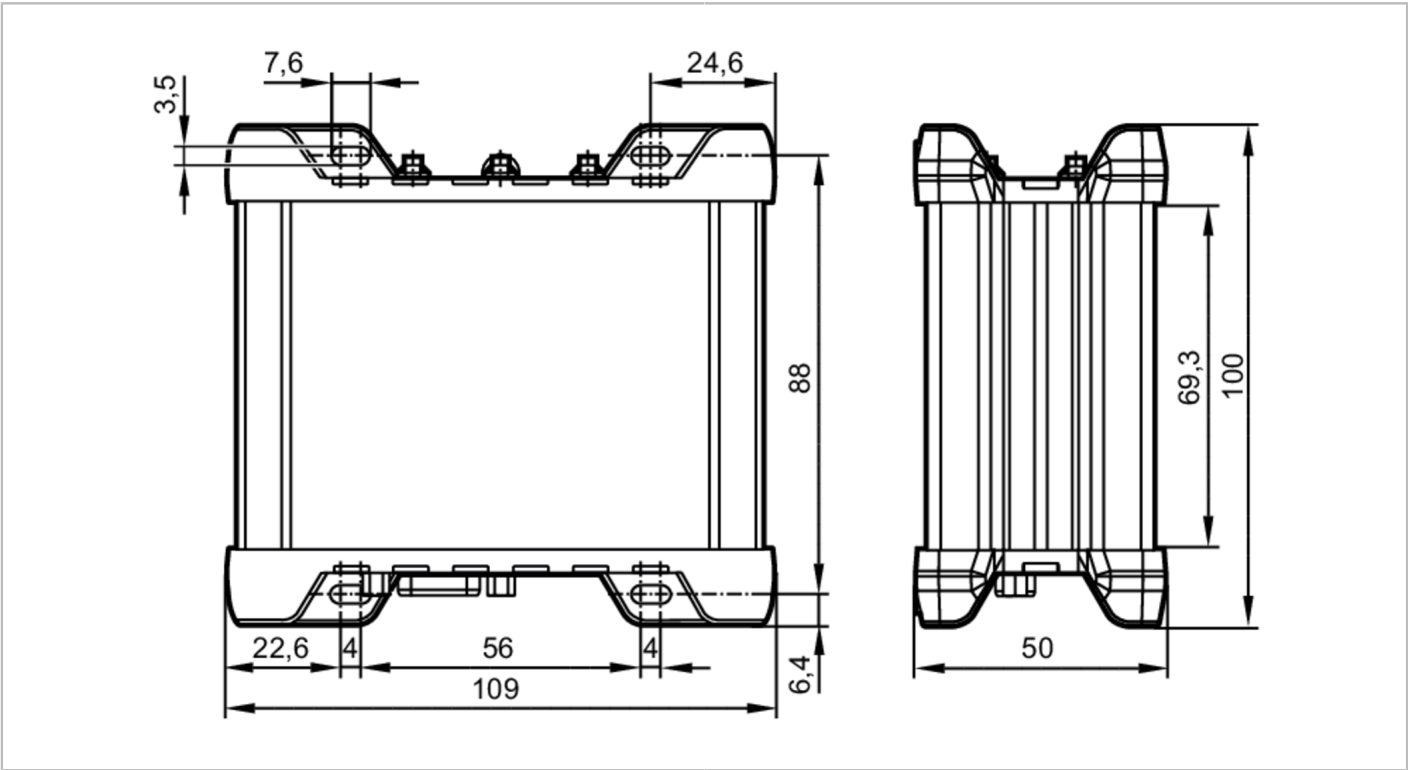


CR3170



Router LTE/GNSS/Ethernet

4G/LTE Cellular Router



Campo de aplicación	
Homologación de equipos radioeléctricos para	EU/RED; EE.UU.; Canadá
Nota sobre la homologación de equipos radioeléctricos	La lista de países que aplican la Directiva Europea de Equipos de Radio 2014/53/UE está disponible en "Descargas".
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	9...30 DC
Tensión nominal DC [V]	12 / 24
Potencia absorbida [W]	2; (máximo: 7 W)
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 3; Número de salidas digitales: 2; Número de salidas relé: 1
Entradas	
Número de entradas digitales	3
Entrada analógica de tensión [V]	0...24
Salidas	
Número de salidas digitales	2
Rango de tensión DC [V]	< 30
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	300
Número de salidas relé	1
Interfaces	
Interfaz de comunicación	WLAN; Red de telefonía móvil; Ethernet; RS232; RS485



Router LTE/GNSS/Ethernet

4G/LTE Cellular Router

Número de interfaces USB		1	
Red de telefonía móvil			
Estándar de transmisión		GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4	
Banda de frecuencia		GSM / GPRS / EDGE / 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSPA / 3G: 800 (B6, B19) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: 700 (B12) / 750 (B13, B28) / 800 (B20) / 850 (B5, B18, B19, B26) / 900 (B8) / 1700 (B4) 1800 (B3) / 1900 (B2, B25, B39) / 2100 (B1) / 2300 (B40) / 2500 (B41) / 2600 (B7, B38)	
Potencia de envío [mW]		GSM: 1995,26; WCDMA: 251,19; LTE: 199,53	
Nota sobre las interfaces		2x Ranura para tarjeta SIM	
		SIM1: SIM-Karte von ifm fest verbaut	
USB			
Tipo de conector		USB A	
Tipo de utilización		Conexión de periféricos	
WLAN			
Estándar de transmisión		IEEE 802.11 b/g/n	
Banda de frecuencia		2,4 GHz	
Potencia de envío [mW]		53,23; (2,4 GHz: 100 mW)	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		-40...75	
Grado de protección		IP 30	
Datos mecánicos			
Peso [g]		423,2	
Materiales		Carcasa: aluminio; Elementos de manejo: plástico	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		estado	1 x LED, bicolor
		Intensidad de señal	5 x LED
		estado	4 x LED, LAN
		Tensión de alimentación	1 x LED
Hardware			
Procesador		Atheros Wasp, MIPS 74Kc, 550 MHz	
Memoria de trabajo		128 MB DDR2	
Accesorios			
Componentes incluidos		herramienta de desbloqueo de tarjeta SIM: 1	
		Conector: 1, RS485	
		Conector: 1, entradas / salidas	
		cable de conexión: 1, alimentación de tensión	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	



Router LTE/GNSS/Ethernet

4G/LTE Cellular Router

Conexión eléctrica - GNSS

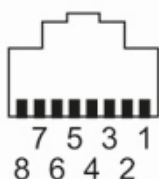
Conector: 1 x SMA



1	señal
2	pantalla

Conexión eléctrica - LAN/WAN

Conector: 4 x RJ45



Conexión eléctrica - LTE

Conector: 2 x SMA



1	señal
2	pantalla

Conexión eléctrica - RS232

Conector: 1 x SUB-D



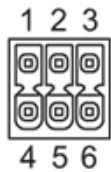


Router LTE/GNSS/Ethernet

4G/LTE Cellular Router

Conexión eléctrica - RS485

Conector: 1 x



1	D_N
2	R_N
3	GND
4	D_P
5	R_C
6	N/C

Conexión eléctrica - WLAN

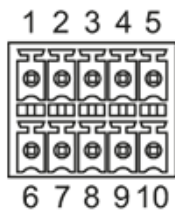
Conector: 2 x SMA



1	señal
2	pantalla

Conexión eléctrica - entradas / salidas

Conector: 1 x



I/O

1	Entrada digital libres de potencial
2	Entrada digital Separación galvánica 0...30 V DC
3	salida digital OC Separación galvánica 0...30 V DC
4	salida digital OC 0...30 V DC
5	Salida relé COM
6	GND pin 1, 9
7	GND pin 2
8	GND pin 3, 4
9	entrada analógica 0...24 V
10	Salida relé NO 24 V DC / 40 V AC / 4 A

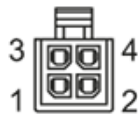


Router LTE/GNSS/Ethernet

4G/LTE Cellular Router

Conexión eléctrica - toma de alimentación

Conector: 1 x



1	Entrada digital
2	salida digital
3	Tensión de alimentación
4	Ground