

Gemini Hub

Integre el sonar de perfilado Gemini y los sensores auxiliares



Aplicaciones

- Inspecciones oceanográficas
- Inspecciones batimétricas
- Inspección de conductos / zanjas

El Gemini Hub de Trittech, con una robusta carcasa de acero inoxidable y un bastidor montable en rack, es el socio ideal para el Perfilador Gemini ya que permite un sellado de tiempo preciso. Facilitando la integración de datos de múltiples sensores y proporcionando una única salida Ethernet (para conectarlo a una infraestructura IT) el Gemini Hub es ideal para los sistema de inspección. Compatible con el software Gemini para permitir la configuración y facilitar la exportación de datos.

Ventajas

- Gestiona múltiples cabezales Gemini
- Sello de tiempo para inspecciones precisas
- Instalable en rack
- Salida Ethernet

Características

- Entrada Ethernet o VDSL
- Conecta múltiple sensores
- Puerto BNC para GPS
- Compatible con software Gemini
- Comunicaciones Ethernet o VDSL

La unidad Gemini Hub de Trittech ha sido diseñada específicamente para proporcionar una excelente plataforma para la integración de los datos del Perfilador Gemini con los datos de otros sensores submarinos. Utilizando la Gemini Hub se consigue una rápida y fácil integración del sistema. Alojada en una carcasa montable en rack de bajo perfil, el Gemini Hub es ideal para su utilización en una infraestructura IT existente y es sencillo conectarlo mediante su salida estándar Ethernet. El uso de componentes eficientes y de bajo consumo en todo el equipo implica que el requisito general de consumo se mantiene al mínimo y la disponibilidad de opciones de conexión se maximiza. El Gemini Hub está capacitado para aceptar datos Ethernet de dos Perfiladores Gemini como estándar (la opción VDSL también está disponible) y también datos de hasta 8 sensores por RS232, como sensores de posición, rumbo o movimiento. Los datos GPS pueden gestionarse a través de su puerto BCN dedicado. También existe la opción de alimentar dispositivos a través de los puertos de comunicaciones utilizando un cable individual.

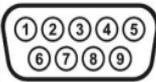
Especificaciones principales

Clasificación del IP	IP21 (solo para uso en interiores)
Consumo de energía	120W máximo
Voltaje de suministro	90-264V AC at 47-63Hz
Puertos de comunicaciones	1 x Gigabit Ethernet (RJ45) 2 x Ethernet or VDSL (Souriau) 8 x Serial RS232 (DE-9) 1 x BNC (for GPS PPS datos)

Configuración de Ethernet

 Puertos K & L (Souriau UTS71412S)			
Pin	Función	Pin	Función
A	Ethernet RX+	G	DC Tierra
B	Ethernet RX -	H	DC Tierra
C	Ethernet TX +	J	No conectado
D	DC +	K	No conectado
E	DC +	L	No conectado
F	Ethernet TX -	M	cable pantalla

Configuración de VDSL

 Puerto K & L (Souriau UTS7147S)				 Puertos de serie			
Pin	RS232	Pin	RS232	Puerto A – H (DE-9, macho)			
1	DC Tierra	5	VDSL -	Pin	RS232	Pin	RS232
2	DC +	6	No conectado	1	‡	6	‡
3	No conectado	7	cable pantalla	2	RX	7	RTS
4	VDSL +			3	TX	8	CTS
				4	‡	9	‡
				5	Tierra	‡ = Conectado con apriete manual	

Especificaciones físicas

Peso	6.50kg / 14.33lbs
Materiales	Aluminio y acero inoxidable
Rango de temperatura (operando)	5 a 40°C / 41°F a 104°F
Rango de temperatura (almacenado)	-20°C a 50°C / 4°F a 122°F
Clasificación del IP	IP21 (IP21 (solo para uso en interiores))
Dimensiones	483mm x 356mm x 88mm
Consumo de energía	120W máximo
Voltaje BNC PPS	5V TTL
Voltaje de suministro	90-264V AC a 47-63Hz
Fusibles principales	4A, 250V 5x20mm (antisobretensiones de vidrio)
Puertos de comunicaciones	1 x Gigabit Ethernet (RJ45) 2 x Ethernet or VDSL (Souriau) 8 x Serial RS232 (DE-9) 1 x BNC (para GPS PPS datos)

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

0702-SOM-00002 Issue 4

