

## Microwall VPN-Router, Industrie 4.0

- ein sicheres Netzwerk, lagert sensible Komponenten oder Teilnetze in ein separates Insel-Netzwerk aus
- trennt das separate Insel-Netzwerk vom übergeordneten Unternehmens-Intranet
- WireGuard VPN-Server für ausgewählte VPN-Clients, für Fernwartungen und Remote-Support
- alle Verbindungen zwischen Netzwerken müssen über Regeln auf Basis von Quell-/Ziel-IP und den verwendeten TCP/UDP-Portnummern eine ausdrückliche Freigabe erhalten
- Kommunikation nicht dokumentierter oder unerwünschter Dienste wird unterbunden
- schädliche Ereignisse wie z.B. eine Überlast werden von der Insel ferngehalten

### Filterregeln und VPN-Management:

- Firewall-Regeln und das VPN-Management werden einfach und übersichtlich über die Webseiten der Microwall verwaltet
- durchgängig Whitelist basiert
- jegliche Kommunikation die nicht ausdrücklich in Form einer Regel freigegeben ist, wird blockiert

### Modus NAT-Router:

- das gesamte Insel-Netzwerk wird über nur eine IP-Adresse der Intranet-Seite in das dortige Netz eingebunden
- ein Eingriff in das Routing-Konzepts des Intranets ist nicht erforderlich
- Betrieb mehrerer Insel-Netzwerken mit gleichen IP-Bereichen in dieser Betriebsart möglich
- Maschinen- und Anlagen-Hersteller bietet sich hierdurch die Möglichkeit, interne Netzwerke mit einheitlicher Serien-IP-Konfiguration zu betreiben
- aufwändige Anpassungen an die Kunden-Infrastruktur entfallen

### Modus Standard-Router:

- Microwall VPN arbeitet als klassischer Router
- wird als Insel-Netzwerk in Form von statischer Routen bekannt gemacht

### WireGuard-VPN:

- als VPN-Lösung für den Remote-Zugriff in das Insel-Netzwerk nutzt die Microwall VPN die Wire-Guard-Plattform
- einfaches Management
- hoher Datendurchsatz
- hohes Niveau an Sicherheit und Stabilität
- Details und Informationen zu WireGuard finden Sie unter <https://www.wireguard.com>
- ausgewählten Clients (Windows, Linux, MacOS, IOS, Android) kann hierüber ein Firewall-geschützter Zugriff auf Teilnehmer der sicheren Insel gewährt werden



Symbolbild: Microwall VPN-Router, Industrie 4.0 (Lieferung ohne Schiene)

Produkt	VE	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
Microwall VPN-Router, Industrie 4.0		55211	11185074