

الأتمتة وقراءة العدادات عن بعد

بوابة LoRaWAN

نظرة عامة على المنتج



لجمع البيانات في شبكات العدادات والمستشعرات اللاسلكية القائمة على Atlas LoRaGateway LR-1 في مشاريع قراءة العدادات الذكية والري والمراقبة الميدانية عن بعد. LoRaWAN هي بوابة تستخدم وتوفر الاتصال بين الأجهزة والبنية التحتية لجمع البيانات.

المواصفات الفنية

نوع الطراز	Atlas LoRaGateway LR-1
مجالات التطبيق	IoT, M2M, المستشعرات اللاسلكية، أنظمة الإنذار والأمن الشبكات الذكية، قراءة العدادات الذكية، الري الزراعي،
خصائص البنية التحتية	المدى، اتصال أحادي/ثنائي الاتجاه، استقبال متزامن للبيانات اتصال LoRa بعيد
واجهات الاتصال	GSM, Ethernet, RS485, Wi-Fi
ترددات التشغيل	EU433, CN470-510, CN779-787, EU863-870, US902-928, AU915-928, AS923, KR920-923
مدى الاتصال	الرؤية والتداخل وأعدادات الراديو. يلزم التحقق ميدانياً. 15 km في المناطق المفتوحة؛ وتعتمد على الهوائي وخط القيمة الواردة في الكatalog هي
قدرة الإشارة (TX)	للاستخدام وفقاً لإصدار العتاد والشروط في بلد التركيب. الوارد في الكatalog هو 25 dBm؛ وتحقق القدرة القابلة الحد الأقصى للعتاد
الحساسية (RX)	النطاق وعامل الانتشار وتكوين المستقبل المستخدم. الكatalog هي -140 dBm؛ ويجب التحقق منها وفقاً لعرض القيمة الواردة في
مصدر الطاقة	12 - 24 فولت، 2 أمبير

تلخص القيم الفنية عائلة المنتج. يجب تأكيد الخيارات والأبعاد وحدود التشغيل حسب الطراز المختار.