

Joystick USB Profissional para Controle PTZ

Controle proporcional de pan, tilt e zoom em estações de videomonitoramento



Imagem meramente ilustrativa

3 eixos Pan / Tilt / Zoom	Hall Effect Controle preciso	USB 2.0 Conexão direta	6 teclas Programáveis	Proporcional Velocidade variável	VMS Operação integrada	5 anos Garantia
-------------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------

PRINCIPAIS RECURSOS

- Joystick profissional de 3 eixos com sensores de efeito Hall para controle preciso e proporcional de câmeras PTZ.
- Eixos X/Y dedicados a pan e tilt e eixo Z rotativo dedicado ao zoom.
- Retorno automático ao centro para controle suave e previsível durante a operação.
- Seis teclas programáveis para atalhos, presets e funções definidas pela plataforma de videomonitoramento.
- Conexão USB direta à estação de operação, com alimentação pelo próprio barramento USB.
- Reconhecimento pelo sistema operacional como controlador USB, permitindo mapeamento dos eixos e botões pelo VMS compatível.
- Compatível com o cliente IPX-VMS-6100 V1 e com plataformas que suportem mapeamento de joystick USB.
- Construção ergonômica para operação em consoles e estações de videomonitoramento 24x7.
- Garantia INPEX de 5 anos.

Especificações técnicas

Interface, movimentos, controles e operação

JOYSTICK E CONTROLES	
Tecnologia do joystick	Sensores de efeito Hall, sem contato mecânico nos eixos principais.
Número de eixos	3 eixos proporcionais.
Eixo X	Controle proporcional de pan.
Eixo Y	Controle proporcional de tilt.
Eixo Z	Manopla rotativa para zoom in / zoom out.
Deflexão X/Y	±15° com retorno central por mola.
Deflexão Z	±25° com retorno central por mola.
Teclas programáveis	6 teclas com função configurável pela aplicação/VMS.
Controle de velocidade	Proporcional à deflexão do eixo, conforme suporte da câmera e do VMS.
Presets e funções	Acesso por teclas programadas no software de operação.

INTERFACE E ALIMENTAÇÃO	
Interface	USB compatível com USB 1.1/2.0.
Conector do equipamento	USB Tipo B.
Conexão à estação	Cabo USB para porta USB Tipo A da workstation.
Alimentação	Fornecida pela interface USB; não requer fonte externa.
Deteção	Identificação pelo sistema operacional como dispositivo/controlador USB.
Configuração	Mapeamento de eixos, zona morta e botões realizado na aplicação compatível.

INTEGRAÇÃO COM VMS	
IPX-VMS-6100 V1	Compatível para operação PTZ por estação cliente, conforme configuração de periféricos.
Funções PTZ	Pan, tilt, zoom e comandos auxiliares/presets conforme recursos disponibilizados pelo VMS.
Mapeamento	Eixos e teclas podem ser associados a comandos PTZ da plataforma.
Velocidade proporcional	Suportada quando o VMS e a câmera PTZ disponibilizam controle proporcional.
Uso simultâneo	Operação local na workstation onde o periférico USB está conectado.

Características gerais

Construção, ambiente, dimensões e fornecimento

GERAL	
Aplicação	Controlador de mesa para câmeras PTZ em centros de operação e estações de monitoramento.
Gabinete	Policarbonato / ABS de alta resistência.
Cor	Preto.
Dimensões (A x L x P)	109 × 182 × 181 mm.
Peso	Aproximadamente 730 g.
Temperatura de operação	0 °C a +60 °C.
Temperatura de armazenamento	-10 °C a +60 °C.
Umidade relativa	10% a 85% RH, sem condensação.
Grau de proteção	IP20, uso interno.
Instalação	Sobre mesa, console ou superfície plana.
Garantia	5 anos.

COMPATIBILIDADE DE ESTAÇÃO	
Workstation	Computador com porta USB 2.0 ou superior.
Sistema operacional	Ambiente Windows compatível com o cliente de operação/VMS.
Software	Cliente IPX-VMS-6100 V1 ou aplicação de videomonitoramento com suporte a joystick USB.
Câmeras	Câmeras PTZ IP controladas pelo VMS integrado.

ITENS INCLUSOS	
Controlador	1 × IPX-S-JOY-PTZ-USB.
Cabo	1 × cabo USB de aproximadamente 2 m para conexão à workstation.
Documentação	Guia rápido de instalação e configuração.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Centros de segurança, salas de monitoramento e centros de operações.
- Estações de trabalho destinadas à operação de câmeras speed dome/PTZ.
- Operações que exigem controle proporcional de movimento e zoom.
- Ambientes com uso intensivo de presets e reposicionamento manual de câmeras.

Observação: a disponibilidade de comandos específicos depende das funções expostas pela câmera PTZ e pelo software VMS utilizado. O controlador atua como periférico USB de operação e não estabelece comunicação IP diretamente com a câmera.