

ASSUNTO: Memorial Descritivo de equipamentos

ESSE DESCRITIVO ABRANGE O FORNECIMENTO DE:

Tabela 1 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
37.11.X0126.1	47090602	1	COMPUTADOR RADAR PC IRIS

1.1 APRESENTAÇÃO DO ITEM

O COMPUTADOR RADAR PC IRIS é um console de exibição de radar de baixo custo com digitação de radar. Destina-se a ser usado como um console de manutenção de radar e como um console operacional independente projetado para auxiliar no monitoramento, solução de problemas e suporte aos sistemas. Este console fornece as seguintes funções: aquisição dos três vídeos gerados por um único radar. Estes vídeos podem ser analógicos ou digitais, aquisição e processamento de dados digitais (gráficos, trilhas), exibição da situação do ar (vídeo de radar, trilhas, gráficos, mapas...) e a interface homem-máquina.



Figure 1. Overview / Visão Geral

1.2 FUNCIONALIDADE DO ITEM

O COMPUTADOR RADAR PC IRIS é um equipamento de exibição para a manutenção de radares e para centros de controle onde a exibição de vídeo por radar é um requisito. IRIS é uma unidade de baixo custo, projetada em torno de uma estação de trabalho pronta para uso, fornecendo uma resolução de 1280x1024 pixels em um monitor LCD colorido de 19 polegadas (configuração padrão da estação de trabalho).

Para a exibição do vídeo de radar na tela desta estação (não disponível em todas as versões IRIS), uma placa VRAD-PCI é conectada a um slot PCI da estação. Este cartão digitaliza o vídeo do radar e transfere-o para a memória central da estação.] Um software de exibição de vídeo de radar converte este vídeo de radar digitalizado em uma imagem de pixel que é transferida a uma taxa de várias vezes por segundo para a placa gráfica da estação para exibição.

1.3 ESPECIFICAÇÕES DO ITEM

- **Requisitos de Fonte de Alimentação:** Tensão: 220 VAC / 60 Hz / @ 600W

- **Entradas de vídeo:** duas entradas analógicas mais uma entrada discreta ou duas entradas digitais; Vídeos analógicos: nível máximo 5V, impedância 75 Ohms largura mínima de pulso 30 ns ;Vídeo discreto: impedância 75 Ohms;Vídeos digitais: impedância 150 Ohms; níveis TTL ou balanceados (RS422), codificados em 4 bits.Conectores

- **Entrada de Trigger:** impedância 75 Ohms: nível máximo 10V; desbalanceado (com um limiar de 2V) ou balanceado RS422; max PRF: 10000 Hz; duração mínima no estado 0 ou 1: 100 ns

- **Angular increment signal input (ACP):** impedância 150 Ohms; níveis de TTL ou balanceados (RS422); max: 16384 / rev.; min. duração no estado 0 ou 1: 250 ns

- **North pulse signal input (ARP):** impedância 150 Ohms; níveis de TTL ou balanceados (RS422); máx.: 60 rotações por minuto; duração min. no estado 0 ou 1: 250 ns

- **External clock inputs (for digital videos):** entradas balanceadas (RS422); impedância: 120 Ohms; duração mínima em estado alto ou baixo: 40 ns

1.4 DIMENSÕES DO ITEM

A seguir, apresentamos as dimensões do componente. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

- **Estação de trabalho (exclui cabos e acessórios):**

Largura: 500 mm, Comprimento: 500 mm, Altura: 300 mm Width: 500 mm, Length: 300 mm,

- **Tela:**

Largura: 500 mm, Comprimento: 500 mm, Altura: 510 mm

Peso estimado individual é inferior a 25 kg.