



EBW 100-WLAN



Con el EBW100-WLAN 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-WLAN es un router inalámbrico de alta calidad para el mantenimiento remoto y el acceso remoto a sus aplicaciones via red local o internet.

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 un switch 2-puertos. Además cuenta con entorno de programación integrado para aplicaciones específicas del usuario (INSYS sandbox).

El EBW100-WLAN 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. La seguridad de data está asegurada por un stateful firewall y VPN integrado (OpenVPN, Ipsec).

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

- Router y switch en un dispositivo
- 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-WLAN

Detalles técnicos

Router

Función	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
Seguridad	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
Redundancia	LAN ext. puerto para modem externo DSL, 2 Dial-Out objetivos, 2 OpenVPN-Server
Estabilidad de conexión	Monitorización de conexión en varios niveles, Hardware Watchdog
Frecuencia, potencia de transmisión	2,4 GHz, max. 100 mW
Modo WiFi	WiFi client, punto de acceso WiFi con hasta 5 clients
Seguridad	WEP, WPA/WPA2 (AES, TKIP). 802.1X (EAP: TLS, TTLS, PEAP)
Conexión de antena	Reverse SMA macho
Operación	
Configuración	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
Indicaciones (LEDs)	Estado de conexión, datos/señal, estado de dispositivos/VPN, Power, Switch-Ports
Diagnóstico	Archivos de registro, paquete de soporte, funciones de ayuda integrados, herramientas de diagnosticos: Ping, tcpdump, traceroute, DNS Lookup
Entorno de programación específico del cliente	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.
Mensajes	Hardware-Watchdog, sistema de mensajes via e-mail, SNMP traps, SNMP V1/V2c/V3
Características adicionales	NTP client y server, reloj en tiempo real en búfer, paquete de monitoreo opcional
Actualizaciones	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

EBW 100-WLAN



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

<https://connectivity.deltalogic.de>

Switch

Puertos	2x RJ45 10/100 BT para operación de duplex completo y semi
Función	Detección automática de cable de conexión/cable cruzado, ajuste automático de velocidad, duplicación de puertos

Condiciones de entorno

Fuente de alimentación	10 ... 48 V DC ($\pm 20\%$)
Consumo de energía (durante la conexión)	Approx. 2 W (conectado), max. 3 W (transmisión de datos)
Temperatura de funcionamiento	-30...+60 °C -30...+75 °C bajo condiciones restringidas (refer to www.insys-icom.com/restricted)
Humedad	0...95% (sin condensación)
Montaje/Clase de protección	Montaje en carril DIN/Alojamiento: IP40, Terminales: IP20
Certificaciones	CE
Normas aplicadas	Radiación: EN 55022 Class B, EN 61000-6-3 Resistencia a la interferencia: EN 55024, EN 61000-6-2 Seguridad: EN 60950-1
Estándar aplicado de telefonía	EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-3
Estándar	IEEE 802.11 b/g/n
Dimensiones (A x A x P)	45 x 70 x 110 mm (2,6 HP)

Monitoring App (función de monitoreo)

Monitoreo de elementos	Temporizador, flags internos
Combinación lógica de elementos	AND, OR, NOR, NAND, XOR
Acciones	Enviar mensajes, llamada http, inicio de temporizador, upload a Cumulocity-Cloud, Telekom "Cloud der Dinge": Visualización central y simple de medidas, eventos y alarmas
Mensajes	SMS, e-mail: Texto libremente configurable, también valores reales de elementos monitoreados