



# EBW100-LAN



Con el EBW100-LAN también puede visualizar y administrar fácilmente los datos de la aplicación a través de Cumulocity Cloud y "Cloud der Dinge" de Telekom.

## Routers profesionales para una conexión de red fácil y segura

El EBW100-LAN es un router de Dial-In/Dial-Out de alta calidad con netmapping y redirección de puertos para el mantenimiento remoto de sus aplicaciones ethernet.

### Reducción a lo esencial

La serie EBW de INSYS icom se caracteriza por una reducción deliberada a las tareas de enrutamiento estándar, sin limitar la calidad y la seguridad de TI. Dispositivos EBW consisten de un router y además cuenta con entorno de programación integrado para aplicaciones específicas del usuario (INSYS sandbox).

El EBW100-LAN desacopla por ejemplo células de producción con acceso remoto de la TI alrededor de la compañía. También muchas subredes con idénticas direcciones IP locales pueden ser diferenciadas y direccionadas específicamente.

### Seguro y fácil via VPN

La configuración se lleva a cabo a través de un interfaz web simple e intuitiva. La combinación de VPN y firewall proporcionan una máxima seguridad TI. Usted configurará su propia red VPN fácil y rápidamente con el servicio opcional de DELTA LOGIC Connectivity Service. Los PCs, routers y los dispositivos de red conectados localmente se pueden integrar en sólo pocos pasos.

### Extensiones para monitoreo, alerta y servicios en la Nube

Con la Monitoring App le permite ampliar la funcionalidad de los dispositivos, mediante el monitoreo de controles y otros dispositivos así también el envío de mensajes via E-Mail o SMS. Además los datos de la aplicación pueden transferirse fácil y rápidamente a servicios en la Nube como Cumulocity o Telekom "Cloud der Dinge" para la administración y visualización central.

### Aspectos técnicos destacados

- Diseño compacto
- Seguridad TI: VPN, stateful firewall
- Switch 2 puertos con 10/100 MBit/s
- Entorno de programación para Linux integrado (INSYS sandbox)
- Monitoring App para el monitoreo de Siemens LOGO™, S7 y dispositivos Modbus TCP disponible
- Gestión y visualización de datos de aplicación via Cumulocity Cloud y "Cloud der Dinge" de Telekom
- Inicio rápido para DELTA LOGIC Connectivity Service

# EBW 100-LAN

## Detalles técnicos

### Router

<b>Función</b>	IPv4-/IPv6-Router, administración de conexiones, DHCP-Server y -Client, Full NAT (IP-Forwarding, Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support, PPPoE para ADSL-Modem via LAN (ext), Dial-Out, Dial-In, Callback
<b>Seguridad</b>	OpenVPN (Client y Server), IPsec (ESP normal/aggressive mode), GRE, PPTP, Stateful Firewall y filtros MAC, autenticación de RADIUS, 10 usuarios para Dial-In, autenticación sobre PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, filtro de marcación para Dial-Out, linkloss detection, failed login detection, no backdoor
<b>Redundancia</b>	LAN ext. puerto para modem externo DSL, 2 Dial-Out objetivos, 2 OpenVPN-Server
<b>Estabilidad de conexión</b>	Monitorización de conexión en varios niveles, Hardware Watchdog
<b>Operación</b>	
<b>Configuración</b>	Interfaz web local y remota (http, https), interfaz de línea de comando (CLI), Telnet, SSH, archivo ASCII y binario (también para copia de seguridad), inicio rápido para DELTA LOGIC Connectivity Service Lenguajes del menu: Alemán, inglés, francés
<b>Indicaciones</b>	Estado de conexión, datos/señal, estado de dispositivos/VPN, Power, Switch-Ports
<b>Diagnóstico</b>	Archivos de registro, paquete de soporte, funciones de ayuda integrados, herramientas de diagnosticos: Ping, tcpdump, traceroute, DNS Lookup
<b>Entorno de programación específico del cliente</b>	Acceso de usuario a embedded Linux (Sandbox), memoria permanente de 150 MB, acceso de Socket, programas de ejemplo: cliente de E-Mail y SMS, registro serial, etc.
<b>Mensajes</b>	Hardware-Watchdog, sistema de mensajes via e-mail, SNMP traps, SNMP V1/V2c/V3
<b>Características adicionales</b>	NTP client y server, reloj en tiempo real en búfer, paquete de monitoreo opcional
<b>Actualizaciones</b>	Actualización de firmware y configuración (local, remota), actualización automática diaria a través del server (http, ftp)



La Monitoring App para monitorear dispositivos de Siemens LOGO!, S7 y Modbus TCP adicionalmente utilizables.  
Más información en:

[www.deltalogic.de/produkte/fernwartung/monitoring-app](http://www.deltalogic.de/produkte/fernwartung/monitoring-app)

# EBW100-LAN



Iniciar conexión VPN con el DELTA LOGIC Connectivity Service de forma fácil y segura.

<https://connectivity.deltalogic.de>

## Condiciones de entorno

<b>Fuente de alimentación</b>	10 ... 48 V DC ( $\pm 20\%$ )
<b>Consumo de energía (durante la conexión)</b>	Aprox. 2 W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30...+60 °C -30...+85 °C bajo condiciones restringidas (más información en <a href="http://www.insys-icom.de/restricted">www.insys-icom.de/restricted</a> )
<b>Humedad</b>	0...95% (sin condensación)
<b>Montaje/Clase de protección</b>	Montaje en carril DIN/Alojamiento: IP40, Terminales: IP20
<b>Certificaciones</b>	CE, IC y FCC part 15 class A
<b>Normas aplicadas</b>	Radiación: EN 55022 Class B, EN 61000-6-3 Resistencia a la interferencia: EN 55024, EN 61000-6-2
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	45 x 70 x 110 mm (2,6 HP)

## Monitoring App (función de monitoreo)

<b>Monitoreo de elementos</b>	Temporizador, flags internos
<b>Combinación lógica de elementos</b>	AND, OR, NOR, NAND, XOR
<b>Acciones</b>	Enviar mensajes, llamada http, inicio de temporizador, upload a Cumulocity-Cloud, Telekom "Cloud der Dinge": Visualización central y simple de medidas, eventos y alarmas
<b>Mensajes</b>	SMS, e-mail: Texto libremente configurable, también valores reales de elementos monitoreados
<b>Aprobaciones &amp; normas</b>	CE, R&TTE (Normas: EN 55022 Class B, EN 55024, EN 301489-1, EN 301489-7, EN60950)