

Lenovo Device Orchestration

Intelligentes Flottenmanagement für eine moderne Arbeitswelt

Lenovo

Angesichts der heutigen Verbreitung von Remote- und Hybridarbeit sind die Unternehmensendpunkte einer wachsenden Anzahl von Cyberbedrohungen ausgesetzt, deren Schweregrad immer weiter zunimmt – und selbst die robustesten Systeme sind anfällig. Die Aufrechterhaltung sicherheitsrelevanter Patches ist entscheidend, jedoch oft umständlich, da diese Maßnahmen häufig die physische Nähe zu den Geräten, manuelle Updates oder harte Neustarts der Geräte erfordern, was den Arbeitsalltag erheblich stören kann.

Unternehmen benötigen einheitliche Endpunktverwaltungslösungen mit umfassenden Patch-Funktionen, die es der IT-Abteilung ermöglichen, Updates aus der Ferne bereitzustellen. Leider verfügen diese Lösungen oft nicht über vollständige Funktionalität, sie liefern fehlerhafte Updates oder sind nicht auf den Originalgerätehersteller der jeweiligen Geräteflotte abgestimmt.

Was ist ein Endpunkt?

Endpunkte sind physische Geräte, die mit einem Netzwerksystem verbunden sind, z. B. Mobilgeräte, Desktop-Computer, virtuelle Maschinen, eingebettete Geräte und Server.
- Microsoft¹

Lenovo Device Orchestration (LDO) verändert die Spielregeln mit Lenovo IT Assist

Der cloudbasierte KI-Assistent von Lenovo nutzt Gerätedaten, um Einblicke, Berichte und empfohlene Maßnahmen bereitzustellen – und unterstützt die IT dabei, Arbeitsabläufe zu optimieren und Zeit zu sparen.

LDO wurde von Ingenieuren für Lenovo-Geräte entwickelt und ermöglicht der IT-Abteilung die zentrale Überwachung, Verwaltung und Sicherung ihrer Geräteflotte. Durch die einfache Bereitstellung von Firmware-, Treiber-, BIOS- und Software-Updates über ein einziges Dashboard steigert LDO die Geräteleistung, reduziert Ausfallzeiten und steigert die Produktivität.



Windows



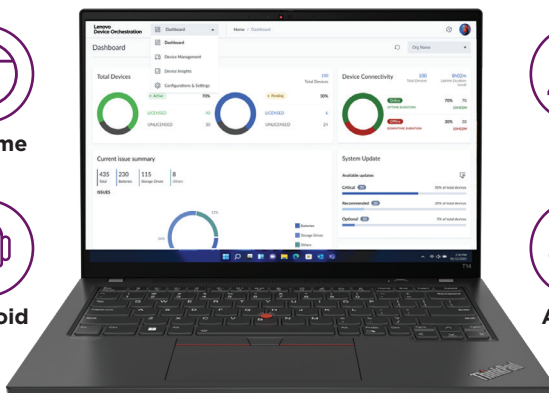
Chrome



Linux



Android



PC



Smart
Edge



AR/VR



Handy/
Tablet

80%

der Unternehmen haben in den letzten zwei Jahren mindestens einen Firmware-Angriff erlebt.²

60%

der von Sicherheitsverletzungen betroffenen Unternehmen gaben an, dass eine bekannte, nicht gepatchte Schwachstelle Ursache der Attacke war – obwohl ein Patch verfügbar gewesen wäre.³

33%

der kritischen und schwerwiegenden Schwachstellen bleiben über 180 Tage ungepatcht.⁴

41%

der gesamten Arbeitszeit von Sicherheitsteams entfällt auf Firmware-Patches, die automatisiert werden könnten.⁵

Hauptvorteile:

- ✓ BIOS-Verwaltung, Patch-Verwaltung und System-Updates
- ✓ Prädiktive Analysen basierend auf Lenovos eigenem KI-gestützten Maschinenlernmodell
- ✓ GenAI-Assistent mit proaktiven Einblicken
- ✓ Garantieinformationen
- ✓ Akkustand, Energieverwaltung und Energieeinsparungen



Funktionen	PSP	LDO	LDO Premium	LDO DEX
Gerätebestand und -status	✓	✓	✓	✓
Dashboard zur Zustandsüberwachung	✓	✓	✓	✓
Proaktive und prädiktive E-Mail-Benachrichtigungen	✓	✓	✓	✓
Fern-Syslog	✓	✓	✓	✓
Proaktive und prädiktive Empfehlungen	✓	✓	✓	✓
Automatisiertes Support-Ticketing	✓	✓	✓	✓
Integrationen von Drittanbietern	✓	✓	✓	✓
IT Assist (KI-gestützte Workflow-Automatisierung)		✓	✓	✓
Virtuelle Energieverwaltung (Neustart/Neustart)		✓	✓	✓
Ferngesteuerter Desktop		✓	✓	✓
Systemaktualisierungen (BIOS/Firmware/Treiber)		✓	✓	✓
Energieverwaltung		✓	✓	✓
Active Directory / Einzelanmeldung		✓	✓	✓
Software-Patching von Drittanbietern			✓	✓
DEX-automatisierte Problemlösungen				✓
DEX-API-Aufrufe und MSP-Unterstützung				✓
DEX-angepasste Dashboards				✓

Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein weltweites Technologieunternehmen, das jeden Tag Millionen von Kunden in 180 Märkten bedient. Mit der kühnen Vision, intelligentere Technologien für alle zu liefern, hat Lenovo auf seinem Erfolg als weltweit größtes PC-Unternehmen aufgebaut und in Wachstumsbereiche wie Software expandiert. Ob es um die Unterstützung hybrider Arbeitsumgebungen, die Realisierung intelligenter Zuhause, die Stärkung von Unternehmen, revolutionäre KI-basierte Gaming-Erlebnisse oder die Verbesserung digitaler Lernmethoden geht – das Portfolio an innovativen Lösungen von Lenovo Cloud und Software hilft unseren Kundinnen, im digitalen Wandel erfolgreich zu sein. Die weltverändernden Innovationen von Lenovo schaffen eine integrativere, vertrauenswürdiger und intelligenter Zukunft für alle und überall.

Sources:

- 1 <https://www.microsoft.com/en-us/security/businesssecurity-101/what-is-an-endpoint>
- 2 <https://www.microsoft.com/en-us/security/blog/2021/03/30/new-security-signals-study-shows-firmware-attacks-on-the-rise-heres-how-microsoft-is-working-to-help-eliminate-this-entire-class-of-threats/>
- 3 <https://www.servicenow.com/thank-you/lpayr/ponemon-vulnerability-survey.html?elqUniqueCampaignId=b9e608e1-2b37-4a9b-b2ba-11e7e2a58ba9>
- 4 <https://www.indusface.com/resources/research-reports/state-of-application-security-2025-report/>
- 5 <https://www.microsoft.com/en-us/security/blog/2021/03/30/new-security-signals-study-shows-firmware-attacks-on-the-rise-heres-how-microsoft-is-working-to-help-eliminate-this-entire-class-of-threats/>