

# POWERBORKER UNIX & LINUX



VISIBILITY. KNOWLEDGE. ACTION.

## SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT MÜSSEN KEINE GEGENSATZE SEIN

Um die Produktivität aufrechtzuerhalten, statten Organisationen oft zahlreiche Server-Administratoren und in vielen Fällen sogar einzelne IT-Anwender mit root-Passwörtern, Super-User-Status oder anderen erweiterten Berechtigungen aus. Leider werden hierdurch gleichzeitig Sicherheitsrisiken geschaffen, die aus dem bewussten, ungewollten oder indirekten Missbrauch dieser geteilten privilegierten Accounts resultieren. Ein herkömmlicher Lösungsansatz für diese Problematik besteht darin, auf ineffiziente und schwer kontrollierbare Weise für einzelne Systeme und Benutzer Policies zu implementieren.

Der PowerBroker für UNIX & Linux erlaubt es Systemadministratoren, erweiterte Berechtigungen für einzelne Aufgaben gezielt von einer zentralen Stelle an Benutzer zu vergeben, ohne dass die Passwörter für root oder andere privilegierte Accounts preisgegeben werden müssen.

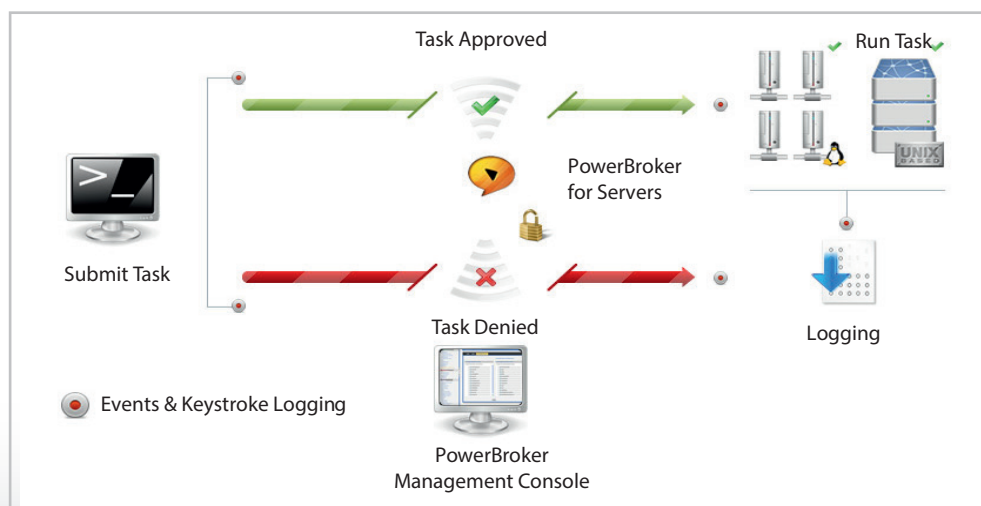
Mit Hilfe des integrierten Loggings und Audittings können die hiermit durchgeführten Aktivitäten bis hin zur Eingabe einzelner Zeichen aufgezeichnet und nachvollzogen werden. Diese und weitere Funktionen ermöglichen es Unternehmen regulatorische Anforderungen wie SOX, HIPAA und viele weitere zu erfüllen.

## SKALIERBARES PRIVILEGE UND SESSION MANAGEMENT

Mit dem PowerBroker für UNIX & Linux steht IT-Organisationen eine flexible Policy Language zur Verfügung, mit deren Hilfe Sicherheitsrichtlinien über verschiedene Plattformen hinweg kontrolliert und vereinheitlicht werden können. Die Effizienz wird dabei auch dadurch erhöht, dass Benutzer bestimmte Aufgaben auf mehreren Zielsystemen gleichzeitig durchführen können. Die Einführung des Systems ist auf die Bedürfnisse großer Organisationen ausgelegt; es sind keine Kernel-Änderungen, Boot-Vorgänge oder sonstige Aktivitäten erforderlich, die die Verfügbarkeit der Ressourcen beeinträchtigen.

Gleichzeitig beinhaltet PowerBroker eine revisionsfähige Protokollierung von Sitzungen und ein umfassendes Berichtswesen, um Compliance-Anforderungen gerecht zu werden. Die Möglichkeiten beinhalten:

- Auswertung der Ereignis Logs und Ein-/Ausgabe IO-Logs über die BeyondInsight Plattform
- Einfaches Auffinden von Ereignis und IO-Logs über die Suche nach Befehlen oder Freitext
- Wiedergabe von Sitzungen mit erhöhten Berechtigungen nach Art einer Video-Aufzeichnung inklusive aller Tastatureingaben
- Auswertung von historischen Ereignis-Listen und Grafiken, aus den wichtige Informationen über das „Wer, Was, Wo und Wann“ hervorgehen





## VERHINDERN DES BEWUSSTEN, UNGEWOLLTEN ODER INDIREKTEN MISSBRAUCHS VON BERECHTIGUNGEN

Der PowerBroker für UNIX & Linux erlaubt es, die Zusammenarbeit im Unternehmen zu verbessern ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Die Lösung stellt die für die Aufrechterhaltung von Sicherheit und Compliance notwendigen Grenzen von Berechtigungen auf transparente Weise sicher, hilft aber gleichzeitig, die bekannten Mauern zu überwinden, die ein produktives Arbeiten verhindern können. So wird dem Missbrauch von Berechtigungen ein Riegel vorgeschoben, und ein gefährlicher Angriffspunkt für die Verletzung von Datensicherheit und unautorisierte Transaktionen wird eliminiert.

## VEREINFACHEN SIE DIE ZUGRIFFSKONTROLLE AUF UNIX-, LINUX- UND MAC-SYSTEMEN

### SICHERHEIT

- unterstützt Industriestandards zur Verschlüsselung wie AES, Triple DES und viele weitere
- führt als Schutz vor Trojanern Redundanz-Checks und Checksummen-Überprüfung durch
- Beschränkung des Zugriffs sowohl auf einzelne Server als auch auf bestimmte Zeitfenster
- integrierbar mit PAM, NIS+, LDAP
- kann die Ausführung bestimmter Befehle unterbinden
- integrierbar mit SafeNet Luna für Regierungsbehörden in den USA und in Kanada, die eine FIPS 140-2 Level 2

& Level 3 Validierung benötigen

### COMPLIANCE

- logt alle Informationen über das Environment (Umgebungsvariablen etc.)
- automatisiert Log-Zentralisierung in Multi-Server-Umgebungen
- automatisiert Workflows für die Auditierung von Ereignissen und IO-Logs
- stellt ein revisionsfähiges Reporting zur Verfügung
- hilft bei der Einhaltung von Regularien wie SOX und HIPAA
- ermöglicht echte rollenbasierte Zugriffskontrolle („Role-based Access Control - RBAC“)

### PRODUKTIVITÄT

- zentralisiert Aufgaben, was die Systemadministration vereinfacht
- schnelle Produktivnahme ohne Boot-Vorgänge oder Kernel-Modifikationen
- Policy-Änderungen werden zentral durchgeführt und automatisch verteilt
- automatisiert Workflows für Regeldefinitionen und Änderungen
- eine benutzerfreundliche Steuerung reduziert den administrativen Aufwand

### VORTEILE:

- Erlaubt es Benutzern, bestimmte administrative Tasks auszuführen, ohne das Passwörter preisgegeben werden

müssen, was die Sicherheit und Compliance deutlich erhöht

- Zentrale web-basierte Übersicht über alle Definitionen und Rollen für alle Server
- Zentrale Auswertung der Zugriffslogs für alle Server
- Automatisierte Workflows für Rechtezuweisung und Logging
- Transparente Zuweisung von Berechtigungen auf eine Weise, die sowohl Produktivität als auch Compliance gewährleistet
- Aufzeichnung und Indexierung aller Sessions für eine schnelle Auffindbarkeit bei Audits
- Mehr als 30 unterstützte Plattformen

### UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

PowerBroker für UNIX & Linux unterstützt mehr als 30 Plattformen UNIX- und Linux-Plattformen inklusive Debian GNU, HP-UX, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise, VMware ESX, IBM AIX und weitere.

- Debian GNU
- HP-UX
- HP Tru64
- RedHat Enterprise Linux
- Sun Solaris
- SuSE Linux Enterprise
- VMware ESX
- BM AIX

IP ADDRESS MANAGEMENT

PRIVILEGE MANAGEMENT

ACTIVE DIRECTORY MANAGEMENT



**ÜBER N3K:** Schnellwachsende IP-Netzwerke erfordern professionelle Lösungen für die verschiedensten Facetten des Netzwerk-Managements. N3K Network Systems hat sich auf die Gebiete IP Address Management, Privilege Management sowie auf Active Directory Management spezialisiert. So können mit hoher Kompetenz auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnittene Lösungen entwickelt werden. N3K unterstützt die Kunden über den gesamten Projektzyklus hinweg bei Bedarfsanalyse, Konzeption, Projektplanung, Implementierung und Schulung. Hinzu kommen umfangreiche Wartungs-Services inklusive weltweitem 7x24-Support und direkter Einwahl beim Kunden. Aufbauend auf dieser einfachen und effektiven Philosophie hat sich N3K als führender Anbieter in Deutschland etabliert. Mehr als 50% der DAX-Unternehmen sind N3K-Kunden. Durch Standorte in den USA und in Singapur können die Leistungen weltweit erbracht werden.