

IGEL COSMOS

EINE SICHERE ENDPOINT-PLATTFORM FÜR DEN ZUGRIFF AUF JEDEN IN DER CLOUD BEREITGESTELLTEN DIGITALEN ARBEITSBEREICH

Die Welt des Enduser-Computings entwickelt sich schneller als je zuvor. Die Art und Weise, wie digitale Arbeitsplätze für eine weit verteilte Belegschaft bereitgestellt werden, erfordert eine neue Denkweise: Endbenutzer erwarten mehr Freiheit und Flexibilität als je zuvor, um zu arbeiten, wann und wo sie wollen, auf Endgeräten ihrer Wahl. Hohe Anforderungen an Sicherheit, die Einführung der Cloud und die Entwicklung von SaaS-basierten Anwendungen treiben Unternehmen zu einem hybriden Arbeitsumfeld, das neue Ansätze für die Nutzung, Verwaltung und Kontrolle von Endgeräten erfordert.

IGEL **COSMOS** ist die ideale Lösung für den sicheren Zugriff auf digitale Arbeitsumgebungen jeder Art. Es besteht aus IGEL OS (einem sicheren Endpoint-Betriebssystem), der Universal Management Suite (UMS) für hochskalierbare Endpoint-Verwaltung und -Steuerung sowie einer Reihe von Cloud-basierten Services, die sowohl IT-Administratoren als auch Endanwendern ein sicheres und optimales Erlebnis bieten. IGEL **COSMOS** liefert einen grundlegend neuen Ansatz dar, um Endgeräten den Zugriff auf VDI, DaaS, SaaS und jede andere Form von Cloud-basierten digitalen Arbeitsumgebungen zu ermöglichen - und das mit einem noch nie dagewesenen Maß an Sicherheit, Flexibilität und Leistung.

IGEL **COSMOS** besteht aus den folgenden Schlüsselementen:

- IGEL OS - das sichere, einfach zu verwaltende und skalierbare Betriebssystem für Endgeräte, das für den Zugriff auf jede Form von digitalem Arbeitsplatz entwickelt wurde.
- UMS 12 - ein Verwaltungs- und Kontrollsystem, das das Management und die Steuerung von bis zu hunderttausenden IGEL OS-Endpunkten erleichtert - die Universal Management Suite
- Cloud-basierte Dienste, die das Betriebssystem und die UMS ergänzen und dazu beitragen und zusätzlich die Kosten für die Endgeräteverwaltung zu senken und die User Experience der Mitarbeiter zu verbessern, darunter
 - Onboarding Service
 - App Portal
 - Insight Service
 - Licensing Portal
 - Support Portal
 - ... und in Zukunft eine wachsende Zahl weiterer sicherer, Cloud-basierter Dienste



Die IGEL COSMOS Plattform auf einen Blick



Ein wichtiger Aspekt der Architektur von IGEL **COSMOS** ist die vollständige Trennung von Anwendungen und Services und diese so unabhängig aktualisiert und gepatcht werden können. Diese vollständige Trennung des Betriebssystems von den Anwendungen und Services reduziert die Angriffsfläche auf jedem Endpoint auf ein absolutes Minimum und ermöglicht eine unübertroffene Flexibilität und Effizienz bei der Beschaffung, dem Download und der Aktualisierung von Endbenutzeranwendungen und Cloud-Services.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil besteht darin, dass Unternehmen und ihre Mitarbeiter von den Unterbrechungen und der Unflexibilität des typischen großen Software-Release-Management-Prozesses befreit werden. Anstatt auf die nächste große "X.Y-Version" zu warten, laden die Endbenutzer einfach die neueste Version ihrer Anwendungen herunter, sobald diese verfügbar ist. So kann das Unternehmen die Technologie von Softwareanbietern auf einfache Weise auf dem neuesten Stand halten, den Qualifizierungsprozess für Betriebssysteme und Anwendungen für die IT-Abteilung erheblich rationalisieren und so zeitnahe, störungsfreie Updates und Patches bereitstellen. Endbenutzer können von den neuesten Anwendungen profitieren, sobald sie im App-Portal verfügbar sind.

IGEL COSMOS: Entwickelt für die digitalen Arbeitsumgebungen von heute und morgen

IGEL **COSMOS** ist für modernes Endbenutzer-Computing konzipiert, bei dem digitale Arbeitsbereiche von jeder beliebigen On-Premise- oder Cloud-basierten Quelle bereitgestellt werden können. Seine Aufgabe ist es, die Arbeitslast für IT-Endpunktadministratoren zu erleichtern und zu rationalisieren und gleichzeitig einen sicheren, modernen und produktiven Desktop für Endbenutzer bereitzustellen. Lästige, zeitraubende und oft banale Unterbrechungen wie Onboarding, Updates, Patches oder Endpunkt-Fehlerbehebung gehören der Vergangenheit an. Diese visionäre Plattform ist ideal für digitale Arbeitsumgebungen, die aus einem wachsenden Anteil an SaaS-basierten Anwendungen und Diensten bestehen.

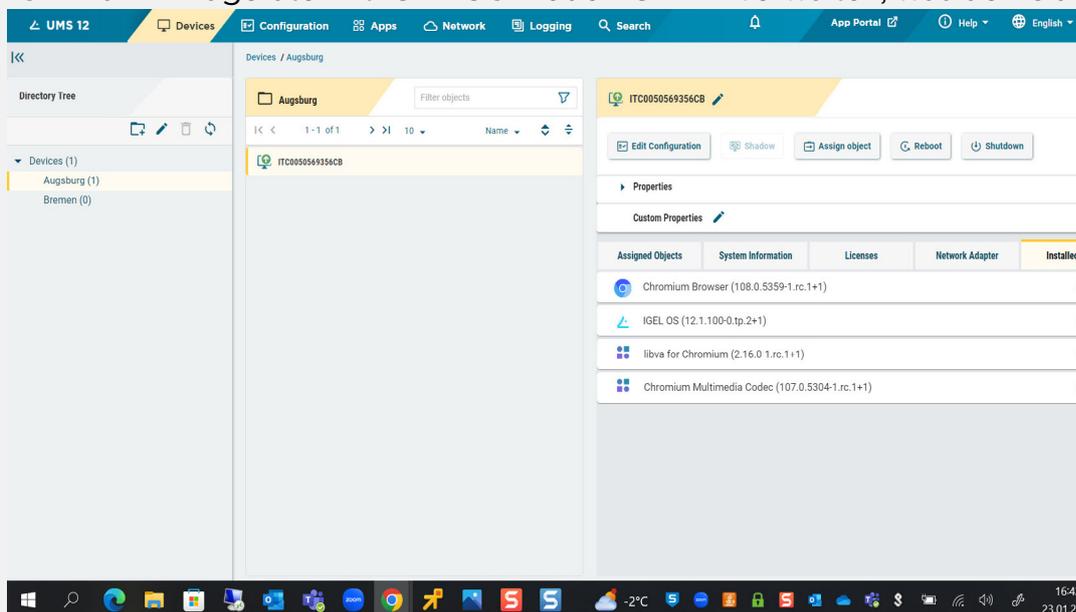
IGEL OS 12

IGEL OS 12 ist schlank und effizient und bietet ein hervorragendes Benutzererlebnis. Es läuft auf allen kompatiblen x86-64-Geräten, einschließlich Endgeräten zahlreicher Hersteller, und kann wie IGEL OS 11 als werkseitig vorinstallierte Option auf ausgewählten Endgeräten von HP, Lenovo und LG bestellt werden. Da sich die Nutzungsdauer bestehender Geräte in der Regel um drei Jahre oder mehr verlängern lässt, kann die Umstellung auf IGEL OS zu erheblichen CAPEX-Einsparungen führen und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zu den Nachhaltigkeitszielen eines Unternehmens leisten.

Universal Management Suite (UMS) 12

Als leistungsfähiger Verwaltungs- und Kontroll-Eckpfeiler von IGEL **COSMOS** kann die UMS 12 viele tausend IGEL OS-basierte Endgeräte verwalten und kontrollieren, während sie dem EUC-Administrator die Flexibilität bietet, maßgeschneiderte Endpunkt-Arbeitsbereiche zu erstellen und zu verwalten, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Endbenutzer abgestimmt sind, und das mit hoher Sicherheit. Die UMS arbeitet mit dem Cloud-basierten Service Hub zusammen und bietet eine webbasierte Oberfläche, die alle notwendigen Informationen für eine zeiteffiziente und einfache Endpunkt- und App-Verwaltung bereitstellt, wie z. B. Benachrichtigungen über neue Anwendungsversionen, die über das App-Portal verfügbar sind.

UMS 12 kann Endgeräte mit IGEL OS 11 oder IGEL 12 verwalten, was den Übergang



für bestehende IGEL OS 11-Kunden erleichtert, und unterstützt eine breite Palette leistungsstarker Endpunktverwaltungs- und -steuerungsfunktionen, einschließlich (aber nicht beschränkt auf):

- Automatischer Update Stream
- Dynamisches **COSMOS** Plattform Access Subscription (PAS) Management
- High Availability Option
- External Load Balancing
- und viele weitere Möglichkeiten, einschließlich herkömmlicher Funktionen wie Benutzer- und Rechteverwaltung, Protokollierung, Jobs und Verwaltungsaufgaben, Verwaltungsansichten usw.

IGEL Cloud Services

Bei den IGEL Cloud Services handelt es sich um eine zentralisierte, sichere und Cloud-basierte Reihe von Mehrwertdiensten, die den Funktionsumfang und die Benutzerfreundlichkeit sowohl für IT-Teams als auch für Endbenutzer für alle IGEL OS-basierten Endgeräte verbessern. Die UMS 12 orchestriert alle Verknüpfungen und Logiken, die transparent in der Cloud laufen und sowohl die EUC-Administration als auch die Endbenutzererfahrung verbessern und vereinfachen. Der EUC-Administrator kann mit einer einzigen Identität über Single Sign-on (SSO) innerhalb der sicheren IGEL-Cloud auf alle verfügbaren Services zugreifen. SSO kann vom IT-Team auch auf Endbenutzer im gesamten Unternehmen ausgeweitet werden.

IGEL License Portal (ILP)

Das IGEL License Portal (ILP) ist die Cloud-basierte Lösung von IGEL zur Verwaltung von IGEL-Subscriptions. Das Zuweisen, Entfernen, Verschieben, Messen und die Information über das Auslaufen von Lizenzen/Subscriptions sind alles Funktionen des ILP, auf die über eine einfache und intuitive Oberfläche zugegriffen werden kann. Mit IGEL **COSMOS** verwaltet das ILP gerätebezogene PAS-Abonnements für den Zugriff auf die gesamte IGEL **COSMOS**-Plattform, einschließlich IGEL OS auf den Endpunkten, UMS und Zugriff auf verschiedene für Endbenutzer zugängliche Services wie das App-Portal.

IGEL **COSMOS** PAS-Abonnements sind über drei separate SKUs erhältlich, die jeweils auf den entsprechenden Support-Level (Select, Priority oder Priority Plus) abgestimmt sind und die Nutzung der gesamten Plattform und ihrer Produkte, Funktionen und des Supports ermöglichen.

IGEL App Portal

Das IGEL App Portal ist ein von IGEL gehostetes Software-Repository, das direkt über das Web, die UMS 12 oder von IGEL-Endpunktbenutzern aufgerufen werden kann, um Zugriff auf eine Reihe von Anwendungen zu erhalten, die von IGEL und dem IGEL Ready-Ökosystem bereitgestellt werden. Der Prozess, mit dem IT-Administratoren Endgeräte aktualisieren und patchen, wird erheblich rationalisiert, was wertvolle Zeit und Mühe spart. Zudem ermöglicht es Endbenutzern, einfach auf das Cloud-basierte App-Portal zuzugreifen, um Software auf ihre Geräte herunterzuladen - je nach Ermessen des IT-Teams auf der Grundlage der Benutzerprofile. Ähnlich wie bei der Aktualisierung eines iOS- oder Android-Geräts handelt es sich um einen einfachen 1-Klick-Prozess für den Endbenutzer, der keine gleichzeitige Zeit oder Mühe vom IT-Team erfordert.

Dies bedeutet, dass Enduser von der neuesten, validierten Version der Citrix Workspace App, Horizon, AVD-Client, PrinterLogic, Imprivata und ControlUp-Clients usw. profitieren können, sobald diese von unseren IGEL Ready-Softwarepartnern im App-Portal verfügbar sind.

Das App-Portal ist vielleicht das beste Beispiel für den großen Vorteil der Trennung des IGEL-Basis-Betriebssystems von den Anwendungen und Services. Verschiedene App-Portal-Funktionen helfen EUC-Administratoren bei der Konfiguration von Endgeräten in ihrer gesamten Umgebung, darunter:

- Automatische Konfiguration von "Zero-Day"-Updates für das Gerät, ohne dass eine Onboarding-/Aktualisierungsinfrastruktur erforderlich ist
- Auswahl und Verwendung einer bestimmten Version einer Anwendung
- Eine optionale Vor-Ort-Lösung für Updates und Installation von Anwendungen

IGEL Onboarding Service

Der IGEL Onboarding Service macht das Onboarding eines neuen Benutzers und seines Geräts schnell und einfach: Der Endbenutzer muss nur drei einfache Fragen beantworten, um innerhalb von drei Minuten vollständig eingebunden zu sein. Jedes neue, mit IGEL OS ausgestattete Gerät, das über das Internet erreichbar ist, wird automatisch von der IT-Abteilung verwaltet, ohne dass ein Mitarbeiter des IT-Teams gleichzeitig eingreifen muss. Bei der ersten Anmeldung mit einem vom Unternehmen bereitgestellten Benutzernamen und Kennwort führt das Endgerät eine Suche durch. Wenn für diesen Benutzer keine UMS im lokalen Netzwerk verfügbar ist (was darauf hindeutet, dass es sich um die erste Inbetriebnahme und Anmeldung handelt), wird der Onboarding-Service kontaktiert und alle erforderlichen Informationen und Zertifikate werden über das Netzwerk an das Gerät übermittelt. Die Authentifizierung über einen vorkonfigurierten Identitätsprovider stellt sicher, dass alle mit IGEL OS betriebenen Endgeräte des Unternehmens sicher von der UMS kontrolliert werden. Dieser schnelle Onboarding-Service macht das Hinzufügen eines neuen Endgeräts, das vom UMS verwaltet und kontrolliert wird, sowohl für die Endbenutzer als auch für das IT-Team schnell und einfach.

IGEL Insight Service

Der IGEL Insight Service bietet einen genauen Einblick in die einzelnen Geräte und ermöglicht proaktive Empfehlungen, um das IGEL-Produktportfolio optimal zu nutzen. Er erstellt Berichte über einzelne Umgebungen, die auf Daten von IGEL OS-Endpunkten, von der UMS und von den IGEL Cloud Services basieren, wie z. B. veraltete Apps oder Geräte, die die Hardwareanforderungen einer implementierten Unified Communication-Lösung nicht erfüllen.

KOSTENLOS TESTEN
[IGEL.DE/GET-STARTED/TRY-FOR-FREE/](https://www.igel.de/get-started/try-for-free/)

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.
©2022 IGEL | 85-EN-24-1 | UR | WEEE-Reg.-Nr. DE 79295479 | WEEE-Reg.-No. UK 5613471

