

# DATASHEET – GCSTANDBY

---

## EINFACH, SCHNELL, SIMPEL

- + Einfache Wizards zur Server-Remote-Installation und Einrichtung der Standby-Datenbanken
- + Multi-Linguales Webinterface (Deutsch/Englisch/Spanisch)
- + Integrierte E-Mail-Alarmierung bei Vorkommnissen
- + Cloud ready für Oracle und weitere Cloud Anbieter
- + Entfernungsunabhängigkeit auch über kleine/latenzschwache WAN-Leitungen möglich
- + Zero-Loss Konfiguration möglich (umgebungsabhängig)
- + Single Instance, RAC und Multitenant Support
- + Online Copy oder Backup Transport zur initialen Standby Erstellung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- + Spiegelung einzelner oder mehrerer Oracle XE, SE, SE2, EE Datenbanken in einem Webinterface
- + Oracle Versionen von 11gR2 bis 19c unterstützt
- + Alle gängigen Plattformen: Linux x86-64, Solaris x86-64 und SPARC, AIX (PPC) und Windows x86-64
- + Filesystem und ASM Support inkl. Oracle Managed Files (OMF)

# DATASHEET – GCSTANDBY

---

## TECHNISCHE FEATURES

- + Erkennung und Nachführung von neuen Tablespaces und Datafiles
- + Erkennung von NOLOGGING-Transaktionen und automatische Behebung der Transaktionslog-Lücke
- + Mischbetriebe von Filesystem/ASM und Single Instance/RAC möglich
- + Archive Log Queue zum zeitversetzten Standby Recover
- + Bei Read-Only Öffnung oder Failover ist die Angabe von exakten Zeitstempeln möglich
- + Management-Server für zentrale GUI bei großen Datenbankumgebungen
- + Umschaltungen ohne Datenverlust für Wartungsarbeiten
- + Failover mit konsistentem Datenverlust (RPO) (max. 15 Minuten)
- + Gruppenbildung um z.B. ganze Server, Rechenzentren oder Datenbankgruppen gemeinsam zu schwenken
- + Mehrere Standby-Datenbanken zu einer Produktiv-Datenbank möglich
- + Parameteranpassungen für Standby-Datenbanken zentral steuerbar (z.B. andere SGA Größe)
- + Automatisierter Transport, Verwaltung und Löschung der Archive Logs ohne Beeinträchtigung Ihrer Backupstrategie
- + Komprimierter Datentransport als Lizenzoption möglich
- + Client Failover durch Datenbank-Services/TNS-Handling
- + Virtual-IP Handling alternativ als Lizenzoption Switch-Application
- + Zugriffsteuerung lokal oder per Active Directory/LDAP-Anbindung
- + Feingranulares Rechtekonzept mit Standardrollen für Administration, Operating und Monitoring
- + Steuerung über HTTP/HTTPS Webinterface sowie CLI und REST API zur Automatisierung
- + Agenten-Kommunikation per SSL oder Public-Key-Infrastruktur (PKI) gesichert
- + Überwachungsmodule für Nagios und PRTG verfügbar, weitere leicht über CLI oder REST API realisierbar
- + Auf Ereignisse sind User-Skript-Aktionen programmierbar (z.B. Aktivitäten nach einem Failover ausführen)