

MAXIMUS MPX

SISTEMA DI POSIZIONAMENTO INTEGRATO ANTIDEFAGRANTE IN ACCIAIO INOX

REVISIONE 1140



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Brandeggio antideflagrante in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato, completo di telecamera Day/Night e ricevitore di telemetria

Velocità variabile: 0.1°-100°/s orizzontale e verticale

Rotazione orizzontale continua, rotazione verticale -90°/+90°

Zoom ottico 36x, 28x

Mascheratura video dinamica di diverse aree

Day/night (Auto ICR:rimozione filtro IR automatica)

Interfaccia seriale RS485/ RS422 per controllo da PC

Aggiornamento firmware in remoto

Versioni disponibili con: tergcristallo integrato, doppia telecamera CCD e termica, trasmettitore video e dati su fibra ottica

IP66/IP67

DESCRIZIONE

MAXIMUS MPX è un robusto brandeggio antideflagrante in acciaio inossidabile che integra un ricevitore di telemetria ed una telecamera Day/Night. MAXIMUS MPX offre rotazione continua ed alta velocità, assoluta precisione di posizionamento, qualità d'immagine superiore e configurazione del sistema semplificata.

È costruito interamente in acciaio INOX AISI 316L passivato ed elettrolucidato superficialmente.

La velocità variabile raggiunge i 100°/s con rotazione continua in orizzontale, spaziando da -90° a +90° in verticale. MAXIMUS MPX gestisce le funzioni di preset, autopan e patrol con un'accuratezza pari a 0.02°. Il controllo e la correzione della posizione che il brandeggio effettua costantemente è utile in caso di difficili condizioni di funzionamento.

La telecamera integrata SONY, disponibile con diversi zoom ottici (36x, 28x), permette la visualizzazione di oggetti vicini o lontani con un'elevata precisione e di mascherare dinamicamente le zone di privacy.

Tutte le versioni prevedono di serie il tergcristallo integrato.

Versioni in 24, 230 o 120Vac e in modalità PAL o NTSC.

Oltre alla configurazione OSD, il sistema è dotato di un'interfaccia RS485/RS422 per il controllo completo del sistema e l'aggiornamento dell'ultima versione firmware da remoto. L'interfaccia del software di set-up semplificata offre configurazioni tipiche pre-impostate o la completa personalizzazione del sistema.



MPX



MPX DUAL VISION (CCD + THERMAL)



INGRESSO PER CAVI

MAXIMUS MPX

DATI TECNICI

GENERALE

Costruzione in acciaio INOX AISI316L
 Superfici esterne passivate ed elettrolucidate
 Installazione semplice
 Assenza di gioco meccanico
 Configurazione veloce
 Sistema dinamico di controllo della posizione

MECCANICA

1 ingresso 3/4" NPT per cavi
 Rotazione orizzontale continua
 Rotazione verticale da -90° a +90°
 Velocità orizzontale variabile: da 0.1° fino a 100°/s
 Velocità verticale variabile: da 0.1° fino a 100°/s
 Accuratezza del richiamo posizioni preset: 0.02°

ELETTRICO/VIDEO

Tensione di ingresso:
 • 230Vac, 50/60Hz, 120W max
 • 24Vac, 50/60Hz, 120W max
 • 120Vac, 50/60Hz, 120W max

Funzioni: Autopan, Preset, Patrol, Tour (massimo 3), Autoflip

Massimo numero di preset:
 • Protocollo VIDEOTEC MACRO: 250
 • Protocollo PELCO D: 99
 • Protocollo AMERICAN DYNAMICS: 95

Stringa di 16 caratteri per titolazione dell'area e dei preset

Scheda allarme I/O:
 • 5 ingressi allarme
 • 2 uscite relais (1A 30Vac/60Vdc max)

COMUNICAZIONI

Configurabile da OSD

2 interfacce seriali RS485 half duplex, RS422 full duplex

Aggiornamento firmware da console in remoto (solo protocolli VIDEOTEC MACRO e PELCO D)

Fino a 999 unità indirizzabili via dip-switch

Trasmettitore/ricevitore integrato video/dati su fibra ottica (opzionale):

- 10bit PCM
- Full duplex RS422/RS485
- Multimodale/Monomodale

Modulo Streaming IP (opzionale)

- Compressione MPEG4
- Interfaccia Lan 10/100 Mbit/s RJ45
- Risoluzioni: Full D1 (720x576) @30fps, VGA (640x480), CIF (352x288), QCIF (176x144)

PROTOCOLLI

AMERICAN DYNAMICS, PELCO D, VIDEOTEC MACRO*

Il prodotto può essere interfacciato con dispositivi non prodotti da VIDEOTEC. È possibile che il loro protocolli siano cambiati o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTEC. VIDEOTEC suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTEC non è responsabile di qualsiasi ulteriore costo d'installazione nel caso di problemi di compatibilità.

*AMERICAN DYNAMICS, PELCO sono marchi registrati.

AMBIENTE

Interno / Esterno

Temperatura di esercizio: -40°C / +60°C

Immunità agli impulsi: fino a 2KV tra linea a linea, fino a 4KV tra linea e terra (Classe 4), per una migliore protezione dai fenomeni di fulminazione

CERTIFICAZIONI

ATEX (EN 60079-0: 2010, EN 60079-1: 2008, EN 60079-31: 2010)

- II 2 G Ex d IIC T_A -40°C to +60°C Gb
- II 2 D Ex tb IIIC T_A -40°C to +60°C Db
- IP66/67

IECEx (IEC 60079-0: 2007, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-31: 2008)

- Ex d IIC T_A -40°C to +60°C Gb
- Ex tb IIIC T_A -40°C to +60°C Db
- IP66/67

UL pending

TELECAMERE TERMICHE DISPONIBILI						
	Thermal camera 35mm		Thermal camera 25mm		Thermal camera 9mm	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC
Detector	Uncooled Vanadium Oxide microbolometer (VOx)					
Risoluzione	320x256	320x240	320x256	320x240	320x256	320x240
Dimensioni pixel	25µm					
Risposta spettrale - Infrarossi onda lunga (LWIR)	From 7.5µm to 13.5µm					
Otturatore interno (solo per compensazione sensore)	Video stop < 1sec.					
Digital Detail Enhancement (DDE)	Si		Si		Si	
Zoom digitale	2x, 4x					
Frequenza di aggiornamento immagine	8.3fps, 25fps	7.5fps, 30fps	8.3fps, 25fps	7.5fps, 30fps	8.3fps, 25fps	7.5fps, 30fps
Gamma di temperatura scene	-40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F)					
Campo visione orizzontale	13°		18°		48°	
Campo visione verticale	10°		14°		37°	
Focale obiettivo	F/1.2		F/1.1		F/1.25	
Uomo (rilevamento / riconoscimento / identificazione)	780m / 190m / 97m		560m / 140m / 70m		205m / 56m / 26m	
Auto (rilevamento / riconoscimento / identificazione)	2150m / 560m / 280m		1550m / 400m / 200m		590m / 150m / 74m	

TELECAMERE DISPONIBILI				
	SONY Day/Night 36x		SONY Day/Night 28x Alta sensibilità	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC
Zoom ottico	36x		28x	
Wide Dynamic Range (Fix/Auto)	•		-	
Progressive SCAN	•		-	
Stabilizzazione immagine digitale	•		•	
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto)		Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto)	
Elevata risoluzione orizzontale	Fino a 550 Linee TV		Fino a 550 Linee TV	
Day-Night (Auto ICR)			•	
Sensore di Immagine	1/4" EXView HAD CCD		1/4" Super HAD CCD II	
Numero di Pixel effettivi	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Illuminazione Min. notturna (ICR ON) (tipica)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s	0.0015 Lux / 1/3s	0.0015 Lux / 1/4s
Illuminazione Min. diurna (ICR OFF) (tipica)	0.1 Lux / 1/3s	0.1 Lux / 1/4s	0.16 Lux / 1/3s	0.16 Lux / 1/4s
Aumento automatico del tempo di esposizione per migliorare la visione notturna			•	
Rapporto S/N	Superiore a 50dB			
Controllo AE	Automatico, Priorità di otturatore, Priorità di diaframma, Priorità di luminosità e Manuale			
Compensazione di retroilluminazione	On/Off			
Mascheratura sferica (3D) della aree di Privacy con aggiornamento automatico			•	
Mascheratura della Zona di Privacy	On/Off (24 posizioni)			
Numero massimo di blocchi di mascheratura visualizzabili	8			
Risoluzione dei blocchi di mascheratura	160x120 HxV			
Mascheratura	Fino a 15 tipi di mascheratura diversi: 14 colori oppure effetto mosaico		Fino a 15 tipi di mascheratura diversi: 14 colori oppure effetto mosaico	
Sistema di focalizzazione	Auto (Sensibilità: Normale, Bassa), Trigger PTZ, Manuale			
Controllo lenti "Intelligente"	Tecnologia SONY di Reset Lenti Modulare Automatico			
Elevata capacità di Zoom e ampio campo visivo orizzontale			•	
Zoom ottico	36x, f=3.4 (grandangolo) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5		28x, f=3.5 (grandangolo) a 98mm ((tele) / F1.35 a F3.7	
Zoom digitale	12x (432x con zoom ottico)		12x (336x con zoom ottico)	
Angolo visivo (A)	57.8 gradi (grandangolo) a 1.7 gradi (tele)		55.8 gradi (grandangolo) a 2.1 gradi (tele)	
Distanza minima dell'oggetto	320mm (grandangolo) a 1500mm (tele)		10mm (grandangolo) a 1500mm (tele)	
Velocità Iris Elettronico	1/1 ÷ 1/10000s			

SONY è un marchio registrato della SONY Corporation, Giappone. EXView HAD è un marchio registrato della SONY Corporation.

MAXIMUS MPX