

Intrinsic security	Security & Routing	Monitoring
<ul style="list-style-type: none"> Hardened Linux Web Interface, SSH 	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Firewall 1:1-NAT OSPF 	<ul style="list-style-type: none"> Remote Logging SNMP

Firmware

mGuard rs4000 WAN + switch & 3G	mGuard rs2000 WAN + switch or 3G	mGuard pci(e)	mGuard smart	mGuard delta	mGuard centerport
					

Hardware Appliances

CIFS Integrity Monitoring	OPC/Modbus Inspector	VPN
<ul style="list-style-type: none"> Integrity checking Anti Virus scan share 	<ul style="list-style-type: none"> handle OPC Port shifts check OPC integrity 	<ul style="list-style-type: none"> IPsec VPN OpenVPN as a Client

Software Options

Firewall industrial mGuard de máximas prestaciones conforme a los requisitos funcionales IEC 62443 4-2

Comprende muchas de las demandas de los clientes (IT y OT)

▪ Conectividad remota segura

- Virtual private networks (VPN) hasta 250 conexiones
- IPSec VPN + OpenVPN Firewall dentro de la conexión VPN
- OSPF/GRE a través de conexiones VPN
- Fácil control de la conexión por medio de una llave o un interruptor de software

▪ Enrutamiento y segmentación de la red

- Router & Stealth Modes
- Ethernet / Switch and mobile network interface
- Masquerading, 1:1 NAT
- Demilitarized Zone (DMZ)
- Dynamic Routing (OSPF)
- Generic Routing Encapsulation (GRE)

▪ Filtrado de la conexión

- Stateful Inspection Firewall
- Deep Package Inspection para protocolos como Modbus TCP o OPC Classic
- User Firewall
- Conditional Firewall
- Denial of Services (DoS) protection
- Quality of Service (QoS) traffic management

▪ Gestión y autenticación de usuarios

- RADIUS
- PKIs & X.509 certificates



▪ Gestión de configuraciones

- WebGUI
- Command Line Interface
- SNMP
- mGuard Device Manager
- Configuración push & pull
- Herramientas de apoyo e instantáneas

▪ Gestión de Firewall y Licencias

- Firma de firmware de confianza
- Personalizaciones de OEMs
- Gestión de actualizaciones
- Licencia de características

▪ Información de seguridad y gestión de eventos(SIEM)

- Registro remoto de eventos
- Apoyo a la gestión de la red con SNMP traps
- Integración directa con el sistema SIEM como el QRadar de IBM

▪ Alta disponibilidad

- Firewall/Router redundancia
- VPN redundancia

▪ Chequeo de integridad

- CIFS Integrity Monitoring