

SeaHub

Unidad de interfaz de superficie



Aplicaciones

- Conexión de un ordenador portátil a sonares topográficos
- Implementación rápida y versátil

La unidad de interfaz de superficie SeaHub es una unidad de control versátil que permite al usuario conectar equipos topográficos de Trittech o de terceros a través de una conexión USB en su propio PC u ordenador portátil. El SeaHub también cuenta con puertos serie y USB adicionales; dando acceso instantáneo a dispositivos de almacenamiento, GPS u otros sensores auxiliares.

Ventajas

- Diseño compacto y robusto
- Compatible con cualquier PC
- Admite múltiple sónares
- Puertos configurables
- Unidad de interfaz de baja potencia

Características

- Interfaz USB 2.0
- Entrada DC y AC
- comunicación ARCNET
- Comunicaciones RS232, RS422 o RS485
- Compatible con el software Géminis
- Indicadores de estado LED

Las interfaces SeaHub se pueden configurar por software para controlar líneas largas con ARCNET o RS485 según lo requieran los sensores individuales y RS232, RS422 o TTL a través de canales multiplexores. La unidad puede funcionar con alimentación eléctrica o CC; Si está alimentado por la red eléctrica, habrá una salida de DC disponible para alimentar el equipo conectado. Si se alimenta con DC, la salida de DC es una extensión fusionada del suministro de entrada.

Los LED de diagnóstico del panel frontal muestran los puertos de interfaz en uso y su estado. SeaHub es totalmente compatible con el paquete de software Trittech Seanet Pro y Windows lo reconoce automáticamente si está instalado Seanet Pro. Además, la unidad se puede ampliar utilizando la misma terminal de acceso remoto (RAT) que se encuentra en la unidad de control de superficie (SCU) para proporcionar un conjunto ergonómico de controles de hardware que pueden operar todas las funciones proporcionadas por el software Seanet Pro. La conexión al RAT se realiza a través del puerto frontal DE-9.

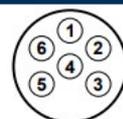
Las conexiones del cabezal se pueden realizar mediante un conector DA-15 compatible con AIF, serie DE-9 o DIN-6. El SeaHub está disponible como unidad de montaje en rack de 19" o como paquete de escritorio portátil.

Especificaciones principales

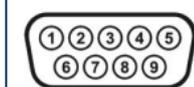
Materiales	Carcasa de acero inoxidable con frontal de aluminio anodizado
Alimentación	100 - 240V AC 50-60 Hz 12 - 36V DC
Peso	1.30kg / 2.87lbs or 3.40kg / 7.50lbs

Especificaciones

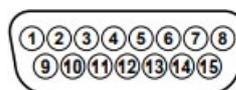
Alimentación	100 - 240V AC 50-60 Hz 12 - 36V DC
Salida de energía con entrada de AC	28V DC (35W, 1.25A)
Salida de energía con entrada de DC	Lo mismo que el voltaje de entrada (máximo 1.25A)
Opciones de salida de energía	Jumper para 5V or 12V DC
Puertos frontales	2x USB 2.0 (Tipo A) hembra 1x DE-9 Terminal de acceso remoto
Funcionalidad del puerto A	RS232 con apriete manual o RS485
Funcionalidad del puerto B	RS232, RS422, RS485



Pin	RS232	RS485	ARCNET
1	RX	TX/RX-A	LAN A
2	TX	TX/RX-B	LAN B
3	+ DC (max. 24V)		
4	0V		
5	campo de comunicaciones		
6	Pantalla		



Pin	Puertos A y B		Puerto B	RAT (panel frontal)
	RS232	RS485	RS422	
1	⊕	⊕	⊕	0V
2	RX	TX/RX.A	TX.A	+5v DC
3	TX	TX/RX.B	TX.B	RAT RS485 B
4	⊕	⊕	⊕	RAT RS485 A
5	Campo de comunicaciones			⊕
6	⊕	⊕	⊕	⊕
7	RTS	⊕	RX.B	PS/2 SCLK
8	CTS	⊕	RX.A	PS/2 SDATA
9	⊕	⊕	⊕	+12v DC



Pin	Función	Pin	Función
1	n/c	9	+12v DC
2	Comms GND	10	VCC
3	0V	11	LAN EN
4	LAN RX	12	RS232 RTS
5	RS232 CTS	13	RS232 RX
6	RS232 TX	14	LAN pulso 1
7	LAN pulso 2	15	LAN B
8	LAN A		

Especificaciones físicas**Version de escritorio****Version de montaje en bastidor**

Materiales	Carcasa de acero inoxidable con frontal de aluminio anodizado	
Peso	1.30kg / 2.87lbs	3.40kg / 7.50lbs
Dimensiones	242.5mm x 191.66mm x 53.81mm / 9.55in x 7.55in x 2.12in	482.6mm x 219.3mm x 43.7mm 19.01in x 8.64in x 1.73in
Temperatura (operando)	5°C a 35°C / 41°F a 95°F	
Temperatura (almacenado)	-20°C a 50°C / -4°F a 122°F	

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo con la política de desarrollo continuo de productos de Trittech.

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19,
29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN
+34 952 473 230
comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

Trittech International Limited Peregrine
Road, Westhill Business Park Westhill,
Aberdeenshire AB326J
United Kingdom
Email:sales@tritech.co.uk
Tel:+44 (0)1224 744111

0594-SOM-00002 Issue 5

