

Sistemi dome IP serie Spectra® Professional

MODELLI P1220, DOME AD ALTA VELOCITÀ CON BRANDEGGIO AD ALTA DEFINIZIONE

Caratteristiche del prodotto

- Risoluzione fino a 1920 x 1080
- Rapporto di formato 16:9; 1080p a 30 ips (immagini al secondo)
- Telecamera IP da 2,0 Megapixel (MPx), con zoom ottico 20X, zoom digitale 12X
- Possibilità di controllare e monitorare il video tramite rete IPv4
- Dati analitici integrati tra cui motion detection e sabotaggio telecamera
- Due flussi video: Doppio flusso H.264 o H.264 e MJPEG scalabile
- Rotazione orizzontale a 360° continua fino a 430° al secondo
- Protocolli supportati: TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP e altri
- PoE+ IEEE 802.3at Class 4 (per unità non da esterno)
- 16 tour predefiniti, 128 preset dome, 8 zone oscurate
- Standard IP aperti
- Conforme a ONVIF Profilo S e Profilo G

Sistema dome di rete basato sul valore

Pelco impone un nuovo standard nel rapporto tra qualità e prezzo con la potentissima, discreta e integrata serie Spectra® Professional di sistemi di posizionamento dome. La serie Spectra Professional offre flussi di immagini live via Internet mediante l'impiego di un browser Web standard (Microsoft® Internet Explorer®, Chrome o Mozilla® Firefox®). Con una risoluzione sei volte superiore a quella delle dome a definizione standard, Spectra Professional rappresenta la soluzione ideale per la visualizzazione di dettagli quali volti, targhe automobilistiche, tatuaggi, carte da gioco (nei casinò) o altre caratteristiche specifiche in posizione di zoom avanti.

Spectra Professional supporta la compressione H.264 di profilo alto, un enorme passo avanti in termini qualitativi rispetto a MPEG-4 e 20 volte più efficiente di MJPEG. Il sistema dome dispone inoltre di connettività ad architettura aperta per soluzioni di registrazione software di terzi, consentendo l'integrazione in qualsiasi sistema ad alta definizione basato su IP. È inoltre compatibile con i sistemi di gestione video Integral Digital Sentry®. Come con tutte le soluzioni per telecamere Pelco IP, Spectra Professional è Endura Enabled™ per registrare, gestire, configurare e visualizzare più flussi live. Se collegato a un sistema di videosorveglianza basato su rete ad alta definizione Endura®, il sistema dome ha accesso a EnduraStor™ ed EnduraView™ per una qualità immagini ottimizzata e massima efficienza di larghezza di banda.

La Spectra Professional vanta la stessa facilità di installazione e manutenzione tipica delle unità Pelco. Ciascun sistema dome include un contenitore, un gruppo telecamera e una dome inferiore, preconfezionati in un singolo sistema.

La serie Spectra Professional offre la scelta tra quattro diversi modelli di contenitore: a controsoffitto, a controsoffitto da esterno, pendente e pendente da esterno. Tutti i modelli da esterno sono conformi a Tipo 4X e IP66, se installati correttamente.



Strumenti analitici incorporati

Gli strumenti analitici Pelco potenziano la flessibilità e le prestazioni delle telecamere Spectra Professional. Sono inclusi come funzionalità standard due comportamenti Pelco predefiniti che è possibile configurare e attivare mediante un comune browser Web. Sono compatibili con Endura o sistemi di terze parti che supportano gli allarmi tramite l'interfaccia API Pelco.

- **Motion detection:** la funzionalità di motion detection video (VMD) assicura una sorveglianza più efficiente e affidabile attraverso l'attivazione di un allarme quando si verifica un movimento, in base a livelli di sensibilità e all'area definiti dall'utente.
- **Camera Sabotage:** rileva le variazioni di contrasto nel campo visivo. L'allarme si attiva se l'obiettivo viene ostruito con vernice spray o con un panno o viene coperto da un cappuccio. L'allarme si attiva anche in caso di spostamento non autorizzato della telecamera.

Interfaccia Web

Spectra Professional utilizza un browser Web standard per un'efficace configurazione e amministrazione in remoto.

Window Blanking

La funzione di Window Blanking consente di nascondere zone riservate definite dall'utente, che non possono essere visualizzate da un operatore. La serie Spectra Professional supporta fino a otto zone oscurate. Le aree oscurate sono visualizzate sullo schermo come riquadri completamente grigi.

Integrazione con altri sistemi video

La serie Spectra Professional è facilmente collegabile a sistemi Pelco IP e ibridi.

La serie Spectra Professional è dotata inoltre di connettività con architettura aperta per adattarsi a software di altri produttori. Un'apposita API (interfaccia di programmazione applicazione) e un kit per gli sviluppatori software (SDK) consentono l'interfacciamento con le telecamere IP Pelco.



Il presente documento potrebbe essere stato aggiornato dall'ultima traduzione. Per la versione più aggiornata e affidabile, fare riferimento al documento in lingua inglese.



International Standards
Organization Registered Firm;
Sistema qualità ISO 9001

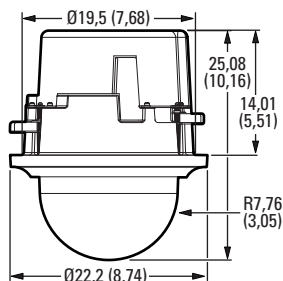


C4013IT / REVISIONE 8-1-16

CARATTERISTICHE DEL CONTENITORE

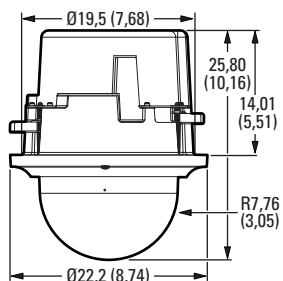


NOTA: I VALORI TRA PARENTESI SONO IN POLLICI; TUTTI GLI ALTRI SONO IN CENTIMETRI.



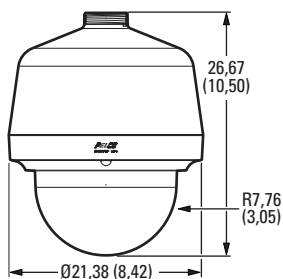
A controsoffitto, da interno

- Contenitore singolo per installazioni a soffitto sospeso o rigido
- Richiede uno spazio di 14,01 cm (5,51 pollici) sopra il soffitto
- Spessore soffitto minimo 1,27 cm (0,50 pollici); massimo 3,81 cm (1,5 pollici)
- Struttura in alluminio, acciaio inossidabile o PC-ABS
- Adatta per l'utilizzo nei condotti di aerazione
- Finitura in bianco, RAL 9003
- Disponibile con dome trasparente o fumé



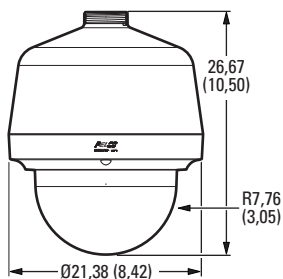
Montaggio a controsoffitto da esterno

- Contenitore singolo per installazioni a soffitto sospeso o rigido
- Richiede uno spazio di 14,01 cm (5,51 pollici) sopra il soffitto
- Spessore soffitto minimo 1,27 cm (0,50 pollici); massimo 3,81 cm (1,5 pollici)
- Include unità di riscaldamento e ventola
- Struttura in alluminio e acciaio inossidabile
- Adatta per l'utilizzo nei condotti di aerazione
- Resistenza agli urti IK10 (20J)
- Finitura grigio chiaro, RAL 7047
- Disponibile con dome trasparente o fumé



Pendente, da interno

- Struttura in alluminio
- Filettatura attacco da 3,81 cm (1,5 pollici)
- Finitura in bianco, RAL 9003
- Disponibile con dome trasparente o fumé



Pendente da esterno

- Struttura in alluminio
- Include unità di riscaldamento e ventola
- Filettatura attacco da 3,81 cm (1,5 pollici)
- Resistenza agli urti IK10 (20J)
- Finitura grigio chiaro, RAL 7047
- Disponibile con dome trasparente o fumé

SPECIFICHE TECNICHE

TELECAMERA/PACCHETTO OTTICO

Tipo sensore	Sensore CMOS da 8,46 mm (1/3 di pollice)
Zoom ottico	20X
Zoom digitale	12X
Risoluzione massima	1920 x 1080
Obiettivo	f/1.6 ~ f/4.2 focale 4,3 mm (grandangolo) ~ 86,0 mm (teleobiettivo)
Angolo di campo orizzontale	55,4° (grandangolo) ~ 2,9° (teleobiettivo)
Rapporto di formato	16:9
Intervallo otturatore	1 ~ 1/8.000 sec
Intervallo dinamico	60 dB
Intervallo bilanciamento del bianco	Da 2.500° a 8.000°K
Riduzione del rumore 3D	Sì (ON/OFF selezionabile)
Rapporto segnale-rumore	50 dB
Sensibilità alla luce	
A colori (33 ms)	0,3 lux
A colori (200 ms)	0,08 lux
Monocromatico (33 ms)	0,1 lux
Monocromatico (200 ms)	0,015 lux

Nota: sensibilità in lux per il 90% di riflessione, f/1.6 (grandangolo), 28 dB di rumore a 30 IRE (30% del livello di segnale).

Funzionalità Day&Night	Sì
Filtro taglia-infrarossi	Sì
Controllo iris	Iris automatico
Controllo automatico del guadagno	Sì
Controllo attivo del rumore	Sì

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

- 128 preset
- 16 tour
- Precisione preset: orizzontale $\pm 0,1^\circ$; verticale $\pm 0,05^\circ$
- Menu multilingue (inglese, spagnolo, portoghese, italiano, tedesco, francese, russo, turco, arabo, cinese semplificato e coreano)
- Protezione mediante password
- Velocità preset brandeggio orizzontale massima di 430° al secondo e velocità preset brandeggio verticale massima di 200° al secondo
- 8 zone oscurate, dimensioni configurabili
- La funzione "Auto Flip" ruota la dome di 180° dalla posizione di massima inclinazione verticale
- Messa in attesa configurabile con azioni
- Brandeggio proporzionale: riduce di continuo le velocità di brandeggio in proporzione alla profondità dello zoom

*L'utilizzo del numero massimo di zone oscurate in un'unica visualizzazione può influire sulle prestazioni della telecamera e interromperne determinate funzioni.

AUDIO

Streaming	Integrato con flusso 1 e flusso 2
Ingresso	Ingresso linea/morsettiera
Codifica	G.711 A-law/G.711 U-law

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE VIDEO

Codifica video	H.264 profilo alto, principale o di base e MJPEG
Flussi video	Fino a 2 flussi simultanei; il secondo flusso varia in base all'impostazione di quello primario
Frequenza fotogrammi	Fino a 30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1 (in base alla combinazione di codifica, risoluzione e configurazione dei flussi)

Risoluzioni disponibili

Risoluzione				H.264 profilo alto (struttura GOP IP)
MPx	Larghezza	Altezza	Rapporto di formato	IPS massime
2,07	1920	1080	16:9	30
0,92	1280	720	16:9	30
0,59	1024	576	16:9	30
0,52	960	540	16:9	25
0,23	640	352	16:9	30
0,06	320	180	16:9	30

RETE

Protocolli supportati	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (client), SSH, SSL, SMTP, FTP e 802.1x (EAP), GB28181
Utenti	
Unicast	1 amministratore e fino a quattro utenti di visualizzazione simultanei, in base alle impostazioni di (2 flussi garantiti)
Multicast	Utenti illimitati H.264
Accesso di sicurezza	Protetto da password
Interfaccia software	Visualizzazione e impostazione tramite browser Web
Integrazione sistemi Pelco	Endura 2.0 (o versioni successive) Digital Sentry 7.3.208 (o versioni successive)
API aperta	API Pelco, ONVIF Profilo S e Profilo G
Applicazione mobile	Integrata con l'applicazione Pelco Mobile
Video Motion Detection	Motion detection e rilevamento sabotaggio telecamera
Memorizzazione locale	Fino a 32 GB integrata; compatibile con Micro SD, SDHC (per informazioni dettagliate, vedere il manuale). Acquisizione di video clip di 1, 5 o 10 secondi su sabotaggio telecamera, motion detection o ingresso allarme (accessibile tramite protocollo FTP); registrazione video continua con ONVIF Profilo G.

Requisiti minimi di sistema

Processore	Intel® Core™ i3, da 2,4 GHz
Sistema operativo	Windows® 7 (32 bit e 64 bit), Windows 8
Memoria	4 GB di RAM
Scheda interfaccia di rete	100 megabit (o superiore)
Monitor	Risoluzione minima di 1024 x 768, risoluzione a colori con pixel da 16 o 32-bit
Browser Web	Internet Explorer 9.0 (o versioni successive), Firefox 31 (o versioni successive) o Chrome 23 (o versioni successive)
Letto multimediale*	Letto multimediale Pelco [†] o QuickTime® 7.6.5 per Windows; o QuickTime 7.6.4 per Mac OS X 10.4 (o versione successiva)

*Questo prodotto non è compatibile con QuickTime versione 7.6.4 per Windows. Se nel PC è installata questa versione, è necessario effettuare l'aggiornamento a QuickTime versione 7.6.5.

[†]Si consiglia l'impiego del lettore multimediale Pelco per prestazioni di controllo, fluidità e latenza ridotta migliori rispetto a QuickTime.

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI

Struttura	
Montaggio contenitore	
Da interno	Alluminio e acciaio inossidabile
Da esterno	Alluminio
Gruppo telecamera	PC-ABS e lamiera
Dome inferiore Gruppo	
Da interno	Policarbonato e PC-ABS
Da esterno	Policarbonato e alluminio
Attenuazione della luce	
Fumé	Attenuazione della luce del 50%
Trasparente	f/0.0 di perdita di luminosità
Ingresso cavi (contenitore)	
Controsoffitto	Raccordi per canaline da 1,9 cm (0,75 pollici)
Pendente	Attacco pendente NPT da 3,81 cm (1,5 pollici)
Peso (approssimativo)	Unità Con imballo
A controsoffitto, da interno	2,79 kg (6,17 libbre) 4,41 kg (9,73 libbre)
A controsoffitto da esterno	3,09 kg (6,83 libbre) 4,71 kg (10,39 libbre)
Pendente, da interno	3,10 kg (6,84 libbre) 4,67 kg (10,30 libbre)
Pendente da esterno	3,12 kg (6,89 libbre) 4,69 kg (10,35 libbre)

DA ESTERNO

Ambiente di installazione	
A controsoffitto	Da interno/da esterno
Pendente	Da interno/da esterno
Temperatura di esercizio	
Da interno	Da -10° a 50°C (da 14° a 122°F)
Da esterno	Da -40° a 50°C (da -40° a 122°F)
Temperatura di esercizio massima assoluta	
Interna	50°C (122°F)
Esterna	74°C (165,2°F) conforme a NEMA TS-2 (par. 2.2.7.3 - 2.2.7.7)
Umidità d'esercizio	Dal 20% all'80% (senza condensa)
Memorizzazione	Tutti i modelli
Temperatura	Da -40° a 60°C (da -40° a 140°F)
Umidità	Da 20% a 80% (senza condensa)
Zona d'efficacia prevista (EPA)	
Senza attacco	869 centimetri quadrati (135 pollici quadrati)
Con attacco serie IWM	1.592 centimetri quadrati (247 pollici quadrati)

SPECIFICHE MECCANICHE

Movimento orizzontale	Rotazione brandeggio continua a 360°
Movimento verticale	Da +1° a -90°
Velocità preset	
Orizzontale	430°/sec
Verticale	200°/sec
Precisione preset	
Orizzontale	±0,1°
Verticale	±0,05°
Velocità variabile manuale	
Orizzontale	Da 0,1°/sec a 100°/sec
Verticale	Da 0,1°/sec a 50°/sec

SPECIFICHE ELETTRICHE

Porte	Connettore RJ-45 per 100BASE-TX MDI/MDI-X automatico; Impostazione di autonegoziazione/manuale
Tipo di cablaggio	Cat5 o superiore per 100Base-TX
Tensione di ingresso	Da 18 a 32 V c.a.; 24 V c.a. nominali
Alimentazione in ingresso	
Da interno	24 V c.a.; 26 VA; PoE+ IEEE 802.3at Class 4, 48 V, 600 mA
Da esterno	24 V c.a.; 50 VA
Allarmi	
Ingressi	4
Uscita	1; relè PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Trigger	Modalità senza supervisione che rileva le chiusure dell'interruttore (N.A. e N.C.)

CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- UL/cUL Listed
- C-Tick
- NEMA TS-2 (temp.) par. 2.2.7.3 - 2.2.7.7
- KCC*
- Conforme a ONVIF Profilo S e Profilo G[†]
- I modelli sono stati testati in conformità con:
 - IEC 60068-2-1 Basse temperature
 - IEC 60068-2-2 Alte temperature
 - IEC 60068-2-3 Alte temperature e umidità
 - IEC 60068-2-6 Vibrazioni prodotto
 - IEC 60068-2-14 Shock termico
 - IEC 60068-2-27 Urti prodotto
 - IEC 60068-2-52 Nebbia salina
 - IEC 62262 Impatto (IK10)
 - IEC 60529 Infiltrazioni di acqua e polvere (IP66)
 - ISTA 2A Caduta
- Conforme agli standard Tipo 4X per custodie e IP66 se installato correttamente

*Al momento della stampa del presente documento, questa certificazione è in fase di approvazione. Per informazioni sullo stato corrente delle certificazioni rivolgersi alla fabbrica, consultare il sito Web (www.pelco.com) o l'aggiornamento B.O.S.S.® più recente.

[†] Fare riferimento a Pelco Developer Network (pdn.pelco.com) per ulteriori informazioni sulla conformità ONVIF.

CODICI DEI MODELLI DEL SISTEMA

connettore	Colore contenitore	Dome	Spectra Professional 2.0 MPx, 20X
A controsoffitto, da interno	Nero	Fumé con anello di rifinitura bianco	P1220-FWH0
		Trasparente con anello di rifinitura bianco	P1220-FWH1
A controsoffitto, da esterno	Nero	Fumé con anello di rifinitura grigio chiaro	P1220-YSR0
		Fumé con anello di rifinitura grigio chiaro	P1220-YSR1
Pendente, da interno	Bianco	Fumé con anello di rifinitura bianco	P1220-PWH0
		Trasparente con anello di rifinitura bianco	P1220-PWH1
Pendente, da esterno	Grigio chiaro	Fumé con anello di rifinitura grigio chiaro	P1220-ESR0
		Fumé con anello di rifinitura grigio chiaro	P1220-ESR1

NUMERI DI MODELLO COMPONENTE

Dome

LDP-FWH-0	A controsoffitto, da interno, anello di rifinitura bianco, dome fumé
LDP-FWH-1	A controsoffitto, da interno, anello di rifinitura bianco, dome trasparente
LDP-YSR-0	A controsoffitto, da esterno, anello di rifinitura grigio chiaro, dome fumé
LDP-YSR-1	A controsoffitto, da esterno, anello di rifinitura grigio chiaro, dome trasparente
LDP-PWH-0	Pendente, da interno, anello di rifinitura bianco, dome fumé
LDP-PWH-1	Pendente, da interno, anello di rifinitura bianco, dome trasparente
LDP-ESR-0	Pendente, da esterno, anello di rifinitura grigio chiaro, dome fumé
LDP-ESR-1	Pendente, da esterno, anello di rifinitura grigio chiaro, dome trasparente

ATTACCHI CONSIGLIATI

IWM-SR, IWM24-SR	Attacco a parete, con o senza trasformatore integrale da 24 V c.a., 100 V A; può essere adattata per applicazioni angolari, a parapetto o con asta
WMVE-SW	Attacco a parete da interno; rifinitura in bianco; installabile direttamente su una parete o su una qualsiasi superficie verticale; i cablaggi di alimentazione e video possono essere instradati attraverso la parte posteriore dell'attacco o attraverso l'accesso al passacavo presente sul fondo del braccio di attacco; è inoltre possibile il montaggio su asta utilizzando un adattatore di attacco su asta PA101
WMVE-SR	Attacco a parete da esterno; rifinitura in grigio chiaro; installabile direttamente su una parete o su una qualsiasi superficie verticale; i cablaggi di alimentazione e video possono essere instradati attraverso la parte posteriore dell'attacco o attraverso l'accesso al passacavo presente sul fondo del braccio di attacco; è inoltre possibile il montaggio su asta utilizzando un adattatore di attacco su asta PA101
MRCA	Attacco a soffitto, nero
PP4348	Attacco a parapetto
PP350/PP351	Attacco a parapetto/tetto

ACCESSORI OPZIONALI

Serie MCS	Alimentatore da 24 V c.a., da interno
Serie WCS	Alimentatore da 24 V c.a., da esterno
POE1AT-US	Midspan PoE+ a porta singola con cavo di alimentazione USA
POE1AT-EU	Midspan PoE+ a porta singola con cavo di alimentazione europeo
POE8ATN-US	Midspan PoE+ a 8 porte con cavo di alimentazione USA
POE8ATN-EU	Midspan PoE+ a 8 porte con cavo di alimentazione europeo
POE16ATN-US	Midspan PoE+ a 16 porte con cavo di alimentazione USA
POE16ATN-EU	Midspan PoE+ a 16 porte con cavo di alimentazione europeo

Per ulteriori informazioni in merito, consultare le specifiche dell'alimentatore in questione.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial Avenue, Fresno, California USA

Tel: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

International Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi di fabbrica associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate.

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di fabbrica di ONVIF Inc.

I nomi di tutti gli altri prodotti e servizi sono di proprietà delle rispettive aziende produttrici.

Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

©Copyright 2016, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.