



SCION Secure Remote Access

Axpo Systems ist SCION Partner und bietet ihren Kunden sichere SCION Internet Dienste aus erster Hand. Unser Dienst SCION Secure Remote Access ermöglicht es unseren Kunden, ihre Netze an das sichere SCION Internet anzuschliessen. Sie erhalten dadurch die volle Kontrolle über ihren Datenverkehr und effektiven Schutz vor den Gefahren des Internets. Wir bieten dazu sämtliche benötigten Services, von der Beratung bis zum Betrieb des physischen Netzanschlusses, inklusive Konfiguration und Integration in Kundennetze.

Sicherheit im Internet

Das klassische Internet ist veraltet. Als 1990 mit dem BGP-Protokoll (Border Gateway Protocol) ein Eckpfeiler des modernen Internets geschaffen wurde, konnte sich noch niemand vorstellen welche Anforderungen einst an das Internet gestellt würden. Entsprechend zeigen sich bis heute grundlegende Problematiken im Bereich Zuverlässigkeit und Sicherheit im Internet. Das Team von Professor Adrian Perrig an der ETH Zürich hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, diese Probleme zu beseitigen und ein Routing-Protokoll für das Internet der nächsten Generation zu schaffen. Das Resultat dieser jahrelangen Arbeit ist SCION.

SCION

SCION ist das sicherste und zuverlässigste offene Inter-Domain-Routing-Protokoll. Es wurde von Anfang an darauf ausgelegt, den Absendern von Informationen vollständige Kontrolle über ihre Daten zu bieten. Es kombiniert die Flexibilität und Zugänglichkeit des öffentlichen Internets mit der Sicherheit und Zuverlässigkeit eines privaten MPLS-

Netzes. SCION steht für «Scalability, Control and Isolation On Next-Generation Networks». Kritische Daten werden über festgelegte Pfade in einem hochsicheren, isolierten Ökosystem untereinander ausgetauscht. Übliche Risiken von Cyberangriffen (wie BGP-Hijacking oder DDoS-Attacken) können mit SCION ausgeschlossen werden. SCION bietet grundlegend neue Voraussetzungen für ein sicheres Internet. SCION ist bewährt, getestet und bei kritischen Diensten bereits erfolgreich im Einsatz.

Was wir bieten

SCION Secure Remote Access von Axpo Systems ermöglicht Ihnen den Anschluss ans SCION Internet. Dadurch wird der sichere Datenaustausch mit anderen Partnern im SCION Eco-System ermöglicht. Homeoffice User oder externe Remote Worker können sicher ins Firmennetz eingebunden werden. Der Datenverkehr mit Partnern, Lieferanten und den eigenen Mitarbeitern wird dank SCION vom Internet entkoppelt und damit effektiv vor dessen Gefahren geschützt.



Umfassende Dienstleistungen

Axpo Systems bietet sämtliche Dienstleistungen, die für den Anschluss an die SCION Welt notwendig sind. Dies beginnt mit einer umfassenden Beratung und dem Erfassen ihrer Anforderungen und geht bis zum Betrieb der gesamten Kundenlösung. Je nach Bedarf, bieten unsere Spezialisten Integration der Kundennetze und stellen Zertifikate bereit, damit der Kunde in der für ihn passenden, vertraulichen Zone (Isolation Domains) partizipieren kann.

An wen wir uns richten

Mit SCION Secure Remote Access, richtet wir uns an Unternehmen mit einem erhöhten Bedarf an Sicherheit und Flexibilität für ihre Kommunikation im Internet. Unsere Infrastruktur ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut und wird regelmässig gewartet und aktualisiert.

Ihre Vorteile

- SCION hilft ihr Unternehmen vor den Bedrohungen aus dem Internet zu schützen.
- Es ermöglicht ihnen die volle Kontrolle über ihren Datenverkehr mit Partnern, Lieferanten, ihren Mitarbeitern im Homeoffice oder anderen externen Remote Workern.
- Durch die Entkopplung des Datenverkehrs vom öffentlichen Internet wird die Angriffsfläche für ihr Unternehmen stark verkleinert und die Kontrolle über den Datenverkehr wird erheblich verbessert.
- Axpo Systems unterstützt sie in allen Belangen bei der Einführung des sicheren SCION Internets, um einen optimalen Schutz für ihre sichere Firmenkommunikation im Internet zu erreichen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema SCION Secure Remote Access

Axpo Systems AG

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland
 T +41 56 268 61 61, sales@axpo-systems.com
axpo.com/datenkommunikation