

Zscaler Cellular: Revolutionäre Sicherheit für IoT im Mobilfunknetz!

Zscaler präsentiert Zscaler Cellular, einen innovativen Zero Trust-Schutz für IoT-Geräte über Mobilfunk-SIM-Karten.



Global, Welt - In einer Zeit, in der die Vernetzung von IoT- und OT-Geräten sprunghaft ansteigt, bringt Zscaler mit seiner innovativen Lösung Zscaler Cellular frischen Wind in die Sicherheitslandschaft. Der neueste Zuwachs zur Zero Trust Exchange -Plattform revolutioniert, wie mobile Geräte über Mobilfunknetze abgesichert werden können, ohne dass zusätzliche Software oder VPNs erforderlich sind. **InfoPoint berichtet, dass** Zscaler Cellular nicht nur eine globale Verbindung für vernetzte Geräte bietet, sondern auch eine Sicherheitsarchitektur schafft, die selbst die agilsten und am stärksten verbreiteten Mobilfunknetze berücksichtigt.

Traditionelle Sicherheitsansätze, die oft auf Firewalls und VPNs

beruhen, stoßen an ihre Grenzen – besonders wenn es um die Vielzahl an mobil vernetzten Geräten geht. Zscaler Cellular nutzt die Prinzipien von Zero Trust, um diesen Herausforderungen zu begegnen. Diese Lösung wurde speziell konzipiert, um die Kommunikation der IoT- und OT-Geräte bidirektional und sicher zu gestalten. In einer Welt, in der Milliarden verbundenen Geräten hohe Sicherheitsanforderungen gegenüberstehen, ist die Notwendigkeit für eine skalierbare Lösung offensichtlich. **Zscaler betont, dass** viele dieser traditionellen Ansätze bei der Sicherung mobiler Endpunkte nicht ausreichen und oft ineffizient sind.

Die Komponenten von Zscaler Cellular

Wie funktioniert das Ganze? Zscaler Cellular setzt sich aus zwei wesentlichen Bausteinen zusammen: Zum einen gibt es die Zscaler SIM, die den mobilen Datenverkehr sicher leitet, und zum anderen den Zscaler Cellular Edge. Letzterer fungiert als intelligente Schicht zwischen der Telekommunikationsinfrastruktur und der Zscaler Zero Trust Exchange-Plattform. Diese Architektur ermöglicht nicht nur eine agentenlose Sicherheit, sondern auch zentrale Sichtbarkeit und vereinfachte Konnektivität. Vertrauen ist hier das A und O: Jeder Verbindungsaufbau wird überprüft.

Security Insider hebt hervor, dass mit Zscaler Cellular eine Lösung geboten wird, die speziell für die wachsenden Sicherheitsanforderungen mobiler und IoT-Geräte entwickelt wurde. In Situationen, in denen viele Geräte ohne Sicherheitsüberlegungen entwickelt wurden, schafft Zscaler Cellular Abhilfe und schließt gefährliche Lücken zwischen Mobilfunknetzen und Unternehmens-IT.

Flexibilität und Partnerschaften

Zscaler Cellular kann auf verschiedene Arten implementiert werden: Entweder in Verbindung mit bestehenden Mobilfunkanbietern, als vollständig integrierte Lösung von

Zscaler oder auch als private Campus-Variante, die für Unternehmen interessant sein könnte, welche die Vorteile von 5G nutzen möchten. Diese Flexibilität wird durch Partnerschaften mit führenden Telekommunikationsanbietern gestärkt, die zusammen eine Zero Trust-Architektur für IoT- und OT-Geräte schaffen.

Verschiedene Anwendungsfälle der Technologie sind bereits in der Praxis bestätigt, wie beispielsweise die Sicherung von Kassensystemen im Einzelhandel, die Überwachung in der Logistik oder die Sicherheit kritischer Infrastrukturen wie Stromnetze. Zscaler Cellular stellt sicher, dass dieser mobile Verkehr optimiert wird, ohne die Leistung oder Skalierbarkeit negativ zu beeinflussen, wodurch Unternehmen einen echten Vorteil in einer zunehmend digitalisierten Welt gewinnen können.

Zusammengefasst: Die Sicherheitslage wird durch die zunehmende Vernetzung komplexer. Zscaler Cellular bietet jedoch einen vielversprechenden Weg, um die Herausforderungen der digitalen Transformation zu meistern. Unternehmen, die innovativ denken und handeln, haben mit dieser Lösung das Werkzeug in der Hand, um ihre mobile Sicherheit auf ein neues Level zu heben.

Details	
Ort	Global, Welt
Quellen	• www.infopoint-security.de • www.zscaler.com • www.security-insider.de

Besuchen Sie uns auf: wom87.de