

Oracle Cloud: PaaS

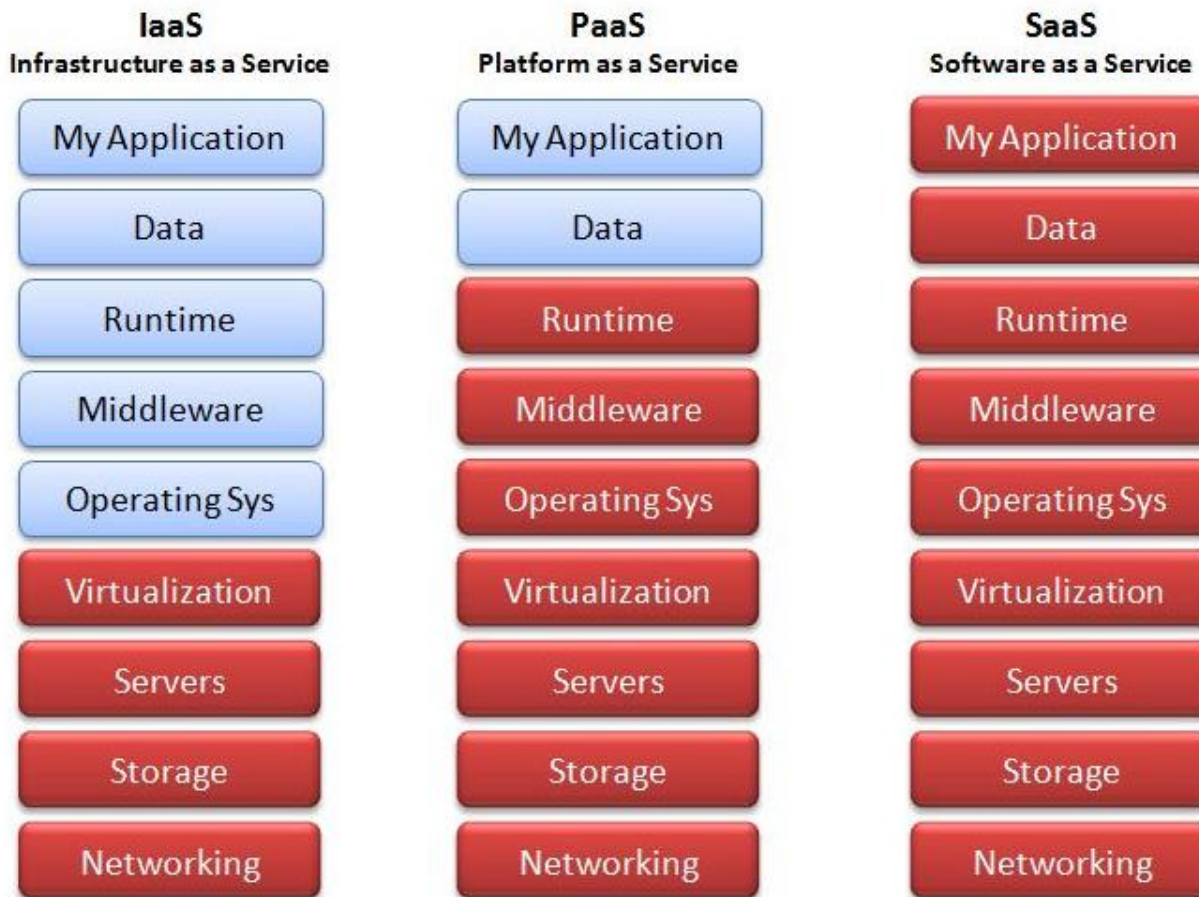


Spreker(s) : Patrick Munne
Datum : 7 juni 2016
E-mail : pmunne@transfer-solutions.com

WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM

TRANSFER
SOLUTIONS

Korte samenvatting



Legends :

Managed by Me

Managed by the Vendor

Korte samenvatting

■ Database as a Service – Virtual Machine

- Dedicated virtual machine for running an Oracle Database instance - Choose either Oracle Database 11g or 12c

■ Database as a Service

- Pre-configured Oracle database server
- New cloud tooling for simpler management, including one-click automated backup with point-in-time recovery and one-click patching and upgrade

Korte samenvatting

Enterprise Edition (EE)

adds...

- Transparent Data Encryption (TDE)
- Data Guard
- All standard EE features

Standard Edition

- Full database instance
- Up to 16 OCPUs

High Performance

adds...



Multitenant



Partitioning



Advanced Compression



Advanced Security, Label Security, Database Vault



Real Application Testing



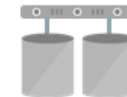
OLAP, Analytics, Spatial and Graph



Management Packs

Extreme Performance

adds...



Real Application Clusters (RAC)



In Memory



Active Data Guard

Productie in de Cloud

Intern



SQLnet encrypted verbinding

HTTPS verbinding

INTERNET

Oracle Cloud

CDB1
12.1.0.2
SE

PROD

Server1: 10CPU
7,5G Memory
100GB storage



Cloud Backup

Productie in de cloud

- Demo DBaaS kant en klaar met alles erop en eraan. Geen kennis meer nodig?



Uitwijkomgeving Cloud

- Aandachtspunten
 - Beschikbaarheid
 - Storage
 - Security
 - Performance
 - Backup/Recovery
 - DBaaS vs DBaaS - Virtual image

Productie in de cloud

- Aandachtspunten
 - Grafische tools via de website
 - Extra commandline interface (dbaascli)
 - Encryptie

Productie in de cloud

```
select tablespace_name, encrypted
from dba_tablespaces;
```

TABLESPACE_NAME	ENCRYPTED
SYSTEM	NO
SYSAUX	NO
TEMP	NO
PATRICK	YES

Productie in de Cloud

Financieel



Uitgangspunten EE productie omgeving

- Uitgangspunten specifiek
 - 100 GB groot
 - Geheugen < 7,5 GB
 - 1 OCPU
 - Database as a Service!

Productie omgeving SE: Cloud





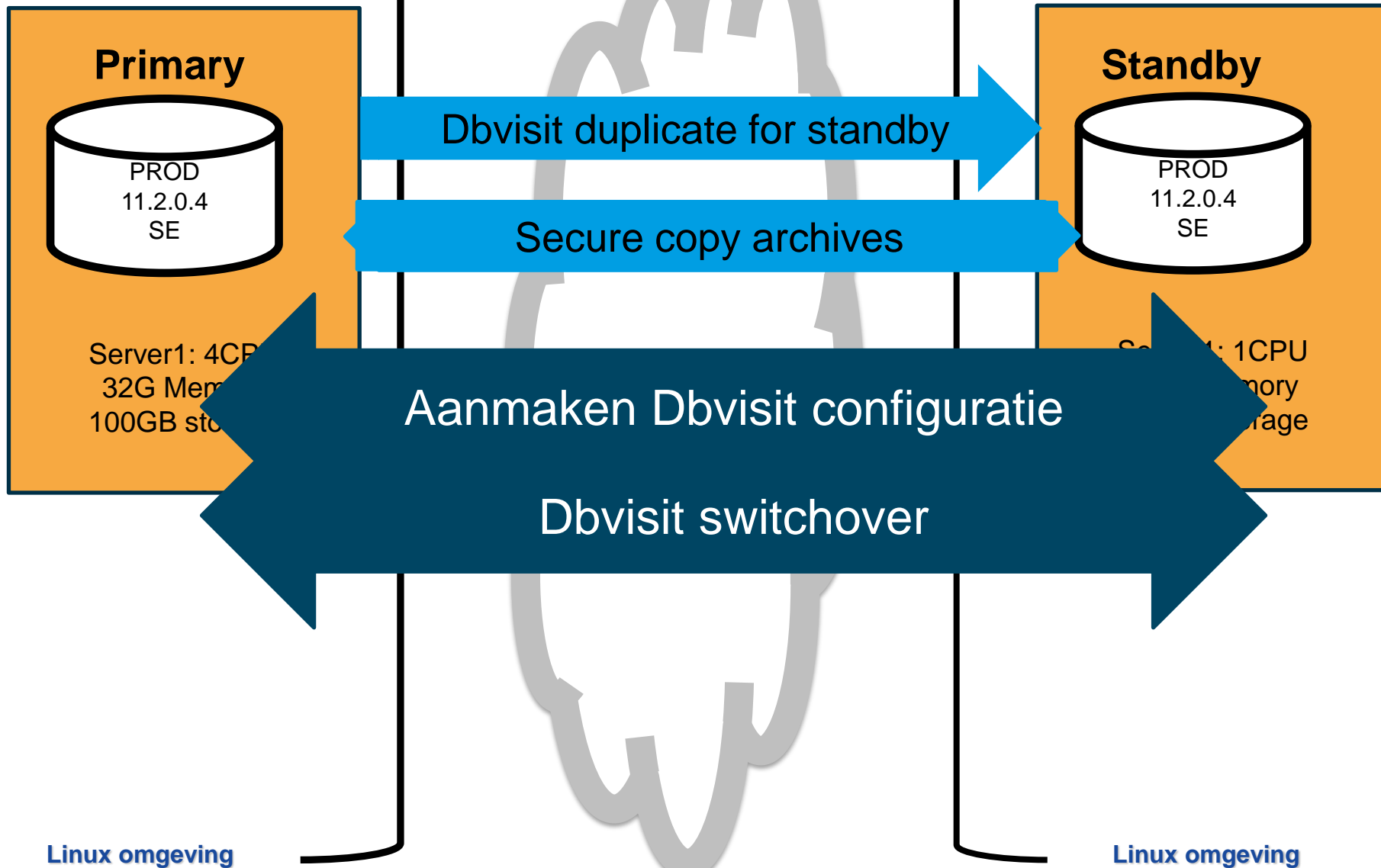
Kosten SE Productie omgeving in de Cloud

1 OCPU NON Metered SE a € 260,00	€ 260,-	
Toeslag storage en traffic	€ 98,-	
Prijs per maand		€ 358,-
Prijs per jaar		€ 4.296,-

Uitwijkomgeving: Cloud en Dbvisit

Intern

Oracle Cloud



Uitwijkomgeving: Cloud en Dbvisit

- Demo uitwijkomgeving in de cloud met Dbvisit

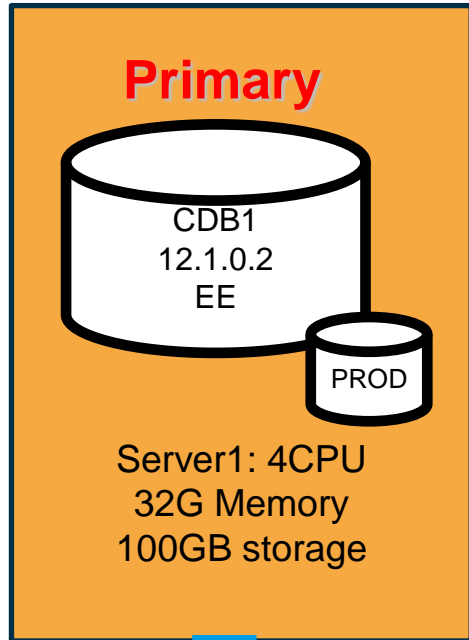


Uitwijkomgeving Cloud

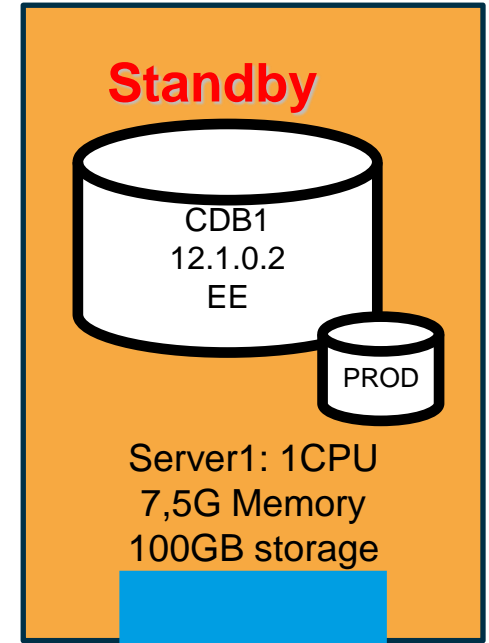
- Aandachtspunten
 - Firewall
 - Applicatie verwijzingen
 - VPN/Tunneling/SQLNET encryptie

Uitwijkomgeving: Cloud backup

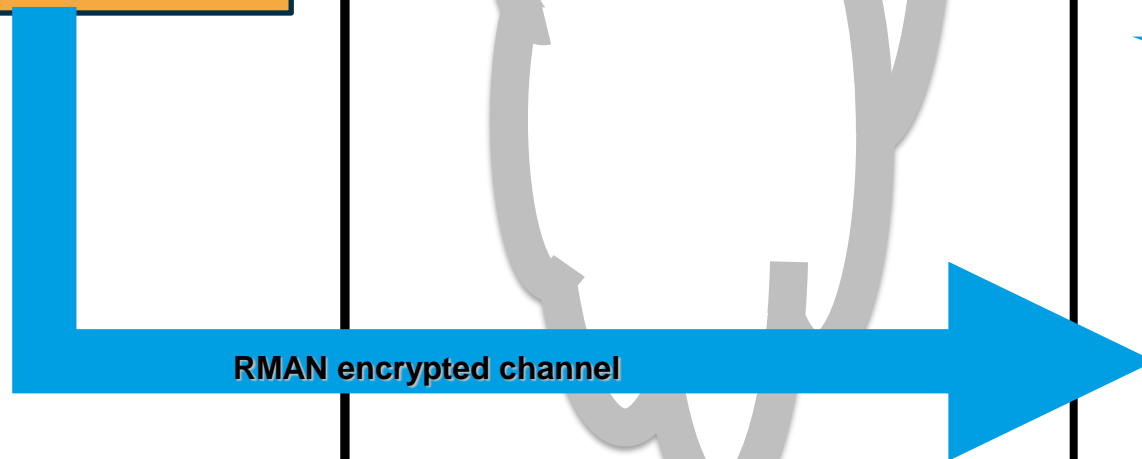
Intern



Oracle Cloud



INTERNET



Cloud Backup

Uitwijkomgeving: Cloud backup

- Demo Cloud backup.



Uitwijkomgeving Cloud backup

- Aandachtspunten
 - Vanaf intern naar de cloud backup afhankelijk van de internet snelheid
 - Verlies niet je wachtwoord of encryptie key



**Vragen
Antwoorden**

CONSULTING | MANAGED SERVICES | EDUCATION

WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM