

QUARTZ MATRIX[®]

www.norsit.ro

Intra in cloud! Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!

Localizare

Iasi, B-dul Carol I, nr. 5, in cladirea de birouri Quartz Matrix

Infrastructura fizica

32.94mp; 6 rack-uri dedicate; 40 KW putere electrica IT





Data Center NorSit

Cuprins:

- Infrastructura Data Center NorSit
- Portofoliu servicii oferite
- Oferta promoțională NorSit

Mihai Haldan
Project Manager

QUARTZ MATRIX[®]

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Infrastructură Data Center Norsit

Infrastructura Data Center NorSit

Infrastructura din Data Center-ul NorSit permite:

- Furnizarea completă a serviciilor IT&C pentru clienți
- Condiții de scalabilitate nelimitată
- Performanță superioară
- Agilitate in adaptarea la modificarea cerințelor utilizatorilor.



Funcțiunile implementate asigură livrarea serviciilor de infrastructură software și de aplicații, funcție de cerintele acestora:

- asigurarea in proporție de 100% a tuturor cerintelor legate de tehnologia informațiilor și comunicații, legături de voce și video, aplicații de tip office, baze de date, e-mail, server web, aplicații specifice dezvoltate de Quartz Matrix .

Sistem de electroalimentare

- Alimentare trifazică
- Generator diesel PRAMAC cu ATS (Automatic Transfer Switch), pregatit să susțină in caz de necesitate, pe termen nelimitat capacitatea electrica necesară.



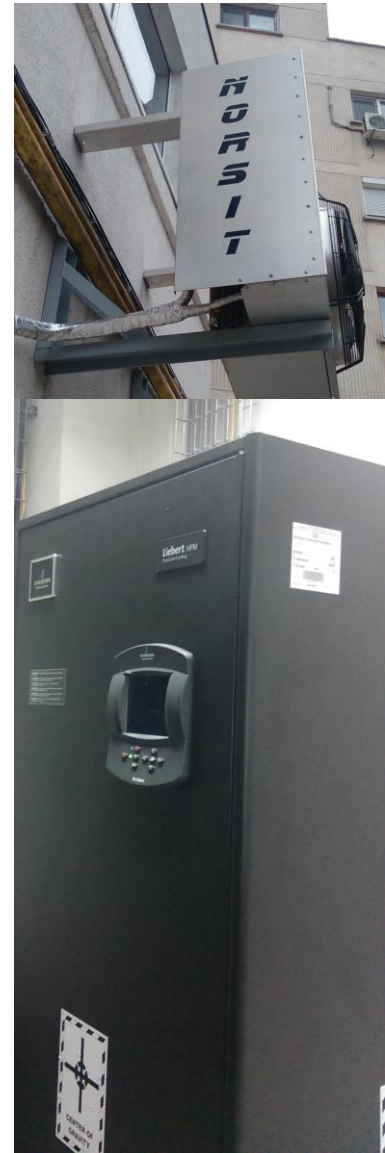
Sistem de electroalimentare

- UPS-uri EATON trifazate cu redundanță 2N+1, capacitate totală instalată: 30kVA, cu bypass de mentenanță. Autonomie 120 minute.



Echipamente clima și control mediu

- Sistem de răcire cu echipamente HVAC Emerson Liebert, redundant de tip N+1, capabil să susțină și în caz de avarie, o temperatură optimă pentru servere, conform American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
- Echipamentele HVAC sunt alimentate de la sursa principală și de la generatorul de back-up PRAMAC.



Echipamente clima și control mediu

- Instalarea rack-urilor respectă conceptul de “coridor rece-coridor cald “ și se masoară temperaturile la intrarea și iesirea din rack-uri pentru o eficientizare a consumului energetic ;
- Podea tehnologică suprinalțată dotată cu grile de ventilație pentru circulație aer
- Sistem de monitorizare avansat a consumurilor energetice pentru parametrii energetici kWh, V, W și A



Echipamente IT Servere; Storage; Appliance de securitate (ASA)

- Infrastructura este compusă din echipamente de ultimă generație: servere enterprise HP cu procesoare quad-core Intel® Xeon® și echipamente CISCO utilizate in configurații dinamice și scalabile
- Sistemele de cablare structurată cu fibră optică implementate asigură viteze de comunicație de până la 10Gigabit/secundă pentru fiecare nucleu de echipamente instalat
- Echipamente dedicate asigură protecție Firewall de rețea și de aplicații, Antispam, Antivirus, Denial of Service (DoS) Attack Protection, pentru toate serviciile furnizate din Data Center



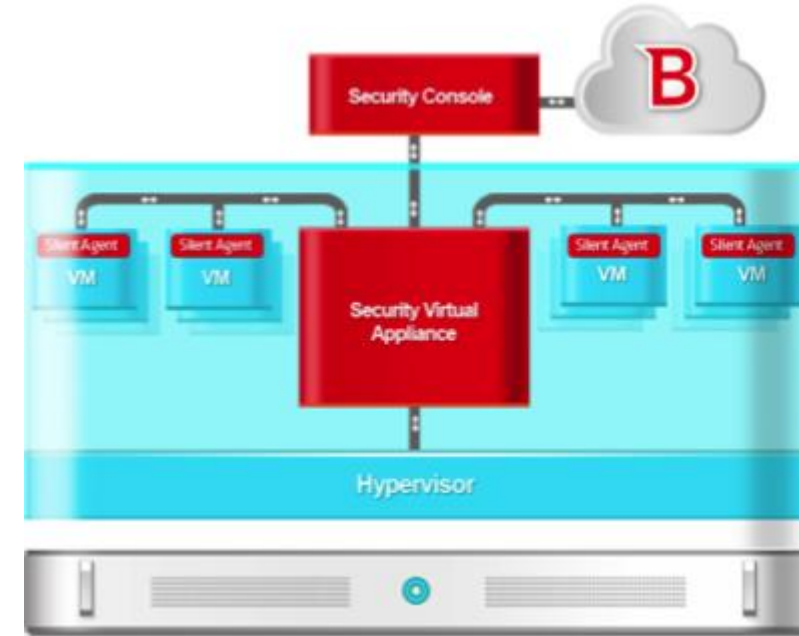
Infrastructura software

Sistemul de virtualizare utilizat in infrastructura Data Centerului Norsit permite izolarea completă a mașinilor virtuale intre ele și garantează acces exclusiv la resursele clienților de CPU, RAM și spatiu de stocare.



Infrastructura software

Soluția de securitate implementată protejează serverele virtualizate care rulează pe sisteme Windows și Linux contra programelor periculoase, creată special pentru centre de date complexe și îmbunătățește consolidarea serverelor cu până la 30% comparativ cu produsele tradiționale contra programelor spam.



Infrastructura software

Asigurăm protecția serverelor de email cu soluția Barracuda Spam&Firewall, soluție dedicată serverelor de email cu protecție eficientă împotriva:

- Spam, Viruși cu transmitere prin e-mail (de intrare și de ieșire), Malware bazate pe e-mail, Scurgeri de date, Phishing e-mailuri



Protecție

Sistem integrat de securitate:

- **Control Acces electronic** - permite accesul persoanelor autorizate prin card magnetic și cod pin (autentificare dublă a persoanelor)
- Obiectivul este protejat, monitorizat și securizat împotriva efracțiilor, cu monitorizare permanentă 24x7.



Protecție

Sistem integrat de securitate:

- **Sistem de monitorizare** avansat a temperaturii, umidității atât la intrarea cât și iesirea din rack-uri, cu alertare în caz de defecțiune, schimbări ale parametrilor setați
- **Sistem de supraveghere video**, monitorizare și înregistrare permanentă



Protecție

Sistem integrat de securitate:

- **Sistem modern de detectare și stingere a incendiilor:** senzorii instalați funcționează pe baza principiului de dublă detecție, optică și termică; asigură o alarmare precisă și promptă. Se bazează pe gaz inert: ARGOGENE®, care este o combinație a 2 gaze inerte: 50% Azot (N) și 50% Argon (Ar).

Amestecul de gaze nu afectează echipamentele instalate.



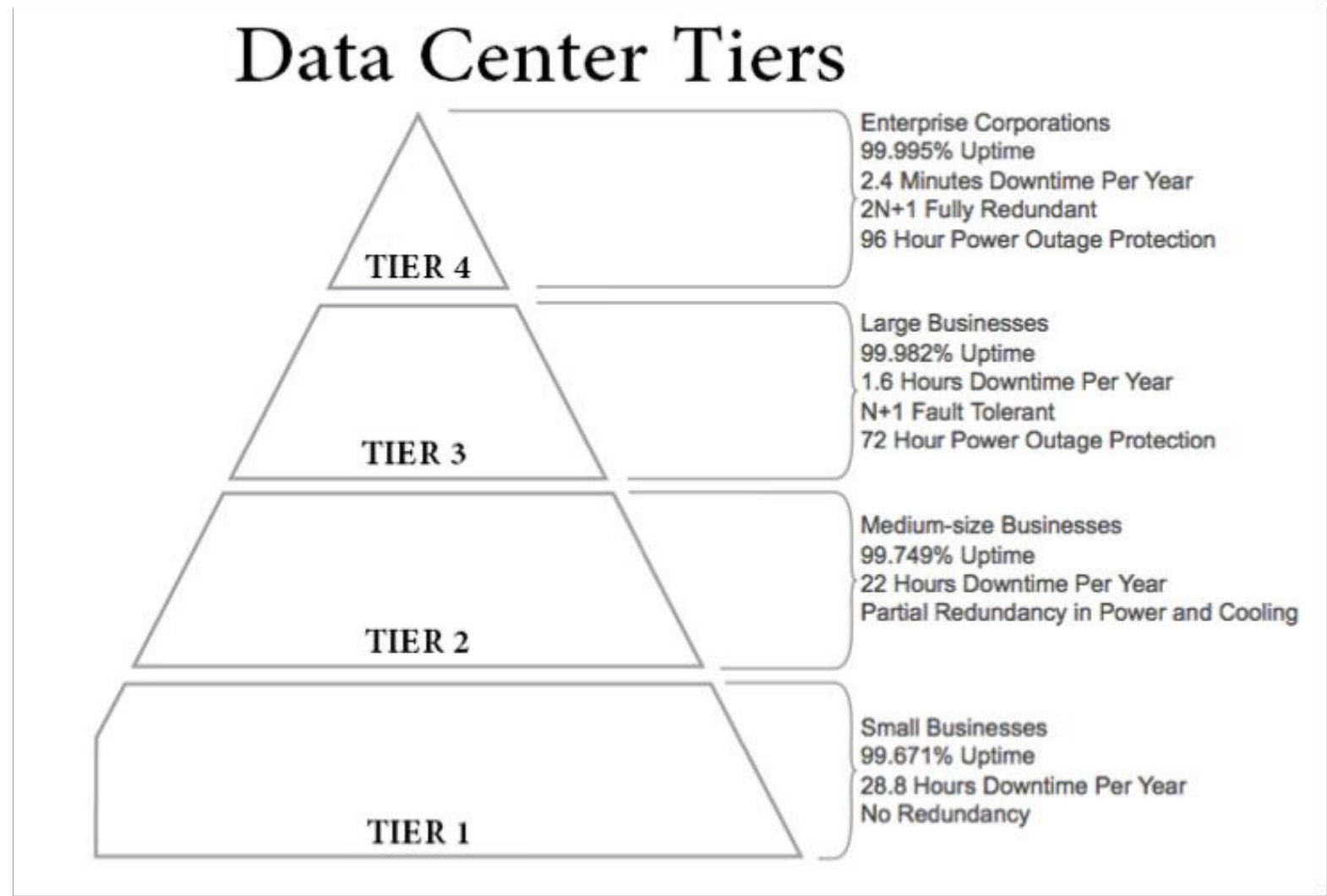


Standarde și KPI

Data center-ul NorSit oferă un nivel de redundanță Tier 2: 99.741% disponibilitate

- Cale unică și dedicată pentru distribuție energie electrică și generator cu ATS
- Sistem de racire redundant N+1
- UPS-uri cu redundanță 2N+1
- Podea tehnologică cu grile de ventilație
- Capacitate suficientă de încărcare și distribuție pentru efectuarea operațiunilor de mentenanță fără oprire
- Conexiuni internet redundate cu furnizori, sesiuni BGP active redundante
- Posibil downtime anual de 22 ore

Standarde și KPI



Standarde și normative

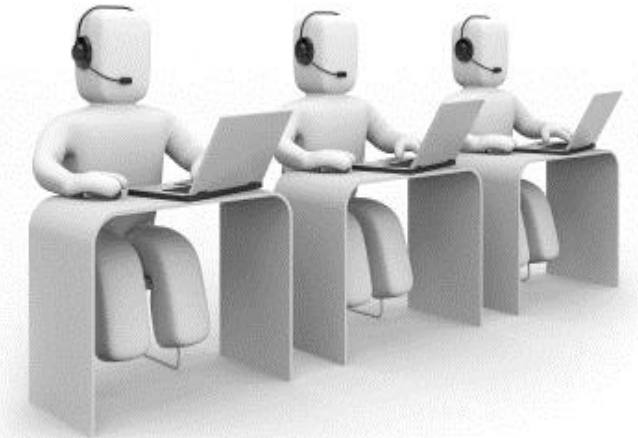
La baza implementării data centerului au stat următoarele standarde și normative:

- ANSI/TIA ANSI/TIA-942 - Standard Internațional pentru Data Center
- I7-2011 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente cladirilor
- NP 061/2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- SR CEI 364-4-41 – Instalații electrice ale cladirilor – Protecția impotriva șocurilor
- PE 118-1999 - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor

Echipa

Specialiști tehnici certificați și autorizați, cu peste 20 ani de experiență in servicii IT&C:

- Asigurăm suport tehnic pentru monitorizarea proactivă 24x7 a echipamentelor proprii și ale clientilor
- Oferim suport tehnic pentru rezolvarea cerințelor software ale clientului conform contractului de mentenanță agreed



Suport tehnic UMAN, echipă profesionistă dedicată soluțiilor de business in cloud, aflată intotdeauna la dispoziția clienților din faza de consultanță, vânzare, implementare și suport post-implementare.

QUARTZ MATRIX[®]

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Portofoliu servicii oferite

NextClass – e-learning și e-training

Platforma de training și educatie la distanta - online

Acest tip de platformă permite accesarea asincronă (elevii și trainerii nu trebuie să fie prezenți in acelasi moment) a cursurilor sau prezentărilor, susținerea testelor on-line și urmărirea parcurgerii unei curricule de învățare de către fiecare cursant individual.

Permite atât formarea profesională a propriei forțe de muncă cat și trainingul clienților pentru produsele sau serviciile oferite de o companie.

Oferta comercială :

Descriere	Aplicatie Nextclass Standard	Aplicatie Nextclass Profesional	Aplicatie Nextclass Advanced
Numar de utilizatori	50	100	nelimitat
Spațiu Hard Disk	10GB	40GB	80GB
Trafic	nelimitat	nelimitat	nelimitat
Pret	Incepand cu 49 Euro/ Luna*	Cere oferta	Cere oferta

NextClass – e-learning și e-training

* Servicii instalare și activare platformă - 150 Euro

* Servicii de modificare/ migrare plan tarifar- 70 Euro

Servicii opționale :

Servicii	Pret
Creare template (design) custom	900 Euro
Instruire utilizatori	30 Euro/ora

Pentru următoarele funcționalități vă rugăm sa ne contactați:

- managementul și introducerea de catre noi a cursurilor (digitizarea cursurilor);
- customizari/suport postimplementare

Mangement vânzări SalesTrack

SalesTrack este o aplicație tip Customer relationship management (CRM) destinată optimizării și managementului activităților echipelor de vanzari.

SalesTrack este un instrument performant pentru creșterea volumelor de vânzări, evaluarea activității agenților de vanzari, segmentarea clienților și fidelizarea acestora.

Oferta comercială:

Descriere	Sales Track Standard	Sales Track Advanced
Număr de utilizatori	5	5
Spațiu Hard Disk	15GB	30GB
Trafic	nelimitat	nelimitat
Preț/ utilizator	3 Euro/Luna	5 Euro/Luna
Preț	70 Euro/ Luna *	95 Euro/ Luna *

* Servicii instalare și activare platformă - 150 Euro

* Servicii de modificare/ migrare plan tarifar- 70 Euro

Management Livrări/Recepție ShipMan

ShipMan este o aplicație destinată optimizării procesului de livrare/recepție marfă, in companii și centre logistice. Aplicația permite planificarea operațiunilor de livrare/recepție marfă, cu stabilirea priorităților, afișarea la nivelul magaziiilor a informațiilor de livrare, monitorizarea stadiului livrărilor, urmarirea intrării/ieșirii mijloacelor de transport marfă.

Oferta comercială:

Descriere	ShipMan Standard	ShipMan Advanced
Număr de utilizatori	10	10
Spațiu Hard Disk	10GB	50GB
Trafic	nelimitat	nelimitat
Preț(contract min 12 luni)	120 Euro/ Luna *	169 Euro/ Luna *
Preț(contract min 24 luni)	89 Euro/ Luna *	129 Euro/ Luna *

* Servicii instalare și activare platformă - 150 Euro

* Servicii de modificare/ migrare plan tarifar- 70 Euro

SecurityZone

Protecție extinsă din Cloud:

- Securitate care vă protejează computerele de viruși, rootkit-uri, programe periculoase, phishing, pierdere de date, amenințări web și multe altele
- Metodologie avansată a cercetărilor, filtrare web, asistență cautare, scanare USB pentru a bloca toate punctele de acces pentru programele periculoase

Oferta comerciala:

Denumire		Pret standard	Perioadă contract
Bitdefender Small Office Security Cloud Console	Abonament user/an	23.88 €	1 An

Comanda minima pentru acest produs este de 5 licențe





SecurityZone



Noua soluție Bitdefender reunește performanța și detecția de top cu simplitatea și eficiența instalării și controlului de la distanță prin consola de management de tip cloud

Avantaje :

- Management centralizat
- Aceeasi soluție centralizată pentru toate dispozitivele PC/Laptop/Server
- Consolă disponibilă imediat pentru management
- Productivitate sporită a angajaților
- Flexibilitate prin implementarea consumului lunar pe bază de licență



IaaS - Infrastructure as a Service

Infrastructură administrată oferită ca serviciu lunar la prețuri avantajoase

- oferă posibilitatea achiziționării de servere virtuale sau fizice (dupa caz) ca serviciu la un preț avantajos pentru client versus achiziționarea unui server fizic

Avantaje:

- Resurse garantate
- Configurații flexibile
- Costuri reduse
- Fără taxe adiționale
- Control total asupra instanței
- Ușor de utilizat
- Servere profesionale

Facilitați:

- Instalare rapidă
- Multiple sisteme de operare suportate
- Trafic nelimitat
- Pana la 32G RAM

IaaS

Descriere	Server Virtual Starter	Server Virtual Esential	Server Virtual Extra	Server Virtual Premium
Procesor	1 core	1 core	2 core	4 core pana la 8 core
Spatiu Hard Disk	10 GB	20 GB	50 GB	80 GB pana la 1 TB
RAM	1GB	2GB	3GB	4GB pana la 32GB
Adrese IPv4	1	1	1	2 pana la 16
RAID	Software	Software	Software	Hardware
Limita viteza internet	10Mbps	20Mbps	40Mbps	50Mbps pana la 100Mbps
Trafic	nelimitat	nelimitat	nelimitat	nelimitat
Administrare Server	optional	optional	optional	optional
Alimentare	redundanta	redundanta	redundanta	redundanta
Sistem de operare	Linux	Linux	Linux	Linux
Sistem de operare optional	-	Microsoft Windows Server	Microsoft Windows Server	Microsoft Windows Server
Pret €	Incepadn cu 39 / luna	Incepadn cu 89 / luna	Incepadn cu 99 / luna	Incepadn cu 149 / luna



IaaS

Servicii administrare server virtual:

- 30€ / luna - administrare server virtual pentru 2 ore/luna
- 50€ / luna - administrare server virtual pentru 4 ore/luna
- 90€ / luna - administrare server virtual pentru 8 ore/luna

Servicii instalare și configurare:

- 100€ / instalare - Server web Apache, PHP, MySQL, grafice și statistici web, configurare firewall
- 150€ / instalare - Server email (pop3, smtp, imap), webmail, antispam, antivirus, configurare firewall
- 200€ / instalare - Server Sql instalare MySQL, optimizare server, baze de date, grafice incarcare și utilizare, configurare firewall



Colocare Servere

Oferim posibilitatea de a găzdui in Data Center-ul NorSit, unul sau mai multe servere și asiguram o modalitate sigură și stabilă de conectare și administrare a acestora.

Serverele vor fi instalate rack-uri prevazute cu ePDU, conectate la UPS și monitorizare permanentă a alimentarii cu energie electrică.

In funcție de nevoile clientului se pot oferi unul sau mai multe IP-uri reale și rețea virtuală proprie in cazul in care se dorește colocarea mai multor echipamente.

Gazduirea echipamentelor intr-un mediu cu temperatură și umiditate constantă elimină riscurile și cheltuielile legate de funcționarea necorespunzatoare a acestora.

La cerere, puteți beneficia de consultanta IT din partea specialiștilor Quartz Matrix și de pachete software care să faciliteze exploatarea eficientă a echipamentelor.



Colocare Servere

Beneficiile serviciului de colocare:

- Eliminarea cheltuielilor cu spațiile special amenajate și camerele tehnice
- Eliminarea costurilor cu consumul de energie al serverelor și al echipamentelor de răcire
- Eliminarea costurilor cu instalarea și achiziția de echipamente de răcire speciale și de putere mare pentru a asigura funcționarea în parametri optimi a echipamentelor
- Reducerea cheltuielilor cu implementarea și administrarea unor infrastructuri IT complexe
- Reducerea problemelor și a costurilor legate de siguranța fizică și logică a serverelor cât și de monitorizare a acestora
- Un grad ridicat de disponibilitate garantată, beneficiind de un SLA de 99%, oferit de infrastructura de top a Data Center-ului
- Standarde de securitate fizică și informatică din domeniu
- Posibilitatea de opta pentru back-upul datelor în Cloud

Colocare Servere

Descriere	Colocare Small	Colocare Medium	Colocare Large
Spatiu alocat in rack	1U	2U	4/5U
Putere alocata	1 Amp	1 Amp	1 Amp
Trafic alocat	Acces Internet / National 100MBps best effort	Acces Internet / National 100MBps best effort	Nelimitat
Port 1GB	da	da	da
Adrese IP	1 public	3 publice	6 publice
Adrese IP suplimentare**	1€/luna/IP	1€/luna/IP	1€/luna/IP
Backup - 10GB**	10€/luna	10€/luna	10€/luna
Licenta Windows	optional	optional	optional
Putere suplimentara 1Amp	18€/luna	18€/luna	18€/luna
Tip rack	42u, 1000mm adancime	42u, 1000mm adancime	42u, 1000mm adancime
Suport	24/7/365 prin email	24/7/365 prin email	24/7/365 prin email
Taxa de instalare €	30	40	60
Pret € / luna	60	80	120



Colocare Servere

Caracteristici :

- Redundanță 100%
- Securitate Completă
- Acces Programat **
- Monitorizare 24/7/365

**cu programare prealabila de 24 de ore, excepție: cazurile de urgență

Servicii administrare server :

- 45€ / luna - administrare server pentru 3 ore/luna
- 60€ / luna - administrare server pentru 4 ore/luna
- 100€ / luna - administrare server pentru 8 ore/luna

Barracuda – Spam&Firewall serviciu de securitate email în cloud

Avantaje:

- Criptarea emailurilor cu ajutorul unor algoritmi de ultima generație pentru a preveni citirea sau interceptarea acestora de catre persoane nedorite
- Livrata din cloud, aplicația nu necesită instalarea unui echipament hardware suplimentar in locația clientului
- Funcționarea serviciului 24/7

24/7
availability

Barracuda - SpamFirewall serviciu de securitate email în cloud

Verticale adresate:

- Tuturor companiilor SMB ce dețin un server de email on-site (indiferent de tip server: linux/wind/lotus/etc.) cu un număr de utilizatori (casuțe de email) între 1-50 sau 50-100 care doresc protecția emailurilor împotriva amenințărilor spam și antivirus

Ce problemă rezolvă?

- Protecție antispam și antivirus eficientă
- Menținere emailuri in cloud pentru max 96 de ore in caz ca serverul de email al clientului are o problemă de funcționare

Barracuda - SpamFirewall serviciu de securitate email în cloud

Oferta comerciala:

DESCRIERE SERVICIU	Preț anual	PREȚ per Utilizator lunar
Barracuda Email Security Service 1 Year Service <50 Users	EUR 450.00*	EUR 0.75*
Barracuda Email Security Service 1 Year Service 50-100 Users *pret in Euro fara TVA, licentiere anuala	EUR 899.00*	EUR 0.75*



Oferta
Promotionala

Fiecare client beneficiază de **1 luna gratuită!**
cu doar 450 Euro beneficiați de 13 luni de servicii

QUARTZ MATRIX[®]

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Ofertă promoțională

QUARTZ MATRIX®

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Ofertă promoțională :

Voucher



pentru serviciile cloud Quartz Matrix pentru **primii 100 clienți** din luna **mai**.

Ofertă promoțională :



- Abonament gratuit pentru **3 luni** contract pe 1 an **incheiat până la 30.06.2015** (lunile 1,9,12) pentru serviciile cloud Quartz Matrix.
- Servicii de instalare și activare gratuite pentru serviciile cloud Quartz Matrix **până la 30.06.2015** .

QUARTZ MATRIX[®]

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Ofertă promoțională :

50% discount pentru SecurityZone Bitdefender Small Office Security.

Protejează-ți afacerea cu
**Bitdefender
Small Office Security**
Cel mai bun antivirus al anului 2014.

-50%

Powerfully simple

COMANDĂ ACUM

Bitdefender[®]

Ofertă valabilă pana pe **20.05.2015**



Quartz Matrix – partener in cloud

- Experiență de 20 de ani
- Competență certificată a echipei
- Asigurare suport tehnic 24/7
- Putere financiară a companiei
- Propriul departament de cercetare – dezvoltare: echipă de dezvoltare software pentru dezvoltarea și personalizarea unor servicii software
- Integrarea noutăților tehnologice in solutii și servicii
- Echipamente și infrastructură software de cea mai nouă generație și înaltă performanță
- Costuri operaționale reduse in condiții de securitate

QUARTZ MATRIX[®]

www.norsit.ro



**Intra in cloud!
Contacteaza-ne!**

t: +(40)232-217.248
m: +(40)726-767.890
e: office@norsit.ro

QUARTZ MATRIX[®]

Intra in cloud!

Descopera datacenter-ul Norsit dezvoltat de Quartz Matrix!



Va mulțumesc !