



ENTRUST



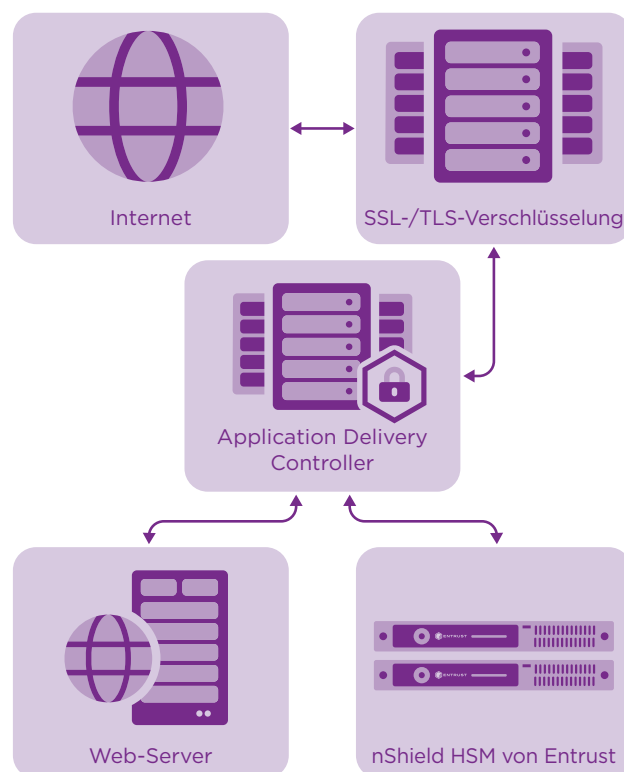
nShield-Hardware-Sicherheitsmodule von Entrust optimieren die Sicherheit von Application Delivery Controllern



Entrust und ADC-Anbieter gewährleisten die Verfügbarkeit, Sicherheit und Leistung Ihrer kritischen Anwendungen

ECKPUNKTE

- Sicherung der Schlüssel und Zertifikate innerhalb kryptographischer Grenzen durch robuste Zugriffskontrolle, damit Schlüssel ausschließlich zu den autorisierten Zwecken verwendet werden
- Unterstützung virtueller und Cloud-basierter Umgebungen
- FIPS-zertifizierter, zentralisierter Schutz für Schlüssel und Zertifikate
- Deckung des Bedarfs an leistungsstarken Anwendungen
- Gewährleistung der Verfügbarkeit von Schlüsseln durch ausgereifte Management-, Speicher- und Redundanzfunktionen, damit bei Bedarf jederzeit auf diese Schlüssel zugegriffen werden kann
- Branchenübergreifende Einhaltung regulatorischer Vorgaben



nShield HSM von Entrust schützen kryptographische SSL-/TLS-Schlüssel und Zertifikate



nShield HSM optimieren die Sicherheit von Application Delivery Controllern

Die Herausforderung: Angreifer sind auf der Suche nach Gelegenheiten, privilegierte Benutzerkonten für ihre Zwecke zu nutzen

Die rasante Zunahme der Online-Transaktionen hat dazu geführt, dass auch immer mehr sensible und vertrauliche Informationen online und in der Cloud ausgetauscht werden. Und wo es wertvolle Informationen sind, gibt es auch Cyber-Kriminelle, die versuchen, diese abzufangen oder sich zunutze zu machen.

Transport-Layer-Security-/Secure-Sockets-Layer-Verbindungen (TSL/SSL) verschlüsseln Daten, sind aber ressourcenintensiv. Sie führen zu einer starken Serverauslastung, um den Anforderungen an Leistung und Verfügbarkeit der Anwendung zu genügen. Das zieht höhere Kosten nach sich. Darüber hinaus reicht es nicht, die Daten einfach nur zu verschlüsseln. Die Kompromittierung der kryptographischen TLS-/SSL-Schlüsseln kann Sitzungen gefährden und möglicherweise zu einer Preisgabe der verschlüsselten Daten führen, die sich zwischen den Geräten der Endbenutzer und den Webservern hin- und herbewegen. Die zunehmende Menge verschlüsselter Daten, die über mehrere Kanäle und simultane Verbindungen übertragen werden, machen Schlüsselverwaltung zu einem wahren Alptraum. Kryptographische Schlüssel müssen mithilfe vertrauenswürdiger Verfahren geschützt und verwaltet werden, damit die Sicherheit und die Einhaltung von Verordnungen gewährleistet ist.

Die Lösung: Application Delivery Controller mit nShield HSM

Application Delivery Controller (ADC) optimieren die Leistung von Webanwendungen durch Load Balancing und die Verwaltung sensiblen Datenverkehrs. Entrust stellt gemeinsam mit seinen ADC-Partnern hochsichere TLS-/SSL-Systeme bereit, mit denen Kunden geschützte Verbindungen herstellen und gleichzeitig betriebliche Anforderungen erfüllen können.

nShield® Connect Hardware-Sicherheitsmodule (HSM) von Entrust bieten operative Effizienz gepaart mit zertifizierter Sicherheit für kryptographische Schlüssel und Verfahren. Sie schützen kritische kryptographische TLS-/SSL-Schlüssel und Zertifikate in speziell zu diesem Zweck entwickelter Hardware. Dadurch ist gewährleistet, dass unautorisierte Entitäten keinen Zugriff auf diese Schlüssel erlangen.



nShield HSM optimieren die Sicherheit von Application Delivery Controllern

nShield HSM von Entrust

nShield HSM von Entrust schützen kryptographische Schlüssel in einer zertifizierten, manipulationssicheren Umgebung. Schlüssel, die außerhalb der kryptographischen Grenzen eines HSM verwendet werden, sind deutlich anfälliger für Angriffe, was zur Offenlegung von Daten führen kann. HSM sind der einzige nachgewiesene und prüfbare Weg, um wertvolles kryptographisches Material zu sichern. nShield HSM von Entrust:

- schützen Schlüssel und Zertifikate innerhalb sorgfältig ausgelegter kryptographischer Grenzen
- wenden robuste Zugriffskontrollen an, damit Schlüssel ausschließlich für autorisierte Zwecke verwendet werden
- gewährleisten durch ausgereifte Management-, Speicher- und Redundanzfunktionen die Verfügbarkeit von Schlüsseln, damit bei Bedarf jederzeit auf diese zugegriffen werden kann
- bieten leistungsstarke Unterstützung für stetig zunehmende Transaktionsvolumina
- erfüllen die regulatorischen Vorschriften für Finanzdienstleister, Einzelhandel und weitere Branchen

nFinity Partner



Weitere Informationen

Mehr Informationen zu den nShield HSMs von Entrust finden Sie auf [entrust.com/HSM](https://www.entrust.com/HSM). Auf [entrust.com](https://www.entrust.com) erfahren Sie zudem mehr über die digitalen Sicherheitslösungen für Identitäten, Zugriff, Kommunikation und Daten von Entrust.

Mehr Informationen zu
Entrust nShield HSMs

HSMinfo@entrust.com

entrust.com/HSM

ÜBER ENTRUST CORPORATION

Entrust ermöglicht vertrauenswürdige Identitäten und Zahlungen sowie verlässlichen Datenschutz und hält damit die Welt sicher in Bewegung. Ein nahtloses und sicheres Umfeld ist heute mehr denn je unerlässlich, sei es bei Grenzüberritten, beim Einkaufen, beim Zugriff auf E-Government-Dienste oder beim Einloggen in Unternehmensnetzwerke. Entrust bietet für genau diese Interaktionen eine unübertroffene Bandbreite an Lösungen für digitale Sicherheit und die Ausstellung von Berechtigungsnachweisen. Mit 2.500 Mitarbeitern und einem weltweiten Partnernetzwerk ist Entrust für Kunden in über 150 Ländern tätig, die sich bei ihren sensibelsten Operationen auf uns verlassen.

Weitere Informationen auf
entrust.com/HSM

