Ihr Ansprechpartner: **Paul Wieber**, Head of Sales
Telefon +49 741 20678855 · paul.wieber@kleberkompass.de

Datenblatt LoRaWAN-Gateway GW-8 / GW-8 Pro

Empfangsstation für die LX-100-Sensoren · Artikelnummer SAS10003

Das Gateway GW-8 empfängt die Funksignale der LX-100-Sensoren und leitet die Messwerte verschlüsselt an die BAT Cloud weiter. In der Halle reicht ein Gateway laut Hersteller über mehrere hundert Meter, meist genügt eines für eine Halle oder ein Lager. Das GW-8 ist für Innenräume gedacht, das GW-8 Pro für den Außenbereich und Standorte ohne Netzwerkkabel, mit LTE und Dual-SIM.



- 8 Kanäle, bis ca. 2.000 Sensoren je Gateway
- Netzwerk per Gigabit-Ethernet (PoE+), WLAN oder LTE (Pro)
- Lokaler Zwischenspeicher bis 30 Tage
- Signierte Updates over the air, VPN-fähig
- GW-8 Pro: IP67, −30 bis +60 °C

GW-8 und GW-8 Pro im Vergleich

Merkmal	GW-8 (Indoor)	GW-8 Pro (Outdoor)
Artikelnummer	SAS10003.1	SAS10003.2
Abmessungen	170 × 110 × 35 mm	220 × 145 × 55 mm
Gewicht	ca. 380 g	ca. 850 g
Schutzart	IP30	IP67
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C	−30 bis +60 °C
Montage	Wand, Mast, Hutschiene	Wand, Mast
LTE	nein	CAT-4, Dual-SIM, Failover

Gemeinsame technische Daten

FUNK	
Protokoll	LoRaWAN 1.0.4 / 1.1, Semtech Packet Forwarder
Kanäle	8 Kanäle (Chipsatz SX1302)
Frequenzband	EU868 (US915, AS923, AU915 als Variante)
Empfindlichkeit	−139 dBm bei SF12
Kapazität	bis ca. 2.000 Sensoren
Antenne	3 dBi, SMA-Anschluss (optional 5 oder 8 dBi)
Reichweite	in der Halle mehrere hundert Meter, im Freien bis 10 km (laut Hersteller, abhängig von Gebäude und Umgebung)

NETZWERK UND DATEN	
Ethernet	Gigabit, RJ45, PoE+ (IEEE 802.3at)
WLAN	2,4 und 5 GHz, WPA2/WPA3
VPN	OpenVPN, WireGuard, IPsec
Zwischenspeicher	lokaler Cache bis 30 Tage bei Verbindungsausfall
SYSTEM	
Prozessor	ARM Cortex-A53, Quad-Core, 1,4 GHz
Speicher	1 GB RAM, 8 GB eMMC, MicroSD bis 256 GB
Betriebssystem	Linux (Debian), signierte OTA-Updates
ENERGIE UND KONFORMITÄT	
Leistungsaufnahme	typisch 5 W, max. 12 W
Stromversorgung	PoE+ oder 9–48 V DC
Zulassungen	CE, RED, RoHS, FCC (US)

Lieferumfang

- Gateway GW-8 oder GW-8 Pro
- Antenne 3 dBi mit SMA-Anschluss
- Genauer Lieferumfang (Netzteil, Montagematerial) auf Anfrage

Inklusive, ohne Aufpreis: Einrichtung des Kontos, Plug-and-Play-Inbetriebnahme, Mitarbeiterschulung (ca. 90 Minuten) und Support aus Deutschland.

Im System

Das Gateway arbeitet mit den Sensoren der LX-100-Serie (SAS10001) und der BAT Cloud (SAS10002). Anschließen, einschalten, Sensoren per QR-Code aktivieren: Die Inbetriebnahme dauert laut Hersteller meist weniger als 24 Stunden, einschließlich Schulung.

> **Beratung, Online-Demo und Bestellung**
>
> Paul Wieber, Head of Sales · Telefon +49 741 20678855 · paul.wieber@kleberkompass.de
> Produktseite: b2b.kleberkompass.de/lorawan-gateway-gw-8/SAS10003

Hersteller: B.A.T. BetterAdhesiveTracking GmbH, Frankfurt am Main. Alle technischen Angaben sind Herstellerangaben; B.A.T. ist unser Technologiepartner.