



Controlador Modbus RS485 con Conectividad LoRaWAN

SKU: UC100-915M Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$1,209.78

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Imagen principal --> <div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto;'> </div> <!-- ===== ECOSISTEMA LORAWAN ===== --> <div style='width: 100%; margin-bottom: 30px; padding: 25px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;'><h3 style='font-size: 22px; margin: 0 0 15px 0; color: #2e7d32; font-weight: bold;'>Ecosistema LoRaWAN: ¿Qué necesitas para funcionar?</h3><p style='margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Los sensores LoRaWAN operan de forma remota y en tiempo real, pero requieren tres elementos para funcionar:</p><ol style='padding-left: 20px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Sensor LoRaWAN — El dispositivo que captura los datos (temperatura, humedad, movimiento, etc.)<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Gateway LoRaWAN — Recibe la señal de los sensores y la envía a internet. La cobertura varía según el modelo: desde 2 km en zona urbana hasta 15 km en campo abierto. Ver Artículo<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Plataforma de gestión — Software donde visualizas los datos, configuras alertas y gestionas tu flota de sensores (ej: Milesight IoT Cloud, Datacake). Ver Artículo<p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-style: italic;'>Sin gateway no hay conectividad. Sin plataforma no hay visualización.</p></div> <!-- Descripción introductoria --> <div style='display: flex; flex-direction: column; align-items: center; text-align: center; margin: 30px 0;'> <h2 style='font-size: 24px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Supere la brecha digital con el controlador UC100</h2> <p style='font-size: 15px; max-width: 800px; margin: 0 auto; color: inherit; opacity: 0.85;'>El controlador UC100 de Milesight puede leer hasta 32 dispositivos Modbus RTU y admite transmisión transparente Modbus. Diseñado para el control remoto y la adquisición de datos, admite móltiples condiciones y acciones de activación, y puede funcionar de forma autónoma incluso cuando la red no estó disponible.</p></div> <!-- Video de YouTube --> <div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; margin: 30px 0;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/fb-wN8epqgk?si=AhFZNb-K0tiziYh2' allowfullscreen></iframe> </div> <!-- Segunda imagen --> <div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto 30px;'> </div> <!-- Puente Internet y dispositivos Modbus --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin: 30px 0; align-items: center;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Puente a travßs de Internet y dispositivos Modbus</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.85;'>El controlador UC100 es un dispositivo fßcil e inteligente dedicado a recopilar datos de dispositivos Modbus RTU en el sitio y transmitirlos a Internet a travßs de LoRaWAN.</p></div> <!-- Interfaz RS485 --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin: 30px 0; align-items: center;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Interfaz RS485</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Ofrece una interfaz RS485 para conectar una variedad de sensores o dispositivos de campo.</p></div> <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 15px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Bloque de terminales de 3,5 mm <li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Lectura de hasta 32 registros </div> <!-- Tercera imagen --> <div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto 30px;'> </div> <!-- Operación autónoma --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin: 30px 0; align-items: center;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Operación autónoma</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.85;'>El controlador Milesight RS485 a LoRaWAN UC100 puede ejecutar los comandos de forma autónoma incluso cuando la red no estó disponible.</p></div> <!-- Cuarta imagen --> <div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto 30px;'> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conversión directa Modbus RS485 a LoRaWAN sin complejidad de integración
Característica 2	Recolección de datos de hasta 32 registros por dispositivo Modbus
Característica 3	Alcance LoRaWAN hasta 15 km (9.3 mi) en zonas rurales despejadas
Característica 4	Protocolo D2D para comunicación rápida entre dispositivos sin gateway
Característica 5	Operación autónoma continua sin dependencia de red IP local o internet
Característica 6	Configuración local y remota simplificada para despliegues masivos