

Gemini Sonar Interface Units

Opciones de interfaz Ethernet y VDSL



Aplicaciones

- Instalación de sonda ROV Gemini
- Instalación lateral de sonda Gemini
- Instalación de excavación de flujo másico (MFE)

La sonda de imágenes Gemini Multibeam de Tritech está disponible con protocolos de comunicación Ethernet o VDSL. Para admitir estos protocolos, Tritech tiene una gama de unidades de interfaz opcionales para la conexión superior del sonar Gemini. Cuando hay un multiplexor de fibra óptica, lo más probable es que Gemini funcione en modo Ethernet. En esta situación no se requiere una unidad de interfaz. Sin embargo, para probar el sonar en banco de pruebas, la unidad de interfaz Ethernet básica simplifica el proceso y se suministra con un cable de prueba adecuado.

Ventajas

- Simplifica la instalación del sonar de imágenes Gemini
- Banco de pruebas de los sonares de imágenes Gemini
- Enciende Gemini a través de cables de mayor longitud (máx. 300 m)

Características

- Adaptador de corriente AC a DC
- Cable de cubierta/prueba suministrado
- Conectores para instalación del sistema.
- Caja robusta y sellada de aluminio
- Conectores termoplásticos sellados

En el caso de que la sonda Gemini forme parte de una instalación donde los conductores de comunicación sean de cobre, la solución recomendada es utilizar el protocolo VDSL. La configuración de VDSL tiene dos opciones de interfaz y el usuario deberá seleccionar la que más se adapte a su instalación.

La unidad de interfaz VDSL básica se utiliza en una instalación que puede suministrar directamente la energía DC necesaria para operar el sonar Gemini (esta es una instalación típica de ROV, donde la energía se suministra desde el ROV). La interfaz VDSL básica también se puede utilizar para probar en banco de pruebas el sonar Gemini utilizando el cable de prueba corto, que se suministra con la unidad. Cuando no se puede suministrar energía DC localmente a la sonda Gemini, normalmente se utiliza la unidad de interfaz Tritech 72V VDSL, que proporciona una fuente de alimentación adecuada para pasar por un cable de hasta 300 m de longitud.

Especificaciones principales

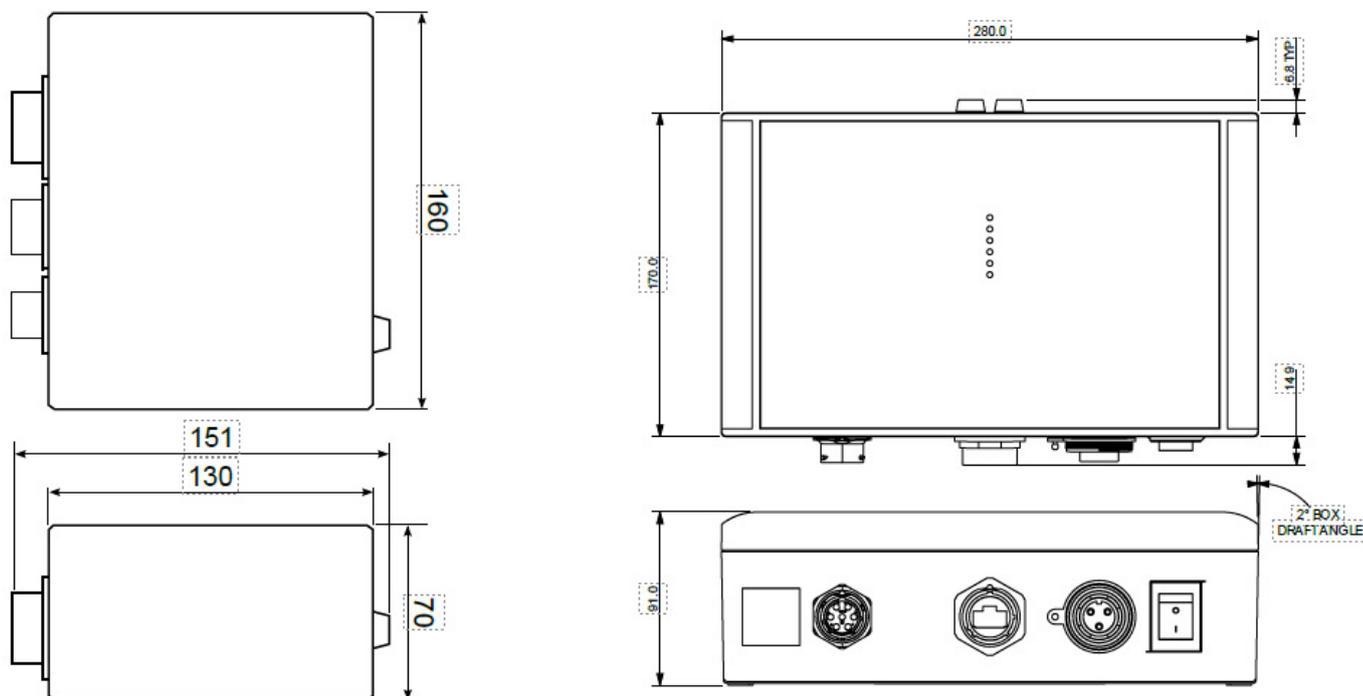
Clasificación de la IP	IP64
Consumo de energía	80W máximo
Comunicaciones	Depende de la configuración

Electricidad y comunicaciones	Ethernet básica	VDSL básica	72V VDSL
Requisitos de energía	22 - 75V DC (suministrado a través de una fuente de alimentación de AC externa)	22 - 75V DC (suministrado a través de una fuente de alimentación de AC externa)	100-240V AC (50-60Hz)
Consumo de energía (con sonar)	N/A (40W)	3.8W (40W)	40W (80W máximo)
Comunicaciones	Ethernet (10/100) Base-T (80m)	Ethernet (10/100) Base-T (80m) VDSL (hasta 500m, Alimentada localmente)	Ethernet (PC interface) VDSL (Gemini interface)
Conectores	<ul style="list-style-type: none"> • Souriau UTS7124P • Souriau UTS71412S • Souriau UTS718RJFN 	<ul style="list-style-type: none"> • Souriau UTS7124P • Souriau UTS7147S • Souriau UTS718RJFN 	<ul style="list-style-type: none"> • Bulgin PX0730/P • Souriau UTS7147S • Souriau UTS718RJFN

Especificaciones físicas	Ethernet básica	VDSL básica	72V VDSL
Peso	1.1kg / 2.43lbs		2.93kg / 6.46lbs
Materiales	Carcasa: aleación de aluminio (AC-44300), Conectores: termoplástico		
Clasificación de la IP	La caja de interfaz está sellada contra la penetración de polvo y humedad según el estándar IP64*		
Rango temperatura (operando)	5°C a 35°C / 41°F a 95°F		5°C a 40°C / 41°F a 104°F
Rango temperatura (almacenado)	-20°C a 50°C / -4°F a 122°F		

*: Tenga en cuenta que la clasificación IP se aplica cuando todos los conectores están correctamente equipados con el conector de acoplamiento apropiado.

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



Sin escala. Medidas en mm.

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 AB32 6JL
United Kingdom
Email:sales@tritech.co.uk
Tel:+44 (0)1224 744111

0713-SOM-00004 Issue 2