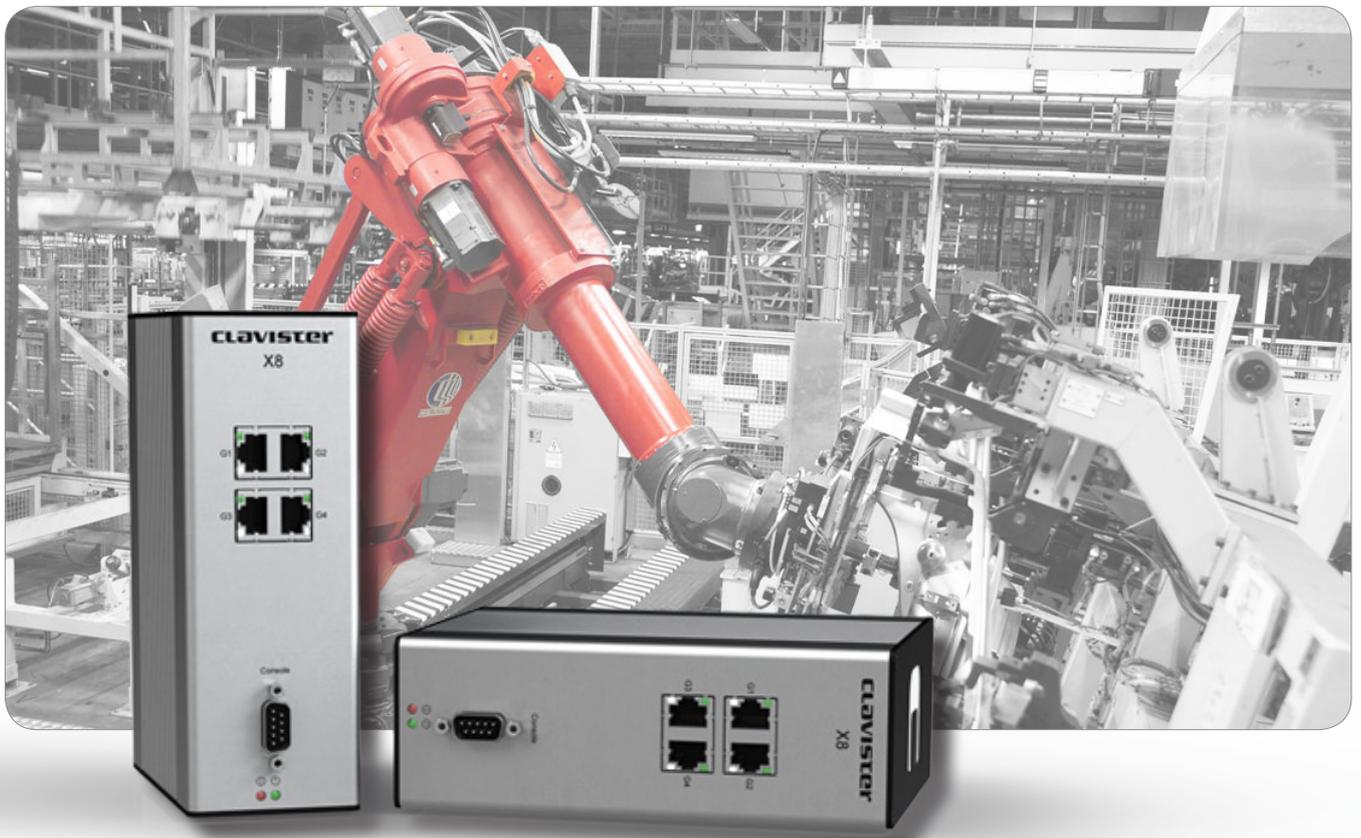


# Schutz von Industrieumgebungen durch Clavister



## Absicherung von Maschinen und Anlagen

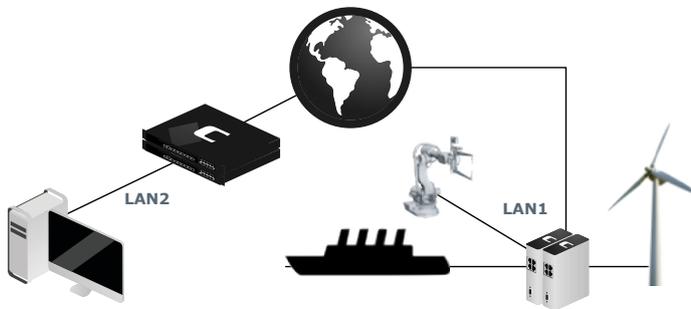
Nahezu alle Maschinen und industriellen Anlagen bieten heutzutage die komfortable Möglichkeit der Fernwartung und der zentralen Auswertung von gesammelten Daten.

Hierfür ist ein Zugang von außen notwendig der von Unbefugten missbraucht werden kann.

Aus diesem Grund bietet Clavister eine einfache Methode, derartige Zugriffe hochverschlüsselt und damit sicher zu nutzen und zusätzlich wirksam zu überwachen.

Solche Zugänge können dank der speziellen Hardware auch an Orten mit schwankenden Umwelteinflüssen oder in industriellen Umgebungen ausfallsicher geschützt werden, unabhängig von der zur Verfügung stehenden Internetanbindung.

Zusammen mit zentralem Management und revisionssicheren Logging ist die Clavister besonders gut geeignet, auch ist durch die einfache Montage über Hutschienen eine Integration direkt in den Schaltschrank möglich.



### Beispiel 1: Anbindung von Solar- und Windparks

Gerade im Bereich der erneuerbaren Energien ist die Einsatzmöglichkeit der Clavister vielfältig.

Sie kann beispielsweise als direkte Wartungskomponente, etwa in der Turbine eines Windrades verbaut werden und den Zugriff von Außen auf ein spezielles Remotenetz begrenzen, nur zu einer bestimmte Zeit zulassen oder auf ein spezielles Wartungsprogramm einschränken

Oder sie sichert die Datenübertragung eines kompletten Windparks, um sicherzustellen dass die Daten über die gewonnene Menge Strom auch problemlos das zentrale Rechenzentrum erreichen.

Das widerstandsfähige Gehäuse ermöglichen hier den Einsatz auch in anspruchsvollen Klimaregionen mit Temperaturschwankungen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit, etwa bei Offshore-Anlagen.

## Vorteile von Clavister-Lösungen

	<b>Hohe Performance</b> Kein Risiko von Durchsatzeinbußen und langsamen Diensten mehr.
	<b>Volles UTM Paket</b> Alle UTM-Funktionen sind immer verfügbar (Antivirus, WebContent-Filter, IDP).
	<b>Next-Generation-Firewall</b> Application Control ist immer verfügbar.
	<b>Skalierbare Lizenzen</b> Zukunftssicheres Lizenzieren nach dem Pay-as-you-grow-Prinzip, ohne Hardwaretausch.
	<b>Flexible Interfacemodule</b> Kosten sparen und die Lebensdauer der Hardware verlängern, durch das Austauschen von Modulen anstelle der kompletten Appliance.
	<b>Eine Software für alle Systeme</b> Identische und umfangreiche Funktionen auf allen Clavister-Appliances, ohne Einschränkungen oder Kompromisse.
	<b>Zentrales Management &amp; Reporting</b> Das zentrale Management-Tool „Clavister InControl“ ist immer verfügbar.
	<b>Sicher – Ohne Backdoors oder OpenSource</b> Schwedische Technologie ohne Hintertüren oder OpenSource. Kein PRISM, kein CALEA, kein Heartbleed, kein Ghost oder ähnliches.

### Beispiel 2: Absicherung des Fernwartungsnetzes in Maschinen und Anlagen

Egal ob der Schiffsdiesel auf einem Kreuzfahrtschiff vom Hersteller überwacht und gewartet werden oder ein Fertigungsroboter ein Softwareupdate erhalten soll, der Fernzugriff ist bei großen Maschinen heutzutage kaum noch wegzudenken.

Da es häufig nur schmale Zeitfenster dafür gibt, sind, neben der notwendigen Absicherung gegen den Missbrauch durch Unbefugte, die Geschwindigkeit (die sich über feste Bandbreitenzuweisung optimieren lässt) und die Hochverfügbarkeit wichtige Punkte.

Mit Lösungen von Clavister kann dies einfach und kosteneffizient realisiert und zugleich auch der generelle IT-Sicherheitslevel in der Produktionsumgebung signifikant gesteigert werden.

**CLAVISTER**  
WE ARE NETWORK SECURITY

Clavister DACH, Paul-Dessau-Str. 8, D-22761 Hamburg, Germany

■ Phone: +49 40 411259-0 ■ Fax: +49 40 411259-299 ■ Web: www.clavister.com