

# Esprit Anti-Corrosion PTZ



Compliant with NDAA 2019  
Section 889

Esprit Anti-Corrosion PTZ, karanlık ortamlardaki ayrıntıları doğru bir şekilde tanımlamak üzere 40x yakınlaştırma ve tam 1080p çözünürlüğe sahip korozyona dayanıklı bir Gündüz/Gece Kaydırma-Eğim-Yakınlaştırma (PTZ) kamerasıdır. AISI 316L paslanmaz çelik ve mikro vuruşlu delinmiş, elektro-cilalı yüzeylerle tasarlanmış olup aşındırıcı ortamlarda maksimum direnç sunar, açık deniz/kara ortamlarında ve limanlar ile karayolları için etkili video izlemede idealdir. Buna ilaveten Esprit Anti-Corrosion PTZ, IP66/IP67/IP68/IP69 sertifikaları ve NEMA Tip 4X derecesi sunarak su ile toz dahil olmak üzere aşırı koşullara karşı koruma sağlar.

2 MP



## Özellikler

### SAĞLAM YAPI

Mikro vuruşlu delinmiş AISI 316L paslanmaz çelik, elektro-cilalı yüzeyler ile maksimum korozyon direnci sunar.

### GENİŞ DİNAMİK ARALIK VE DÜŞÜK IŞIK DENGELEME

Işık ve gölge kontrastı ile mükemmel görüntü ayrıntısı sunar.

### LLOYD'S REGISTER DENİZ TİPİ ONAYI

Denizcilik ve gemicilik sektörü için Lloyd's Register Deniz Tipi Onayı alındı.

### ONVIF® UYUMLU

ONVIF Profil G, M, S ve T uyumu mevcut ONVIF alt yapılar ile kolay entegrasyona olanak tanır. Pelco VideoXpert ve diğer lider video yönetim sistemleri ile entegre edilir.

\*ONVIF, Onvif, Inc şirketinin ticari markasıdır.

### HAVA KOŞULLARINA DAYANIKLI

Suya, korozyona ve toza karşı NEMA Tip 4X ve IP66/67/68/69 dereceli direnç.

### YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI

Artımlı sıcaklık varyanslarında bile güvenilir çalışacak şekilde optimize edilmiştir: -40°C (-40°F) ila +65°C (+149°F).

### GÖNÜL RAHATLIĞI

Bu kamerayı 3 yıllık endüstri lideri garantisi kapsamına alıyoruz.

**PELCO®**

# Teknik Özellikler

## Görüntü Performansı

## 2.0 MP

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Sensörü                     | 1/2.8" progresif tarama CMOS                                       |
| Aktif Pikseller (Y x D)             | 1937 (Y) x 1097 (D)                                                |
| Görüntüleme Alanı (Y x D)           | 5,568 mm (Y) x 3,132 mm (D); 0,219" (Y) x 0,123" (D)               |
| Minimum Aydınlatma                  | Renk modunda 0,03 lüks (F/1.6); 0,02 lüks (F/1.6) tek renkli modda |
| Dinamik Aralık                      | 120 dB                                                             |
| Görüntü Hızı                        | En fazla 60 fps                                                    |
| En Boy Oranı (Çözünürlük Ölçekleme) | (16:9) 384x216 veya (5:4) 320x256'ya kadar                         |
| 3D Parazit Azaltma Filtresi         | Evet                                                               |

## Mercek

## 2.0 MP

|               |       |                                                    |
|---------------|-------|----------------------------------------------------|
| Mercek        |       | 4,25 ila 170 mm, F/1.6 – F/4.95, otomatik odaklama |
| Görüş Açısı   | Yatay | 66,35° - 1,9°                                      |
|               | Dikey | 39,99° – 1,11°                                     |
| Yakınlaştırma |       | En fazla 40x                                       |

## Görüntü Kontrolü

## 2.0 MP

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Video Sıkıştırma                  | H.264 ve H.265 Pelco Akıllı Sıkıştırma, Hareketli JPEG                           |
| Akış                              | Çoklu akış H.264, Çoklu akış H.265, Hareketli JPEG                               |
| Hareket Algılama                  | Piksel hareketi: Seçilebilir hassasiyet ve eşik. Sınıflandırılmış nesne algılama |
| Elektronik Deklanşör Kontrolü     | Otomatik, Manuel (1/1 ila 1/10,000 sn)                                           |
| İris Kontrolü                     | Otomatik, Açık, Kapalı                                                           |
| Gündüz/Gece Kontrolü              | Otomatik, Manuel                                                                 |
| Titreşim Kontrolü                 | 60 Hz, 50 Hz                                                                     |
| Beyaz Dengesi                     | Otomatik, Manuel                                                                 |
| Arka Işık Dengeleme               | Açık/Kapalı                                                                      |
| Gizlilik Bölgeleri                | 3D, en fazla 64 bölge                                                            |
| Ön Ayarlar                        | 500 adlandırılmış ön ayar                                                        |
| Dijital Yakınlaştırma             | 12X                                                                              |
| Turlar                            | 10 adlandırılmış tur                                                             |
| Elektronik Görüntü Stabilizasyonu | Evet                                                                             |
| Dijital Buhar Giderme             | Ayarlanabilir/Kapalı                                                             |

## Ağ

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| RJ-45 portu | 10BASE-T/100BASE-T |
|-------------|--------------------|

## Ağ

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SFP yuvası <sup>1</sup>     | 100BASE-FX                                                                                                                                                                                      |
|                             | 3,3V                                                                                                                                                                                            |
|                             | MSA uyumlu                                                                                                                                                                                      |
|                             | Lazer: Sınıf 1, EN60825-1 uyumlu. Sertifikasyon: UL/IEC 60950-1 ya da UL/IEC 62368-1                                                                                                            |
| ONVIF                       | ONVIF uyumlu Profil G, Profil M, Profil S ve Profil T ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )                                                                                      |
| Güvenlik                    | Parola koruması, HTTPS şifreleme, özet kimlik doğrulaması, WS kimlik doğrulaması, kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x bağlantı noktası tabanlı kimlik doğrulama. İmzalı ve şifreli gömülü yazılım. |
| Protokoller                 | IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS, NTCIP                                                                                   |
| Akış Protokolleri           | RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP                                                                                                     |
| Cihaz Yönetimi Protokolleri | SNMP v2c, SNMP v3                                                                                                                                                                               |

<sup>1</sup>SFP modül sağlanmaz.

## Çevre Birimleri

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ses Girişi/Çıkışı       | Yok                                                                                                         |
| Harici G/Ç Terminalleri | 1 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, 1 Yıkayıcı Pompası Çıkışı, 1 Uzaktan Sıfırlama Girişi                       |
| Yerleşik Depolama       | MicroSD/microSDHC/microSDXC yuva – video hızı sınıfı kartı gereklidir. V10 Sınıfı veya daha iyisi önerilir. |

## Mekanik

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Boyutlar (UxGxY)                      | 330 mm x 220.5 mm x 480 mm; 13" x 8,7" x 18,9"           |
| Kamera Ağırlık                        | 22,8 kg; 50,3 lbs                                        |
| Cam Pencere                           | 5 mm kalın (0,2")                                        |
| Gövde                                 | AISI 316L paslanmaz çelik                                |
| Montaj seçenekleri                    | Asılı ve kaideli montaj                                  |
| Kaplama                               | Harici yüzeyler mikro-vuruşlu delinmiş ve elektro-cilalı |
| Eğim                                  | -90° ila +90°, en fazla 100°/sn                          |
| Kaydırma                              | 360°, sonsuz, en fazla 100°/sn                           |
| Ön ayarlı konumların doğruluğu        | 0,02°                                                    |
| Dinamik konumlandırma kontrol sistemi | Evet                                                     |

## Elektrik

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Güç Tüketimi | 120 W maks. 30 W, P&T statik, ısıtma kapatılmış |
| Güç Kaynağı  | 220-230 VAC ±%10, 0,5 A maks, 50/60 Hz          |

## Elektrik

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 120 VAC $\pm$ %10, 1 A maks, 50/60 Hz<br>24 VAC $\pm$ %10, 5 A maks, 50/60 Hz |
| Çok Kutuplu Kablo | 3 m; 118"                                                                     |
| RTC Pil Tampon    | Yok                                                                           |

## Kablolar

|                         |                                |                                                     |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kablo                   |                                | Zırhsız, çok kutuplu, birleştirilmiş, siyah         |
| Uzunluk                 |                                | 3m (118")                                           |
| Dış Çap                 |                                | 18,6mm (0,73inç) ± 0,35mm (0,01inç)                 |
| Minimum Bükme Yarıçapı  |                                | 186mm (7,3inç)                                      |
| Döşeme Türü             |                                | Sabit Kurulum                                       |
| Güç Kablosu             | Sayı:<br>İletkenler            | 3                                                   |
|                         | Bölüm                          | 1,5mm² (15AWG)                                      |
| Korumalı<br>G/Ç Kablosu | Sayı:<br>İletkenler            | 8                                                   |
|                         | Bölüm                          | 0,34mm² (22AWG)                                     |
| Ethernet<br>Kablosu     | Dış Çap                        | 6,2mm (0,24inç)                                     |
|                         | Bölüm                          | 4x2x0,20mm² (24AWG)                                 |
|                         | Kategori                       | 5e                                                  |
|                         | Koruma                         | SF/UTP                                              |
| Çalışma Sıcaklığı       |                                | -40°C (-40°F) ila +85°C (185°F)                     |
| Uyumluluk               | Yağa Dayanıklı                 | CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, IEC60811-2-1 |
|                         | UV Dayanıklı                   | UL1581                                              |
|                         | Alev yayılmaya karşı dayanıklı | IEC/EN60332-1, IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)         |

## Çevresel

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı       | -40 °C ila +65 °C (-40 °F ila 149 °F) aralığında kesintisiz çalışma        |
| Depolama Sıcaklığı      | -40 °C ila +70 °C (-40 °F ila 158 °F)                                      |
| Nem                     | %5 - %95 yoğuşmasız                                                        |
| Muhafaza İklim Kontrolü | Dahili ısıtıcı ve fan                                                      |
| Soğuk Çalıştırma        | -10°C (14°F) altındaki sıcaklıklarda 135 dakikaya kadar başlatma gecikmesi |

## Sertifikalar

|                          |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sertifikalar/Direktifler | UL (sadece 24 VAC), cUL (sadece 24 VAC), CE, UKCA, ROHS, LR, RCM<br>KC (ESSE1-2X40-SPT-M2, ESSE1-2X40-SPT-AC)                                                                                    |
| Emniyet                  | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IS13252(BÖLÜM1):2010/IEC60950-1:2005                                                                                                                    |
| Çevre ve Performans      | UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262 IK10 Darbe Derecesi (sadece muhafaza), IEC 60529 IP66, IP67, IP68, IP69 Hava Koşulları Derecesi,<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14, |

## Sertifikalar

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | NEMA TS 2 Mad 2.2.7 - 2.2.9, Tip 4X, MIL-STD-810-H                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektromanyetik Emisyonlar                     | FCC Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A, IC ICES-003 Sınıf A, EN 55032 Sınıf A, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                                                                                                                                                  |
| Elektromanyetik Bağışıklık                     | EN 55035, EN 50130-4                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lloyd's Register Deniz Tipi Onay sertifikasyon | Test Spesifikasyon Numarası 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)<br>Elektromanyetik Uyumluluk: EN60945 (24 VAC, aksesuar filtresi FM1010 veya COMBxxx gerektirmektedir)<br>Çevresel: IEC 60068-2-78<br>EN60068-2-2 ile uyumlu olarak 70°C (158°F) sıcaklıkta 16 saat boyunca test edilmiştir |
| Garanti                                        | 3 yıl sınırlı garanti. 5 yıl uzatılmış garanti mevcuttur.                                                                                                                                                                                                                          |

# Analitik Özellikleri

## Desteklenen Analitik Olaylar\*

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alanda Nesne Var                 | Olay, seçili nesne türü ilgili bölgenin içine girdiğinde tetiklenir. Bu olay nesneleri saymak için kullanılabilir.                                               |
| Bölgede Olmayan Nesne            | Olay, ilgili bölgede herhangi bir nesne olmadığında tetiklenir.                                                                                                  |
| Görünen veya Bölgeye Giren Nesne | Olay, ilgili bölgeye giren tüm nesneler tarafından tetiklenir.                                                                                                   |
| Bölgeye Giren Nesne              | Olay, belirli sayıda nesne ilgili bölgeye girdiğinde tetiklenir.                                                                                                 |
| Bölgeden Çıkan Nesne             | Olay, belirli sayıda nesne ilgili bölgeden çıktığında tetiklenir.                                                                                                |
| Işığı Kesen Nesne                | Olay, belirli sayıda nesne, kameranın görüş alanı üzerinde yapılandırılmış olan doğrusal ışınları geçtiğinde tetiklenir. Işın tek yönlü veya iki yönlü olabilir. |
| Gezinen Nesne                    | Olay, seçili nesne türü, ilgili bölgeye girip belirli bir süre bu bölgede kaldığında tetiklenir.                                                                 |
| Bölgede Duran Nesne              | Olay, bir nesne ilgili bölgeye girip belirli bir eşik süresi boyunca hareket etmeden kaldığında tetiklenir.                                                      |
| Yön İhlali                       | Olay, bir nesne hareketin yasak olduğu yönde hareket ettiğinde tetiklenir.                                                                                       |
| Sabotaj Algılama                 | Olay, sahnede beklenmeyen değişiklik olduğunda tetiklenir.                                                                                                       |
| Hareket Algılama                 | Piksel hareketi: Seçilebilir hassasiyet ve eşik.                                                                                                                 |
| Akıllı Hareket Kuralı            | Olaylar, varsayılan değiştirilemez parametrelere karşı kişi ve mevcut araç için gönderilir, ancak VMS tarafından aranabilir.                                     |
| Alanda otomatik nesne takibi     | Olay, ilgili bölgede nesneler olduğunda ve otomatik izlendiklerinde tetiklenir.                                                                                  |

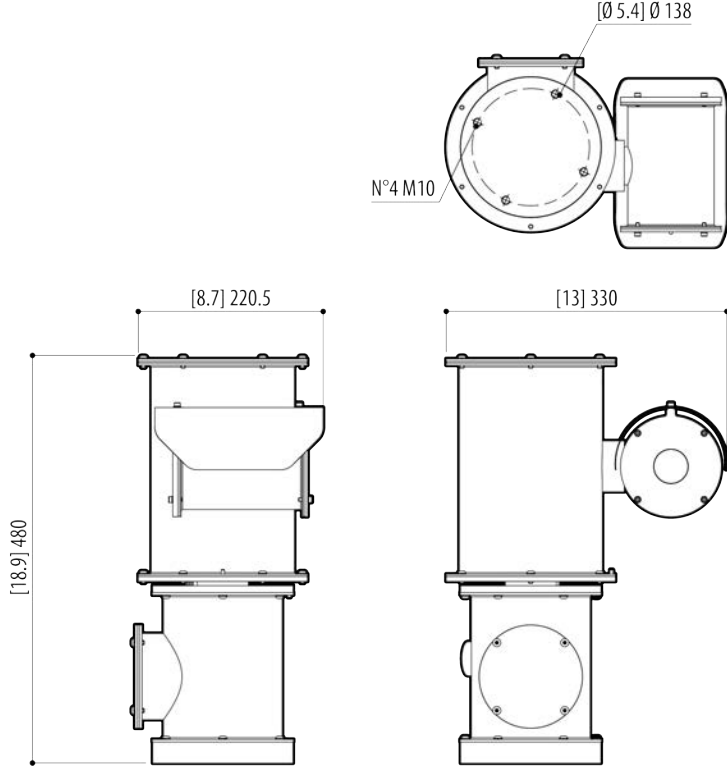
\*Motorola Solutions tarafından desteklenen Pelco Smart Analytics.

# Anahat Boyutları

## Esprit Anti-Corrosion PTZ Kamera

(ESSE1-2X40-SPT-M2, ESSE1-2X40-SPT-AC, ve ESSE1-2X40-SPT-M1)

|        |     |
|--------|-----|
| [X,XX] | İNÇ |
| X,X    | MM  |



# Sipariş Bilgileri

## PTZ KAMERALARI

| Parça Numarası    | Besleme Gerilimi |
|-------------------|------------------|
| ESSE1-2X40-SPT-M2 | 220-230 VAC      |
| ESSE1-2X40-SPT-AC | 24VAC            |
| ESSE1-2X40-SPT-M1 | 120VAC           |

## PTZ KAMERA AKSESUARLARI

| Aksesuar | Açıklama                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPXWBA   | AISI 316L paslanmaz çelik duvar braketi.                                                                                            |
| MPXWBT A | AISI 316L paslanmaz çelik parapet veya tavan montaj braketi.                                                                        |
| MPXCOL   | Direk montaj adaptörü. 110 mm (4,3") ila 150 mm (5,9") direk çapları için. Maksimum yük 50 kg (110 lb.). AISI 316L paslanmaz çelik. |

| Aksesuar        | Açıklama                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPXCW           | Köşe montaj adaptörü. Maksimum yük 50 kg (110 lb.). AISI 316L paslanmaz çelik.                                                                         |
| WASPT0V5L5M00   | Yıkayıcı 5l, 5m, 230 VAC-24 VAC-120 VAC.                                                                                                               |
| WASPT0V23L11M00 | Yıkayıcı 23l, 11m, 230 VAC-24 VAC-120 VAC.                                                                                                             |
| WASPT1V23L30M00 | Yıkayıcı 23l, 30m, şamandıra, 230 VAC.                                                                                                                 |
| WASPT3V23L30M00 | Yıkayıcı 23l, 30m, şamandıra, 120 VAC.                                                                                                                 |
| COMB100A        | İletişim kutusu, w PS ve düğme, 220-230 VAC.                                                                                                           |
| COMB200A        | İletişim kutusu, w PS ve düğme, 24 VAC.                                                                                                                |
| COMB300A        | İletişim kutusu, w PS ve düğme, 120-127 VAC.                                                                                                           |
| WASNX1V10L20M00 | Tank 10l (2,6gal) entegre manuel pompa ile, solenoid valf kontrollü, IN 230 VAC, iletim başı maks. 30m (98ft), 20m (66ft) antistatik su iletim borulu. |
| WASNX2V10L20M00 | Tank 10l (2,6gal) entegre manuel pompa ile, solenoid valf kontrollü, IN 24 VAC, iletim başı maks. 30m (98ft), 20m (66ft) antistatik su iletim borulu.  |
| WASNX3V10L20M00 | Tank 10l (2,6gal) entegre manuel pompa ile, solenoid valf kontrollü, IN 120 VAC, iletim başı maks. 30m (98ft), 20m (66ft) antistatik su iletim borulu. |
| FM1010          | Deniz Sertifikası için EMU filtresi.                                                                                                                   |
| NXPTZSFP        | Fiber optik bağlantılar için adaptör.                                                                                                                  |

## Destek

Daha fazla bilgi edinin ve [pelco.com](https://pelco.com) altından daha fazla dokümantasyona ulaşın ya da özel ürün desteği için [support@pelco.com](mailto:support@pelco.com) adresine e-posta gönderin.

Rev 7, Ağu 2026