 recording servers under one control interface.
- Ensure continuous surveillance with N+M failover and Synology High Availability.

On-prem and cloud archive

- Enable C2 Backup for Surveillance for dual recording to the cloud.
- Archive recordings offsite with extended retention periods.

Security Devices



Cameras & Video Streams

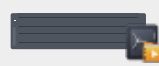


External Systems & Devices

Recording Archive



C2 Backup for Surveillance



Archive Vault

Access and Monitoring



VisualStation



Monitoring Clients

Flexible device connectivity

- Connect Synology cameras, officially integrated cameras, ONVIF supported cameras and video streams.
- Link with door controllers, smoke detectors, IP speakers, video servers, I/O modules, and more.

Anywhere monitoring

- Build a thin-client TV wall solution with VisualStation.
- Easily access via web, desktop, and the DS cam mobile app.

Next-level security with AI analytics

Synology cameras, built for Surveillance Station

Experience crisp video, one-platform setup, automatic updates, and respond instantly with AI-powered detection—all without extra licenses.

Actionable insights with DVA series

Generate AI-powered insights with any camera and enable advanced capabilities like license plate and facial recognition, people counting, and more.



Do more with cross-system integration

Automated surveillance

Set up action rules to auto-respond to specific events, such as triggering camera patrol, audio alarms, or gate opening.

Webhook and web API customization

Enhance integration with external AI analytics and industry systems like access control, attendance, and barcode scanning platforms for seamless, advanced operations.

Contact us to protect your business

www.synology.com



Web API site



Where to buy



Contact us



Data Sheet

Pegasus R12



Elegant high-performance Big capacity in a compact system

Pegasus R12, the new storage platform for digital media creators. In addition to HD/4K/8K video editing, the R12 is perfect for audio, digital art, photography storage and touch up, or wherever your imagination takes you.

40Gbps Thunderbolt™ 4 performance delivers up to 3,000MB/s. The innovative new compact 12-bay design of the Pegasus R12 enables easy access to the HDD for rapid disk replacement. Pegasus R12 runs whisper quiet on the desktop and is designed for easy portability.

Pegasus R12 provides up to 240TB utilizing PromiseRAID hardware RAID engine. PromiseRAID is a core technology for the PROMISE Pegasus line, renowned for storage performance and data safety. A consequence of very large capacity HDD is an increased risk of failure. Predictive Data Migration (PDM), exclusive to PromiseRAID systems, performs periodic storage media analysis to anticipate potential drive problems and automatically takes corrective action before any drive failure occurs.

Highlights

| Thunderbolt™ 4 technology

Up to 3,000MB/s Thunderbolt™ 4 performance is a must-have for time pressured digital creators.

| 12-Bay Desktop Design

New 12 bay, elegant and compact design provides the highest capacity density, equivalent to 8 bay enclosure size in the market.

| Up to 240TB capacity

Equipped with twelve 20TB HDD, new Pegasus R12 provides up to 240TB capacity.

| PromiseRAID

Proprietary technology renowned for performance and data safety.

| Green technology inside

Pegasus R12 inherits the excellent power management features of PROMISE storage systems. If the host computer enters sleep mode, is shut down, or if the Thunderbolt™ connection is disconnected, the Pegasus R12 enters energy savings mode.

Technical Specifications

Model Pegasus R12

General Information

Form Factor	12-Bay Tower
Drive Support	3.5" SATA 6Gbps
Processor	Storage Processor 4 cores, 2.2 GHz
Memory	8GB DDR4 ECC DIMM
Interface type	Thunderbolt™ 4 40Gbps / USB4 40Gbps / Thunderbolt™3 40Gbps
Thunderbolt™ Port	Thunderbolt™ 4 ports x 2 (Upstream x1, Downstream x1)
External Monitor	One downstream Thunderbolt™ 4 port can connect up to dual 4K monitors or single 8K monitor
Power Delivery	85W (Thunderbolt™ host and USB4 host)
Port Type	USB-C Type C

RAID & Features

RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Hot Spare	Yes
Max LUN	128
Hot Swap	Yes

Software Highlights

Supported OS	Mac OS 13 and above, Windows 10 or later
Management Tool	PROMISE Utility Pro
Product Specific features	Intelligent Cooling, Drive SMART health Polling

Physical Information

Dimension (H x W x D, mm)	318 x 227 x 227
Weight	15.5Kg
Power Supply	AC 100~240V auto-ranging, 50~60Hz, 350W

Environment

Temperature Range	Operating: 5° ~ 35° C, Non-operating: -40° ~ 60° C
Humidity	Operating: 10% ~ 95% non-condensing, Storage: 95% non-condensing
Standard	EMC: FCC, CE, Safety: cTUVus, CB
Green Certificate	ErP/EuP, RoHS, WEEE

Warranty and Support

Warranty	3-years standard warranty, optional extended warranty, and on-site parts replacement program (PROMISE ServicePlus) available.
Support	24/7 PROMISE eSupport Portal (support.promise.com), optional 24/7 phone and email support available.



Plăci accelerare procesare de ultimă generație

Nvidia Tesla H100 este cel mai avansat GPU pentru datacenter conceput pentru accelerarea aplicațiilor AI, 60TFLOPS (HPC, FP64 dublă precizie).



Switch-uri de tip *fabric*

Pentru o soluție completă de tip HPC este necesară și partea de comunicații. Echipamentele din portofoliul Maguay asigură latență scăzută și viteze mari de transfer (porturi de 400Gb/s):

Switch-uri Infiniband NVIDIA

Mellanox este deja de mult timp furnizorul agreat în datacenteruri mari pentru soluții de rețea de mare viteză, conectare servere și storage, arhitecturi convergente. Sunt soluții care asigură lățime mare de bandă 400Gb/s HDR non-blocking și latență scăzută. Includ protocol VPI (virtual protocol interconnect) și RDMA (remote direct memory access) pentru a reduce complexitatea datacenterului și costurile totale de operare și utilizare. Sistemul de operare utilizat este MLNX-OS dar pentru managementul clusterelor de mari dimensiuni poate fi utilizat managementul Unified Fabric Manager din portofoliul Mellanox (acum NVIDIA).



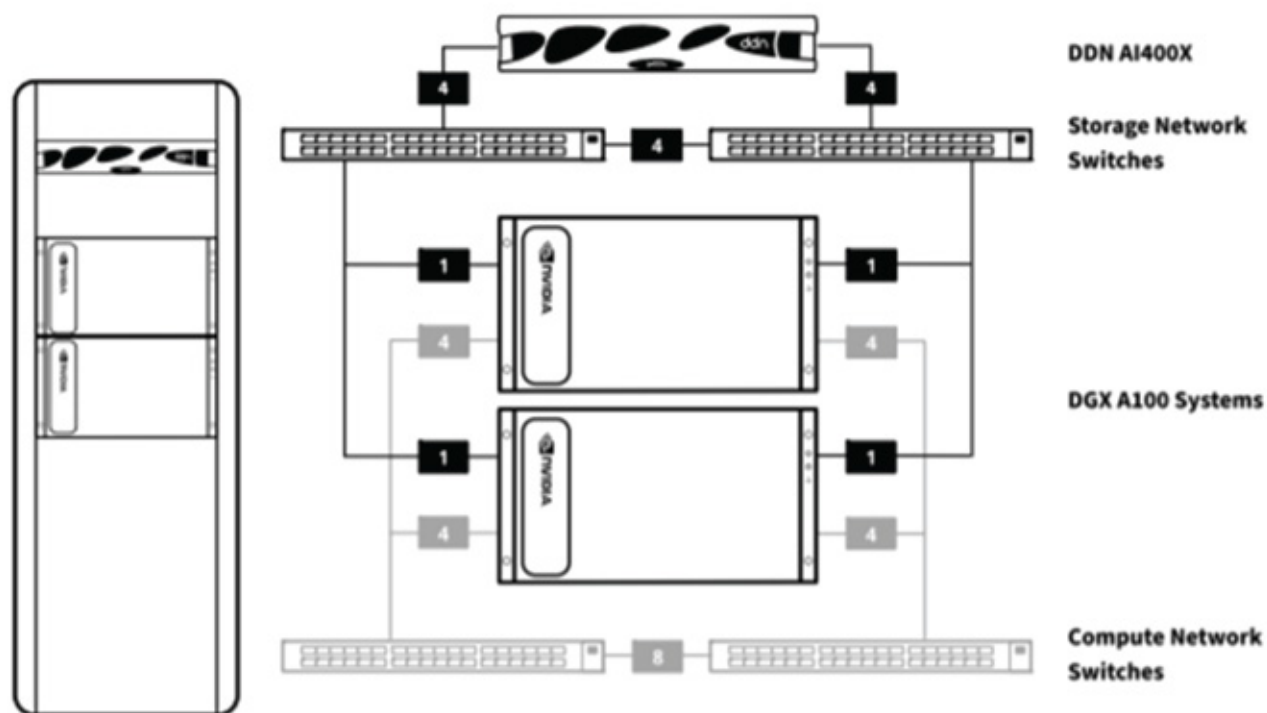
SOLUȚIE INTEGRATĂ DE PROCESARE ȘI STOCARE ENTERPRISE **DDN A3I – INFRASTRUCTURA COMPLETA AI**

Soluție validată de NVIDIA pentru accelerarea aplicațiilor de machine learning și inteligență artificială; este optimizată din start atât la nivel hardware cât și software pentru performanță extremă și scalabilitate, paralelism. Prin urmare, soluția permite workflow simultan pentru procesele deep learning: ingerare date, training, validare, inferență, simulare.

Figura de mai jos ilustrează o arhitectura într-o configurație 1:2 în care două DGX A100 sunt conectate la un dispozitiv de stocare All flash AI400X printr-o pereche de switch-uri de rețea care sunt configurat pentru HA.

Fiecare sistem DGX A100 se conectează la fiecare switch de rețea de stocare prin intermediul unui link HDR sau link-uri 100 GbE. Echipamentul de stocare AI400X se conectează la fiecare switch prin patru linkuri HDR 200Gb/s IB sau 100 GbE. Switch-urile sunt interconectate cu patru linkuri dedicate. Acest lucru asigură comunicarea de date fără blocare între fiecare dispozitiv conectat la rețea. Designul HA oferă redundanță completă și disponibilitatea maximă a datelor în caz de defecțiune a componentelor la unul dintre dispozitive.

Schema de referință: Nvidia DGX POD - compusă din storage DDN AI400X conectată redundant prin intermediul a 2 switch-uri la 2 sisteme Nvidia DGX A100:



Pentru o soluție personalizată, vă rugăm să ne contactați la sales@maguay.ro.



NVIDIA DGX Platform

The best of NVIDIA AI—all in one place.



Firms that plan to adopt next-generation AI are 2.6X more likely to increase revenue by 10% or more.¹

The capabilities of AI is rapidly accelerating, from recommender systems that understand customer behavior and create tailored experiences to smarter chatbots that provide contextual conversations. Organizations need a full-stack technology solution that can enable them to handle the latest advances of large language models and generative AI and scale innovation across their organization. With the DGX platform, every organization can now aspire to create cutting edge breakthroughs using AI, while remaining efficient and agile, even in unprecedented times.

NVIDIA DGX Platform: The Proven Standard for Enterprise AI

Built from the ground up for enterprise AI, the NVIDIA DGX platform incorporates the best of NVIDIA software, infrastructure, and expertise in a modern, unified AI development and training solution. Every aspect of the DGX platform is infused with NVIDIA AI expertise, featuring world-class software, record-breaking NVIDIA-accelerated infrastructure in clouds or on-premises, and direct access to NVIDIA DGXperts to speed the ROI of AI for every enterprise.

The Leading Platform for AI Development

AI software and systems that seamlessly spans from cloud to on-premises data centers.

The NVIDIA DGX platform integrates AI software and purpose-built hardware in a comprehensive solution for AI development. The only true hybrid AI platform, DGX offers a consistent user experience for developers and allows organizations to run workloads in the cloud with NVIDIA DGX Cloud, on-premises with NVIDIA DGX systems, or both, all from the same single-pane-of-glass workspace. NVIDIA Base Command is the software engine of the DGX platform, enabling hybrid architectures and bringing together optimizations across the entire stack to provide integrated workflow and systems management, while the included NVIDIA AI Enterprise software suite provides a large library of optimized software to unlock developer productivity.

¹ Accenture Research. [Breakthrough Innovation: Is your organization equipped for breakthrough innovation?](#) WEF 2023

Thousands of Leading Companies Deploy the NVIDIA DGX Platform

8 of The Top 10
Global Telcos

7 of The Top 10
US Hospitals

6 of The Top 10
US Banks

7 of The Top 10
Global Car Manufacturers

9 of The Top 10
Global Universities

10 of The Top 10
**US Government
Institutions**

7 of The Top 10
**Consumer Internet
Companies**

10 of The Top 10
**Global Aerospace and
Defense Companies**

Infused with NVIDIA AI Expertise

When you buy DGX, you get NVIDIA.

Every element in the DGX platform, from the engineering wonders within NVIDIA DGX H100 to the graphical user interface and APIs for managing workloads in NVIDIA Base Command Platform, is infused with the AI expertise of NVIDIA. Our researchers have achieved AI breakthroughs using this platform for years, and have completed millions of training runs with it. This vast institutional knowledge is incorporated directly into the design and evolution of the DGX platform, meaning the software tools and accelerated compute infrastructure you use today delivers the best of NVIDIA innovation, and will keep getting better over time. Additionally, every DGX customer gets direct access to NVIDIA DGXperts to offer prescriptive guidance and help fast-track AI transformation.

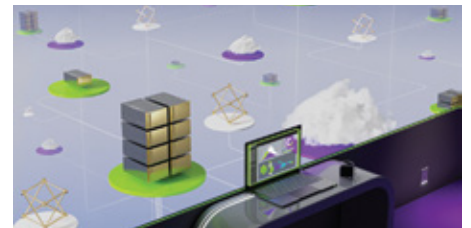
Unprecedented Performance, Predictable Cost

Energy-efficient accelerated computing that fits the way you do business.

Since the introduction of NVIDIA DGX systems in 2016, DGX has represented the pinnacle of AI performance, with numerous record breaking achievements in supercomputer performance and energy efficiency. With a platform experience that now transcends clouds and data centers, organizations can experience leading-edge DGX performance using integrated development and workflow management software that seamlessly blends cloud and on-premises into a consolidated interface. And no matter what deployment model you choose, the DGX platform provides an easy-to-understand, predictable cost model for AI development infrastructure.

AI Software for Your Hybrid Cloud

- > **NVIDIA DGX Cloud:** NVIDIA DGX™ Cloud is the world's first AI supercomputer in the cloud, a multi-node AI-training-as-a-service solution designed for the unique demands of enterprise AI. With combined software and infrastructure for AI training, DGX Cloud provides a full-stack AI developer suite, leadership-class infrastructure, and concierge support, allowing businesses to get started immediately on AI innovation, with predictable, all-in-one pricing.
- > **NVIDIA Base Command Platform:** NVIDIA Base Command™ Platform is a software service for enterprise-class AI training that enables businesses and their data scientists to accelerate AI development. Base Command Platform provides centralized, hybrid control of AI training projects across DGX Cloud and NVIDIA DGX SuperPOD.
- > **NVIDIA Base Command:** NVIDIA Base Command powers the DGX platform, enabling organizations to leverage the best of NVIDIA software innovation. Enterprises can unleash the full potential of their DGX infrastructure with proven software that includes enterprise-grade orchestration and cluster management, libraries that accelerate compute, storage and network infrastructure, and an operating system optimized for AI workloads. Additionally, DGX infrastructure includes NVIDIA AI Enterprise, offering a suite of software optimized to streamline AI development and deployment.



NVIDIA DGX Cloud is a multi-node AI-training-as-a-service solution with integrated DGX infrastructure.



NVIDIA Base Command Platform enables dataset management and workflow orchestration across environments.

AI Clusters and Systems

- > **NVIDIA DGX SuperPOD:** NVIDIA DGX SuperPOD is AI data center infrastructure that enables IT to deliver performance—without compromise—for every user and workload. As part of the NVIDIA DGX platform, DGX SuperPOD supports hybrid deployments and offers leadership-class accelerated infrastructure and scalable performance for the most challenging AI workloads, with industry-proven results.
- > **NVIDIA DGX BasePOD:** AI is powering mission-critical use cases in every industry—from healthcare to manufacturing to financial services. As part of the NVIDIA DGX™ platform, NVIDIA DGX BasePOD™ provides the critical foundation on which business transformation is realized and AI applications are born.
- > **NVIDIA DGX H100:** NVIDIA DGX™ H100 is an AI powerhouse that lets enterprises expand the frontiers of business innovation and optimization. The latest iteration of NVIDIA's legendary DGX systems and the foundation of NVIDIA DGX SuperPOD™, DGX H100 is powered by the groundbreaking NVIDIA H100 Tensor Core GPU.
- > **NVIDIA DGX A100:** Part of the NVIDIA DGX™ platform, NVIDIA DGX A100 is the universal system for all AI workloads, offering unprecedented compute density, performance, and flexibility in the world's first 5 petaFLOPS AI system. Featuring the NVIDIA A100 Tensor Core GPU, DGX A100 enables enterprises to consolidate training, inference, and analytics into a unified, easy-to-deploy AI infrastructure that includes direct access to NVIDIA AI experts.

Towards an AI Center of Excellence

With the growth in AI and its use in day-to-day operations by companies, many are now starting to recognize the importance of developing AI Centers of Excellence (CoE). With the DGX platform, companies can leverage DGX Cloud to create their AI CoE and get immediate access to world-class AI infrastructure for development and training. Or they can choose to deploy DGX SuperPOD, DGX BasePOD, or individual DGX H100 or DGX A100 systems in their own datacenter, or choose from a variety of managed service providers, colocation options, or AI consulting partners. Additionally, they can create a hybrid cloud CoE by combining multiple DGX infrastructure options—in the cloud, across multiple clouds, and on-premises—all tied together with a single pane of glass view delivered by NVIDIA Base Command Platform software, all backed by NVIDIA.

Trusted AI Experts for the Most Challenging Problems

More than a software or servers, DGX is a complete hardware and software platform backed by thousands of AI experts at NVIDIA. Leveraging the DGX platform gives you direct access to NVIDIA DGXperts, a global team of AI-fluent practitioners that offer prescriptive guidance and design expertise to help fast-track AI transformation. This ensures mission-critical applications get up and running quickly and stay running smoothly, dramatically improving time to insights.

Ready to Get Started?

To learn more about the NVIDIA DGX platform visit:

nvidia.com/dgx

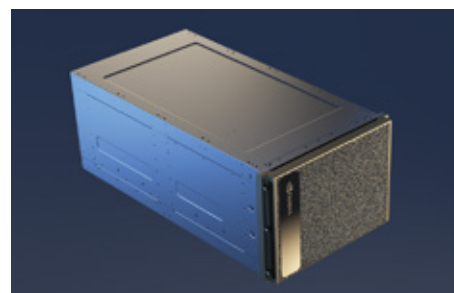
© 2023 NVIDIA Corporation and affiliates. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, DGX, DGX A100, DGX H100, DGX Cloud, DGX SuperPOD, DGX BasePOD, NVIDIA Base Command, NVIDIA Base Command Platform, NVIDIA H100, NVIDIA AI Enterprise, NVIDIA Clara and NVIDIA CuOpt are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation and affiliates in the U.S. and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners. 2660652. MAR23



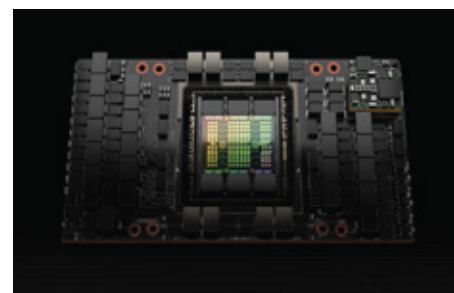
NVIDIA Base Command is the operating system of the accelerated data center, powering the DGX platform.



NVIDIA DGX SuperPOD is full-cycle, industry-leading infrastructure for the fastest path to AI innovation at scale.



NVIDIA DGX H100 is the latest iteration of NVIDIA DGX systems, providing a highly systemized and scalable platform to solve the biggest challenges with AI.



NVIDIA H100 Tensor Core GPU securely accelerates workloads, from enterprise to exascale high-performance computing (HPC) and trillion-parameter AI.



NVIDIA SPECTRUM ETHERNET SWITCH FAMILY

Accelerated Ethernet for AI and Cloud

NVIDIA provides the highest-performing Ethernet switch systems at port speeds ranging from 1GbE through 400GbE, enabling artificial intelligence, machine learning, simulation, cloud-native, storage, and high-performance computing applications to operate with maximum functionality at scale.

The NVIDIA Spectrum™ Ethernet family includes a broad portfolio of switches, ranging from 16 through 128 ports and with speeds from 1 gigabit per second (Gb/s) to 400Gb/s, allowing the construction of purpose-built data centers at any scale with any desired blocking ratio. This enables network and data center managers to design and implement a cost-effective switch fabric based on the “pay-as-you-grow” principle. Thus, a fabric consisting of a few servers can gradually expand to include hundreds or thousands of servers.

The Spectrum Ethernet switch family is powered by the Spectrum application-specific integrated circuit (ASIC). Spectrum switches feature dynamic, flexible shared buffers and predictable wire-speed performance. This high-performance design is required to accelerate NVIDIA platforms, including NVIDIA EGX™, NVIDIA DGX POD™, and NVIDIA OVX™ SuperPODs and AI solution stacks such as NVIDIA AI Enterprise and NVIDIA LaunchPad.

The Spectrum switch family is pretested and prevalidated with NVIDIA's full portfolio of Ethernet networking technology, including NVIDIA® BlueField® data processing units (DPUs), NVIDIA ConnectX® smart network interface cards (SmartNICs), and LinkX® interconnects. This end-to-end switch-to-host solution is critical to powering accelerated workloads and delivers the high-performance and innovative feature set needed to supercharge cloud-native applications at scale.

The SN2000, SN3000, and SN4000 series are available in three versions:

- > Preinstalled with NVIDIA Cumulus® Linux, NVIDIA's flagship network operating system that takes the Linux user experience from servers to switches and provides a rich routing and automation functionality for large-scale applications
- > Bare-metal switches, including an Open Network Install Environment (ONIE) image ready to be installed with the SONiC or another ONIE-mounted operating system
- > Preinstalled with NVIDIA Onyx™, a home-grown operating system utilizing an industry-standard command-line interface (CLI).

BENEFITS

> Cloud-Native Infrastructure

- > Leaf and spine architectures that easily scale up to 10K+ nodes in two tiers
- > Best-in-class virtual extensible local area network (VXLAN)
- > Automation with best-of-breed tools, including Ansible, Chef, Puppet, and SaltStack
- > Hyperconverged infrastructure integration
- > Turnkey data center interconnect solutions

> AI, Storage, and Cloud Interconnect

- > A fair, high-bandwidth, low-latency, and bottleneck-free data path
- > Robust remote direct-memory access (RDMA) over converged Ethernet (RoCE) transport for NVMe over Fabrics (NVMe-oF) or NVIDIA Magnum IO™
- > Intelligent hardware-accelerated data movement, adaptive routing, and congestion control for applications leveraging RoCE
- > Built-in telemetry with NVIDIA What Just Happened® (WJH)

A Cloud Without Compromise

Performance

- > Fully shared packet buffer, which provides a fair and high-bandwidth data path
- > Intelligent congestion management that enables robust RoCE transport
- > Adaptive flowlet routing to maximize link utilization

Features and Scale

- > Single-pass VXLAN routing and bridging
- > 10X better VXLAN scale
- > Hardware-based network address translation (NAT)
- > Multi-protocol label switching (MPLS) and Internet Protocol version 6 (IPv6) segment routing
- > Massive layer-2, layer-3, and access control list (ACL) scale
- > Large-scale flow counters

Visibility

- > Hardware-based sub-microsecond buffer tracking and data summarization
- > Granular and contextual visibility with WJH
- > Streaming and in-band telemetry

SN2000 series

Spectrum-Based Switches	SN2201*	SN2010	SN2100	SN2410	SN2700
Connectors	48x RJ45 1GbE + 4x QSFP28 100GbE	18x SFP28 25GbE + 4x QSFP28 100GbE	16x QSFP28 100GbE	48x SFP28 25GbE + 8x QSFP28 100GbE	32x QSFP28 100GbE
100GbE ports	4	4	16	8	32
50GbE ports	8	8	32	16	64
40GbE ports	4	4	16	8	32
25GbE ports	16	34	64	64	64
10GbE ports	16	34	64	64	64
1GbE ports	48	34	64	64	64
Height	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU
Switching capacity [Tb/s]	0.488	0.85	1.6	2.0	3.2
FRUs	PS AND FANS	-	-	PS and fans	PS and fans
PSU redundancy	✓	✓	✓	✓	✓
Fan redundancy	✓	✓	✓	✓	✓
CPU	X86	X86	X86	X86	X86
Wire-speed switching [Bpps]	0.667	1.26	2.38	2.97	4.76

* Available Q3 2022

SN3000 series

Spectrum-Based Switches	SN3420	SN3700C	SN3700
Connectors	48x SFP28 25GbE + 12x QSFP28 100GbE	32x QSFP28 100GbE	32x QSFP56 200GbE
200GbE ports	-	-	32
100GbE ports	12	32	64
50GbE ports	24	64	128
40GbE ports	12	32	32
25GbE ports	48 + 48	128	128
10GbE ports	48 + 48	128	128
1GbE ports	48 + 12	128	128
Height	1 RU	1 RU	1 RU
Switching capacity [Tb/s]	2.4	3.2	6.4
FRUs	✓	✓	✓
PSU redundancy	✓	✓	✓
Fan redundancy	✓	✓	✓
CPU	X86	X86	X86
Wire-speed switching [Bpps]	3.58	4.76	8.33

SN4000 series

Spectrum-Based Switches	SN4410	SN4600C	SN4600	SN4700	SN4800*
Connectors	24x QSFP28-DD 100GbE + 8x QSFP-DD 400GbE	64x QSFP28 100GbE	64x QSFP56 200GbE	32x QSFP-DD 400GbE	Based on line cards
400GbE ports	8	-	-	32	-
200GbE ports	16	-	64	64	-
100GbE ports	48 + 32	64	128	128	Up to 128 in full chassis
50GbE ports	48 + 32	128	128	128	Up to 128 in full chassis**
40GbE ports	32	64	64	64	Up to 128 in full chassis**
25GbE ports	128	128	128	128	Up to 128 in full chassis**
10GbE ports	128	128	128	128	Up to 128 in full chassis**
1GbE ports	128	128	128	128	-
Height	1 RU	2 RU	2 RU	1 RU	4 RU
Switching capacity [Tb/s]	8.0	6.4	12.8	12.8	12.8
FRUs	✓	✓	✓	✓	✓
PSU redundancy	✓	✓	✓	✓	✓
Fan redundancy	✓	✓	✓	✓	✓
CPU	X86	X86	X86	X86	X86
Wire-speed switching [Bpps]	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4

* Available Q3 2022

**Roadmap



Ready to Get Started?

To learn more about NVIDIA Spectrum Ethernet Switches visit:
nvidia.com/en-us/networking/ethernet-switching/

© 2022 NVIDIA Corporation and affiliates. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, BlueField, ConnectX, Cumulus, DGX POD, EGX, LinkX, MagnumIO, Onyx, OVX, Spectrum, and What Just Happened are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation and affiliates in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. All other trademarks are property of their respective owners. JUN22



Scalabil. Receptiv. Inovator.

Performanță înaltă și tehnologie cu eficiență dovedită — unitățile Seagate® Exos® X24 sunt construite pe o platformă care a fost livrată în milioane de unități la nivel global și implementată în soluțiile furnizorilor de servicii cloud de top. Proiectat cu cea mai înaltă eficiență a spațiului în rack și protejat cu Seagate Secure™, Exos X24 oferă o capacitate extremă, lideră pe piață, câștigând încrederea clienților prin furnizarea unor soluții sigure.

Aplicații potrivite:

- Aplicații hyperscale enterprise și centre de date cloud
- Centre de date masive scale-out
- Aplicații big data
- Soluții de stocare RAID cu densitate mare de capacitate

24 TB CAPACITY	4.16 MS LATENCY	SED SECURITY	2.5 M HOUR MTBF	5-YR LIMITED WARRANTY
--------------------------	------------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------------



Performanță îmbunătățită fără compromisuri

Hard disk-urile Seagate Exos X ajută la realizarea unora dintre cele mai rapide transferuri de date posibile. Proiectate pentru a face față celor mai solicitante sarcini de lucru și aplicațiilor cu capacitate mare, modele Exos sunt potrivite pentru fiecare nevoie.

Key Features	Seagate Exos X22	Competitor
Capacity (TB)	24	22
Hardware Interface	SATA 6 Gb/s, SAS 12 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache Memory (MB)	512	512
Hard Disk Rotational Speed (RPM)	7,200	7,200
Idling Power (W)	As low as 5.4	As low as 5.7
MTBF (hours)	2.5 M	2.5 M
Workload	Up to 550 TB/year	Up to 550 TB/year

©2023 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Seagate logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. Exos, the Exos logo, and Seagate Secure are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. The export or re-export of Seagate hardware or software is regulated by the U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (for more information, visit www.bis.doc.gov), and may be controlled for export, import and use in other countries. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. SC31-2310GB



IronWolf Pro 24TB

Rezistent. Pregătit. Scalabil.

Optimizate pentru NAS, cu performanțe îmbunătățite, volum ridicat de sarcini de lucru și o capacitate de neegalat, unitățile IronWolf sunt durabile și pregătite pentru operare neîntreruptă. Cu tehnologia de înregistrare magnetică convențională (CMR) care stochează și protejează datele esențiale și firmware-ul AgileArray™ cu fiabilitate excepțională în RAID, alături de compatibilitate NAS — HDD-urile IronWolf oferă cea mai bună experiență pentru NAS, potrivită bugetului și nevoilor tale.

Aplicații potrivite:

- NAS pentru companii și spații comerciale
- Producție video RAID și stocare în rețea partajată
- Stații de lucru și servere



Optimized Hard Drives for NAS

Key Features	IronWolf Pro HDD	IronWolf HDD	Competitor A	Competitor B
 Capacity	Up to 24TB	Up to 16TB	Up to 14TB	22TB
 Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
 Spindle Speed	Up to 7200RPM	Up to 7200RPM	5400RPM	7200RPM
 Drive Bays Supported	Unlimited	Up to 8-bay	Up to 8-bay	Unlimited
 Workload Rate Limit (WRL)	300TB/year	180TB/year	180TB/year	300TB/year
 RV Sensors	Yes	Yes ¹	Varies	Yes
 Recording Technology	CMR	CMR	Limited CMR	CMR
 Cache (MB)	Up to 512MB	Up to 256MB	Up to 256MB	Up to 256MB
 MTBF	2.5M hrs	1M hrs	1M hrs	2.5M hrs
 Drive Analysis	IronWolf Health ²	IronWolf Health ²	Limited	Limited
 Data Recovery	3 years ³	3 years ³	Not Included	Not Included
 Limited Warranty	5 years	3 years	3 years	5 years

¹ Included on 4, 6, 8, 10, 12, 14, and 16TB models.
² Contact your Seagate sales representative for further information.
³ Three-year coverage for product models shipped beginning January 1, 2020.

Navigate with

veeam

DATA
MOBILITY

ACCELERATE
TO THE CLOUD

MIGRATE &
MODERNISE

Destination

Data
Freedom

Data Protection and Management Solutions

Veeam Data Platform

Data Resilience to Keep Your Business Running

Challenge



Enterprise IT teams lack confidence in their ability to respond and recover from ransomware due to backup inefficiency and complex management across their entire data estate.

Your business depends on data. Protect and leverage it to the fullest with Veeam Data Platform, a complete solution that keeps your data secure and in your control. Whether to the cloud or between hypervisors — migrate, manage, and protect your data with confidence.

- Reliable, unmatched data resilience
- Respond and recover faster from ransomware
- Scalable orchestrated recovery tailored to you

Cybercriminals Are Targeting Your Backups

75% of organizations were hit by a ransomware attack in 2023

96% of ransomware attacks targeted backups

43% of affected data was unrecoverable

Key capabilities

Early threat detection

AI-powered, built-in Malware Detection Engine performs low-impact inline entropy and file-extensions analysis during backup for immediate detection.

Avoid reinfection

YARA content analysis helps pinpoint identified ransomware strains to prevent the reintroduction of malware into your environment.

Guarantee survival

Prevent accidental or malicious deletion or encryption of backups by employing a zero-trust architecture, "Four-Eyes" admin protection and immutable backups.

Proactive threat hunting

Backup anomalies are instantly reported into ServiceNow and other SIEM tools of your choice, so you can immediately perform triage and reduce further risk to your data.

Automate clean recovery

Perform orchestrated recovery of an entire environment using malware-free restore points.

Verify security and compliance

Ensure recovery success with automated scans using the Security & Compliance Analyzer, leveraging infrastructure hardening and data protection best practices.

Get a second opinion

Let your cyberthreat tool report infections directly into the Veeam Incident API, marking existing restore points as infected or trigger backup.

Recover with precision

Perform point-in-time recovery to the moment prior to infection with the I/O Anomaly Visualizer, ensuring the lowest possible data loss thanks to Veeam CDP.

Put the spotlight on malware

Highlight threats, identify risks and measure the security score of your environment in the Veeam Threat Center.

Protected workloads

Veeam Data Platform provides organizations with data resiliency through secure backup and fast, reliable recovery solutions for their hybrid cloud.

250+

Industry awards

550K+

customers worldwide are protected by Veeam

68%

of the Global 2,000 are Veeam Customers

77%

of the Fortune 500 are Veeam Customers

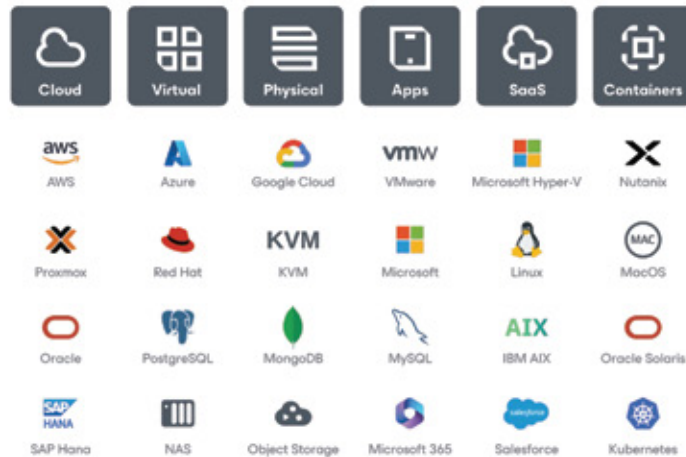
Veeam Data Platform

Veeam Recovery Orchestrator

Veeam ONE

Veeam Backup & Replication

Native APIs



Veeam Data Platform

Secure Foundation

Zero Trust Data Resilience
Data Protection & Verified Recovery

Generative AI
AI Assistant

Detect + Identify Threats
AI-powered Malware Detection
Proactive Threat Hunting

Cyber Resilience

Security and Observability

Security Integrations
Analytics, Discovery & Reporting
Intelligent Diagnostics & Remediation

Threat Health Center

Enterprise Resilience

Recovery Orchestration and Compliance

Orchestrated Recovery & Validation

GRC Audit Documentation

Forensic Triage

Foundation



Advanced



Premium



- Coveware Incident Response Subscription
- Up to \$5M Ransomware Warranty
- 24/7/365 SWAT Team with 30min SLA to help
- Onboarding, Implementation, Quarterly Health Assessments for Security Best Practices

Use Artificial Intelligence to Combat Cyberthreats

Empower Defenders and Disarm Attackers



Massively Accelerate Time to Detect and Disrupt, Investigate and Remediate with the Fortinet Security Operations Solution

Executive Summary

It's likely no surprise that threat actors often have plenty of time within an organization to accomplish their objectives before detection. According to research, it takes the average security team anywhere from 16 to 204 days to detect a security incident in progress.¹ And 75% of security professionals say the current threat landscape is the most challenging it's been in the past five years.²

The Fortinet Security Operations Solution uses AI and advanced analytics to monitor activity across users, devices, networks, emails, applications, files, and logs and detect anomalous or malicious actions that humans may easily overlook. Further, Fortinet Security Fabric native integrations across components enable unique intelligence sharing for automated containment to predict and limit risk. As a result, security teams have more time to conduct a full investigation and remediate each incident in an automated and orchestrated manner, enhancing efficiency and consistency.



Half of organizations say they're investing in AI and ML to detect threats faster, and 44% say they use SIEM and SOAR offerings to enhance response time.⁴

On average, customers using the Fortinet Security Operations Solution reduced their time to detect and contain attacks from 180 hours to under an hour (minutes, in most cases) and then to investigate and remediate in 10 to 15 minutes.³

Evolving Threats and an Expanded Attack Surface Mean More Complex (and Costly) Breaches

From a constantly evolving threat landscape and an always-expanding attack surface to a significant shortage of skilled professionals, security teams have many challenges to contend with daily. As a result, even the most well-staffed groups of seasoned practitioners struggle to effectively protect their corporate networks. According to the FortiGuard incident response team—a group frequently called on to investigate cyberattacks—threat actors went undetected on corporate networks for an average of 36 days.⁵ And that's much less than the 204 days published in a recent IBM report.⁶ In either case, it's clear that threat actors typically have plenty of time to achieve their objectives.

Additionally, successful breaches are becoming increasingly costly to mitigate. According to a recent survey, 84% of organizations experienced one or more breaches in the past 12 months, and 48% suffered cyber incidents that cost \$1 million or more to remediate.⁷

The Fortinet Security Operations Solution Accelerates Incident Detection and Response

Accordingly, organizations report that they're prioritizing investment in advanced technologies like AI and ML to detect the signs of intrusion faster, centralized technologies like SIEM and SOAR to speed response to security incidents, and integrated security products to reduce complexity.⁸

This is why the Fortinet Security Operations Solution is critical for enterprise organizations, as it offers:

- The broadest range of behavior-based sensors, deployed within a specific domain or across domains, for early detection and prevention of cyber intrusions
- Centralized security automation to aggregate, enrich, and analyze security information from those and other sensors, as well as to visualize, orchestrate, and automate incident investigation and response
- A set of add-on SOC services to assess and improve the readiness of in-house teams and technologies, augment those teams on an ad hoc or ongoing basis, and assist in the event of crisis incidents
- Built-in Generative AI assistance to inform and speed analyst actions across threat investigation, response strategy, and other key activities

• • • • •
• • • • •



Figure 1: Fortinet Security Operations Solution

Integration Enables Automation with the Fortinet Security Operations Solution

The Fortinet Security Operations Solution is an integrated offering greater than the sum of its parts. While providing effective detection on their own, its components automatically share threat intelligence and take action to move organizations from a reactive to a proactive cyber-defense model. Following are examples of how the Fortinet Security Operations Solution integrates with other Fortinet products and enhances organizational security.

- **FortiEDR:** After making behavior-based detection of suspicious or malicious runtime activity on an endpoint device and blocking high-risk actions like encrypting files or establishing a network connection, the fabric-native integration between FortiEDR and FortiGate NGFWs allows for peer-to-peer, bi-directional sharing of threat intelligence.
- **FortiNDR:** Following a behavior-based detection of suspicious or malicious network activity from a device, FortiNDR can ingest device insight from FortiEDR and even trigger a quarantine of the originating device with its fabric-native integration.
- **FortiRecon:** After assessing external-facing assets, the fabric-native integration of FortiRecon enables it to receive additional assets from FortiGate NGFWs to include in asset inventory and scanning.
- **FortiDeceptor:** After detecting the intrusion of a threat actor, fabric-native integration enables FortiDeceptor to direct FortiGate NGFWs to block access to other devices while returning the expected device replies to continue engaging the unknowing attacker.
- **FortiSandbox:** After making a behavior-based risk rating, FortiSandbox can share that rating with many Fortinet devices, including FortiGate NGFWs and FortiMail, for real-time blocking before delivery.
- **FortiAnalyzer:** A native integration with the breadth of the Fortinet portfolio enables organizations to set event triggers and automation responses.
- **FortiSIEM:** After a rich set of analytics, including those from an ML workbench, make detections, incidents can be handled through remediation actions enabled by more than 300 technology integrations or seamlessly handed off to FortiSOAR for robust orchestration and automation.
- **FortiSOAR:** Once FortiSOAR receives alerts about suspicious activity, automated playbook actions can occur, such as deploying deception tools in the right location to fool and halt the threat actor.

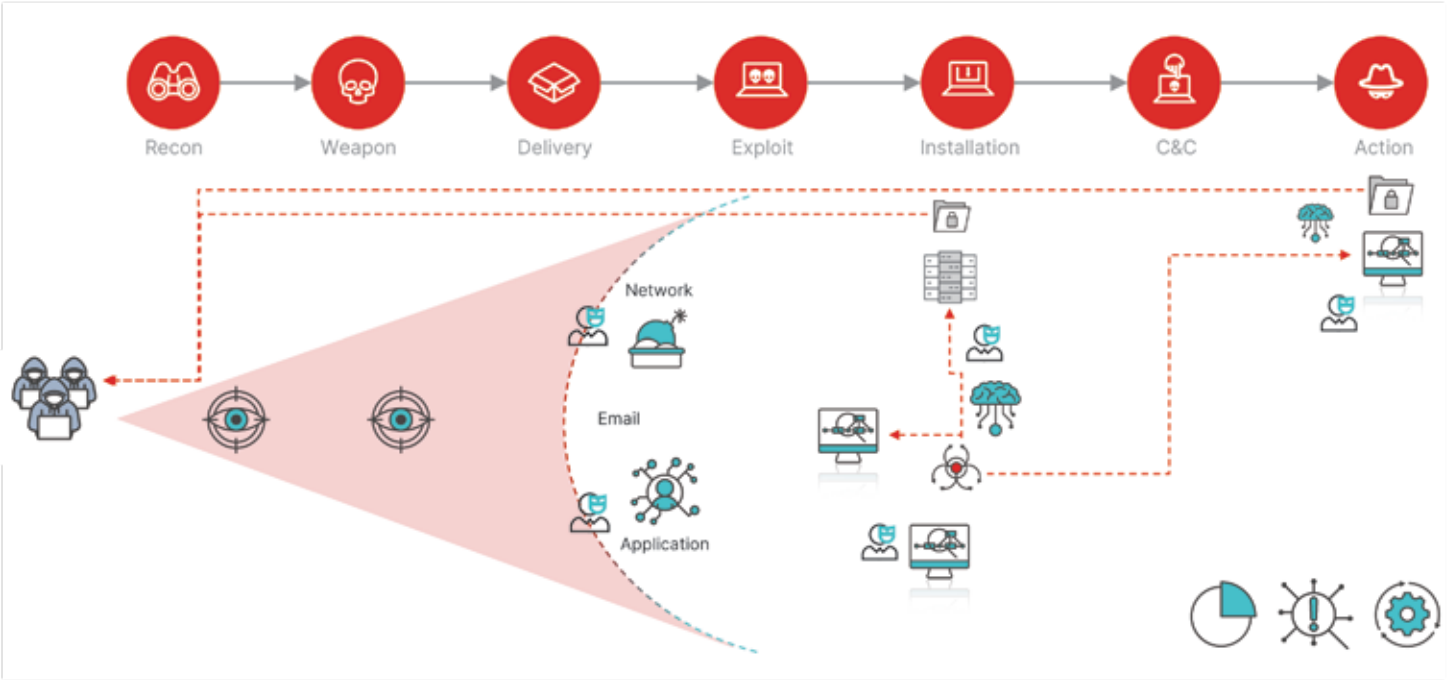


Figure 2: Fortinet Security Operations Solution components applied across the cyber kill chain

Customers Using the Fortinet Security Operations Solution See a 597% Return on Investment⁹

Investing in Fortinet Security Operations Solution components has been proven to reduce dwell time, cyber risk, and security operations effort dramatically. Specifically:

- Before making investments in early detection and prevention sensors, Fortinet customers reported that, on average, it takes their teams 21 days to detect cyber intrusions and another day and a half to contain them.¹⁰ But after deploying products like FortiEDR, FortiNDR, FortiDeceptor, and more, customers reported an ability to detect and contain within an hour (and in minutes for most) threat actor activity.¹¹
- Before deploying Fortinet Security Operations Solution components, organizations reported alert investigation and remediation took two to three days.¹² After implementing components, such as FortiAnalyzer, FortiSIEM, FortiSOAR, or others, investigations could be completed in 10–15 minutes.¹³
- Further, customers reported that a team of six (or even three, in one case) could handle the work of 12—a dramatic improvement in operational efficiency.¹⁴

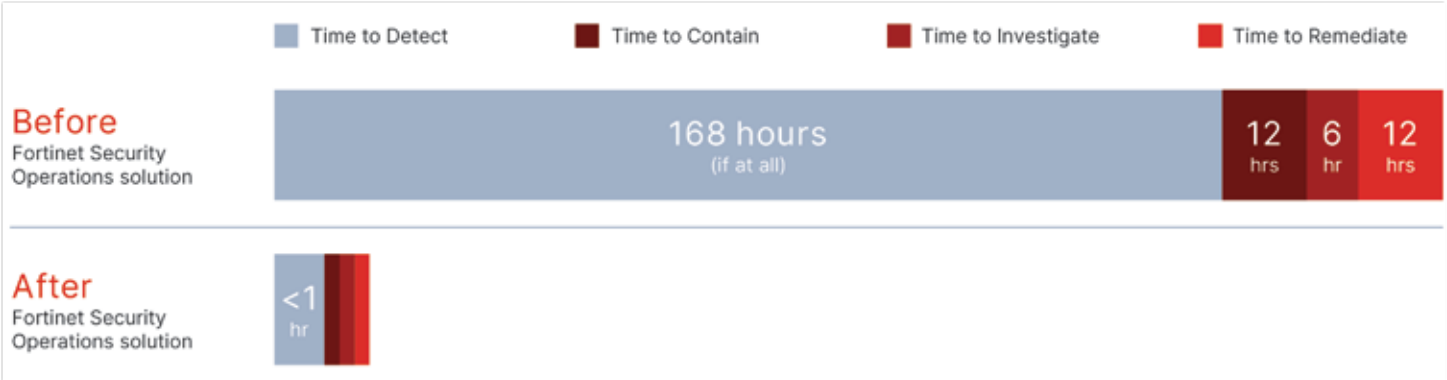


Figure 3: Quantified Benefits of the Implementing Fortinet Security Operations components



ESG Research quantified the value of these improvements concerning risk reduction and expected financial benefits. The research shows that the average organization has nearly a 30% chance of experiencing a breach in a given year, resulting in an expected annual cost of \$1.4 million.¹⁵ Combined with the faster time to detect and disrupt, investigate, and remediate, ESG Research calculated an annual \$1.39 million in cost savings in terms of reduced expected breach costs by implementing components of the Fortinet Security Operations Solution.¹⁶

Further as a result of increased productivity after implementing the solution, security teams were projected to save an average of \$1.9 million on staffing costs.¹⁷ Ultimately, ESG Research estimates a 597% return on investment for organizations investing in the Fortinet Security Operations Solution, with a payback period of less than two months.¹⁸

Conclusion

The Fortinet Security Operations Solution enables organizations to introduce powerful, AI-based detection capabilities throughout their digital organization and integrate with existing security controls to dramatically reduce the time it takes to disrupt cyberattacks along the cyber kill chain. The solution also allows security teams to orchestrate, automate, and augment centralized incident investigation and remediation efforts for a faster and more consistent response. Finally, additional expert services are available to assess security operations readiness and assist with security incident response as needed. This breadth of coverage and depth of integration from the Fortinet Security Operations Solution help security teams shift from their time-consuming "detect and respond" approach to a faster "detect and disrupt, then investigate and remediate" paradigm for an active cyber defense.

¹ [Cost of a Data Breach Report 2023](#), IBM, July 24, 2023.

² [How the Economy, Skills Gap, and Artificial Intelligence are Challenging the Global Cybersecurity Workforce](#), ISC2, October 31, 2023.

³ [ESG Economic Validation: The Quantified Benefits of Fortinet Security Operations Solutions](#), Enterprise Strategy Group, August 1, 2023.

⁴ [2023 Global Ransomware Report](#), Fortinet, April 20, 2023.

⁵ [FortiGuard Labs](#), accessed November 21, 2023.

⁶ [Cost of a Data Breach Report 2023](#), IBM, July 24, 2023.

⁷ [2023 Global Cybersecurity Skills Gap Report](#), Fortinet, March 21, 2023.

⁸ [2023 Global Ransomware Report](#), Fortinet, April 20, 2023.

⁹ [ESG Economic Validation: The Quantified Benefits of Fortinet Security Operations Solutions](#), Enterprise Strategy Group, August 1, 2023.

¹⁰ Ibid.

¹¹ Ibid.

¹² Ibid.

¹³ Ibid.

¹⁴ Ibid.

¹⁵ Ibid.

¹⁶ Ibid.

¹⁷ Ibid.

¹⁸ Ibid.



www.fortinet.com

PHOENIX
IT SOLUTIONS



Servicii DATA CENTER

**Software as a Service, Hardware as a Service,
Platform as a Service. Phoenix IT.**

În 2014, Phoenix IT a inițiat un proiect ce constă într-un centru de date complet echipat, care este funcțional din 2015. În acest fel, Phoenix IT a extins oferta pentru clienții săi cu soluții de cloud computing.

În ultimii trei ani, capacitatea PHOENIX DATA CENTER a fost mărită și s-au adăugat servicii noi, PHOENIX FortiMail și PHOENIX FortiSIEM. A fost crescut și gradul de redundanță al infrastructurii, măbind resursele de computing, networking, stocare de date, precum și capacitățile de climatizare, de acces la internet și de alimentare cu energie electrică.

Așadar, serviciile DATA CENTER Phoenix IT sunt configurabile într-un centru de date ale cărui avantaje operaționale sunt:

- Locul de amplasare la o distanță de 80 km de București, în Târgoviște;
- Utilizarea tehnologiilor de ultimă generație;
- Asigurarea SECURITĂȚII, atât la nivel fizic (detectia intruziunilor fizice, controlul fizic al accesului, detectia și stingerea automată a incendiilor fără că această să depindă de alimentarea cu energie electrică), cât și la nivelul datelor (detectia intruziunilor, protecția antivirus și antimalware), precum și asigurarea climatizării spațiilor tehnice în care sunt instalate și colocate echipamentele din infrastructură centrului de date, fără că elementele active de răcire să se afle în sălile de date;
- Asigurarea de adrese IP și clase de adrese IP din cadrul propriului spațiu de adresare (IPv4 și IPv6), Phoenix IT fiind LIR (Local Internet Registry), aria de administrare a serviciilor fiind România, Bulgaria, Serbia, Ungaria și Republica Moldova;
- Asigurarea SCALABILITĂȚII serviciilor, DISPONIBILITĂȚII acestora și condițiilor pentru Disaster Recovery. Phoenix IT asigură servicii de backup și replicare în tehnologie VEEAM, fiind Veeam Cloud Service Provider (<https://www.veeam.com/find-a-veeam-cloud-provider.html>). Phoenix IT asigură virtualizarea serviciilor prin tehnologii VMware, Phoenix IT fiind VMware Service Provider, KVM, Hyper-V;
- Asistență prin Service Desk prin personal CERTIFICAT pentru suport tehnic.

DATA CENTER-ul Phoenix IT respectă standardul internațional TIA 942 - TIER 3 pentru centre de date, asigurând minim 99,982% DISPONIBILITATE anuală a serviciilor, iar acestea sunt configurabile în funcție de nevoile reale ale beneficiarilor. Toate resursele DATA CENTER Phoenix IT sunt REDUNDANTE:

- ALIMENTARE REDUNDANTĂ CU ENERGIE ELECTRICĂ, cu asigurarea neîntreruptibilității acestora prin UPS și Generator Electric Diesel;
- Temperatura este menținută la valorile optime pentru funcționarea echipamentelor IT din infrastructură DATA CENTER, prin SISTEME REDUNDANTE DE AER CONDIȚIONAT;
- CONECTIVITATE REDUNDANTĂ LA INTERNET cu BGP, Phoenix IT deținând AȘ Number
- Conectivitate directă în Internet Exchange INTERLAN, în care sunt conectați majoritatea furnizorilor de servicii de acces la internet.

De asemenea, Phoenix IT deține următoarele certificări: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 20000, SMSI ISO 27001, 45001.

Serviciile pe care Phoenix IT le pune la dispoziție în DATA CENTER sunt:

- Servicii de infrastructură IaaS (Infrastructure as a Service), BaaS (Backup as a Service), DRaaS (Disaster Recovery as a Service), Firewall, GPU
- Servicii SaaS (Software as a Service) - FortiMail, FortiSIEM
- Servicii SECaaS (Security as a Service)
- Servicii de Colocare - Rack Unit, Full Rack, Open Frame
- Servicii Dedicate (Dedicated Server, Dedicated Firewall)
- Servicii de Conectivitate (Internet Acces, Dedicated link L2/L3)
- Servicii WebHosting

Pe lângă serviciile descrise mai sus, pe care Phoenix IT le pune la dispoziție în DATA CENTER, pot fi configurate și alte servicii, oferite în colaborare cu partenerii săi, servicii personalizate găzduite în DATA CENTER. Pe aceste servicii se pot instala aplicații specifice fiecărei verticale industriale. DATA CENTER Phoenix IT poate găzdui aplicații online, conectate în timp real la baza de date a utilizatorului final care se poate afla, de asemenea, în DATA CENTER Phoenix IT, sau local, pe echipamente instalate într-unul dintre sediile utilizatorilor.

Pentru orice detalii legate de Phoenix DATA CENTER, echipa Phoenix IT vă stă la dispoziție!

www.phoenix-it.ro | sales@phoenix-it.ro

PHOENIX GPU

PHOENIX oferă clienților interesați posibilitatea utilizării capacităților de calcul disponibile în PHOENIX DATA CENTER, precum și utilizarea specifică a instanțelor GPU pentru **aplicații AI: machine learning și deep learning**, configurabile pe echipamente având instalate **GPU Nvidia tip T4 și vGPU: A30 și A100**.





ASIGNO este o platformă de management al cazurilor organizațiilor, cu accent pe comunicare interdepartamentală, interorganizațională și cu cetățeanul. Soluția se încadrează în categoria aplicațiilor de tip Distributed Case Management, unde este nevoie de o colaborare strânsă între actorii participanți la soluționarea unui caz, indiferent de organizația din care fac parte rolurile implicate.

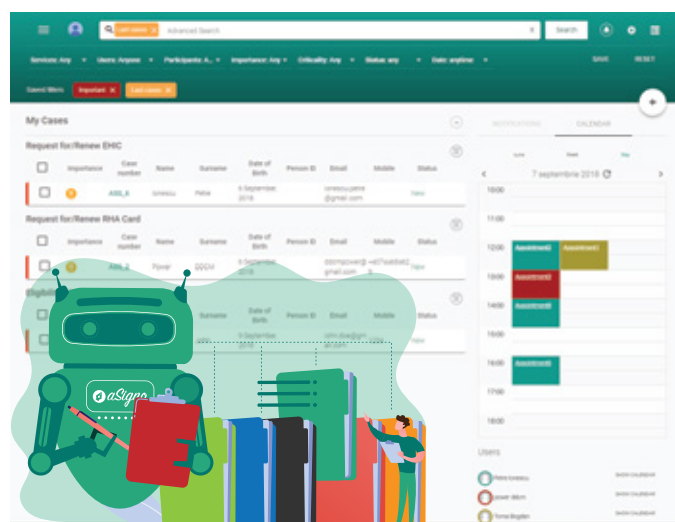
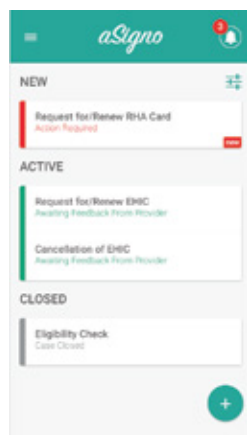
Aplicabilitatea soluției este largă, prin intermediul platformei putându-se gestiona comunicarea și schimbul operațional de date între organizație și exterior, fie că este vorba despre cetățeni, clienți persoane juridice, divizii diferite ale unei aceeași companii, parteneri de afaceri sau parteneri instituționali publici, în funcție de domeniul de activitate.

Platforma ASIGNO are în alcătuire:

- Aplicație web dezvoltată pe tehnologii open source consacrate, recunoscute la nivel mondial; este disponibilă pentru browserele principale utilizate la scară largă;

- Aplicație mobilă pentru Android și iOS (Google Play și App Store), componentă dezvoltată cu tehnologii hibride.

Ușor de folosit, oricând și de oriunde, atât de către solicitant cât și de către furnizorul de servicii, ASIGNO facilitează interacțiunile la distanță, eficiența și nivelul de calitate al serviciilor oferite.



Pentru detalii ne puteți contacta la sales@phoenix-it.ro

Funcționalitățile de bază ale platformei sunt:

- managementul end-to-end al cazurilor, de la introducerea de către solicitant până la rezolvarea cazului
- managementul fluxurilor de lucru diferențiat pe tipurile de solicitări
- căutări de tip fuzzy search
- încărcarea de documente
- programări online
- serviciu de mesagerie securizată bidirecțională pentru asigurarea interoperabilității: schimb de date, documente
- interacțiune programatică cu alte procese, platforme și sisteme informatice
- trasabilitate pe caz și documente
- notificări disponibile atât în aplicația web, cât și în cea mobilă
- căutare de proximitate pe harta a unui furnizor de servicii, inclusiv după coordonate GPS
- rapoarte diverse
- lucru cu semnături electronice și plăți electronice.

DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (DMS)



Soluție dedicată pentru eficientizarea activității interne unei organizații prin lucru colaborativ pe documente.

- **Definire de workflow-uri specifice activității beneficiarului**

Se pot configura multiple fluxuri de aprobare, pe mai multe nivele, diferențiate pe tipuri de documente (ex: oferte, contracte, proiecte, documente administrative etc.)

- **Versionarea documentelor**

- **Căutare avansată**

- **Arhiva electronică (opțional)**

- **Modul registratură (opțional)**

- **Recunoaștere OCR (opțional)**

- **Auditare/jurnalizarea activității**

- **Librării de documente per departament, per echipe sau proiecte**

- **Grupuri de securitate** create în aplicație, putând fi acomodate atât structuri ierarhice organizaționale, cât și structuri de echipe virtuale. Se pot acorda diferite drepturi în aplicație de citire, modificare, ștergere, diferențiat la nivel de grup și utilizator.

- **Rapoarte diverse**



În aplicație se pot implementa alerte la apariția anumitor evenimente asupra documentelor, notificări ce se transmit pe email către o listă definită de utilizatori.

Soluția se adaptează la tipul de afacere a beneficiarului - se pot personaliza interfețele, funcționalitățile, workflow-urile.

Scalabilitate – se poate implementa atât în companii mici care lucrează pe documente, cât și în companii medii sau Enterprise, unde volumul de documente este foarte mare. Detine mecanisme load balancing între mai multe servere.

Sistemul de management al documentelor este ușor de folosit, cu o adopție rapidă în rândul utilizatorilor non-tehnici datorită similarității cu produsele de birou Office, asigurând prin funcționalitățile intrinseci eficientizarea activității, cât și reducerea costurilor.

Soluția este conformă cu regulamentul european GDPR privind protecția datelor cu caracter personal.

Modalități de implementare:

- On-premise – implementarea are loc pe echipamentele de procesare și stocare instalate în infrastructura beneficiarului;
- In Cloud public (Oracle Cloud, Azure, Amazon WS);
- SaaS (Software-as-a-Service), găzduită în centrul de date al furnizorului sau în regim Cloud privat.

Pentru a realiza o ofertă adaptată nevoilor organizației dvs. contactați-ne la sales@phoenix-it.ro.

Servicii de consultanță



Serviciul de consultanță și analiză a managementului activelor IT

ITAM are la bază standardul internațional ISO/IEC 19770-1 și principiile ITIL (Information Technology Information Library) de stabilire și gestionare a celor mai bune practici în managementul IT.

Analiza are ca scop de a oferi clientului o strategie documentată de gestionare a activelor hardware și software în funcție de situația lui particulară. ITAM cuprinde în mod holistic totalitatea infrastructurii, procedurilor și proceselor necesare pentru managementul efektiv, controlul și protecția activelor software și hardware din cadrul unei organizații.

În analiza ITAM se pot include pe lângă hardware și produse software diverse ale mai multor producători: sisteme de operare, aplicații de birou, baze de date, servere de aplicații, soluții de securitate rețea și antivirus stații și servere, backup și disaster recovery.

În urma analizei, în raport vor fi prezentată o radiografie centralizată la momentul analizei și recomandări de optimizare a gestiunii activelor software și hardware, puse în contextul obiectivelor clientului exprimate cel puțin pe termen mediu, incluzând recomandări privind procesele interne de gestionare a inventarului software și a hardware-ului, precum și posibilități de optimizare a licențierii produselor de care este nevoie, pentru o planificare mai bună a bugetului IT pe mai mulți ani.

Servicii de consultanță în securitate

Pornind de la conceptul “zero-trust security”, oferim organizațiilor de toate mărimile, servicii de consultanță în mai multe arii.

- Securitatea fizică
- Securitatea echipamentelor
- Securitatea rețelei informatice
- Securitatea comunicațiilor
- Securitatea aplicațiilor
- Securitatea datelor
- Securitatea informației



Servicii consultanță arhitecturi rețele

Servicii conformare regulament european General Data Protection Regulation (GDPR)

Noile reglementări impun unei organizații realizarea unor modificări interne privind guvernarea datelor cu caracter personal de la modul prin care le colectează și apoi pe tot ciclul de viață al datelor: retenție, stocare, arhivare și ștergere.

Implementarea protecției eficiente a datelor începe cu momentul conceperii proceselor pentru asigurarea cerinței “by default and by design”.

Vă prezentăm pe scurt câteva dintre activitățile pe care Phoenix IT le oferă pentru evaluarea și maximizarea gradului de conformare a politicilor interne ale companiei cu prevederile GDPR:

- Analiza și evidența (cartografierea) prelucrărilor de date cu caracter personal;
- Identificarea și, după caz, implementarea măsurilor organizatorice și tehnice necesare pentru asigurarea conformității cu cerințele GDPR; prezentarea unor recomandări specifice;
- Instruirea personalului companiei în domeniul protecției datelor personale; instruirea DPO;
- Realizarea documentelor necesare: politici, proceduri, formulare etc.

Pentru a elabora o ofertă cât mai particularizată, așteptăm solicitările dumneavoastră la adresa gdp@phoenix-it.ro.

Soluții de management ale flotei auto iTrack este o soluție profesională pentru monitorizarea și managementul flotelor auto.



Adresată companiilor ce doresc să-și controleze eficient parcul de mașini și să își reducă nivelul costurilor operaționale, soluția iTrack monitorizează peste 30.000 de vehicule în România.

iTrack utilizează tehnologia GPS pentru a localiza în timp real vehiculele și pentru a transmite date complexe privind activitatea acestora, totul prin intermediul platformei telematice instalate la bordul fiecărui vehicul.

Utilizatorii au acces la următoarele detalii privind controlul și managementul flotei:

- > Monitorizarea în timp real a statusului și deplasărilor
- > Crearea de rapoarte
- > Generarea de alarme și alerte
- > Managementul activităților specifice flotei auto
- > Stilul de condus al șoferilor
- > Gestiunea rutelor

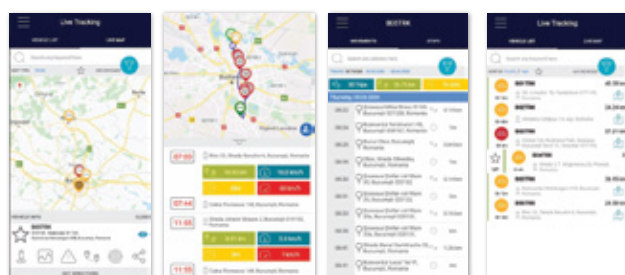
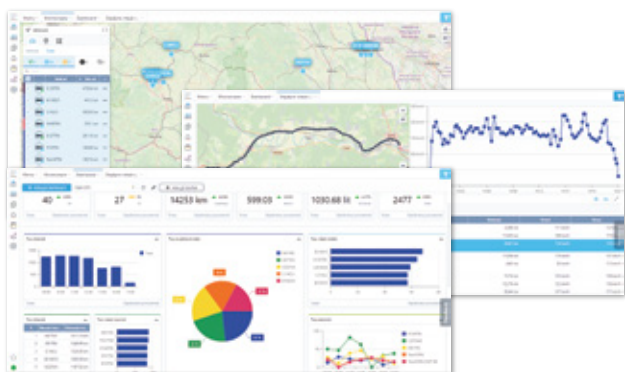
Soluția folosește o gamă largă de echipamente profesionale, certificate și fiabile, ale căror caracteristici tehnice (conectivitate cu diverse periferice: senzori, sonde, interfețe) se traduc în funcționalități ce permit configurarea aplicației în acord cu specificul activității clientului.

Reușim să sprijinim cu succes peste 1000 de clienți în monitorizarea și gestiunea flotelor auto și avem experiență în diferite industrii cu flote de toate dimensiunile.

Principalele beneficii obținute cu ajutorul iTrack:

- > Reducerea costurilor operaționale
- > Îmbunătățirea exploatării parcului auto
- > Administrarea eficientă a documentelor și activităților specifice flotelor
- > Ușurința în folosire și generare de rapoarte
- > Posibilitatea integrării cu alte sisteme

Echipamentele folosite pot permite, în funcție de caz, citirea informațiilor din magistrala CAN a autovehiculelor, astfel iTrack vine în ajutorul celor ce vor să monitorizeze indicatorii de consum, kilometraj sau turajie venite de la vehicule.



PLANIFICARE, RUTARE ȘI OPTIMIZARE OPERAȚIONALĂ

OPTIMIZARE-RUTE.RO

iTrack este una dintre principalele soluții de monitorizare GPS și management de flotă din România.

Beneficiile soluției vin din funcționalitățile dedicate monitorizării activității flotelor de mașini.

Suita de produse Logistics vine în completarea acestor funcționalități și se adresează companiilor de toate dimensiunile care doresc să își îmbunătățească controlul și eficiența atunci când vine vorba de rutarea livrărilor și monitorizarea în detaliu a modului de deservire a clienților.

iTrack Logistics este soluția potrivită pentru companiile care:

- Doresc să fie mai eficiente în procesul de rutare: petrec prea mult timp verificând activitatea șoferilor or în rută
- Au probleme cu rulajul de personal în rândul șoferilor și petrec prea mult timp integrând șoferi noi în zonele de livrare
- Vor să aibă control asupra livrărilor și să trateze rapid excepțiile - refuz de marfă sau livrările parțiale
- Nu au o bază la zi cu adresele și locațiile partenerilor și punctelor de lucru

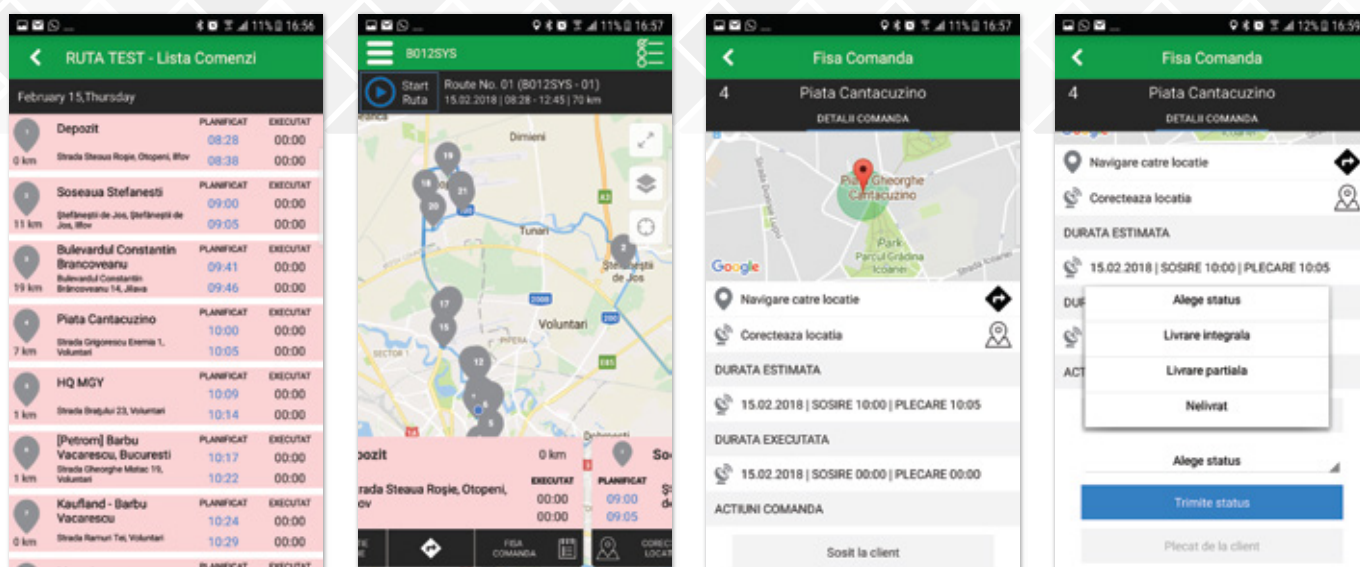
iTrack Logistics este compusă dintr-un modul WEB, parte din aplicația iTrack și o nouă aplicație dedicată mobilelor, folosită de către șoferi.

Nevoile adresate de iTrack Logistics

iTrack Logistics WEB vine în ajutorul departamentului de logistică și rutare prin:

- O gestiune îmbunătățită și rapidă a rutelor zilnice prin import din ERP
- O gestiune îmbunătățită a clienților și locațiilor de livrare ale acestora prin geocodarea adresele partenerilor și a punctelor de lucru
- Optimizarea rutelor zilnice ținând cont de criterii avansate precum: priorități, intervale orare de vizitare sau restricții de tonaj
- Vizualizarea rutelor pe hartă și a indicatorilor aproximați pentru fiecare rută conform calcului de optimizare: kilometri, ore de sosire la punctele de lucru, ore de condus și timpi de lucru pentru șoferi
- Raportare detaliată asupra execuției rutelor, incluzând vizitele la clienți, confirmări de livrare, situații de livrare parțială sau alte statusuri personalizabile pentru fiecare client.

În timp real sau la finalul fiecărei zile de lucru, departamentul de logistică și rutare poate vizualiza câte puncte de lucru au fost vizitate, cât de mult s-au respectat rutele trimise șoferilor și ce eventuale abateri s-au întâmplat la fiecare punct de lucru.



iTrack Logistics MOBILE vine în ajutorul șoferilor și a departamentului de logistică și rutare prin:

- Trimiterea automată a rutelor zilnice pentru fiecare șofer pe terminalele mobile
- Șoferii pot consulta planificarea zilnică și pot vizualiza ordinea de parcurs conform optimizării rutelor sau solicitării departamentului de rutare
- Pentru fiecare punct de lucru șoferii pot vizualiza detaliile de livrare sau diferite mesaje personalizate și pot trimite statusuri personalizabile precum: confirmare livrare, livrare parțială, plată încasată, sosit la client sau plecat de la client, etc.
- Șoferii se pot folosi de aplicația mobile pentru a naviga către următorul punct de livrare - și pot folosi aplicația de navigare preferată - Google Maps, Waze, etc.
- Confirmarea livrării articolului (produsului) și dovada execuției comenzii prin semnătură și poză.

iTrack Logistics este utilizat de companii din domenii precum: distribuție de lactate, produse veterinare și în industria colectării de deșeuri.

Delaco – producător și distribuitor de produse lactate;

Ana și Cornel – producător și distribuitor de produse din carne;

Connex Distribution – distribuție piese auto;

Salubris – servicii salubritare;

RER Ecologic – servicii salubritare;

Altius – distribuitor medicamente și produse biologice de uz veterinar, hrană animale.

Indiferent de mărimea flotei
sau de domeniul companiei
avem un **pachet potrivit** necesităților tale!



Ce **OFERĂ** soluția iTRACK

- ✓ Unde se află fiecare vehicul;
- ✓ Cu ce viteză se deplasează și încotro se îndreaptă;
- ✓ Traseul efectuat de autovehicul în intervalul selectat;
- ✓ Care este consumul lunar de carburant;
- ✓ Foaie parcurs pentru deducerea cheltuielilor cu flota auto;
- ✓ Cât a condus șoferul în ultimele 24 de ore;
- ✓ Cum a condus șoferul vehiculul în ultima săptămână;
- ✓ Care este ruta optimă pentru vizitarea tuturor clienților;
- ✓ Acces la date de oriunde;
- ✓ Identificarea celui mai apropiat autovehicul de zona de interes;
- ✓ Alertă în cazul în care este depășită frecvent viteza de referință;
- ✓ Management parc auto avansat - documente, costuri, notificări;
- ✓ ...plus multe alte detalii importante.

De ce să **ALEGEȚI** iTRACK

- ✓ Reduceți consumul de carburant;
- ✓ Diminuați folosirea neautorizată a vehiculelor;
- ✓ Alocați eficient resursele;
- ✓ Creșteți productivitatea echipei și a flotei;
- ✓ Notificare evenimente în timp real;
- ✓ Centralizarea tuturor datelor utile managementului flotei;
- ✓ Control mai bun al stilului de condus al șoferilor;
- ✓ Reduceți volumul de muncă în cazul raportărilor;
- ✓ Creșteți siguranța șoferilor, a flotei și a bunurilor;
- ✓ Asistență în caz de accident și furt;
- ✓ Soluție completă pentru managementul parcului auto.



IntelliZone Threat Intelligence Portal

With prolific threat actors expanding their operations, SOC teams can struggle with alert triage, threat visibility, accessing real-time intelligence, timely malware analysis, and TI extraction.

Bitdefender built the IntelliZone portal to address all of these needs. It's a one-stop-shop for SOC analysts to query large TI datasets, submit samples to a sandbox, visualize threats, and prepare ingestion of TI feeds.

Features

- ↳ **Access to Bitdefender TI:** Bitdefender's threat intelligence is accessible via IntelliZone. This includes reputation data on indicators like IP addresses, file hashes and URLs, as well as lab-consolidated threat information based on fresh IoCs and recent analysis.
- ↳ **Cumulative Search:** IntelliZone supports advanced searches, corroborating different types of artefacts, target industries, countries, and more details to fine-tune queries.
- ↳ **Threat Visualization and Navigation:** IntelliZone supports detailed and graph visualizations of threats, and a UX-friendly view of sandbox detonation reports.
- ↳ **Actor Profile:** IntelliZone offers a detailed view on hundreds of active actor's behavior like world map view of target countries, targeted industries and common TTPs they employ, mapped to the MITRE ATT&CK framework.
- ↳ **Sandbox Analysis:** Dynamic malware analysis and automated indicator extraction are available to SOC analysts from the IntelliZone UI.

How IntelliZone Can Help SOC Analysts

IntelliZone consolidates everything SOC analysts need under a single pane of glass, increasing visibility and helping researchers access the TI they need.

With Threat Search, they can make simple queries to Bitdefender's large TI datasets, or perform cumulative searches for complex queries, such as finding malicious file hashes active in a specific industry or country.

With the Feeds Preview, they can download a sample of Bitdefender TI feeds, to preview the real data structure, understand the content format and prepare for integration.

With Threat Reports, they can consult Bitdefender's Strategic TI reports, created by Bitdefender's own analysts.

Lastly, with the Sandbox they can submit malware samples for detonation in our secure environment, which will extract indicators from the submitted file or URL, and generate a comprehensive, noise-free analysis report.

At-a-Glance

IntelliZone is a threat intelligence portal that consolidates all the data SOC analysts need in one place, complete with dynamic malware analysis, complex search capabilities, and visualization tools.

Key Benefits

- ↳ **All-In-One Platform for SOC:** Get access to enriched threat intelligence, dynamic malware analysis, and strategic reports, all from the same interface.
- ↳ **Quick Access to Data:** All of Bitdefender's Operational APIs can be queried via IntelliZone.
- ↳ **Increased Visibility:** Bitdefender's Operational TI gives partners increased visibility into the threat landscape of their industry, geographic location, or threat model.
- ↳ **MITRE Mapping:** Majority of the threat data is mapped to the MITRE ATT&CK framework, allowing SOC analysts to understand threats in a common language.

Bitdefender Operational Threat Intelligence

Contextual, Real-Life Insights into the Global Threat Landscape

Security professionals need to protect their business assets from known and emerging cyberattacks. Relying mostly on internal telemetry that has limited value, makes it difficult to understand the impact of prevalent cyber-threats. This translates into a limited capability to detect and mitigate threats that have bypassed the prevention layers and to reduce their business impact.

While organizations struggle with limited capabilities, threat actors become more and more knowledgeable, constantly improving their tools and methods, which makes it even more difficult to stay on top of evolving threats.

In many situations, Bitdefender is at the forefront of such threats by collecting and curating anonymized telemetry from millions of sensors around the globe, from its product presence in B2B, B2C and OEM, as well as other sources such as honeypots, web scanning tools, dark web, work with law enforcement.

Bridging the Visibility Gap

Operational Threat Intelligence resolves a long-standing blind spot for security analysts, offering global visibility into unique, evasive malware, APTs, zero-days and C&Cs that are difficult to catch.

The Bitdefender Intelligence Portal allows quick access to the Threats Database. Additionally, the Intelligence feeds and services can be integrated in minutes in any platform or infrastructure.

At-a-Glance

Bitdefender Operational Threat Intelligence enables security analysts to gain access to global threat information and better understand sophisticated attacks. The solution delivers current real-life threats and IoCs together with enriched context, supporting Threat Hunting, Incident Response and Forensic Analysis.

The threat information is enriched with Actor and Threat Family attribution, carefully following their activity across multiple geos and industries, extracting their TTPs and IoCs using a multitude of award-winning tools such as behavioral detection, Sandbox and machine learning. Furthermore, threats include scoring and confidence index.

Key Benefits

- **Extends visibility** outside the customers' environment into the global threat landscape
- **Enables alert triage** and increased security operations efficiency
- **Reduces the investigation and response time** by providing the necessary context around threats to gain visibility and understanding of the root cause
- **Strengthens your customers' trust** and helps you defend them against sophisticated attacks
- **Available** through the user-friendly Bitdefender Intelligence Portal and alternatively as APIs /Feeds for automation
- **Feeds deliver novelties and updates** of existing threats via multiple formats, STIX included



Innovating with the Oracle Modern Data Platform

Why a modern data platform?

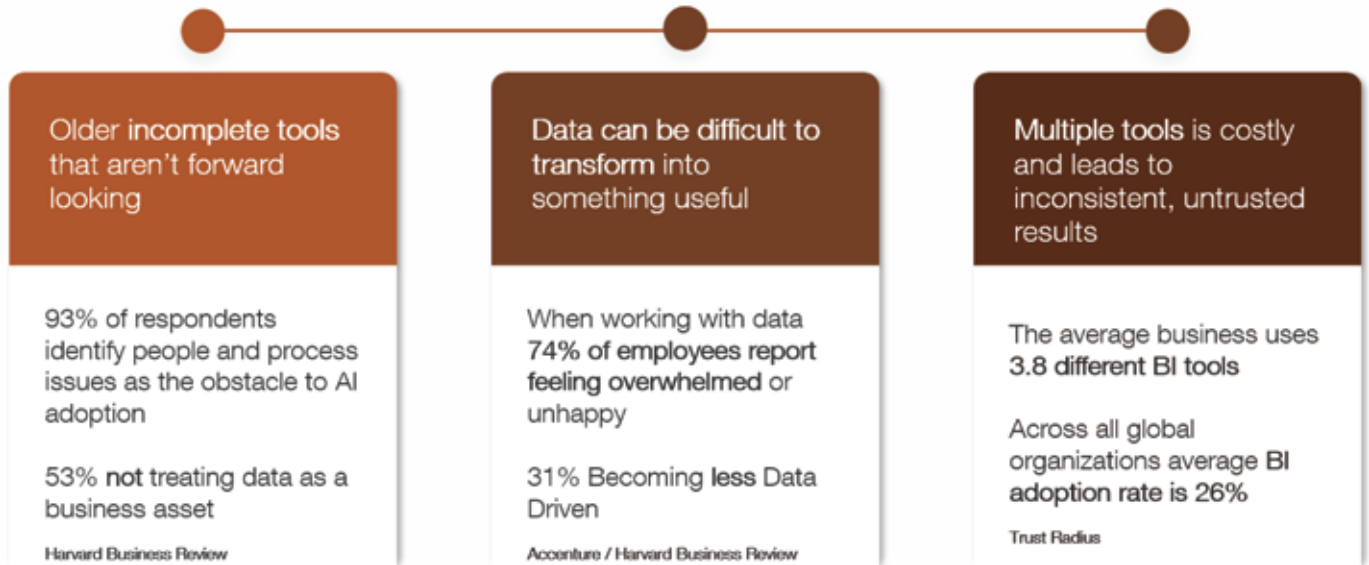
A modern data platform is key to achieving
new business outcomes

Leverage all your data to innovate and drive business outcomes

? Am I exploiting the full potential of my data?	400	average number of data sources at an enterprise - <i>IDG and Matillion</i>
? Is my organization data-driven enough?	81%	of time is spent on data discovery, preparation, and protection - <i>IDC</i>
? How can I add a new source of data without adding a silo?		
? Are my teams struggling to access the data they need?	95%	of decisions that currently use data will be augmented or at least partially automated by 2026 - <i>Gartner</i>



Challenges



Oracle Modern Data Platform: We meet you where you are!



Windows Server 2022

		
Windows Server 2022 Essentials Edition	Windows Server 2022 Standard Edition	Windows Server 2022 Datacenter Editions
is ideal for small businesses with up to 25 users and 50 devices	is ideal for customers with physical or minimally virtualized environments	is ideal highly virtualized and software defined datacenter environments.
25 users/50 devices CALs are included	Unlimited, based on CALs	Unlimited, based on CALs
1 physical or virtual ¹	2 VMs	Unlimited VMs
Must be root of domain	2 Hyper-V containers ²	Unlimited Hyper-V containers

What's new?

Security

The new security capabilities in Windows Server 2022 combine other security capabilities in Windows Server across multiple areas to provide defense-in-depth protection against advanced threats. Advanced multi-layer security in Windows Server 2022 provides the comprehensive protection that servers need today.

Hardware root-of-trust

Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0) secure crypto-processor chips provide a secure, hardware-based store for sensitive cryptographic keys and data, including systems integrity measurements. TPM 2.0 can verify that the server has been started with legitimate code and can be trusted by subsequent code execution. This is known as a hardware root-of-trust and is used by features such as BitLocker drive encryption.

Firmware protection

Firmware executes with high privileges and is often invisible to traditional anti-virus solutions, which has lead to a rise in the number of firmware-based attacks. Secured-core server processors support measurement and verification of boot processes with Dynamic Root of Trust for Measurement (DRTM) technology and isolation of driver access to memory with Direct Memory Access (DMA) protection.

Virtualization-based security (VBS)

Secured-core servers support virtualization-based security (VBS) and hypervisor-based code integrity (HVCI). VBS uses hardware virtualization features to create and isolate a secure region of memory from the normal operating system, protecting against an entire class of vulnerabilities used in cryptocurrency mining attacks. VBS also allows for the use of Credential Guard, where user credentials and secrets are stored in a virtual container that the operating system cannot access directly.

Secure connectivity

Transport: HTTPS and TLS 1.3 enabled by default on Windows Server 2022

Secure connections are at the heart of today's interconnected systems. Transport Layer Security (TLS) 1.3 is the latest version of the internet's most deployed security protocol, which encrypts data to provide a secure communication channel between two endpoints. HTTPS and TLS 1.3 is now enabled by default on Windows Server 2022, protecting the data of clients connecting to the server. It eliminates obsolete cryptographic algorithms, enhances security over older versions, and aims to encrypt as much of the handshake as possible. Learn more about supported TLS versions and about supported cipher suites.

Application platform

With support for Intel Ice Lake processors, Windows Server 2022 supports business-critical and large-scale applications, such as SQL Server, that require up to 48 TB of memory and 2,048 logical cores running on 64 physical sockets. Confidential computing with Intel Secured Guard Extension (SGX) on Intel Ice Lake improves application security by isolating applications from each other with protected memory.

Hyper-V virtual switch improvements

Virtual switches in Hyper-V have been enhanced with updated Receive Segment Coalescing (RSC). This allows the hypervisor network to coalesce packets and process as one larger segment. CPU cycles are reduced and segments will remain coalesced across the entire data path until processed by the intended application. This means improved performance in both network traffic from an external host, received by a virtual NIC, as well as from a virtual NIC to another virtual NIC on the same host.

For the complete list - <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/whats-new-in-windows-server-2022>

Backup Exec

A fast, cost-effective, unified backup and recovery solution to protect data wherever it lives—virtual, physical and cloud.

Overview

Veritas Backup Exec™ focuses on keeping data protection simple, secure and unified. You choose what to back up, where to store it and how to pay for it. Your data remains secure and available at every stage—whether backing up on-premises to the cloud, protecting workloads within the cloud, recovering from the cloud or just connecting to on-site storage. (See Figure 1.)

Backup Exec is available for purchase in term subscription licensing. Manage your entire data ecosystem from a single console, eliminate the need for multiple backup solutions, as well as save time and resources with easy deployment.

Key Features and Benefits

- Unified solution for virtual, physical, public and hybrid cloud environments simplifies data protection and eliminates the cost and complexity of multiple point product.
- Support all tiers for AWS, Azure, Google and any generic S3 compatible cloud storage.
- Deduplication everywhere allows you to protect more data while minimizing disk space required on-site and in the cloud.
- Includes fully integrated support for the protection and recovery of Microsoft 365 workloads, including Exchange Online, OneDrive, SharePoint, and Teams.
- Protection against ransomware attacks thanks to the Ransomware Resilience feature that protects backups hosted on a media server from being modified by unauthorized processes.
- Be aware and respond to unexpected changes in your backup data with built-in Anomaly Detection.
- Malware Scanner provides the peace of mind that your VMware and Hyper-V backup sets are free from malware.
- Instant Recovery and Recovery Ready of VMware and Hyper-V virtual machines provides an immediately usable copy of the server and data for DR, compliance, testing and application deployment.
- Backup Exec Accelerator v3 significantly improves performance of incremental forever backups of VMware and Hyper-V workloads compared to traditional backup methods.
- Integrated bare-metal Disaster Recovery, physical to virtual (P2V), and virtual to physical (V2P) recovery help minimize downtime and disruption.
- Instant Cloud Recovery provides seamless failover to Microsoft® Azure in case of disaster.
- Superior security for your data through Role Based Access Control (RBAC), integrated 128-/256-bit AES industrial-strength encryption and compliance with Payment Card Industry Data Security Standard (PCIDSS) 3.1/3.2 and Federal Information Processing Standards (FIPS) MSDP-C.

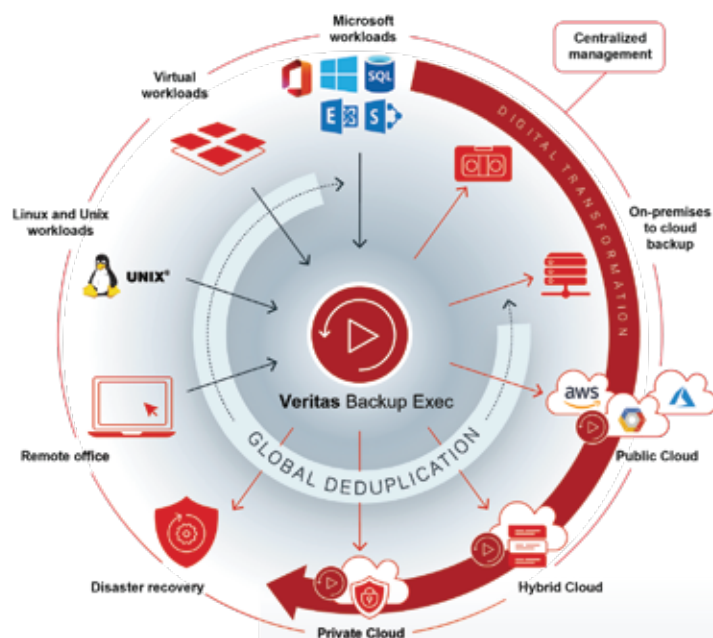


Figure 1. Backup Exec offers the true, unified, cost-effective data protection required for backups across cloud, virtual and physical deployments via a single console.

Veritas Information Governance

Navigate complex data regulations effortlessly and protect your business against costly non-compliance and security threats.

Companies must manage their data carefully and follow global rules in today's fast-paced digital world. [Veritas Information Governance](#) will help you manage these challenges by automating compliance, protecting data, and encouraging intelligent risk management. This turns data handling from a must-do into a strategic benefit.

Dealing with a lot of data and keeping it safe is hard, especially with all the new information created daily. Not following data rules like GDPR or HIPAA can cost you around \$15 million, compared to the \$5.5 million it takes just to comply.¹

Data is often messy and scattered, which can cause mistakes and waste time. Data grows by 40% annually² and is hard to keep track of every year. This makes it challenging to follow rules that require you to be transparent and responsible with data.

Not managing your data well can lead to security issues and lost customer trust, and can hurt your reputation. But, with good data management policies, you can follow the rules better, lower the risk of data problems, and manage your data more efficiently.

The Importance of Information Governance and Tech

Good data management means managing data from start to finish and ensuring it is correct and protected. Using technology to help with compliance allows you to better monitor and adhere to rules, minimizing risks and keeping data secure and accurate.

Veritas Information Governance: Making Data Rules Easier and Keeping Data Safe

Veritas helps balance following rules with using data to innovate. It streamlines managing data to meet strict standards and helps find valuable insights. It automates finding and sorting data, simplifies following rules, boosts security, and helps make better decisions.

Key Focus Areas of Veritas Information Governance

Data Sovereignty:

Veritas ensures your data follows each country's rules, avoiding legal issues and keeping international data handling compliant.

Data Privacy and Protection:

With the rise of data leaks, Veritas uses strong encryption and controls to keep your and your customer's information safe from unauthorized access.

Risk Management:

Veritas uses intelligent analytics to spot risks early, keeping your business and its reputation safe from potential harm.

Data Governance and Accountability:

As data becomes more important, Veritas helps ensure data is managed well, making it dependable, accessible, and in line with your organization's policies and regulations.

Veritas InfoScale™ Availability

Mission-critical high availability across the enterprise.

Availability Challenges

The global penetration of technology has caused consumers to expect round-the-clock product and service availability. Whether it's for employees requiring always-on business services or customers that heavily influence the success or failure of a business, the IT organization is under constant pressure to deliver the highest levels of availability for its most critical IT services. Organizations run enterprise applications and databases, custom applications and complex, multitier IT services that span multiple operating systems, storage infrastructure, physical and virtual technologies. Regardless of how IT services are deployed, a reliable application availability and disaster recovery solution is key for providing a positive end user experience.

Veritas Infoscale

Veritas InfoScale is a software-defined infrastructure solution that is integrated directly with applications to provide high availability and disaster recovery for critical business services, including databases, customer applications and multitiered business services. It delivers a common availability platform that manages high availability and disaster recovery for physical, virtual and all major public cloud platforms, providing the flexibility to optimize availability for any platform based on business requirements. InfoScale features provide:

- A common availability platform across physical, virtual and cloud infrastructures.
- Monitor and failover entire complex, multitier applications—from on-premises physical and virtual to public and hybrid-cloud application deployments.
- Application-aware availability comprehends not just "Is it working?" but "Is it working well enough?"

- Predictability—Meet all Recovery Time Objectives (RTOs) and Recovery Point Objectives (RPOs).
- Compliance—Be compliant with business continuity mandates with audit reports and non-disruptive recovery rehearsals.
- Automation—Recovery run books that automate failover and recovery orchestration for multi-tier applications, thus reducing manual interventions and making failover actions deterministic.
- Mobility—Move workloads between platforms without time-consuming data conversions.
- Flexibility—Easily integrate into existing on-premises environments and cloud technologies with broad support for physical, virtual and cloud infrastructures.

Bottom line: InfoScale is the only solution in the industry that manages application availability based on the underlying platform and the data it needs to access, regardless of where that data resides.

Veritas NetBackup

Advanced data protection with integrated cyber resilience.

Veritas NetBackup is a powerful and highly scalable data protection solution that supports over 1,000 data sources and over 1,000 storage targets. With built-in threat detection, advanced analytics and integrations, and intelligent automation, NetBackup provides integrated cyber resilience and comprehensive coverage for today's complex hybrid and multi-cloud environments.

With our latest release (NetBackup 10.5), Veritas is taking data protection even further with new cyber resilience capabilities, more advanced automation, and expanded control and flexibility — all of which strengthen protection while reducing cost and resource demands.

Cyber Resiliency

More than 96% of business leaders identify ransomware as a critical threat and primary concern. Ransomware continues to grow — the number of attacks, ransoms paid, and cost of related downtime are increasing exponentially. Securing your environment and data, as well as ensuring the ability to recover, are key requirements of any enterprise data protection strategy.

NetBackup's comprehensive data protection solution reduces risks, eliminates uncertainty, and helps you maintain control of your environment. The resilience strategy reinforces your data and infrastructure defense against malicious data-damaging threats. Use it to confidently defend against ransomware for the multi- and hybrid cloud using a three-step approach (see Figure 1):

Step 1—Protect: Safeguarding data integrity with system hardening, immutability, and air gap

Step 2—Detect: Monitoring and reporting on system activity, leveraging AI/ML to mitigate threats and vulnerabilities

Step 3—Recover: Non-disruptive automating and orchestrating complete cross-system restoration with clean copies

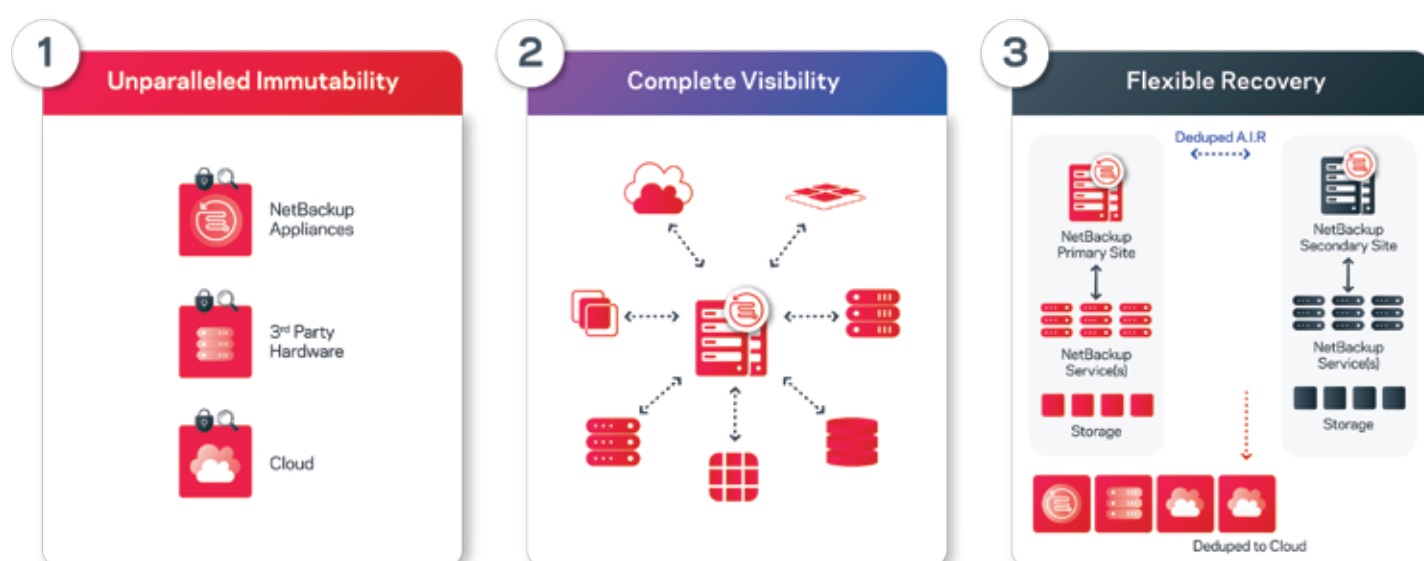


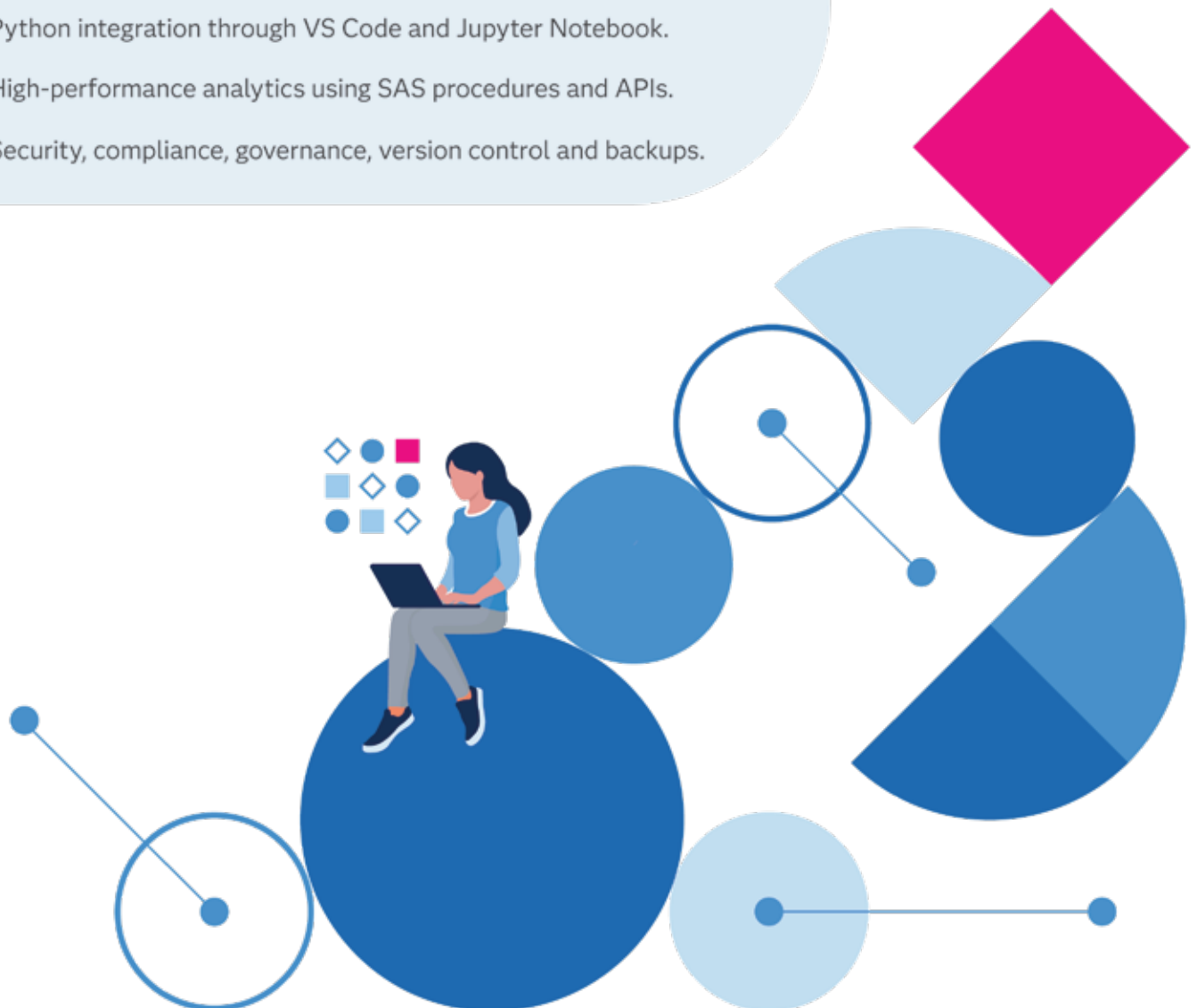
Figure 1. The three steps NetBackup takes to ensure cyber-resiliency

Purpose-built for modelers and developers

Get unmatched flexibility, scalability and speed in a lightweight, standalone development environment. Develop analytical and machine learning models using SAS and Python.

What are some of the features of Viya Workbench?

- Self-provisioning.
- On-demand GPU/CPU compute power.
- Python integration through VS Code and Jupyter Notebook.
- High-performance analytics using SAS procedures and APIs.
- Security, compliance, governance, version control and backups.



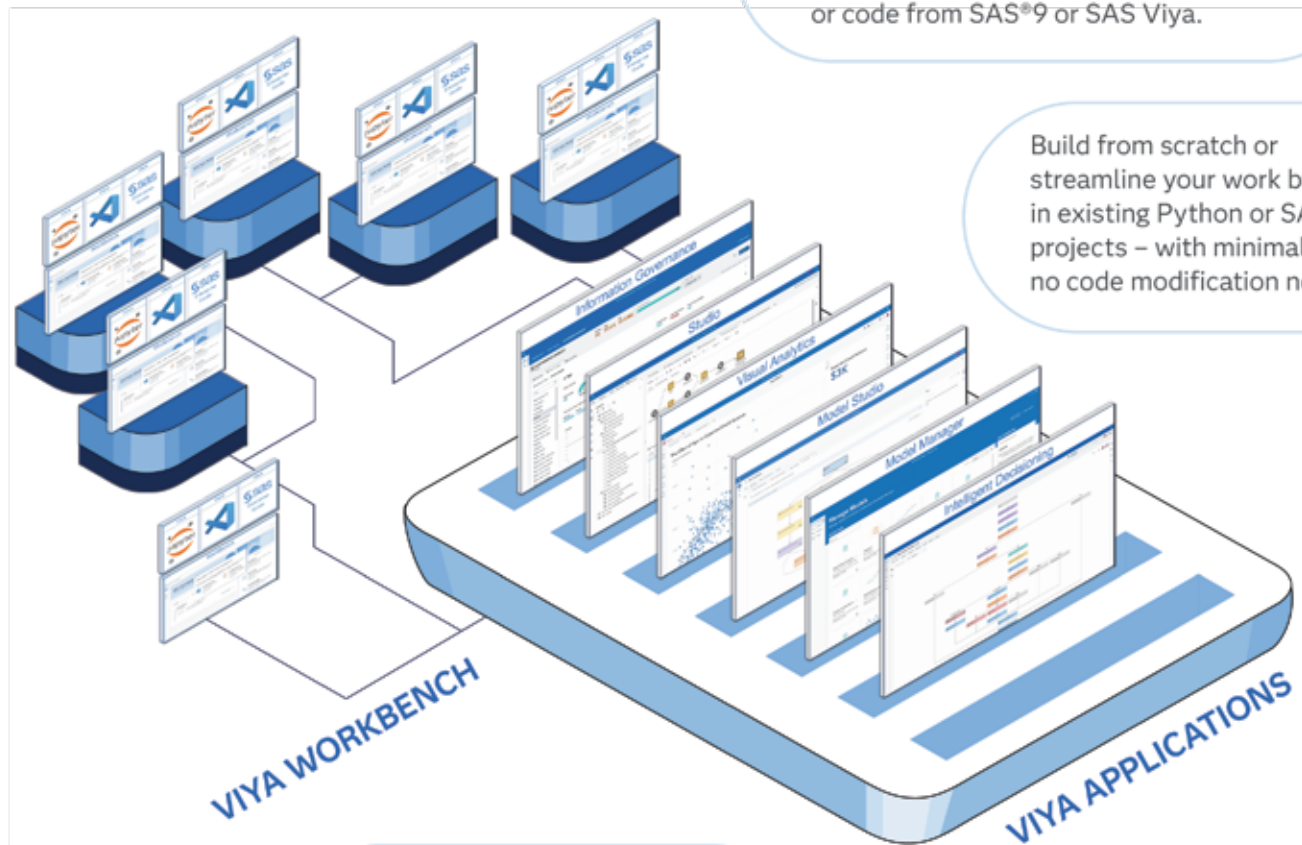


What is SAS Viya Workbench?

A specialized space for developers to build AI models in a cloud-native, scalable environment.

Rapidly develop alongside a standard Viya deployment or share into a new Viya implementation. Use existing projects or code from SAS®9 or SAS Viya.

Build from scratch or streamline your work by pulling in existing Python or SAS projects – with minimal to no code modification needed.



Models can be used in Viya for data management, governance and operational deployment.



sas
sas.com/workbench



HPE Alletra Storage

Top 12 reasons to choose HPE Alletra Storage MP with QLC drives

HPE 
GreenLake

HPE Alletra Storage MP is the industry's first disaggregated, scale-out block storage with QLC SSD support—providing higher density, lower TCO, and optimized price performance for capacity-intensive workloads

There are many reasons to choose HPE Alletra Storage MP with QLC drives. Here are our top 12:

1. **Reduce storage costs, footprint, and power consumption:** HPE Alletra Storage MP uses 30.72 TB or 15.36 TB QLC SSDs to deliver value-optimized, high-density block storage that has a lower acquisition cost than storage arrays with TLC drives while requiring less rack space and reduced power and cooling compared to legacy hybrid storage. In addition, HPE Alletra Storage MP with QLC offers advanced data reduction technologies to further reduce costs, save energy, enhance sustainability, and decrease your data center footprint. Hewlett Packard Enterprise stands behind the powerful data efficiency technology of HPE Alletra Storage MP with [a total savings guarantee of at least 4:1](#).¹
2. **Start small, scale big—with unrivaled flexibility:** Scale performance and capacity independently with a disaggregated scale-out architecture, enabling more flexibility, efficiency, and lower costs for evolving workloads. Start small with eight QLC drives and scale out to over 16 PBs of effective capacity²—without disruption. It also helps maximize efficiency and cost savings with single controller node performance scaling.
3. **Run any capacity-intensive workload—without compromise:** Accelerate your capacity-intensive workloads with consistently fast performance and submillisecond latency at scale. Optimize price performance while leveraging the modern architecture, enterprise-class capabilities, and simplified hybrid cloud experience of HPE Alletra Storage MP.
4. **Get a future-proofed investment that never gets old:** With the [HPE Timeless Program for HPE Alletra Storage MP](#), you can protect your investment and keep your storage continuously up to date with a nondisruptive controller refresh at no extra cost. This reduces your TCO and saves an average of 30% over traditional forklift upgrades.³ As your workloads grow, easily and cost-effectively modernize your storage as needed—without the need for costly rip-and-replace upgrades, complex data migration, or media rebuys.
5. **Put your storage on autopilot with an AI-managed service:** Say goodbye to endless firefighting with industry-leading AIOps for infrastructure that drives autonomous operations and helps ensure your apps are always on and always fast. You can predict and prevent disruptions before they occur across the stack and pinpoint issues between storage, VMs, and underutilized virtual resources. Let AI-driven recommendations take the guesswork out of managing data infrastructure and help eliminate time-consuming and frustrating escalations through predictive support automation and direct access to experts.
6. **Rely on 100% data availability—guaranteed:** Forget the disruption of unexpected downtime. HPE Alletra Storage MP leverages an AI-driven, disaggregated, no-single-point-of-failure platform to guarantee resilient 100% data availability for every customer and every array.⁴ It is a cost-nothing, do-nothing guarantee⁵—and with our industry-leading AIOps for infrastructure predicting and preventing problems, your arrays get smarter, better, and more reliable every day.

¹ Calculated as the ratio of provisioned space (including savings due to snapshots, thin and clones) to physically used space

² Assumes 4:1 data reduction with fully loaded configuration

³ By avoiding one forklift upgrade or because of one controller upgrade during a (8 yrs) TCO lifecycle

⁴ [HPE Storage Substantiation](#)

⁵ [Uptime guarantees that deliver](#)

7. **Go faster with a cloud experience:** HPE Alletra Storage MP simplifies storage with the speed and agility of an AI-driven cloud experience across the lifecycle—from installation to upgrade. This makes underlying infrastructure invisible while shifting operations to be app, not infrastructure-centric. Unlike the traditional storage management common to legacy solutions, with HPE Alletra Storage MP, line of business (LOB) and database admins can effortlessly procure and provision storage to accelerate app deployment while freeing up IT resources to work on strategic, higher-value initiatives.
8. **Simplify hybrid cloud storage:** With HPE Alletra Storage MP for AWS, you get block storage that is hybrid by design. Delivered and managed through the HPE GreenLake cloud, this software-defined storage solution brings the advanced capabilities and simplified experience of HPE Alletra Storage MP to AWS. Now, you can experience the same enterprise-class storage data services between on-prem and public cloud while also benefiting from seamless data mobility and unified management across hybrid cloud. The result? Your organization can improve efficiency, simplify operations, and innovate faster.
9. **Mitigate ransomware risks.** Harness industry-leading ransomware detection and recovery with data-adaptive, dynamically self-adjusting engine of Zerto, an HPE company, which detects ransomware even when standard entropy mechanisms fail. This enables real-time ransomware detection, RPOs of seconds, and RTOs of minutes—radically reducing data loss and downtime after a cyberattack, even when anomalies are encoded to appear unencrypted.
10. **Enjoy a simple, affordable, risk-free transition:** Take the risk and complexity out of switching to a new storage platform through quick, nondisruptive data migration. With HPE Peer Motion, you can move data from legacy HPE Storage arrays or competitive arrays to HPE Alletra Storage MP—online, nondisruptively, and without complex planning or dependency on extra tools.
11. **Use one platform for every workload:** Support for high-density, cost-efficient QLC drives makes HPE Alletra Storage MP a great fit for an even broader set of workloads and use cases. It provides a cost-effective path to modernizing storage from legacy hybrid to all-flash. It's a great solution for running high-capacity VMware® and database applications where price-performance balance is key. Moreover, it can serve as a low-cost DR target with native replication from HPE Alletra Storage MP with TLC drives.
12. **Get everything as a service:** Modernize your data management with a comprehensive suite of hybrid cloud services on the HPE GreenLake. Get fast and easy access to a large array of storage services in a single platform—delivered with an intuitive cloud experience everywhere.

Learn more at

HPE.com/storage/blockstorageservice

Visit **HPE GreenLake**



Chat now (sales)

Why higher education chooses HPE Aruba Networking

Join other universities and community college districts around the globe who are using HPE Aruba Networking to support learning with AI-optimized, always on, highly secure campus experiences.

Empower your network to go beyond connect and protect to support evolving campus demands.

**17**

consecutive years being named a Leader in the Gartner® Magic Quadrant™ for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

**99%**

AI-powered endpoint profiling [IoT and compute] accuracy.

Network solutions that pass the test.

**2x**

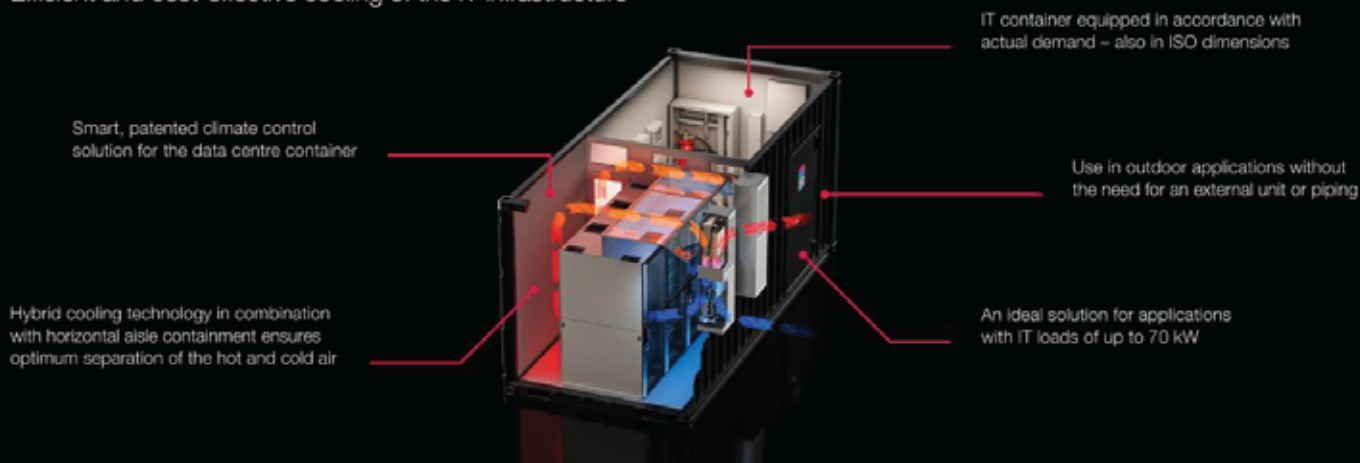
more use cases solved compared to other AI cloud vendors, delivering closed-loop incident detection and fix recommendation, using 200M+ endpoints and 120K+ configurations.

**24x7**

mission critical support with expert, personal assistance in a "know my network" approach.

Data centre container with Blue e+ outdoor cooling technology

Efficient and cost-effective cooling of the IT infrastructure



Why choose the Rittal data centre container?

- Robust sheet-steel container designed specifically for IT applications
- Encapsulated interior wall construction with thermal insulation
- Fully equipped with redundant data centre climate control, 19" server racks with cable management, raised floor, early fire detection, fire extinguishing system, data network distribution, IT power distribution and UPS systems with a bypass



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

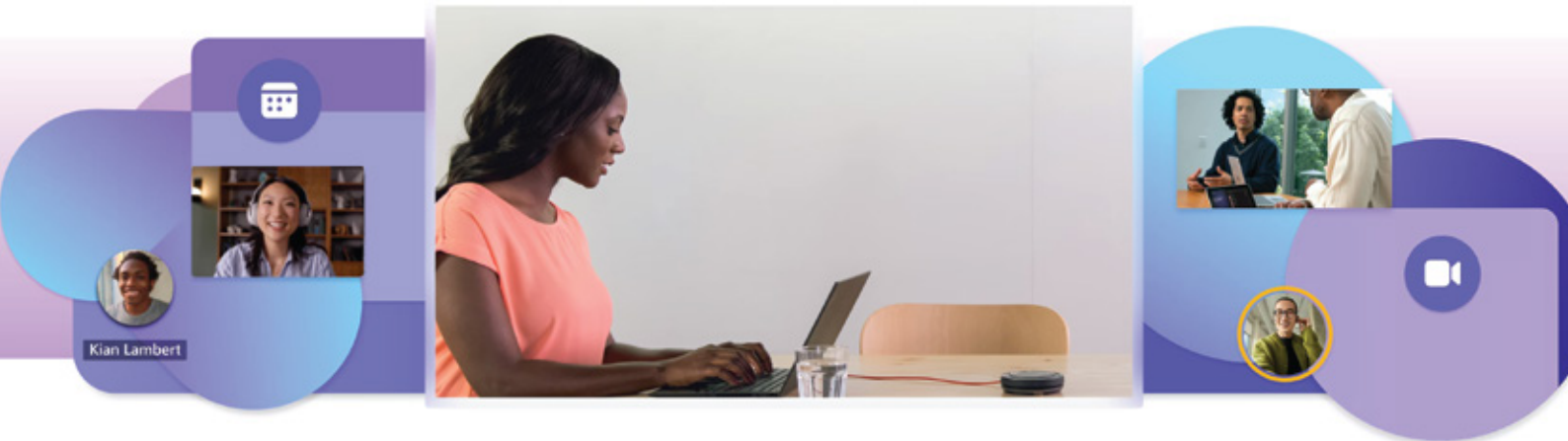
RITTAL ELECTRICAL AND IT SYSTEMS

Str Ardealului 11A, Otopeni, Jud. Ilfov, 075100, România

Tel: (+4)021 351 76 47 / (+4)021 351 76 48

Mail: office@rittal.ro

www.rittal.com



Microsoft Teams este o soluție proiectată cu scopul de a transforma felul în care oamenii lucrează, interacționează și colaborează.

Microsoft Teams Essentials este o subscripție care oferă cele mai folosite funcții din aplicația Teams la un preț competitiv:

- instant meetings;
- chat și instrumente pentru colaborare;
- instrumente office și spațiu de stocare.

Teams Essentials vă pune la dispoziție capacitatea de a:

- pune la dispoziție clienților o mai bună soluție pentru întâlniri online;
- îmbunătăți productivitatea echipelor și capacitatea lor de colaborare cu ajutorul unei soluții competitive și accesibile;
- crește afacerea cu ajutorul unei platforme complete de colaborare.

Rămâi conectat pentru a învăța, colabora și inova împreună cu colegii.

- te întâlnești online, discuți prin voce și text și partajezi video foarte ușor, de oriunde;
- ai în permanență la dispoziție posibilitatea de a accesa, crea și trimite documente partajate;
- te poți concentra pe ce contează în timp ce ai acces facil la întâlniri online, chat, apeluri audio sau video, instrumente de colaborare.

Cu ajutorul Microsoft Teams Essentials aduci aplicațiile utilizate deja în același loc îmbunătățind experiență de utilizare:

Pot utiliza Microsoft Teams Essentials cu sistemul meu de e-mail?

Da, utilizatorii își pot păstra soluția lor de e-mail în timp ce utilizează clientul de Teams Essentials pentru a participa la întâlniri online, chat sau a colabora.

Pot avea un singur calendar pentru a gestiona toate întâlnirile cu ajutorul Teams Essentials?

Da, utilizatorii pot utiliza un singur calendar. Ei ar trebui să se poată conecta la întâlnirile Teams atât din calendarele 3rd party cât și din calendarul Teams.

Pot accesa calendarul Teams dacă soluția mea de mail Exchange este on-premise?

Da, utilizatorii se pot conecta la întâlniri chiar dacă căsuțele de mail sunt găzduite în Exchange on-premises.

Prețul de end-user al soluției este de **44.4 euro fără TVA/an/utilizator**. Pentru o ofertă personalizată, vă rugăm să ne contactați la **sales@maguay.ro**.

FUNCȚIONALITĂȚI TEAMS ESSENTIALS:

- Întâlniri nelimitate cu înregistrare și transcriere
- 300 participanți în întâlnire
- Chat nelimitat ce include și accesul pentru guests
- 10 GB storage în cloud pentru fiecare utilizator
- Calendar conectat cu Outlook sau Google
- Partajare fișiere, alocare task-uri, creare sondaje
- Datele sunt criptate pentru întâlniri, chat, apeluri și fisere





Pentru cea mai nouă versiune a catalogului Maguay
folosiți codul QR atașat sau accesați www.notimefordowntime.ro/catalog.pdf

MAGUAY

DATACENTER & AI SOLUTIONS

Str. Brațului, Nr. 23, Sect. 2, București
Tel./Fax: 021.210.38.09, 021.210.38.33
www.maguay.ro | sales@maguay.ro

intel
partner

Titanium

intel
partner

HPC
Specialist