

# Lenovo Linux Enterprise Server with Live Suse 1 Jahre

Artikelnummer	999386976
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

The image shows the Lenovo logo, which consists of the word "Lenovo" in a bold, black, sans-serif font, followed by a small trademark symbol (TM).

## Produktbeschreibung

Installieren Sie Patches auf Ihren Linux-Kernel, ohne das System neu zu starten. Lassen Sie Ihre Anwendungen weiter laufen, während Sie den Linux-Kernel für kritische Updates patchen. Maximieren Sie die Verfügbarkeit für eine Vielzahl von geschäftskritischen Anwendungen wie KI- oder ML-Anwendungen, Big Data-Analysen, SQL-Datenbanken oder In-Memory-Datenbanken wie SAP HANA.

- **Keine Unterbrechung bei der Ausführung**

Das Anhalten des Kernels ist für Anwendungen mit niedriger Latenzzeit wie Transaktionsdatenbanken problematisch. Zur Ausführung der Updates verwendet Live Patching den vertrauten ftrace-basierten Ansatz. Dabei wird der Kernel nie angehalten, nicht einmal für einen kurzen Moment.

- **Minimalistisches Design**

Live Patching kann der bestehenden Codebasis problemlos hinzugefügt werden. Die Lösung nutzt Technologien und Ideen, die bereits im Upstream-Linux-Kernel angelegt sind: ftrace und dessen mcount-basierte Speicherplatzzuordnung in Funktionsprologen.

- **Sicherheit**

Kernel Live Patching entspricht fortschrittlichen Sicherheitstechnologien wie UEFI Secure Boot, nach denen Kernel-Module von einem genehmigten Signaturschlüssel signiert werden müssen.

- **Vertraute Implementierungsmethoden**

Die von Live Patching angewendeten Patches werden wie alle Maintenance-Updates als signierte RPMs bereitgestellt. Die Einführung der Lösung in Ihre bestehenden administrativen Prozesse ist einfach, da Sie Ihre vorhandenen Implementierungsmethoden wiederverwenden können, einschließlich YaST, Zypper und SUSE Manager.

## Weitere Bilder

