



LÖSUNGSÜBERSICHT

EFFIZIENTER, PERFORMANTER & SICHERER ZUGRIFF AUF DIGITALE ARBEITSPLÄTZE MIT IGEL UND LG



„Cloud Computing“ und „Arbeiten in der Cloud“ waren früher für die meisten Beschäftigten abstrakte Begriffe und in der Regel auf wenige Anwender in stark regulierten Branchen wie Gesundheitswesen, öffentliche Verwaltung und Finanzdienstleistungen beschränkt. Heute wechseln Organisationen jeder Größe und Branche von traditionellen Desktop-Rechnern und Laptops zu Thin Clients, die speziell für die Nutzung von digitalen Arbeitsplätzen in der Cloud entwickelt wurden. Ein führender Anbieter dieser hocheffizienten und sicheren Geräte ist LG. Das Unternehmen bietet neben kompakten Desktop-Modellen auch integrierte All-in-One Thin Clients an, die optisch sehr ansprechend und gleichzeitig besonders sicher und leistungsstark sind. Alle Endgeräte von LG werden für ihre erstklassige Performance, Zuverlässigkeit und Effizienz auf der ganzen Welt geschätzt.

Auch IGEL hat sich mit IGEL OS, dem Next-Gen Edge OS für Cloud Workspaces, einen hervorragenden Ruf erarbeitet. IGEL OS ist bereits auf über vier Millionen Endgeräten weltweit installiert und ermöglicht einen einfachen, smarten und sicheren Zugriff auf Desktops und Anwendungen in der Cloud. Das Betriebssystem ist daher der perfekte Begleiter für LG Thin Clients.

Die Kombination von IGEL OS Software und LG Thin Clients eignet sich ideal für alle Unternehmen, die sichere, zuverlässige und leistungsstarke Endpoints mit Cloud-Anbindung für ihre Beschäftigten suchen.

Sehen wir uns einige der Vorteile der Kombination von LG Thin Clients und IGEL OS an.

SICHER

LG Thin Clients sind ganz auf Sicherheit ausgerichtet. Die All-in-One Thin Clients von LG bringen die Hardware-Security auf die nächste Stufe, da sie Rechenleistung, Arbeitsspeicher und lokale SSD-Festplatte sicher in das Display-Gehäuse integrieren. IGEL OS wurde als Endpoint-Betriebssystem ebenfalls für höchste Sicherheitsanforderungen entwickelt:

- Minimaler Footprint - das schlanke Linux-basierte System bietet nur eine sehr kleine Angriffsfläche für Malware
- Schreibgeschützt - die Firmware kann nicht manipuliert werden
- Modular - nur die für das jeweilige Benutzerprofil erforderlichen Funktionen sind auf dem Gerät vorhanden. Dadurch wird die Angriffsfläche für Malware weiter verkleinert
- „Chain of Trust“ - die End-to-End-Verifizierung der kryptografischen Signatur beim Boot-Vorgang gewährleistet die Systemintegrität vom UEFI auf dem LG Thin Client bis hin zum VDI-Host oder Cloud Workspace

EFFIZIENT und UMWELTFREUNDLICH

LG Thin Clients verbrauchen im Betrieb deutlich weniger Strom als herkömmliche Business-PCs. Dies hilft, den ökologischen Fußabdruck einer Organisation zu verringern und gleichzeitig Geld zu sparen.

Die All-in-One Thin Clients von LG bieten sogar eine noch höhere Energieeffizienz, da der Strombedarf geringer ist als bei PCs oder Thin Clients mit angeschlossenem externem Display.

IGEL OS ist äußerst effizient und geht sehr sparsam mit den CPU- und Speicherressourcen um. Die Minimalkonfiguration von IGEL OS setzt lediglich einen 1-GHz-Prozessor und 2 GB RAM voraus. Benutzer mit anspruchsvollen Workloads benötigen wahrscheinlich etwas mehr lokale Ressourcen, doch auch diese Anwender profitieren davon, dass der Footprint im Vergleich zu anderen Endpoint-Betriebssystemen sehr gering ist. So konnte beispielsweise eine große Gesundheitsorganisation in den USA ihre mobilen Arbeitsstationen (Workstations on Wheels) bis zu fünfmal länger zwischen den Ladevorgängen betreiben, nachdem sie Windows auf diesen Geräten durch IGEL OS ersetzt hatte.





HOCHGRADIG PERSONALISIERT

Die Thin Clients von LG sind so konzipiert, dass sie optimal zu den Bedürfnissen der Endanwender passen. Mitarbeiter, die weniger Wert auf Platzersparnis und Ästhetik legen, können sich beispielsweise für eine klassische LG Thin Client Box mit einem oder mehreren externen Displays entscheiden. Andere Anwender sind mit einem All-in-One Thin Client von LG besser bedient.

Da es keine Kabelverbindungen zwischen dem Display und dem integrierten Thin Client gibt, muss sich die IT bei den All-in-One-Geräten um eine Sache weniger kümmern. Darüber hinaus sind die All-in-One Thin Clients optisch sehr ansprechend. Mitarbeiter mit Kundenkontakt – wie z. B. Kassierer, Ticketverkäufer, Empfangsmitarbeiter und Mitarbeiter an Servicepunkten – erhalten einen aufgeräumten Arbeitsplatz, der im Betrieb zudem Platz und Energie spart.

IGEL OS lässt sich individuell an die Anforderungen des Unternehmens, der Abteilung und der Anwender anpassen. So können etwa beim Systemstart benutzerdefinierte Banner am Bildschirm angezeigt werden. Zudem hat der Administrator die Möglichkeit, einzelnen Anwendern oder ganzen Abteilungen spezifische Einstellungen wie bevorzugte Mausclick-Tasten und Druckerzugriffe zuzuweisen.

GROSSARTIGE USER EXPERIENCE

Eine hervorragende User Experience basiert auf zwei Faktoren – einer Arbeitsumgebung, die den Bedürfnissen und Präferenzen der Anwender entspricht, und einem erstklassigen und immersiven digitalen Erlebnis beim Zugriff auf die Anwendungen und Desktops in der Cloud. Mit seiner großen Auswahl an Desktop Thin Clients und integrierten All-in-One-Geräten bietet LG den passenden Formfaktor für jeden Anwender. Die erforderliche Rechenleistung, der Arbeitsspeicher und die Festplattenkapazität können individuell konfiguriert werden, um beliebige Kombinationen von Anwendungen effizient auszuführen.

Darüber hinaus liefert IGEL OS mit seiner schlanken Architektur ohne bremsenden „Overhead“ eine hervorragende Leistung. Das Betriebssystem unterstützt die aktuellen Unified Communications-Lösungen wie Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex und andere und bleibt dabei immer auf dem neuesten Stand. Durch Techniken wie Video-Offloading und virtuelle Kanäle können Endanwender brillante Grafiken und Multimedia an ihrem LG Thin Client erleben.

Der IGEL UD Pocket und der UD Pocket2 tragen ebenfalls zu einem hohen Benutzerkomfort bei. Sie ermöglichen den Anwendern, das LG Gerät ihrer Wahl sofort in einen sicheren, gemanagten LG Thin Client zu verwandeln. So lassen sich beispielsweise Laptops oder All-in-One-Computer von LG, die ein Anwender bereits zu Hause hat, auch für die Arbeit nutzen. Der Anwender steckt einfach den UD Pocket ein, bootet von USB und hat nun einen sicheren LG Thin Client mit IGEL OS. Wenn die Arbeitssitzung beendet ist, entfernt er den UD Pocket und das Gerät kehrt in seine ursprüngliche Umgebung zurück. Die private Umgebung und die Arbeitsumgebung sind dabei zu jedem Zeitpunkt strikt voneinander getrennt. Der Anwender nutzt einen umfassend abgesicherten Arbeitsplatz, der komplett unabhängig vom Endgerät ist.



Die Kombination von IGEL UD Pocket und LG Endpoint kann so perfekt als Business Continuity-Lösung eingesetzt werden, wenn das primäre Arbeitsgerät aus irgendeinem Grund nicht verfügbar ist.

EINFACH ZU VERWALTEN UND ZU SKALIEREN

Zu IGEL OS gehört die Universal Management Suite (UMS), die für ihre Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit bekannt ist. Die UMS ermöglicht die vollständige Verwaltung und Steuerung von bis zu 300.000 LG Thin Clients mit IGEL OS über eine einzige Konsole. Dadurch lässt sich der Zeitaufwand für die Konfiguration, die Aktualisierung und das Patchen der Endpoints erheblich reduzieren.

Über die IGEL Cloud Gateway (ICG)-Funktion kann die UMS auch Geräte außerhalb des Netzwerks managen, wie etwa LG Thin Clients für Heim- und Remote-Mitarbeiter, ohne dass dafür eine VPN-Verbindung erforderlich ist. Ein UMS-Administrator kann für Support oder Troubleshooting sogar den Bildschirm eines entfernten LG Thin Clients spiegeln und bei Bedarf die Tastatur und Maus des Anwenders übernehmen.

Die oben genannten Faktoren sind nur einige der Gründe, warum die Kombination von LG Thin Clients und IGEL OS für jede Organisation eine gute Wahl ist. Immer mehr Unternehmen setzen heute auf Cloud-basierte digitale Arbeitsplätze und wünschen sich dabei verbesserte Endpoint Security, höhere Energieeffizienz und herausragende Performance für eine überzeugende User Experience. LG und IGEL bieten genau dafür kombinierte Lösungen, die ihresgleichen suchen.

MEHR ERFAHREN: [LG.COM/US/BUSINESS/CLOUD COMPUTING](https://www.lg.com/us/business/cloud-computing) | [IGEL.COM](https://www.igel.com)