



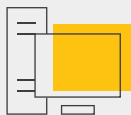
IGEL OS

DAS NEXT-GEN EDGE OS FÜR CLOUD WORKSPACES

IGEL OS ist ein plattformunabhängiges, Linux-basiertes Endpunkt-Betriebssystem, entwickelt für den einfachen, intelligenten und sicheren Zugriff auf virtuelle Anwendungen, Desktops und Cloud Workspaces. IGEL OS verwandelt jedes kompatible x86-64-Gerät (PC, Laptop, Tablet oder Thin Client) in ein sicheres, von IGEL verwaltetes Endgerät. Es bietet herausragende Audio- und Videofunktionen, interaktive Grafiken und Unified Communications. Ständig mit den neuesten Versionen der beliebtesten Codecs und Client-Protokolle aktualisiert, garantiert es Anwendern beeindruckende Multimedia-Erlebnisse.



Hardware-unabhängig



Ein hochsicheres Linux-basiertes Betriebssystem für x86-64-Geräte mit Komponenten nach Industriestandard, hersteller- und plattformunabhängig. IGEL OS wurde entwickelt, um zum Standard-Betriebssystem für PCs, Laptops, Tablets, Thin Clients und die meisten anderen kompatiblen x86-64-Geräte zu werden, die auf virtualisierte Anwendungen und Cloud Workspaces zugreifen.

Rentabel



Eine verlängerte Lebensdauer des Hardwarebestands vermeidet Untergrechungen und Kosten für neue Hardware. Durch die Zukunftssicherheit Ihrer Infrastruktur werden unnötige IT-Ausgaben weiter reduziert und eine einfachere Skalierbarkeit gewährleistet.

Integrierte Enterprise-Level-Sicherheit



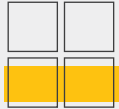
Sicherheitsbewusste Unternehmen können sich endlich eines uneingeschränkten Schutzes ihres Kernbetriebssystems auf den Endpoints sicher sein. Zwei-Faktor-Authentifizierung, SmartCard-Reader, biometrische Scanner und vertrauenswürdige Ausführung sind dabei bereits Standard. Zudem ist IGEL OS als Linux-basiertes Betriebssystem so gut wie nicht manipulierbar und extrem widerstandsfähig gegen Viren und andere Schadsoftware.

Einfache Anpassung



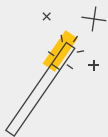
IGEL OS bietet den entsprechenden Leistungsumfang: Von zusätzlicher Funktionalität bis hin zu unternehmensspezifischem Branding und Bildschirmschonern mit Corporate Messages. Mit IGEL OS lassen sich Aussehen und Funktion Ihrer Endpoints nach Ihren Wünschen anpassen. Und das, ohne die komplette Backend-Infrastruktur überholen zu müssen.

Modulare Konfiguration



Flexible Funktionsauswahl entsprechend den Bedürfnissen Ihrer Mitarbeiter: Mit IGEL OS haben Unternehmen die Freiheit, ungenutzte Funktionen jederzeit „abzuschalten“. Durch die Deaktivierung ungenutzter Funktionen setzen Sie mehr Systemressourcen frei, halten Ihre Endpoints so „schlank“ wie möglich und minimieren die Angriffsfläche des Gerät.

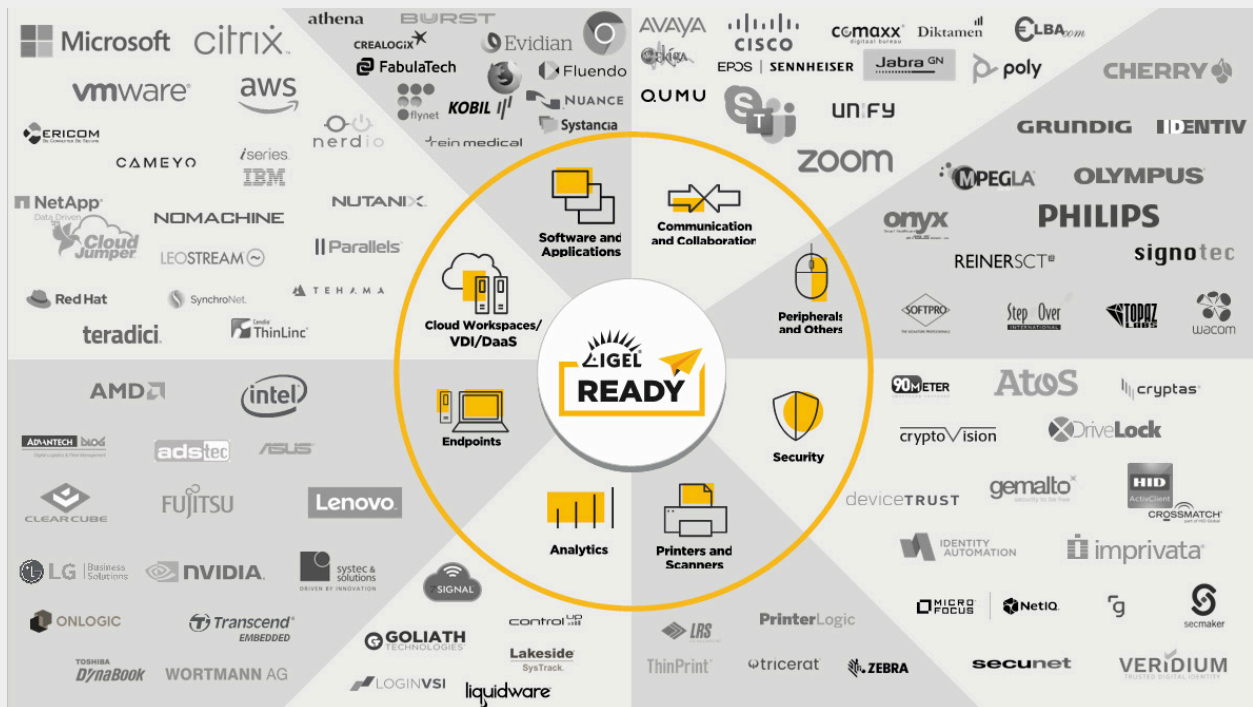
Verbessertes Benutzererlebnis



Eine vertraute, einfach bedienbare Arbeitsumgebung maximiert die Produktivität. Durch Verlagerung von Desktop-PC-Workloads vom Endpoint in die Cloud oder ins sichere Rechenzentrum profitieren Sie von maximaler Effizienz und zugleich höherer Sicherheit: deutlich schnelleres Anmelden und Laden von Anwendungen, unterbrechungsfreier Betrieb und mehr Leistung bei Suchvorgängen und Abfragen in der Datenbank.

Breites Technologiepartner-Ökosystem

Lösungsintegrationen von mehr als 100 führenden Partnern sorgen für die neuesten Technologien: Schnittstellen, Authentifizierung, Diktieren, E-Signatur, Unified Communications, Drucken, USB-Verwaltung und viele mehr.



IT Kosten reduzieren

IGEL OS spart Geld durch Minimierung der Investitionskosten (CAPEX). Durch die Verlängerung der Lebensdauer bestehender Hardware verzögert oder eliminiert sich der gefürchtete „Hardware-Refresh“ sowie Kosten für Unterbrechung und Investitionen in neue Geräte.

IGEL OS-Lizenzen können von einem Endgerät auf ein anderes verschoben werden. Diese „Lizenzmigration“ bringt jedem Unternehmen eine erhebliche Flexibilität, um Hardware-Investitionen zu schützen und die Nutzung der Hardware zu optimieren.

Von Anfang bis Ende sicher

IGEL OS beinhaltet einen kompletten „Chain of Trust“-Verifizierungsprozess vom Prozessor (auf ausgewählter IGEL Hardware) oder UEFI bis hin zum Host-Server oder der Cloud. Es ist daher extrem resistent gegen Manipulationen sowie Viren und andere Malware.

DIE IGEL CHAIN OF TRUST

- stellt sicher, dass alle Komponenten eines VDI/Cloud Workspace-Szenarios sicher und vertrauenswürdig sind.
- Beim Start einer Komponente wird automatisch die kryptografische Signatur der folgenden Komponente geprüft. Diese wird nur dann gestartet, wenn sie von einer vertrauenswürdigen Stelle (z.B. IGEL, UEFI Forum) signiert ist.

Das Verfahren

- 0 Auf den aktuellen AMD-gesteuerten IGEL Geräten UD3 und UD7 prüft ein dedizierter Sicherheitsprozessor die kryptografische Signatur der UEFI.
- 1 Bei anderen IGEL Endpoints beginnt die Kette mit UEFI.
- 2 Alle UEFI-unterstützten Geräte* mit IGEL OS: Prozess beginnt bei UEFI.
- 3 Der Bootloader prüft dann den IGEL OS Linux-Kernel.
- 4 Wenn die Signaturen der OS Partitionen korrekt sind (ab IGEL OS 11.03), wird IGEL OS gestartet und die Partitionen werden gemountet.
- 5 Für Anwender, die eine Verbindung zu einer VDI- oder Cloud Umgebung herstellen, überprüft eine Zugangssoftware wie Citrix Workspace App oder VMware Horizon das Zertifikat des angeschlossenen Server.

* bei deaktiviertem UEFI Secure Boot startet der Prozess beim Bootloader (3)



Einfache Verwaltung und Steuerung

Mit der Universal Management Suite (UMS), der IGEL-Verwaltungslösung für Endgeräte mit IGEL-Betriebssystem, kann ein einziger IT-Endpunktadministrator Zehntausende von weltweit verteilten Endpunkten vollständig verwalten und steuern. Die UMS-Software umfasst eine einfache, profilbasierte Drag-and-Drop-Konfiguration und Verwaltung von Endpunkten. Die UMS für die Konfiguration und Verwaltung von bis zu 300.000 Endpunktgeräten skalierbar und kann über die IGEL Management Interface REST API mit anderen Management-, Berichts- und Trouble-Ticketing-Plattformen integriert werden.



next-gen EDGE OS
for cloud workspaces

Schlussfolgerung: Warum ist IGEL OS das beste Endpunkt-OS für moderne Workspaces?

1. IGEL OS **basiert auf Linux**. Es bietet ein schlankes, aber dennoch robustes Betriebssystem für lokale und remote Endgeräte und ist das ideale Next-Gen-Edge-Betriebssystem für Cloud Workspaces.
2. IGEL OS ist **hardwareunabhängig** und konvertiert nahezu jedes x86-64-Gerät, unabhängig von Hersteller und Formfaktor, in einen hochsicheren, standardisierten Endpunkt.
3. IGEL OS **schont das Budget** durch Minimierung der Investitionsausgaben (CAPEX). Die Nutzungsdauer vorhandener Hardware kann um Jahre verlängert werden - keine "Hardware-Aktualisierung", IT-Unterbrechung oder Kosten für Investitionen in neue Geräte in naher Zukunft.
4. IGEL OS ist **einfach zu bedienen**, verfügt per UMS über Zero-Touch Deployment und Drag-and-Drop-Profilierung, die das Leben jedes IT-Profis erheblich erleichtern.
5. IGEL OS **trägt zum Schutz des Unternehmens bei**, durch die Übertragung von Desktop-PC-Workloads von hundert aber auch mehreren tausend Endpunkten in ein sicheres Rechenzentrum oder die Cloud. Durch die Ablösung von Windows auf dem Endgerät sorgt IGEL OS für zusätzliche Sicherheit am Netzwerkrand.
6. IGEL OS unterstützt lückenlos die integrierte **Sicherheit auf Unternehmensebene** mit Funktionen wie Zwei-Faktor-Authentifizierung, Smartcard-Lesern und zuverlässiger Ausführung.
7. IGEL OS beinhaltet eine **komplette "Vertrauenskette"**, die IGEL Chain of Trust, vom Prozessor oder der UEFI bis hin zum Hostserver oder der Cloud. Organisationen können sicher sein, dass seit dem letzten Bootvorgang kein wichtiger Schritt innerhalb des anfänglichen Bootvorgangs manipuliert wurde.
8. IGEL OS ist **flexibel**. Firmware-Lizenzen sind übertragbar und können anderen Geräten zugeordnet werden.
9. IGEL OS ist **modular aufgebaut**. Durch Abschaltung ungenutzter Funktionen können Ressourcen an das System zurückgegeben werden um Endpunkte so „schlank“ wie möglich zu halten und Angriffsflächen des Gerätes zu minimieren.
10. IGEL OS ist sehr **anpassungsfähig**. Beispielsweise können das Corporate Branding oder der Einsatz individueller Bildschirmschoner entsprechend den Anforderungen eines Kunden wie gewünscht angepasst werden.
11. IGEL OS verfügt über ein **breites Technologiepartner-Ökosystem** von über 100 führenden Partnern. Dies sorgt für die Integration der neuesten Technologien: Authentifizierung, Diktieren, E-Signatur, Unified Communications, Drucken, USB-Management und vieles mehr.
12. IGEL OS ist **beliebt!** Es verfügt über eine umfangreiche installierte Basis von über drei Millionen IGEL OS-basierten Clients, die von über 17.000 Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen genutzt werden.
13. IGEL OS **bleibt auf dem neuesten Stand!** Es wird mit vier jährlichen Firmware-Updates aktualisiert, bei Bedarf werden Zwischenversionen zur Verfügung gestellt.



SPEZIFIKATIONEN

SYSTEMANFORDERUNGEN	
CPU	64-Bit Unterstützung
RAM	≥ 2 GB
UNTERSTÜTZTE SPRACHEN	
	English, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell)
ERGÄNZENDE ANGEBOTE	
Software Updates	Regelmäßige Firmware-Aktualisierungen sind enthalten
Software Maintenance	Garantiert 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

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE HIER:

[IGEL.DE/IGELOS](https://www.igel.de/IGELOS)

[IGEL.DE/UMS](https://www.igel.de/UMS)

[IGEL.DE/WORKSPACEEDITION](https://www.igel.de/WORKSPACEEDITION)

[IGEL.DE/ENTERPRISEMANAGEMENTPACK](https://www.igel.de/ENTERPRISEMANAGEMENTPACK)

[KB.IGEL.COM](https://www.kb.igel.com)

KOSTENLOS TESTEN
[IGEL.DE/DEMO](https://www.igel.de/DEMO)

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.
©2020 IGEL | 85-EN-24-1 | WEEE-Reg.-Nr. DE 79295479 | WEEE-Reg.-No. UK 5613471



next-gen EDGE OS
for cloud workspaces