

MAGUAY

NO TIME FOR DOWNTIME¹⁴

KNOWLEDGE AS A SERVICE



editia a 14^a

2016

NO TIME FOR DOWNTIME

KNOWLEDGE AS A SERVICE

- ✓ Reflectarea activitatii si preocuparilor Maguay
- ✓ Tehnologiile reprezentative ale momentului prezentate de generatorii lor
- ✓ Integrarea acestor tehnologii în soluțiile construite sub marca Maguay
- ✓ **Transferul beneficiilor catre utilizatorul final!**



MAGUAY

PARTENERI



ORACLE



iSYS



FORTINET



PARTENERI DE TEHNOLOGIE



ASUS



- ✓ Intel Technology
Provider Platinum
- ✓ Fortinet Platinum
- ✓ Oracle Gold
- ✓ VMware Enterprise
- ✓ HGST
- ✓ Bitdefender
- ✓ Nexenta
- ✓ Microsoft

NO TIME FOR DOWNTIME
KNOWLEDGE AS A SERVICE

✓ **DATA AVAILABILITY**

- ✓ BIG DATA
- ✓ Cloud
- ✓ Datacenter

✓ **DATA SECURITY**

NO TIME FOR DOWNTIME

KNOWLEDGE AS A SERVICE

Datacenter <-> enterprise storage

- ✓ RAM, NAND, ... 3DXpoint
- ✓ SSD: accelerarea performantelor, cresterea capacitatii
- ✓ Comunicatia: 1Gb, 10Gb, 40Gb, 100Gb
- ✓ Infrastructure as a Service, Datacenter as a Service



eXpertServer (x4)212-E5-2U (10 Gb)

Arhitectura enterprise de înaltă densitate: patru servere în format 2U rackmount, sursă redundanță și conexiune 10 Gb.

DESTINAȚIE, UTILIZARE ȘI BENEFICII

4 servere, 64 nuclee de procesare și opt procesoare, toate într-o carcasă rackabilă 2U - eXpertServer x4)212-E5-2U oferă o putere de calcul impresionantă și este o soluție high-density perfectă pentru mediul enterprise, virtualizare sau HPC.

Suportă 100 mașini virtuale (mai mult de 40 KIOPS per nod pentru profil VSAN HY-6, în configurație cu procesoare E5-2697v4, 256 GB RAM și SSD).

eXpertSERVER®



eXpertServer 422-E7-4U

Soluție enterprise server de tip multi-procesor în format rackmount 4U. Destinat aplicațiilor critice de tip Data Center.

Noile servere Maguay bazate pe familia de procesoare Intel® Xeon® E7 v4 asigură performanțe excepționale și scalabilitate pentru analiză în timp real, funcționând pe seturi de date de tip multi-terabyte și chiar petabyte. Cu resurse masive de execuție, capacitate mare de memorie și caracteristici avansate de fiabilitate, servere eXpertServer bazate pe noile procesoare furnizează, de asemenea, cel mai bun suport și pentru aplicații enterprise tradiționale, cum ar fi planificarea resurselor întreprinderii (ERP), stocarea de date, precum și procesarea tranzacțiilor online (OLTP).

Maguay eXpertStor

Platformă de stocare unificată SAN/NAS, configurabilă, multiprotocol, ce oferă funcționalități de nivel enterprise.

Maguay eXpertStor rulează pe hardware standardizat non proprietar și beneficiază de cea mai nouă tehnologie implementată de Microsoft în Windows Storage Server 2016, Storage Spaces. Soluția este ușor de utilizat și administrat utilizând interfața standard, comună tuturor produselor de tip server Windows.

Maguay eXpertStor utilizează tehnologia Storage Space de virtualizare la nivelul subsistemului de stocare, care oferă utilizatorilor posibilitatea de organiza diskurile fizice în volume logice, precum și posibilitatea de a folosi SSD pentru tiering automat și write-back caching. Rezultă un sistem de stocare extrem de elastic, scalabil și eficient din punct de vedere al costurilor pentru implementările (virtuale sau fizice) critice de business.



Windows Server 2016

Funcționalități noi pe serverele Maguay
cu Windows Server 2016

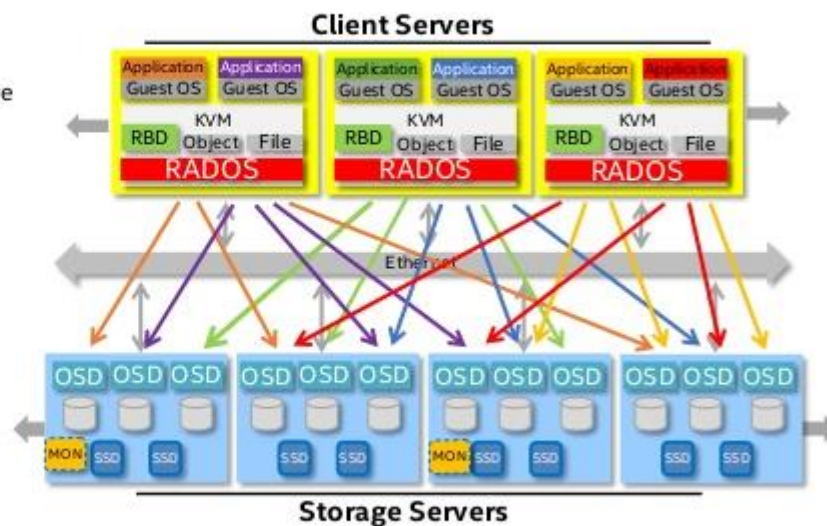
Maguay PowerStor CPH

Soluție de „software defined storage” la cheie,
bazată pe suita de aplicații Ceph.

Bazată pe suita de aplicații software open source cunoscută sub numele de CEPH și hardware compus din server(e) Maguay de ultimă generație, cu adaptoare de rețea convergente cu viteze de până la 100 Gb. Soluția propusă respectă conceptul de „Scale-out storage”, concept cu dezvoltare din ce în ce mai rapidă în mediile enterprise, pentru că permite creșterea capacității de stocare pe măsură ce este nevoie (pay-as-you-grow).

Ceph Cluster Overview

- **Ceph Clients**
 - Block/Object/File system storage
 - User space or kernel driver
- **Peer to Peer via Ethernet**
 - Direct access to storage
 - No centralized metadata = no bottlenecks
- **Ceph Storage Nodes**
 - Data distributed and replicated across nodes
 - No single point of failure
 - Scale capacity and performance with additional nodes



Ceph scales to 1000s of nodes

IDF15

Maguay PowerStor NXT

Platformă de stocare unificată SAN/NAS, multiprotocol, bazată pe sistemul de operare NexentaStor.

Maguay PowerStor este o platformă de stocare unificată SAN/NAS, multiprotocol (NFS and SMB, FC and iSCSI), capabilă să ofere funcționalități de nivel enterprise și care rulează pe hardware standardizat, non-proprietar, ceea ce face că acesta soluție să fie unică în spațiul sistemelor de stocare enterprise. Maguay PowerStor NXT oferă clienților cel mai înalt nivel de flexibilitate, funcționalități și performanță pe baza unei arhitecturi echilibrate și redundante. Soluția este ușor de utilizat și administrat prin intermediul unei interfețe de management web-based.

Maguay PowerStor utilizează sistemul de operare NexentaStor (premiat în 2012 "Storage product of the year") și servere Maguay eXpertServer (soluția hardware este certificată atât de Maguay, cât și de Nexenta). Nexenta Systems este furnizorul nr. 1 în lume de soluții de stocare enterprise de tip „software-defined-storage”.

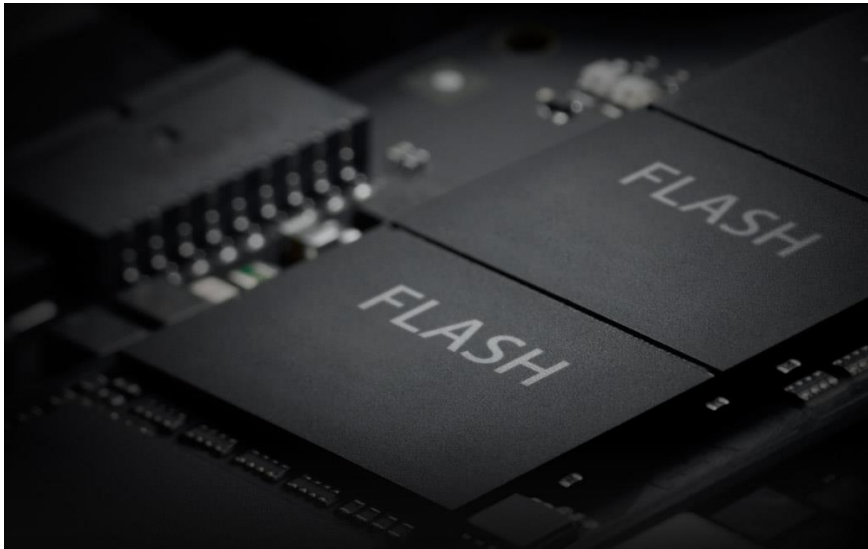


Maguay eXpertStor FFS

Soluție enterprise, fără compromisuri,
de tip All-flash storage array.



Bazată în întregime pe SSD flash SAS ce furnizează un număr foarte mare de tranzatii pe secundă pentru aplicații complexe (ex. baze de date, virtualizare, video-on-demand, accelerator web, big-dată, etc), are ca beneficii înalta performanță (foarte apropiată de maximul teoretic al discurilor SSD) și latențe foarte mici (sub-miliseconda).



Data Center Consolidat

Simplificare - Performanță - Scalabilitate

Suport pentru aplicații critice - Reducere de costuri și efort

Infrastructura tradițională a centrului de date se schimbă prin implementarea conceptului modern „Software Defined Infrastructure”. Ce obținem din această schimbare?

Soluțiile noastre integrează cele mai noi aplicații software de bază, astfel încât să putem răspunde în mod profesionist provocărilor celor mai întâlnite în practică:

- ▶ Consolidarea are ca efect reducerea numărului total al serverelor fizice, dar și a costurilor totale de exploatare.
- ▶ Îmbunătățirea toleranței la defectarea componentelor software și hardware: No Time for Downtime!
- ▶ Flexibilitate pentru implementarea de noi servicii și funcționalități într-un timp foarte scurt, de ordinul orelor.
- ▶ Asigurarea funcționalităților de Disaster Recovery și Business Continuity Management pentru eliminarea impactului negativ produs de întreruperile programate sau neprogramate ale serviciilor, prin replicarea în alte locații a datacenter-ului.



Servicii Data Center

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



Serviciile Data Center 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 (dectecția intruziunilor fizice, controlul fizic al accesului, detectia și stingerea automată a incendiilor), cât și la nivelul datelor (dectecția intruziunilor, protecția antivirus și antimaleware), precum și asigurarea climatizării spațiilor tehnice în care sunt instalate și colocate echipamentele din infrastructura centrului de date;
- Asigurarea scalabilității serviciilor, disponibilității acestora și condițiilor pentru Disaster Recovery;
- Asistență 24x7 prin Service Desk.



Promo 25% discount* valabil pana la 23 Decembrie 2016.

Firewall Next Generation:

FortiGate sau FortiWiFi

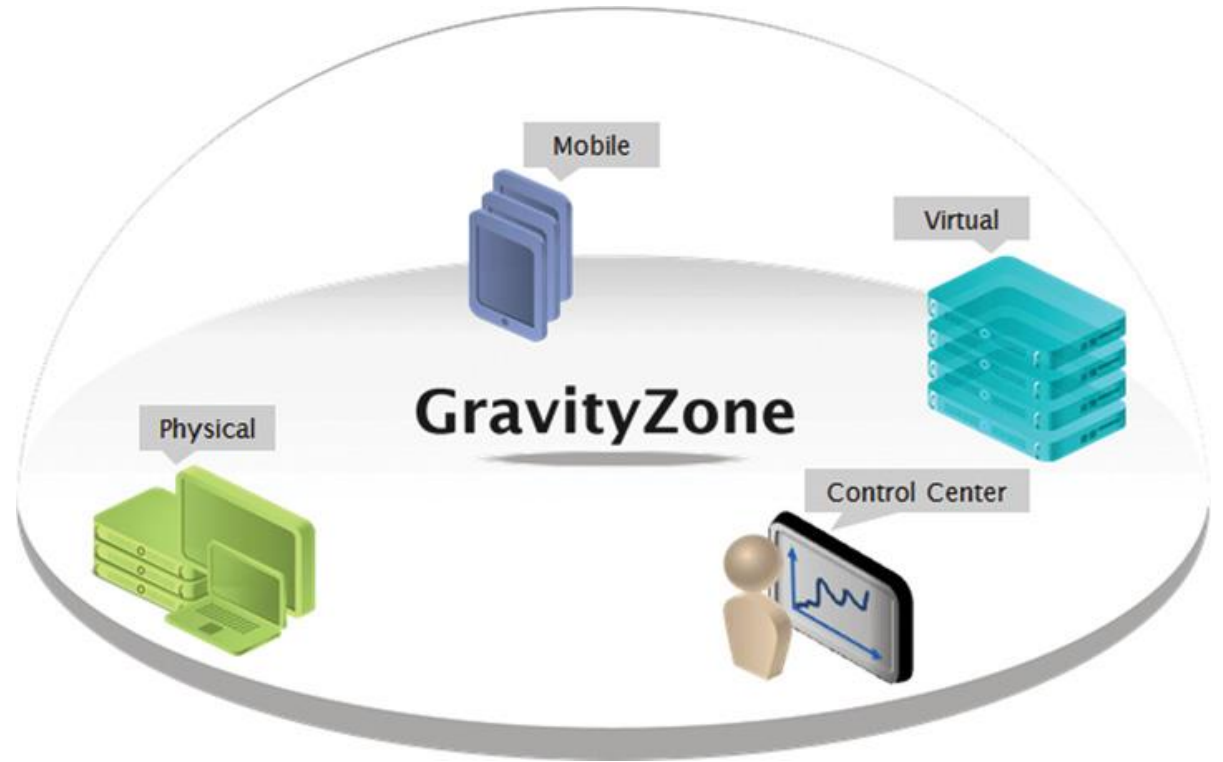
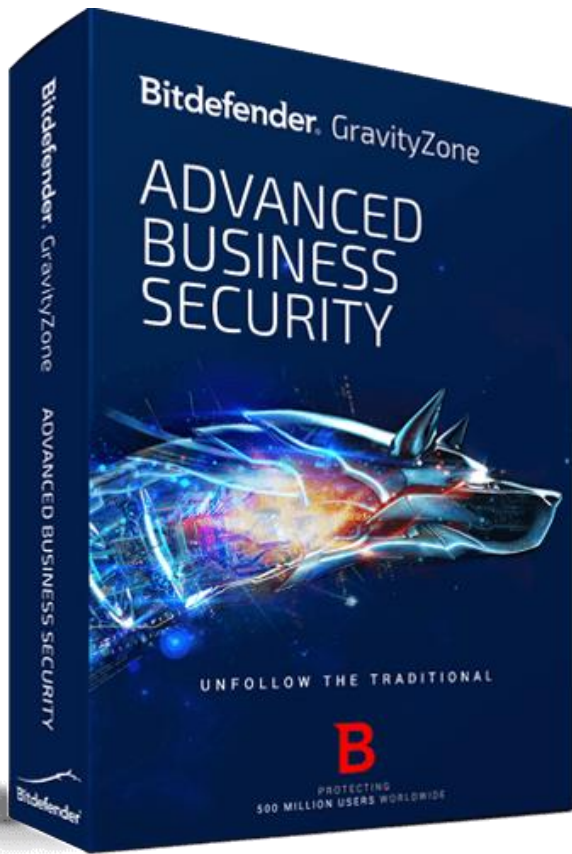
Modele pentru perimetre mici: 20C-ADSL-A, 30E, 50E, 51E

Modele pentru perimetre medii: 60D, 60D Rugged,
70D, 80D, 90D, 90D Rugged, 100D, 140D, 200D, 240D, 280D

Switch-uri – FortiSwitch toate modelele

Access Points – FortiAP si Wireless Infrastructure - toate modelele

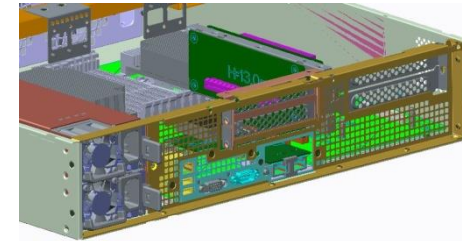
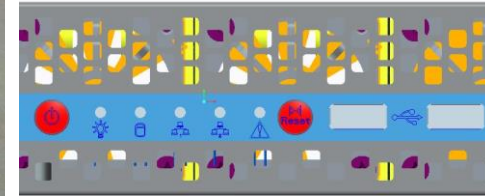




OEM/ ODM Server Project

In Win with in house design team and start of the art manufacturing facilities able to produce bespoke customised chassis solutions

- Design and manufacture bespoke components and parts
- Development of customs back planes and PCB boards
- Customs paint job and corporate image integration
- System assembly line to make sure highest quality final products.



Suntem prezenți:

O întreagă listă de instituții, centre de cercetare și companii private au încredere în soluțiile noastre:

- Registrul Auto Roman – storage 1PB!
- Interbrands Marketing & Distribution – privat cloud datacenter in al 4-lea an de dezvoltare
- Augsburg International – privat cloud datacenter in al 3-lea an de dezvoltare; end-to-end data security
- Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice – datacenter: cluster virtualizare și storage de tip enterprise
- Conpet – datacenter in a 2-a faza de dezvoltare



TOP 5 MOTIVE

De ce să cumperi un echipament Maguay?

- 1** Cea mai nouă tehnologie - Parteneriatele directe cu liderii generatori ai acestor tehnologii ne permit numeroase premiere pe piața din România.
- 2** Configurabilitate - Pot fi configurate și oricând îmbunătățite în funcție de necesitățile și posibilitățile beneficiarilor.
Soluțiile tehnice sunt standardizate, non-proprietare!
- 3** Certificare - Sunt ușor identificabile, testate, validate și certificate atât de către echipa noastră, cât și de către partenerii noștri.
- 4** Cost minim (achiziție și operare) - Soluțiile și echipamentele Maguay sunt construite pe principiul performanță la un preț corect.
Ținta este cel mai redus TCO pentru o perioadă de 3 ani.
- 5** Suport profesionist - Cel mai rapid suport din România: în mod standard, orice problemă este identificată și soluționată în maximum 7 zile.

Maguay PowerStation X1/X2



Stațiile de lucru Maguay PowerStation X1 și X2, bazate pe cele mai noi procesoare Intel Xeon E3/E5, în configurație single și dual, plăci video profesionale Quadro ce pot fi configurate cu Quadro Sync, sisteme de stocare personalizate pe nevoile specifice ale clientului, etc.

Acestea sosesc ca soluții complete, împreună cu monitoarele profesionale EIZO ColorEdge și ASUS ProArt, precum și cu perifericele specializate, de control spațial, 3Dconnexion.

Maguay GamePower AiO

PC de tip All-in-One destinat gaming-ului fără compromis.

Ecran curbat de 34", cu rezoluția de 3440x1440 configurabil cu cele mai performante componente standard ale momentului - placa de bază este în format standard miniITX și placă video full size cu răcire pe 2 sloturi, permițând inclusiv orice fel de upgrade ulterior.

Configurația recomandată dispune de un procesor Intel Core i7-6700K și cea mai puternică placă video a momentului, bazată pe proaspăt lansatul nucleu Pascal - NVIDIA GeForce GTX 1080.



Maguay OfficePower soluții de tip office complete



Soluții complete de birou, bazate pe cele mai noi tehnologii Intel. Configurabile în totalitate, acestea sosesc în 2 versiuni de bază, CS și EX, destinate companiilor de orice dimensiuni. Varianta EX este are la bază o platformă ce dispune de tehnologii precum Intel vPro și TPM, pentru management la distanță și securitate sporită.

Vă mulțumesc!

Eduard PUGHIN