



Multi-Sensor Registrador y Transmisor con comunicación vía móvil o iridium

- **Características**

USB-Host, RS-232, Satelite, Móvil, Registrador de datos, Comunicación IP, RS-232 y RS-485, Potencia SDI-12 comutable, Iridium

- **Puntos destacados**

Módem plug and play, programación personalizada con script Python (XLink 500), hasta 32 mediciones independientes, registro extendido con hasta 1.000.000 de lecturas, Unidad USB flash (Type A Host), compatibilidad con los protocolos de internet HTTP, TCP/IP y FTP, comunicación segura (algoritmos TLS 1.2)

- **Comunicación IP**

Sí

- **Interfaces**

SDI-12, RS-232, RS-485

La familia de productos XLink de Sutron ofrece un registrador de datos económico con capacidad Wi-Fi y transmisión de datos vía Iridium o móvil HSPA. Idóneo para utilizar con diversos sensores digitales y analógicos en aplicaciones de medición básicas y avanzadas. Está disponible en dos modelos desarrollados para las distintas aplicaciones y presupuestos. Los sistemas XLink 100 y XLink 500 incorporan las excelentes capacidades de sus predecesores (CDMALink, HSPALink, GPRSLink, IridiumLink).

INFORMACIÓN GENERAL

Dimensiones	
-------------	--

Datos técnicos

Sutron XLink 100/500 Registrador y Transmisor



XLink500-1, XLink100-1	11,4 cm x 15,8 cm x 4,1 cm
NEMA-4 (IP66)	18,5 cm x 24,2 cm x 13,2 cm
Peso (XLink500-1)	0.5 Kg
Clasificación IP	IP66 (variantes NEMA)
Temperatura de funcionamiento	-40° C a +70° C
Conformidad	CE, FCC, ISED
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN	

Voltaje	9–20 VDC; 10–16 VDC para cumplimiento SDI-12
Reposo	< 1 mA típ. @12.5 VDC

SDI-12 (INTERFAZ DEDICADA)

Versión	V1.3
Alimentación	500 mA, protegido contra cortocircuitos

ANALÓGICO – ENTRADA

ASIMÉTRICA (SOLO XLINK 500)

Número de entradas	2
Rango**	0-5 V
Precisión @ 25°C	0,04 % típ. FS
Resolución	0.3 µV

ANALÓGICO – DIFERENCIAL

(SOLO XLINK 500)

Número de entradas	2
Rango*	±39 mV, ±312 mV, ±2.5 V
Precisión @ 25°C	0,04 % típ. FS sobre 2,5 V
Resolución	0,3 mV @ ± escala 2,5 V

ANALÓGICO – 4–20 MA (SOLO

XLINK 500)

Número de entradas	1
Rango*	0 - 22 mA
Precisión @ 25°C	0.14 % FS
Carga	Interna 200 ohmios

DIGITAL ENTRADAS/SALIDAS

Número de entradas	2
Tipo de entrada	0-15 V, estado opcional de entrada de bajo nivel
Frecuencia de entrada máx.	10 KHz, antirrebote opcional, resistor de actuación interna
Número de salidas	1

Datos técnicos

Sutron XLink 100/500 Registrador y Transmisor



Tipos de salida	On/off/pulso, Colector abierto, resistor limitante 100 ohmios. 100 mA, 15V máx

OTRAS ENTRADAS/SALIDAS	

Referencia analógica precisión (solo XLink 500)		2 terminales, 2,5 V, 10,0 mA (total)
Interruptor 12V	1 A, 1 puerto, protegida contra sobrecarga	
Protegida 12V (solo XLink 500)	0,75 A, 1 puerto	
RS-485	1 puerto; SDI-12, ModBus, comunicaciones personalizadas con Python	
RS-232	DB9; interfaz terminal, interfaz de usuario, Mod-Bus, comunicaciones personalizadas con Python	
Dispositivo USB (Micro B)	1 puerto; comunicación PC/MAC con LinkCOMM de Sutro	
USB Host (Type A)	1 puerto; configuración, actualización de firmware, descarga de registro con un dispositivo USB flash	

Celluar Modem Global HSPA	
Frequency	850 MHz; 1700 MHz; 1900 MHz Band Powered by

*	Nominal. Rango de entrada analógica sobre temperatura garantizado: AA 0-4.98 V, ±2.49 V, ±311 mV, ±38.9 mV.