



DIE VORTEILE EINES UPGRADES VON **IGEL OS** UND IGEL ENDPOINTS AUF DIE JEWEIFS NEUESTE VERSION

**IGEL. IT WORKS.
SO YOU CAN.**

INHALTSVERZEICHNIS

<u>DIE VORTEILE DES UPGRADES VON IGEL OS UND HARDWARE AUF DIE NEUESTE VERSION</u>	3
<u>EDGE OS: IGEL OS</u>	4
2019: IGEL OS 11 – Neustrukturierung – Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte und ein neues Endgerät - der UD2	4
Q1 2020: Funktionserweiterung für WVD, Windows-Endpoint-Ersatz und Test-/Demo Lizenzierung	4
Q2 2020: Erstes mit Microsoft WVD verifiziertes Linux-Betriebssystem, schneller und einfacher Austausch von Windows Endpoints mit IGEL OS und einfachere Test-/Demo Lizenzierung	4
Q3 2020: IGEL OS 11.04 mit neuer Client-Software für überragende Unified Communications Erlebnisse mit Teams, Zoom und anderen	5
Q4 2020: IGEL OS 11.04.200 mit weiter verbesserter Unified Communications-Unterstützung	6
Q1 2021: IGEL OS 11.05 mit Fokus auf Microsoft WVD Erweiterungen, USB-Management und Dictation	6
<u>VERWALTUNG UND STEUERUNG: UNIVERSAL MANAGEMENT SYSTEM (UMS) UND IGEL CLOUD GATEWAY (ICG)</u>	7
2019: UMS 6.0 – Neustrukturierung – Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte	7
Q1 2020: UMS 6.04 – Zusätzliche Sicherheitsfunktionen, erweiterte Verwaltung für netzferne Endpunkte und größere Benutzerfreundlichkeit	8
Q2 2020: UMS 6.04.120 – Vereinfachte Migration von Windows-Endpunkten auf IGEL OS	8
Q3 2020: UMS 6.05 – Neue UMS Web App, erweiterte Unterstützung für Backend-Datenbanken und IGEL Cloud Gateway (ICG) Verbesserungen	8
Q4 2020: UMS 6.06 – Zertifikatemanagement, ICG und UMS Web App Erweiterungen	9
2021: UMS 6.X – Weitere Verbesserungen für UMS, ICG und die UMS Web App	9
<u>HARDWARE: IGEL ENDPOINT DEVICES AND IGEL UD POCKET</u>	9
2019: Neustrukturierung – Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte und der neue UD2 (Early Access)	9
Q1 2020: IGEL UD7 Endpoint mit zusätzlicher Sicherheit	10
Q2 2020: Neue IGEL UD3 und IGEL UD7 Endgeräte	10
Q3 2020: Erweiterte Sicherheitsfunktionen für den IGEL UD3	10
Q4 2020: Launch des UD Pocket2	11
2021: Launch des neuen IGEL UD7 High-Performance Endpoints	11
<u>WEITERE INNOVATIONEN IN DEN BEREICHEN PARTNER, KONNEKTIVITÄT UND VDI/CLOUD WORKSPACES</u> ..	11
2019: Erstes Linux-Endpoint-Betriebssystem, das mit Microsoft WVD validiert und verifiziert wurde.	11
Q2 2020: Ein neues Angebotsbundle zur Unterstützung einer schnellen Migration auf Work-from-Home und ein eigenes Programm um den Umstieg auf IGEL OS 11 so einfach wie möglich zu gestalten	12
Q3 2020: IGEL Ready-Programm für die sichere Integration von IGEL OS mit Partnertechnologien	12
Q4 2020: Neues UD7 Early Access Programm.	12
<u>IGEL SPEZIFISCHE INNOVATIONEN IM JAHR 2020</u>	12

DIE VORTEILE DES UPGRADES VON IGEL OS UND HARDWARE AUF DIE NEUESTE VERSION

IGEL OS, das Next-Generation-Edge-Betriebssystem für Cloud-Workspaces, ist eine plattformunabhängige Endpunkt-Betriebssystemsoftware, die laufend mit neuen Funktionen und Möglichkeiten erweitert wird. Dieses hohe Innovationstempo erleichtert Unternehmen den Zugriff auf VDI- und Cloud-basierte Apps und Desktops. Dabei sind Sicherheit, Performance sowie einfache Verwaltung und Implementierung die treibenden Faktoren hinter der kontinuierlichen Entwicklung und Evolution des Produkts.

Das konstante Innovationstempo von IGEL OS und seinen ergänzenden Software- und Hardwareangeboten lässt sich am besten an der jüngeren Geschichte der Produktreleases sowie an dem, was für die nahe Zukunft geplant ist, ablesen.

Beachten Sie dazu die folgende Grafik:



Bei genauer Betrachtung der wichtigsten Software- und Hardware-Produktversionen seit Ende 2019 lässt sich erkennen, wie jede einzelne Komponente des IGEL-Angebotes einer ständigen Verbesserung unterzogen wurde. Jedes Release brachte einzigartige Vorteile für IGEL-Kunden und auch 2021 werden wir für noch mehr Innovation und Nutzen in der IGEL-Kundengemeinschaft sorgen. Wir werden diese verschiedenen Releases unter dem Gesichtspunkt anschauen, wie die IGEL-Produkte in den folgenden Bereichen angeboten werden:

- Edge OS: IGEL OS
- Management und Steuerung: Universal Management Suite (UMS) und IGEL Cloud Gateway (ICG)
- Hardware: IGEL Endgeräte und UD Pocket
- Sonstiges: Ständige Innovationen bei Partnerintegrationen, Konnektivität und VDI/Cloud Workspaces

Edge OS: IGEL OS

2019: IGEL OS 11 – Neustrukturierung – Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte und ein neues Endgerät

Mit IGEL OS 11 wurde die neue Produktstruktur eingeführt, bei der IGEL OS und die IGEL Universal Management Suite (UMS) getrennt und unabhängig von IGEL-Hardware-Endgeräten verkauft wurden. Darüber hinaus schuf IGEL zwei neue multifunktionale Produktangebote - die Workspace Edition, die alle wesentlichen Funktionen für ein einfaches, intelligentes und sicheres Endpoint-Betriebssystem und eine Management-Software enthielt, und das Enterprise Management Pack, das eine Reihe von Erweiterungen der UMS Software beinhaltet.

IGEL Workspace Edition umfasst die folgenden Key Features :

- IGEL OS
- UMS
- High Availability für UMS durch Hinzufügen eines zweiten UMS Servers, optional
- IGEL Management Interface (IMI) – REST API
- Multimedia Codec Pack (MMCP) für herausragende Video Audio-Video Qualität

Q1 2020: Funktionserweiterung für WVD, Windows-Endpoint-Ersatz und Test-/Demo Lizenzierung

Auch wenn es im ersten Quartal 2020 kein spezifisches IGEL OS-Release gab, arbeitete die IGEL-Entwicklung an mehreren Schlüsseltechnologien, um die Grundlage für die kommenden Releases ab dem zweiten Quartal zu schaffen, darunter:

- Feature-Entwicklung für die Integration von IGEL OS-Linux-Clients und Verifizierung mit Microsoft Windows Virtual Desktop (WVD) Services
- Eine Technologie, für den einfachen Ersatz von Windows auf allen Endgeräten im Unternehmen mit IGEL OS
- Eine Technologie, die es Unternehmen erleichtert, IGEL OS zu testen und zu präsentieren

Q2 2020: Erstes, Microsoft WVC verifiziertes Linux-Betriebssystem, schneller und einfacher Wechsel von Windows Endpoints mit IGEL OS und einfachere Test-/Demo Lizenzierung

IGEL OS 11.03.500 war das erste Linux-basierte Endpoint-Betriebssystem, das von Microsoft für den Einsatz mit Windows Virtual Desktop (WVD)-Services validiert und verifiziert wurde. Dieses Release enthielt außerdem zwei weitere primäre Erweiterungen:

- Neue Lizenzierung: Die Funktion "Custom Partition" wurde in die IGEL Workspace Edition integriert, wodurch Kunden mehr Flexibilität bei der Unterstützung neuer Schnittstellen, Software und Peripheriegeräte im Rahmen des Basisangebots von IGEL OS und der UMS Software erhalten
- Starter-Lizenz: Zur Unterstützung, Vereinfachung und Beschleunigung des Rollouts von IGEL-Endpoints. Für Rollouts in komplett neuen IGEL-Umgebungen, aber auch für zusätzliche Endpunkte in bestehenden Netzwerken.
- Unterstützung von Microsoft WVD-Client

Client Updates:

- Citrix Workspace App 1912
- Horizon Client 5.3.0
- ThinLinc 4.11
- Firefox 68.5.0 ESR
- Cisco JVDI Client 12.7.1

Produkt- und Treiberupdates:

- LoginPI 4.0
- Crossmatch DP driver
- Gemalto/Safenet 10.7.7
- Athena IDProtect 7

Q3 2020: IGEL OS 11.04 mit neuen Clients für überragende Unified Communications Erlebnisse mit Teams, Zoom und anderen

IGEL OS 11.04.100 Key Features:

- Unified Communications als Grundlage für erfolgreiche Work-from-home or Remote-Work Szenarien. Unterstützung für
 - › Citrix WebEx
 - › Citrix Teams
 - › Microsoft Teams
 - › Zoom
 - › Poly Geräte
 - › EPOS (früher Sennheiser) Geräte

Neue Features:

- Benachrichtigungen:
 - › Autostart: Eine Information für die Anwender, die der IT-Admin konfigurieren kann; die Benachrichtigung ist interaktiv, der Nutzer kann einen Prozess sofort abbrechen oder starten.
 - › Out of memory: Informiert den Benutzer, wenn ein Prozess auf seinem Gerät beendet wird, weil der Speicher einen kritischen Zustand erreicht hat, z. B. wenn nur noch 2% Speicher vorhanden sind und zu viele Tabs in einer Browser-Sitzung geöffnet sind.
- Partitionsauswahl: IT-Administratoren können die Größe eines Images reduzieren, wenn IGEL OS auf einem Gerät mit nur 2 GB Speicher laufen soll
- Browser-basierter Anwendungsmodus: Ersatz für den XenDesktop Appliance Modus

New Partnerlösungen:

- Ericom Shield: Tool zur Browser-Isolierung
- ControlUp: Monitoring, Troubleshooting, Analyse
- Imprivata Fast User Switching: Verbesserung für Single-Sign-On
- DeskMate: Cloud Desktops
- Chromium browser: experimentelles (nicht unterstütztes) zusätzliches Browser Feature

Architektur:

- Ubuntu 18.04 bionic
- Kernel Update zu 5.4

Client Updates:

- Citrix Workspace App 2006
- Horizon Client 5.4.1
- Windows Virtual Desktop, zusätzliche Funktionen
 - › AAX Audio Output
 - › Proxy Support
 - › Support für High DPI Scaling
 - › Session Autostart wenn nur eine Session verfügbar ist
 - › Ein zweiter Satz für Benutzername/Passwort für den Fall, dass Gateway-Benutzer und Machine-Login-Benutzer nicht identisch sind
 - › Alphabetische Sortierung der Workspaces
- Parallels Client
- Firefox 68.10 Extended Support Release (ESR)
- Teradici PCoIP Ultra Client
- NoMachine NX Client
- PrinterLogic Druckerinstallations-Client
- ThinLinc 4.12 Client
- Cisco JVDI Client 12.9.0

Produkt- und Treiber-Updates:

- Ericom PowerTerm
- Philips Speech Driver
- Grundig Dictation
- Signotec Signature Driver

Unterstützte Hardware:

- Apple MacBooks 2019

Q4 2020: IGEL OS 11.04.200 mit weiter verbessertem Support für Unified Communications

IGEL OS 11.04.200:

Neue Partner Lösung:

- EPOS Connect: Remote Management für EPOS Headsets

Q1 2021: IGEL OS 11.05 mit Fokus auf Microsoft WVD Erweiterungen, USB-Management und Dictation

IGEL OS 11.05.100 Key Features:

- Erweiterungen für Microsoft WVD – Partnerlösungen und eatures
 - › ThinPrint ezeep: Druckerlösung für den Einsatz im WVD
 - › Zoom VDI
 - › FabulaTech: Webcam-, Scanner und USB-Redirection

Neue Features:

- Weitere Anmeldeoptionen für WVD:
 - › Aufforderung zur Passwortabfrage bei Sitzungshostverbindung
 - › Aufforderung zur Eingabe von Benutzername und Passwort bei Hostverbindung

- › Benutzername beginnt mit "@", Domain-Name wird als voreingestellter Domain-Name übernommen
- › Ermöglicht die Voreinstellung der Domain

Neue Partnerlösungen

- DriveLock Erweiterung: Lokaler DriveLock Agent für lokales USB-Management
- Speech Write: Cloudlösung für digitales digitales Diktieren

Architektur:

- Kernel Update zu 5.9.16

Client Updates:

- Citrix Workspace App 2012
- Horizon Client 2012
- Evidian 1.5.7617
- Teradici PCoIP Client 20.10.0
- Firefox 78.6.1
- A.E.T. SafeSign 3.6.0.0
- Secmaker Net iD to 6.8.3
- Cisco Webex Teams VDI 41.1.0.17621
- Cisco Webex Meetings VDI 41.2.0.142
- Cisco JVDI 12.9.3 Client
- Crossmatch 0125
- Zoom VDI 5.4.59459

Unterstützte Hardware:

- Dell 5470
- Lenovo Touch Screen TIO22Gen3Touch
- Phillips SpeechOne (PSM6000) & SpeechMike Premium Air (SMP4000)

EDGE OS: IGEL OS(RPI4)

IGEL OS setzt seine Erfolgsgeschichte fort und unterstützt den NComputing RX420(IGEL), ein Gerät, das auf der Raspberry Pi 4-Plattform basiert.

Q1 2021: IGEL OS(RPI4) kommt auf den ARM-Markt auf einem NComputing RX420(IGEL) Device.

IGEL OS 11.01.100:

Support für:

- Citrix Workspace App 2006 & 2010
- Citrix Workspace Hub (experimentell)
- Chromium Browser

VERWALTUNG UND STEUERUNG: UNIVERSAL MANAGEMENT SYSTEM (UMS) UND IGEL CLOUD GATEWAY (ICG)

2019: UMS 6.0 – Angebotsveränderung – Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte

Mit IGEL OS 11 wurde eine neue Produktstruktur eingeführt, bei der IGEL OS und die Software Universal Management Suite (UMS) getrennt und unabhängig von IGEL-Hardware-Endgeräten verkauft werden. Die UMS enthält eine Reihe von wertsteigernden Erweiterungen, die als Subscription-Lizenz mit der Bezeichnung Enterprise Management Pack zusammengefasst wurden.

Das Enterprise Management Pack fügte die folgenden Key Features zu IGEL OS 11 hinzu:

- IGEL Cloud Gateway zur Verwaltung von Endgeräten außerhalb des Firmennetzwerkes
- Custom Partitions zur Anpassung an neue Schnittstellen und Anforderungen vor dem nächsten Release
- Asset Inventory Tracker (AIT) zur Verfolgung der Konfigurationen und des Status von Geräten und Peripheriegeräten, die an IGEL OS-basierte Geräte angeschlossen sind
- Shared Workplace (SWP) für die gemeinsame Nutzung von Geräten durch Benutzer mit unterschiedlichen Profilen und Berechtigungen
- Unified Management Agent (UMA) für die Verwaltung von Windows Endgeräten

Q1 2020: UMS 6.04 – Zusätzliche Sicherheitsfunktionen, erweiterte Verwaltung für netzferne Endpunkte und größere Benutzerfreundlichkeit

UMS 6.04:

- Shared Workplace kann deaktiviert werden
- Support für Secure Shadowing via IGEL Cloud Gateway (ICG 2.01.100 oder höher and IGEL OS 11.02.100 oder höher sind erforderlich) für Remote-Support und Remote-Administration
- Installer und UMS-Administrator führen bei Auswahl einer Datenbank eine Datenbankversionsprüfung
- Verbesserung der generellen Performance der UMS-Konsole bei großen Unternehmensinstallationen (insbesondere bei Hunderten oder Tausenden von Zuweisungen)
- Universal Customization Builder (für Windows) ist jetzt kostenlos - keine Lizenz erforderlich
- Neuer Job-Befehl "Send Messages" zur Planung automatischer Nachrichten
- UMS-Server-Unterstützung des FTP-Passiv-Modus für den Universal Firmware Upload
- Prüfung auf freien Speicherplatz im Dateisystem vor dem Download von Firmware-Updates. Dadurch wird der Benutzer vorab informiert, wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, um zu vermeiden, dass begonnene Downloads abgebrochen werden müssen
- UMS-Lizenzierungs-ID-Fingerprint in der UMS-Konsole hinzugefügt (UMS-Administration > Globale Konfiguration > Lizenzen)
- Option zur Aktivierung von Master-Profilen, Vorlagen-Profilen und Papierkorb in den neuen Knoten UMS Features verschoben
- Neue Benachrichtigungen:
 - › Ablaufende und abgelaufene Zertifikate (Help > Notifications)
 - › Ablaufende und abgelaufene Pakete (Help > Notifications)
 - › Option zur Anzeige archivierter Benachrichtigungen (Help > Notification)
 - › Option zur Wiederherstellung archivierter Benachrichtigungen

Q2 2020: UMS 6.04.120 – Einfachere Migration von Windows-Endpoints zu IGEL OS

UMS 6.04.120

OS Creator für Windows (OSCW): Vereinfacht dem Nutzer der UMS-Konsole die Migration von Windows-PCs im gesamten Unternehmensnetzwerk auf IGEL OS

Q3 2020: UMS 6.05 – Neue UMS Web App, erweiterte Unterstützung für Backend-Datenbanken und IGEL Cloud Gateway (ICG) Verbesserungen

UMS 6.05.100

- Launch der browserbasierten UMS - genannt UMS Web App
 - › Admin-freundlicher Funktionsumfang, insbesondere für die Durchführung von Helpdesk-Funktionen, u.a.
 - a) das richtige Gerät schnell finden
 - b) eine umfassende Fehleranalyse durch Shadowing eines Geräts durchzuführen, und
 - c) die wichtigsten Kommandobefehle zur Steuerung ausführen
- Konfigurationsoption von Windows-Firewall-Port-Ausschlüssen im UMS-Installationsprogramm
- Option zur Installation der UMS Web App Komponente
- Neuer Benutzertyp für die UMS-Ersteinrichtung, der "UMS-Superuser". Mit der Einführung des UMS-Superusers hat der Datenbankbenutzer keine Rechte mehr für den Zugriff auf die UMS-Konsole, die UMS Web App oder das IGEL Management Interface (IMI)
- Support der Active Directory Authentifizierung für MS SQL Server Datenbank
- UMS HA Health Check Tool zum Statuscheck einer HA Umgebung
- ICG 2.02.100
 - › Wichtige Sicherheitskorrekturen/-Verbesserungen
 - › Überarbeiteter Caching-Mechanismus zur Vermeidung von Speicherproblemen
 - › ICG-Installation über Port 443 oder einen anderen privilegierten Port
 - › Möglichkeit, die Geräteverbindungen für jede ICG-Instanz zu begrenzen

Q4 2020: UMS 6.06 – Zertifikatemanagement, ICG und UMS Web App Verbesserungen

UMS 6.06.100

- Neue Verwaltung des Web-Zertifikates. Dieses wird für die Übertragung von Dateien auf die Geräte, alle WebDAV-Aktionen, die Inter-Server-Kommunikation, den IMI und die UMS Web App verwendet. Es können eigene Zertifikate erstellt und verwaltet werden, aber auch Zertifikate von Drittanbietern, einschließlich solcher von öffentlichen Zertifizierungsstellen (CAs).
- Möglichkeit zum Austausch des IGEL Cloud Gateway-Root-Zertifikats (ICG Version 2.02.100 oder höher) über den Dialog "Update Keystore".
- Möglichkeit des Austausches des IGEL Cloud Gateway-Root-Zertifikats über ICG.
- Die UMS Web App wurde erweitert um die Möglichkeit der Darstellung aller zugewiesenen Objekte mit der Fähigkeit Objekte auf Geräte- oder Geräteverzeichnisenebene zuzuweisen (Profile, Master- Profile, Dateien, Firmware-Anpassungen, Vorlagenschlüssel, Wertegruppen und Universal Firmware Updates)

Die Version enthält zudem mehrere neue Befehle, z. B. Einstellungen an das Gerät senden, Einstellungen vom Gerät empfangen, auf Werkseinstellungen zurücksetzen, aktualisieren usw.

2021: UMS 6.X – Weitere Verbesserungen für UMS, ICG und die UMS Web App

UMS 6.X

- Weitere Verbesserungen für UMS, ICG und die UMS Web App (TBD)

HARDWARE: IGEL ENDGERÄTE UND IGEL UD POCKET

2019: IGEL OS 11 – Neustrukturierung - Trennung von Software und Hardware, zwei neue primäre Software Produkte und der neue UD2 (Early Access)

Hardware

IGEL UD2: Leistungsstarkes, aber dennoch kostengünstiges Endgerät - geeignet für die häufigsten Anwendungsfälle. Ausschließlich Ethernetfähig für zusätzliche Sicherheit (keine WiFi-Option) in stark kontrollierten Umgebungen.

Neue IGEL-Design-ID: Neue, moderne, effiziente und leistungsstarke Komponenten und das äußere "Erscheinungsbild" stehen für eine sehr schlanke, kompakte und umweltfreundliche Design-ID für den UD2 und künftige IGEL-Endpoint Hardware-Produkte.

Q1 2020: IGEL UD7 Endpoint mit zusätzlicher Sicherheit

Hardware

Der neue **IGEL UD7**, unser kraftvoller Endpoint für anspruchsvollste Multimedia-Anwendungen, wurde in puncto Sicherheit mit der **AMD Secure Processor-Technologie** verbessert.

AMD Secure Processor ist ein integriertes Sicherheitssystem, das im AMD RX-216GD System-on-Chip des IGEL UD7 verbaut ist. Der eingebettete AMD Secure Processor prüft, ob die UEFI-Binärdatei von einer vertrauenswürdigen Partei, in diesem Fall IGEL, kryptografisch signiert wurde und bietet somit Schutz direkt am Prozessor. Dadurch wird sichergestellt, dass die UEFI-Binärdatei authentisch und nicht manipuliert ist.

Diese Aktivierung nutzt ein dediziertes Sicherheitssystem und initiiert die IGEL Chain of Trust auf Hardware-Ebene auf dem IGEL UD7.

Q2 2020: Neuer IGEL UD3 und erweiterte Konnektivität für den IGEL UD7

Hardware

Neuer IGEL UD3 – IGELs vielseitiges Endgerät für Cloud-Workspaces.

In Kombination mit der IGEL Workspace Edition ermöglicht der vielseitige UD3 den Anwendern ein High-Fidelity-Digitalerlebnis und flexible Erweiterungsmöglichkeiten.

Hauptmerkmale:

- Die Optimierung von AMD Ryzen™ Embedded R1505G mit Radeon™ Vega 3 Grafik sorgt für einen konstant niedrigen Stromverbrauch auf dem UD3. Diese spezifische SoC-Variante läuft mit einer niedrigeren Thermal Design Power (TDP) von 10 Watt bei 2,0 GHz bis 2,7 GHz Boost-Frequenz im Gegensatz zu den standardmäßigen 12-15 Watt bei gleichbleibender Höchstleistung. IGEL ist der einzige Hersteller von Endgeräten, der diese zusätzliche Maßnahme mit AMD durchführt.
- AMD Secure Processor, ein in den AMD System-on-Chip des IGEL UD3 integriertes Sicherheitssystem. Der eingebettete AMD Secure Processor prüft, ob die UEFI-Binärdatei von einer vertrauenswürdigen Partei, in diesem Fall von IGEL, kryptografisch signiert wurde

und bietet somit Schutz direkt auf dem Prozessor. Dadurch wird sichergestellt, dass die UEFI-Binärdatei authentisch und nicht manipuliert ist. Diese Aktivierung nutzt ein dediziertes Sicherheitssystem, das die IGEL Chain of Trust auf der Hardware-Ebene des UD3 initiiert

- Teradici PCoIP Ultra, Der IGEL UD3 ist das erste Endgerät, das die Hardwarebeschleunigung des Teradici PCoIP Ultra Software Client für Linux. Integriert in das IGEL OS und angetrieben von einem AMD SoC, bietet es eine herausragende Leistung für ein reichhaltiges, detailgetreues Benutzererlebnis in jeder Cloud.
- Optionales Intel® 9260 Wireless-AC WLAN und Bluetooth.
- 1 x SuperSpeed USB (3.2 Gen 1 Typ-C™)
- 2 DisplayPorts 1.4 4K@60Hz bietet ein detailgetreues, reichhaltiges Multimedia-Erlebnis auf zwei Displays.
- Gehäuse aus 30 % recyceltem Kunststoff ist ca. 50 % leiser als das Vorgängermodell.

IGEL UD7 – Größere, flexiblere Konnektivität für den High-End-Endpunkt von IGEL

Der IGEL UD7, unser leistungsstarkes Gerät für anspruchsvollste Multimedia-Anwendungen, wurde durch die optionale Integration von Intel® 9260 Wireless-AC WLAN und Bluetooth verbessert.

Q3 2020: Erweiterte Sicherheitsfunktionalität für den IGEL UD3

Hardware

IGEL UD3 – Erweiterte Sicherheit mit AMD Memory Guard

AMD Memory Guard verschlüsselt den Speicher in Echtzeit und verhindert so den unbefugten Zugriff auf sensible Daten, die im RAM gespeichert sind, und entschärft Cold-Boot-Angriffe. Zusammen mit dem AMD Secure Processor ist AMD Memory Guard Teil eines mehrschichtigen Sicherheitssystems, das in AMD Ryzen™ PRO Prozessoren integriert ist. Diese AMD-Sicherheitsschicht auf Prozessorebene stärkt die IGEL Chain of Trust auf IGEL UD3.

Q4 2020: Launch des neuen UD Pocket2

Hardware

IGEL UD Pocket2 – IGELs neuer UD Pocket, der sowohl USB-A- als auch USB-C-Schnittstellen unterstützt. Der UD Pocket2 erweitert IGEL OS auf alle kompatiblen x86-64-Endgeräte, die über den neuesten USB-C-Anschluss verfügen, darunter verschiedene MacBooks, Notebooks und Desktop-PCs. Als reversibles 2-in-1-Design verfügt dieser daumennagelgroße USB-Stick sowohl über eine USB-A- als auch über eine USB-C-Schnittstelle, eine an jedem Ende. Der UD Pocket2 kann je nach Bedarf des Anwenders getrennt und gedreht werden. Eine Schutzkappe lässt sich leicht an beiden Enden anbringen.

2021: Launch des neuen IGEL UD7 High-Performance Endpoints

Hardware

Launch des neuen IGEL UD7 mit erweiterten Sicherheitsoptionen, Ultra-Hochleistungsgrafik und flexiblen Konnektivitätsoptionen. Verfügbarkeit Anfang 2021.

WEITERE INNOVATIONEN IN DEN BEREICHEN PARTNER, KONNEKTIVITÄT UND

VDI/CLOUD WORKSPACES

2019: IGEL OS - erstes Linux-Endpointbetriebssystem, das mit Microsoft Windows Virtual Desktop validiert und verifiziert wurde

Ankündigung der IGEL OS Konnektivität mit Windows Virtual Desktop (WVD), IGEL OS ist das erste Linux-basierte Endpoint Betriebssystem, das von Microsoft für WVD zertifiziert wurde.

IGEL UD3: Start des Betatest für den den neuen IGEL UD3 Endpoint.

Q2 2020: Ein neues Angebotspaket zur Unterstützung einer schnellen Migration auf Work-from-Home und ein spezielles Programm, das den Umstieg auf IGEL OS 11 so einfach wie möglich macht.

IGEL Work-from-Home Kit: Ein spezielles Angebot mit dem IGEL UD Pocket, mit dem Unternehmen ihren Mitarbeitern schnell die Möglichkeit geben können, von zu Hause oder einem anderen Ort außerhalb des Netzwerks zu arbeiten.

IGEL Trade Up Program: Ein Angebot, das es IGEL-Kunden ermöglicht, schnell, einfach und kostengünstig ihre Endgeräte mit älteren Versionen von IGEL OS auf die neueste Version IGEL OS 11.03.500 zu migrieren. Jedes X86-64-Gerät, auf dem bereits IGEL OS läuft, mit mindestens einem 1-GHz-Prozessor und 2 GB RAM, das in der Lage ist, IGEL OS 11 auszuführen, kann kostenlos auf IGEL OS migrieren.

Q3 2020: Das IGEL Ready Programm hilft Kunden bei der sicheren Integration von Partnertechnologien mit IGEL OS

IGEL Ready Program: Das neue Test- und Verifizierungsprogramm für Partnertechnologien von IGEL, das es jedem unserer über 100 Partner unseres Technologie-Ökosystems ermöglicht, seine Produkte mit IGEL OS zu verifizieren. Dies gibt unseren gemeinsamen Kunden zusätzliche Sicherheit, dass IGEL- und Partnertechnologien nahtlos funktionieren, wenn sie in Kundenumgebungen kombiniert werden. Es beinhaltet einen IGEL Ready-Partner-Showcase auf IGEL.com, in dem Technologiepartner ihre Angebote den Besuchern von IGEL.com vorstellen können.

Q4 2020: Early Access Programm für den neuen UD7

Early Access Programm für den neuen UD7 – Der neue Ultra-High-Performance-Endpoint von IGEL für anspruchsvollste Anwendungsfälle im neuen kompakten und umweltfreundlichen Design von IGEL ist ab im Januar 2021 verfügbar.

Bei dem Early-Access-Programm handelt es sich im Wesentlichen um eine Beta-Testphase, in der eine begrenzte Anzahl von Kunden Early-Access-Versionen des Produkts bestellen kann, um IGEL mit Feedback bei eventuellen Produktverbesserungen/Fixes vor der Markteinführung und allgemeinen Verfügbarkeit im 1. Quartal 2021 zu unterstützen.

BESONDERE INNOVATIONEN VON IGEL IM JAHR 2020

IGEL hat eine große Liste von primären technologischen Innovationen im Jahr 2020 entwickelt. Hier einige, aber bei weitem nicht alle, dieser technologischen Fortschritte:

IGEL OS:

- WVD Client (IGEL bietet als erster einen Linux-based Client)
- Änderung der Lizenzierung (Custom Partitions jetzt Teil der Workspace Edition)
- IGEL Starter Lizenz – 30 Tage für jede neue Installation/Gerät
- Sofortige Sicherheitsupdates
 - mehr dazu <https://kb.igel.com/securitysafety/en/security-safety-2271734.html>
- Erweiterung der Zusammenarbeit mit Cisco (Webex Meetings, VDI und Webex Teams VDI)
- Teams-Optimierung innerhalb Citrix - angeboten von IGEL innerhalb von zwei Tagen nach Verfügbarkeit von von Citrix
- Zusammenarbeit mit Zoom
- Captive Portal-Unterstützung
- Alternative Browser-Integration / Chromium
- Browser-basierter Appliance-Modus
- EPOS connect-Unterstützung
- Erweiterte Hardware-Unterstützung (mehr Endpunkte und Peripheriegeräte)
- Erstmals Integration von ControlUp
- Pflege aller bestehenden (100+) Partnerlösungen

Universal Management Suite (UMS):

- Einführung der neuen Web App
- Unterstützung der Active Directory Authentifizierung für MS SQL Server Datenbanken
- Mehrere Sicherheitsfixes basierend auf den neuesten Pen-Test-Ergebnissen
- Neue Funktion zur Überprüfung des Status der UMS-HA-Umgebung

IGEL Cloud Gateway (ICG):

- Möglichkeit der Nutzung ICG an Port 443
- Mehrere Sicherheitsfixes basierend auf den neuesten Pen-Test-Ergebnissen

Optimierung der Benutzerfreundlichkeit der UMS:

- Neue Setup-Seite im Installer zur Konfiguration der Firewall-Port-Ausschlüsse für eingehende Verbindungen
- Neue Benachrichtigungen über die Anzahl der verfügbaren Lizenzen
- Automatische Prüfung der Datenbankversion bei der Auswahl einer Datenbank während des Installationsvorgangs
- Automatische Prüfung auf freien Speicherplatz vor dem Download von Firmware-Updates
- Neue Benachrichtigungen für ablaufende und abgelaufene Zertifikate / Lizenz Pakete

UMS (6.06.100 – November 2020)

- Dedizierte Verwaltung für die Webzertifikate (Erstellen und Verwalten eigener Zertifikate, Importieren und Verwalten von Drittanbieterzertifikaten)
- Möglichkeit, das Root-Zertifikat für das IGEL Cloud Gateway zu ändern
- Neue Option zur Abgleichung heruntergeladener Universal-Firmware-Updates in allen DAV-Verzeichnissen in HA-Netzwerken
- Neue Gerätebefehle, um die ICG-Konfiguration des Geräts aus der Ferne zu definieren

REQUEST A DEMO

IGEL Ready - Unterstützung von über 100 Technologiepartnern
[IGEL.DE/GET-STARTED/TRY-FOR-FREE/](https://www.igel.com/de/get-started/try-for-free/)



next-gen EDGE OS
for cloud workspaces