



APP NOTE

UPGRADE AUF WINDOWS 11 EIN KINDERSPIEL MIT IGEL OS!

Am 31. August kündigte Microsoft mit Windows 11 den Nachfolger von Windows 10 an, das noch stärker die Leistungsfähigkeit der Cloud und Microsoft 365 nutzen wird

Diese Ankündigung umfasst zahlreiche neue Funktionen und Verbesserungen, stellt aber auch hohe Anforderungen an die Endgeräte-Hardware - welche viele Geräte, die derzeit unter Windows 10 laufen, nicht erfüllen können. Dies gilt insbesondere für die Anforderung des TPM-Chips (Trusted Program Module), der in vielen bestehenden Endgeräten fehlt.

Die Tatsache, dass es so viele bestehende Endgeräte gibt, die nicht in der Lage sind, Windows 11 auszuführen, stellt viele Unternehmen auf der ganzen Welt, die ein Upgrade auf Windows 11 planen, nun vor ein Dilemma. Plötzlich müssen sie Hunderte oder viele Tausende neuer Endgeräte kaufen, um ein Upgrade durchzuführen. Abgesehen von den hohen Kosten wissen wir jedoch alle, dass es aufgrund des anhaltenden weltweiten Lieferkettenstaus und der Chipknappheit derzeit äußerst schwierig ist, in neue Hardware zu investieren. In Anbetracht dieser aktuellen Herausforderungen, für die es keine Anzeichen gibt, dass sie in absehbarer Zeit behoben werden, sollten Unternehmen, die ein Upgrade auf Windows 11 planen, einen Blick auf IGEL OS werfen, das Edge-Betriebssystem der nächsten Generation für Cloud-Workspaces.



Upgrade auf Windows 11 und Windows 365 mit IGEL OS, dem Edge-Betriebssystem der nächsten Generation, für den Zugriff auf Cloud-basierte digitale Arbeitsumgebungen

Sehen wir uns die Systemanforderungen der verschiedenen Endgeräte-Betriebssysteme an:

System Anforderung	Microsoft Windows 11  Windows 11	Microsoft Windows 10  Windows 10	IGEL OS 
Prozessor	1 GHz oder schneller mit zwei oder mehr Kernen auf einem kompatiblen 64-Bit-Prozessor oder System-on-Chip (SoC)	1 Gigahertz (GHz) oder schnellerer Prozessor oder SoC	Jeder kompatible X86-64-Prozessor ab 1 GHz
RAM	4 GB oder mehr	1 Gigabyte (GB) für 32-Bit oder 2 GB für 64-Bit	2 GB oder mehr
(freier) HDD Speicher	Mindestens 64 GB verfügbarer Speicherplatz.	16 GB für 32-bit OS oder 20 GB für 64-bit OS	Kein definiertes HDD Minimum
Sicherheit	Sicherheit: TPM Version 2.0, UEFI-Firmware, Secure Boot fähig	Keine Sicherheitsanforderungen auf Systemebene definiert	Keine Sicherheitsanforderungen auf Systemebene definiert

Wie können Sie sicher sein, dass Ihre x86-64-Geräte als IGEL OS-Endpunkte wiederverwendet werden können? Werfen Sie einfach einen Blick auf das kostenlose Bewertungsprogramm powered by Liquidware Stratusphere UX:

<https://www.liquidware.com/content/pdf/documents/solutions/IGEL-Liquidware-Assessment-Solution-Brief.pdf>

Der Vergleich der Systemanforderungen in der obigen Tabelle zeigt die hohen Systemanforderungen von Windows 11 - und er zeigt auch, dass IGEL OS auf fast allen vorhandenen kompatiblen x86-64-Endgeräten läuft, die derzeit Windows 10 verwenden.

Deshalb empfehlen wir: Windows ins Rechenzentrum oder in die Cloud verlagern und lokal durch IGEL OS ersetzen!

Sie können problemlos von lokalen Windows 10 Installationen zu Windows 11 in der Cloud migrieren, bei denen virtuellen Desktops einfach den erforderlichen Rechenzentrums- oder Cloud-Ressourcen zugewiesen werden.

Betrachten wir im Folgenden die Vorteile des Zugriffs auf Windows 11 mit IGEL OS, das speziell für den Zugriff auf in der Cloud bereitgestellte digitale Arbeitsumgebungen konzipiert ist.



Mit IGEL OS können Sie nicht nur problemlos auf Windows 11 in der Cloud zugreifen, sondern auch Ihre vorhandenen Endgeräte nutzen. Daraus ergeben sich die folgenden Vorteile:

- Reduzieren Sie Ihre Investitionskosten, indem Sie Ihre vorhandene Hardware wiederverwenden und so die kostspielige und störende “Hardware-Aktualisierungen” vermeiden.
- Verbessern Sie Ihre Nachhaltigkeit und Ihren CO2-Fußabdruck, indem Sie das Energiebudget Ihrer Endgeräte reduzieren und Ihren Elektroschrott vermeiden.
- Sparen Sie Geld für neue Hardware, Bereitstellung, Wartung und Support, zusätzliche Softwarelizenzen und Energie (Stromverbrauch).
- Umgehen Sie die negativen Auswirkungen von Chip- und Hardwareengpässen.

Auch Ihr IT-Team wird begeistert sein, denn:

- Ihre Endgeräte sind wesentlich sicherer, da IGEL OS auf einer sicheren Linux-Distribution basiert, die eine extrem geringe Angriffsfläche bietet und schreibgeschützt ist. Die IGEL Chain of Trust gewährleistet die Systemintegrität, da alle Komponenten eines VDI/Cloud-Arbeitsbereichs auf ihre Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit geprüft werden.
- Das Patchen und Aktualisieren von Endpoints wird im Vergleich zur Installation und Aktualisierung von Windows 11 auf jedem Gerät zum Kinderspiel.
- Die Anzahl der Support-Tickets im Zusammenhang mit Endgeräten wird bei einer Skalierung auf bis zu 300.000 verwaltete Geräte drastisch reduziert.
- Mit IGEL Cloud Gateway (ICG) können weit verteilte Endanwender (z. B. Heimarbeiter) arbeiten, wann und wie sie wollen, während die IT-Abteilung die volle Verwaltung und Kontrolle behält - ohne VPN-Verbindungen zu benötigen.

Durch die Umstellung auf IGEL OS konnten bereits einige Unternehmen Millionenbeträge für die Aufrüstung von Endpunkt-Hardware einsparen. Budget, das in neue, strategische Projekte investiert werden konnte, da Windows 11 auf den Endpunktgeräten nicht mehr benötigt wird. Außerdem kann die Auffrischung der Hardware um Jahre hinausgezögert werden, da IGEL OS viel weniger CPU- und RAM-Ressourcen benötigt.

All diese Vorteile zeigen: Ein Upgrade auf Windows 11 mit IGEL ist weder teuer noch störend. Sie können in ihrem eigenen Tempo auf Windows 11 umsteigen und Ihre Mitarbeiter werden eine neue, produktive und erfüllende Benutzererfahrung genießen.

Mit IGEL OS sind Ihre Endgeräte “zukunftsicher”, d.h. sie agieren unabhängig von kommenden Windows-Releases oder -Upgrades, nutzen aber alle Vorteile künftiger, aus der Cloud bereitgestellten Arbeitsumgebungen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie IGEL Ihre IT unterstützt unter: igel.de/resources