



DATENBLATT

IGEL WORKSPACE EDITION

DIE GRUNDLAGE FÜR CLOUD-WORKSPACES UND SOFTWAREDEFINIERTEN ENDPOINTS.

Die IGEL Workspace Edition ist die einfache, smarte und sichere Basis für die softwaredefinierte Optimierung und Steuerung von Endpoints. Mit dem Betriebssystem IGEL OS, dem next-gen Operating System und der Universal Management Suite umfasst die Workspace Edition alle wichtigen Funktionen, um virtuelle Desktops und Cloud-basierte Arbeitsplätze sicher und hoch performant bereitzustellen.



Workspace Edition
Software

Enterprise Management Pack

IGEL OS + Endpoints

IGEL UMS Managementplattform

IGEL UMS Erweiterungen



Jedes 64-Bit x86 Gerät



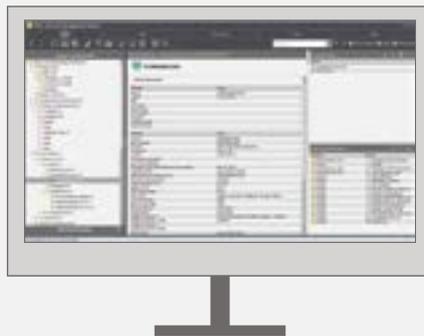
Portable x86 Geräte



IGEL Endgeräte

All-in-one
Geräte

- Simple, Smart, Secure
- Sicheres schreibgeschütztes Dateisystem
- 90+ integrierte Technologien
- Multimedia Codec-Pack



- Profil-basierte Konfiguration und Verwaltung durch einfaches Drag & Drop
- Hochgradig skalierbar
- Integriertes Service-/Systemmanagement
- REST API zur Integration von Drittanbieter-Lösungen
- HA/Disaster Recovery
- Benutzerdefinierte Unterstützung von Anwendungen und Protokollen



Cloud Gateway
für Remote
Management



Unterstützung
gemeinsam genutzter
Arbeitsplätze



Erweitertes Asset
Management

Die Komponenten der IGEL Workspace Edition

IGEL OS 11

Einfaches, smartes und rundum sicheres Linux-basiertes Betriebssystem für softwaredefinierte Endpoints – lauffähig auf jedem kompatiblen x86-Gerät

Multimedia - Multimedia Codec Pack für die optimierte Darstellung von Audio, Video und Grafik

IGEL UMS

Universal Management Suite für die einfache Verwaltung und Steuerung von bis zu hunderttausenden Endpoints mit IGEL OS

High Availability - Redundante Server-Konfiguration für unterbrechungsfreien UMS-Betrieb

Custom Partitions - Benutzerdefinierte Anwendungen und Protokollunterstützung

REST API - Programmzugriff auf andere Softwaresysteme für einfache Integration in vorhandene IT- und Reporting-Umgebungen

Zur Workspace Edition gehören die folgenden Softwareelemente:

IGEL OS 11

IGEL OS 11 ist die neueste Version des Linux-basierten Endpoint-Betriebssystems von IGEL. Endpoints lassen sich damit einfach, smart und sicher optimieren und kontrollieren. IGEL OS verwandelt jedes kompatible x86-Gerät in einen sicheren IGEL-gemanagten Endpoint und bietet dabei folgende Vorteile:

- Hardware-Unabhängigkeit – läuft auf jedem x86-64 Gerät
- Integrierte Sicherheit – basiert auf einem hochsicheren Linux-System, Multi-Faktor Authentifizierung, Smart Cards und Trusted Execution
- Einfach anpassbare Firmware – für ein Look-and-Feel, das zum Branding des Unternehmens passt
- Modulare Konfiguration – benutzen Sie nur die Features, die Sie wirklich benötigen
- Zugesicherter Firmware-Support für Citrix, VMware, Microsoft und Teradici bis zu 4x pro Jahr
- Unterstützung zahlreicher Schnittstellen und Protokolle von mehr als 90 Technologiepartnern
- Optimale User Experience – kurze Startzeiten, schnelle Ausführung von Applikationen, hohe Bildqualität
- Vollständige “Vertrauenskette” vom Hardware SoC/UEFI zum Ziel-VDI-Host oder zur Cloud: Beim Start jeder Komponente wird die kryptographische Signatur der nächsten Komponente geprüft und nur dann gestartet, wenn sie von einer vertrauenswürdigen Partei (z.B. IGEL, UEFI-Forum) signiert ist.

Erstklassiges Multimediaerlebnis

Die Workspace Edition beinhaltet ein Multimedia Codec Pack, das für herausragende Qualität bei Audio-, Video- interaktiven Grafik- und Unified-Communications-Anwendungen sorgt. Die populärsten Codecs werden laufend aktualisiert, damit Anwender wie Entwickler, Designer und Computerspieler von der bestmöglichen Multimedia-Darstellung profitieren.

Universal Management Suite (UMS)

Die UMS und ihre grafische Benutzeroberfläche ermöglichen ungeübten Anwendern nach einer kurzen Einweisung, über 100.000 softwaredefinierte IGEL Endpoints zu verwalten. So wird das Management von End User Computing-Umgebungen skalierbarer und einfacher denn je. Die Cloud-basierte Lizenzierung der Endpoint-Software erlaubt es darüber hinaus, Lizenzen flexibel auf jedes kompatible x86-Gerät zu übertragen. Weitere Vorteile der UMS sind:

High Availability

Eine Hochverfügbarkeitsoption hilft, einen unterbrechungsfreien Betrieb der Universal Management Suite sicherzustellen – auch beim Ausfall des primären Servers. Dies ist besonders wichtig für große Installationen mit hunderten oder hunderttausenden softwaredefinierten IGEL-Endpoints.

REST API

Eine REST API ermöglicht, die einfache Verbindung der IGEL UMS mit vorhandenen Management-, Reporting- und Ticketing-Systemen. Ein typisches Anwendungsszenario ist der Austausch von Informationen zwischen IGEL-basierten End User Computing-Umgebungen und anderen Softwaresystemen.

Custom Partitions für nicht standardisierte Anwendungen und Protokolle

Eine Custom Partition ermöglicht IGEL OS die Unterstützung nicht-standardmäßiger Anwendungen oder Protokolle. Diese werden dann auch in nachfolgenden Softwareversionen als Standard unterstützt. Custom Partitions bietet Unternehmen große Flexibilität. Sei es beim Support einer "Legacy"-Anwendung oder -Schnittstelle oder einer neuen Verbindung zu einem System oder einen Workload, der von IGEL OS und UMS einfach noch nicht standardmäßig unterstützt wird.

Einfach zu implementieren, zu betreiben und zu managen

Die IGEL Workspace Edition lässt sich auf jedem kompatiblen x86-64 Gerät installieren. Organisationen verlängern so die Lebensdauer vorhandener Endgeräte und sparen so sehr viel Geld. Sie verwandeln einfach jeden beliebigen PC, Laptop oder Handheld – von nahezu jedem Hersteller – in einen hochgradig sicheren und kontrollierten Endpoint. Alle Geräte werden dann über eine zentrale UMS-Konsole verwaltet. Ein kostspieliger und disruptiver "Hardware-Refresh" kann so um Jahre verschoben werden oder sich sogar komplett erübrigen. Fusions- und Übernahmetätigkeiten können mit minimaler Unterbrechung durchgeführt werden, da jedes x86 kompatible Gerät problemlos in einen IGEL-basierten, softwaredefinierten Endpoint umgewandelt werden kann, der von der IGEL UMS-Serversoftware verwaltet wird. Konfiguration und Imaging von 20 Endpoints sind genauso einfach wie von 200.000 Geräten.

IGEL Workspace Edition – die einfache, smarte und sichere Antwort auf die Herausforderungen des End User Computing

Die IGEL Workspace Edition ist die Basis für IGEL-gemanagte, softwaredefinierte Endpoints und umfasst alle wichtigen Bausteine, um Arbeitsumgebungen so produktiv und sicher wie möglich zu machen. Da die Lösung nicht nur auf IGEL Endpoints, sondern auf allen kompatiblen x86-Geräten läuft, dürfen sich Endpoint-Administratoren freuen: Ihr Alltag wird mit der Workspace Edition sofort deutlich einfacher.

SPEZIFIKATIONEN

IGEL OS

SYSTEMANFORDERUNGEN

CPU	64-Bit Unterstützung
RAM	≥ 2 GB
Flash	≥ 2 GB

UNIVERSAL MANAGEMENT SUITE

KOMPATIBILITÄT

Unterstützte Geräte	IGEL Endpoints mit IGEL OS 11
	Alle x86.basierten Geräte, konvertiert zu IGEL OS mit dem OS Creator
	Geräte mit Microsoft Windows 7 oder 10 mit dem IGEL Unified Management Agent
	Geräte mit IGEL OS 10, IGEL Linux 5 oder Win 7 Embedded Standard/Win 10 IoT

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

UMS Server*	Oracle Linux 7 (64-Bit) Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (64-Bit) Ubuntu 16.04, 18.04 (64-Bit) Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 8 (64-Bit)
UMS Konsole*	Oracle Linux 7 (64-Bit) Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10 (64-Bit) Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (64-Bit) Ubuntu 16.04, 18.04 (64-Bit) Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 8 (64-Bit)
Datenbanken*	Oracle 11g R2, 12c Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2019 (mit Cluster Support) PostgreSQL Version 9.5-9.6 und 10.1 Apache Derby 10.9-10.14

SICHERHEITSMERKMALE

	SSL/TLS-verschlüsselte Kommunikation
	Lokale Client-Zertifikate
	Benutzer-/Passwort-Authentifizierung
	Zugriffsverwaltung mittels Active Directory Gruppen
	Ausfallsichere Verwaltung von Firmware-Updates für Endgeräte
	High Availability

UNTERSTÜTZTE SPRACHEN

	English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Chinese (vereinfacht und traditionell)
--	--

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Enterprise Management Pack	Erweitern Sie Ihrem IGEL Workspace mit zusätzlichen Funktionen
Software Maintenance	Sichern Sie sich alle Updates, Upgrades und zukünftige Versionen
Support Optionen	Wählen Sie zwischen Select-, Priority- und Priority Plus-Support Angeboten
IGEL Advanced Services	Dienstleistungen und Schulungen, zur erfolgreichen Einführung von IGEL OS

* Siehe kb.igel.com für weitere Einzelheiten

KOSTENLOS TESTEN
IGEL.DE/GET-STARTED/TRY-FOR-FREE


next-gen EDGE OS
for cloud workspaces