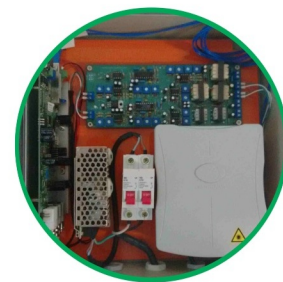




HEIMDALL

Gravação para Sistema de Comunicação de Rádio Aeronáutico

HEIMDALL Módulo EPTA



Número de Identificação:	31494
Descrição:	Interface de Áudio (rádio TX/RX ou outra fonte) - Fibra Óptica.
Especificações Gerais:	
Voltagem de Operação:	90 VCA ~ 250 VCA - 60 Hz.
Consumo:	15 W (médio).
Temperatura de Operação:	0°C ~ +65°C.
Humidade:	10% ~ 85% (sem condensação).
Peso:	4,5 Kg.
Interface Óptica:	
Fibra/Alcance:	Multimodo / Monomodo - 4 KM / 20KM
Comprimento de Onda:	850 / 1310 / 1550 nm.
Potência de Transmissão:	-5 dBm.
Sensibilidade:	-33 dBm.
Conector:	SC.
Interface de Áudio:	
Faixa de Tensão de Entrada:	+1 V a -1 V (todas as entradas têm isolamento galvânico).
Taxa de Amostragem:	32 KHz.
Resolução:	16 Bits.
Canais de Áudio:	3 entradas (2+1).
Largura de Banda:	100 Hz ~ 10 KHz.
MIC IN:	600 Ohms (típica para microfone dinâmico).
LINE IN:	600 Ohms (típica).
Dimensões:	300 mm x 300 mm x 132 mm.
Materiais:	Metais, fibra de vidro, plástico.



Descrição:	Interface de Áudio (rádio TX/RX ou outra fonte) - Fibra Óptica.
Especificações Gerais:	
Voltagem de Operação:	90 VCA ~ 250 VCA - 60 Hz.
Consumo:	15 W (médio).
Temperatura de Operação:	0°C ~ +65°C.
Humidade:	10% ~ 85% (sem condensação).
Peso:	4,5 Kg.
Interface Óptica:	
Fibra/Alcance:	Multimodo / Monomodo - 4 KM / 20KM
Comprimento de Onda:	850 / 1310 / 1550 nm.
Potência de Transmissão:	-5 dBm.
Sensibilidade:	-33 dBm.
Conector:	SC.
Interface de Áudio:	
Faixa de Tensão de Entrada:	+1 V a -1 V (todas as entradas têm isolamento galvânico).
Taxa de Amostragem:	32 KHz.
Resolução:	16 Bits.
Canais de Áudio:	3 entradas (2+1).
Largura de Banda:	100 Hz ~ 10 KHz.
MIC IN:	600 Ohms (típica para microfone dinâmico).
LINE IN:	600 Ohms (típica).
Monitoramento:	
Estado do Vídeo (câmera):	Perda do vídeo, mensagem no vídeo: "NO VIDEO".
Estado do Link:	Perda do link, mensagem no vídeo: "NO AUDIO".
Estado do Hardware:	Parada do DVR/NVR, mensagem no vídeo: "RECORDER OFF".
Estado do Software:	Parada do software do DVR/NVR, mensagem no vídeo: "RECORDER STOPPED".
Dimensões:	300 mm x 300 mm x 132 mm.
Materiais:	Metais, fibra de vidro, plástico.

HEIMDALL Módulo Gravador



Número de Identificação:	31438-1 / 31438-2
Descrição:	Gravador de vídeo e áudio VHF aeronáutico com autonomia mínima de 6 (seis) meses de histórico para EPTA.
Especificações Gerais:	
Vídeo (Gravação):	
Número de Canais:	01 ou 02, conforme opção.
Compressão de Vídeo:	H.264 e MJPEG.
Resolução:	NTSC:720x480 a 176x120 - PAL:720x576 a 176x144.
Taxa de Quadros:	30/25 (NTSC/PAL).
Áudio (Gravação):	
Número de Canais:	01 ou 02, conforme opção.
Compactação:	AAC-LC.
Taxa de amostragem:	16 KHz.
Resolução:	64 Kbits/s.
Interface Óptica:	
Fibra / Alcance:	Monomodo / 20 Km, Multimodo / 2 Km.
Comprimento de onda:	1310 / 1550 nm.
Potência de transmissão:	-5 dBm (típica, monomodo 20 Km).
Sensibilidade do receptor:	-33 dBm (típica, monomodo 20 Km).
Gravador:	
Chipset e Socket:	INTEL H8 / LGA 1150.
Processador e Memória RAM:	INTEL Core i3 / 4GB DDR 3.



Especificações Gerais:

Armazenamento Interno:

Disco 01:	120 GB (SSD), SO Windows 7 / Debian Linux.
Disco 02:	4 TB (Standard) – Armazenamento de imagens e áudio.
Disco 03 (opcional):	4 TB (Standard) – Armazenamento de imagens e áudio.

Programas: Aplicativo para gerenciamento e exportação das gravações.

Conectores Externos:

BNC:	04 – 02 entradas e 02 saídas (loop), Vídeo Composto - 75 Ohms - 1Vpp.
RJ45:	02 – RJ45: 10/100/1000 Mbits/s.
ST:	01 – Conector óptico ST, fibra monomodo ou multimodo.
VGA:	01 – Conector HD-15, VGA.
USB:	02 – Portas padrão USB 2.0.
Energia:	01 – IEC60320 – C14 macho.
<i>Tensão de operação:</i>	90VAC ~ 250VAC @ 50Hz ~ 60 Hz.
<i>Consumo:</i>	75 W (médio).
<i>Temperatura de operação:</i>	0° C ~ +65° C.
<i>Humidade:</i>	10% ~ 85% (sem condensação).
<i>Peso:</i>	5,2 Kg.
<i>Dimensões:</i>	500mm x 500mm x 95mm.
<i>Materiais:</i>	Metais, fibra de vidro, plásticos.