

# High Availability (HA)



## HOCHVERFÜGBARES THIN UND ZERO CLIENT-MANAGEMENT MIT LOAD BALANCING

IGEL Thin und Zero Clients arbeiten sicher und zuverlässig – selbst ohne Verbindung zur Remote-Management-Software. Über die Universal Management Suite (UMS) lassen sich standardmäßig bis zu 500 Endgeräte neukonfigurieren – simultan und automatisiert. In besonderen Fällen ist aber mehr Skalierbarkeit, Redundanz oder Hochverfügbarkeit nötig.

### PROFIL

Die High Availability (HA) ist eine **optionale Erweiterung (Extension) der IGEL Universal Management Suite (UMS)** und ermöglicht eine beliebig skalierbare, hochverfügbare und redundante Auslegung der UMS. Auf diese Weise können sich auch **große Thin und Zero Client-Umgebungen** (ab 500 Endgeräten) **simultan neukonfigurieren**. Die HA-Extension arbeitet mit allen IGEL Universal Desktop Thin Clients sowie den IGEL Zero Clients zusammen – inklusive PCs und Thin Clients, die mithilfe der Migrationssoftware IGEL Universal Desktop Converter (UDC) standardisiert wurden.

### TYPISCHE EINSATZSZENARIEN

- ▶ **Enterprise:** Verwaltung großer Client-Umgebungen mit 500+ Thin und Zero Clients
- ▶ **Compliance:** Redundanz von IT-Systemen und Daten (z.B. Basel II/III oder HIPAA)
- ▶ **Aktualität der Settings:** hochverfügbare Verteilung neuer Gerätekonfigurationen
- ▶ **IGEL Shared WorkPlace:** nutzerabhängige (simultane) Gerätekonfiguration

### FEATURES

- ▶ **UMS Server:** 2+ Instanzen nutzbar (Redundanz oder Skalierung)
- ▶ **UMS Load Balancer** (ebenfalls redundant auslegbar)
- ▶ **UMS Datenbank:** Hochverfügbarkeit durch Spiegelung

### BENEFITS

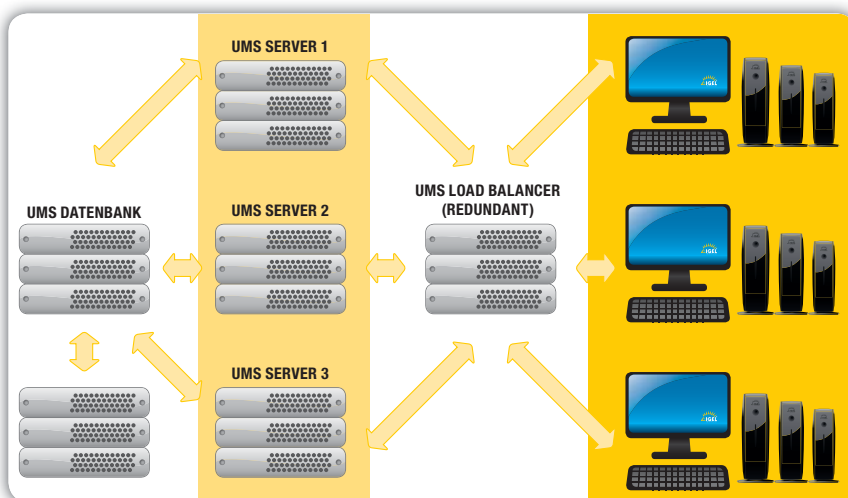
- ▶ **Lastverteilung:** Die HA-Extension gewährleistet die zeitgenaue Verteilung aller geplanten Konfigurationsänderungen an alle dafür vorgesehenen Clients, unabhängig von der Anzahl simultaner Bootvorgänge.
- ▶ **Rechtliche Sicherheit:** Realisierung von Compliance mit aktuellen internationalen Standards und Regularien wie zum Beispiel Basel II / III oder HIPAA
- ▶ **Individuelle Profile:** Bei aktiviertem **Shared WorkPlace Feature** lassen sich IGEL Thin Clients in Abhängigkeit des jeweiligen Nutzers individuell anhand eines persönlichen Einstellungsprofils konfigurieren. Die HA Extension stellt sicher, dass alle Nutzer jederzeit mit ihren individuellen Einstellungen arbeiten können.

### LIZENZIERUNG

- ▶ Optional lizenzierbare Erweiterung zur IGEL Universal Management Suite (UMS)
- ▶ Lizenzpakete für je 50 verwaltete Thin bzw. Zero Clients

### TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- ▶ UMS 4 ab Version 4.03.200 (nur Windows Installer)
- ▶ Es gelten die System-Voraussetzungen der jeweilig eingesetzten UMS-Version
- ▶ Unterstützte Datenbank-Backends:
  - Oracle DB (ab 11g) Cluster
  - Microsoft SQL Server (ab 2008) Cluster



IGEL Universal Management Suite mit High Availability-Erweiterung

IGEL ist eine geschützte Marke der IGEL Technology GmbH. Alle Hardware- und Software-Namen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 ©02/2015 IGEL Technology | 85-DE-14-3 | WEEE-Reg.-Nr. DE 79295479

DEUTSCHLAND Augsburg Bremen Mainz	AUSTRALIEN Sydney	BELGIEN Leuven	CHINA Hongkong Beijing Shanghai Guangzhou	FRANKREICH Paris	NIEDERLANDE Utrecht	ÖSTERREICH Wien	SCHWEDEN Sundsvall	SCHWEIZ Zürich	SINGAPUR Singapur	USA Cincinnati New York	VEREINIGTES KÖNIGREICH Großbritannien & Nordirland Reading
--	----------------------	-------------------	---	---------------------	------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	----------------------	-------------------------------	--