

# Dbvisit standby



Spreker(s) : Maurits Smakman  
Datum : 13-11-2014  
E-mail : [msmakman@transfer-solutions.com](mailto:msmakman@transfer-solutions.com)

**TRANSFER**

[WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM](http://WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM)

# Agenda

- Dbvisit Standby vs Replicate
- Waarom Dbvisit Standby?
- Dbvisit Standby vs Dataguard
- Installatie
- Configuratie
- Demo
- Ervaringen
- Hoe nu verder?

# Dbvisit Standby versus Dbvisit Replicate

- Physical standby (dbvisit standby)
  - Physical standby: bit by bit copy
  - Op basis van (gearchiveerde) redolog
  - Oracle's alternatief: dataguard
- Logical standby (dbvisit replicate)
  - Logical standby: logische copy
  - Op basis van logmining en vervolgens sql
  - Oracle's alternatief: Golden Gate

# Waarom Dbvisit Standby?

## ■ Brede Ondersteuning

- Oracle 8i t/m 12c
  - (nog geen pluggable databases)
- Windows 2000 t/m 2012R2, Linux 32/64 bit, Unix
- FRA
- ASM
- Meerdere standby databases
- RAC (to RAC)

## ■ User managed standby 2.0

- Geen eigen scripting
- Niet het wiel opnieuw uitvinden
- GUI

# Dbvisit Standby versus Oracle Dataguard

- Standard Edition / Enterprise Edition
- Monitoring “out of the box” in Dbvisit Standby
- Archive gap
- Realtime apply (Active dataguard)

# Installatie Dbvisit Standby

## ■ Linux

- TARball uitpakken
- ./install-dbvisit

## ■ Windows

- Zipfile uitpakken
- dbvisit-standby7.0.22-inst.exe

## ■ “Vraag en antwoord spelletje”

# Installatie Dbvisit Standby

- Primaire server
  - Dbvisit home
  - Oracle user
  - Configuratie dbvnet
  - Configuratie dbvserver
- Standby server(s)
  - Procedure nogmaals doorlopen
  - Zelfde vragen, zelfde antwoorden
- Resultaat: dbvnet, dbvserver, standby

# Dbvnet

- Eigen netwerk protocol Dbvisit
  - Gebaseerd op SSH
  - Onafhankelijk van third party (Windows)
  - Compressie
  - Encryptie
- Daemon (Linux, Unix)
- Service (Windows)
- Default poort 7890



# Dbvserver

- Proces t.b.v. GUI / Scheduling
  - Ondersteuning voor https
- Daemon (Linux, Unix)
- Service (Windows)

# Standby database creëren

- GUI of CLI
- Vereisten
  - Oracle software op standby server
  - Voldoende ruimte
- Keuzes
  - Structuur: overeenkomstig / afwijkend
  - ASM
  - RAC
- Handleiding!

# Standby database creëren

- “Vraag en antwoord spelletje”
- Quick / Advanced
- RMAN backup / restore
- Ondersteuning voor templates
- Herstartbaar
- Resultaat:
  - Draaiende standby database
  - Dbvisit repository in databases
  - <dbvisit\_home>/standby/<DDC>.env

# Dbvisit standby scheduling

- GUI / Dbserver
- Crontab (linux/Unix)
- Scheduled task (Windows)
- Dbvisit <ddc>
  - Bepaalt primair / standby
  - Primair: log shipping
  - Standby: log apply
- Ieder kwartier
  - sequentieel

# Demo

- Configuratie
- Logshipping
- Log apply
- Graceful switchover

# Ervaringen

- Installatie / configuratie eenvoudig
  - Linux, Windows
  - Single instance to Single instance
  - RAC to RAC
- Robuust
  - Zelden verstoring (te wijten aan Dbvisit standby)
- Flexibel
  - Veel configuraties ondersteund
  - Doordacht product
- Ondersteuning Dbvisit!

# Ervaringen

- Klanten zeer tevreden
  - Kosten
  - Monitoring
  - Eenvoud in gebruik
  - Inzicht in functionaliteit
  - Ontzorging

# Hoe nu verder?

- Dbvisit.com
  - Testdrive
  - Proeflicentie
- Transfer Solutions
  - Ondersteuning bij installatie
  - Beheer





**Vragen  
Antwoorden**

CONSULTING | MANAGED SERVICES | EDUCATION

**[WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM](http://WWW.TRANSFER-SOLUTIONS.COM)**