

## HDZ SERİSİ – 1080P HD IP PTZ DOME KAMERALAR

### GERÇEK GÜNDÜZ/GECE 22X ZOOM DIŞ / İÇ ORTAM AĞ KAMERALARI

Honeywell'in HDZ Serisi IP tabanlı ürünlerine son ilavesi olan, yüksek çözünürlüklü Gerçek Gündüz/Gece HDZ PTZ kameralar, 2 milyon etkin piksel kadar net görüntü ve dış / iç ortam uygulamalarında sürekli izleme için 22X'e kadar optik zoom sunar.

HDZ, istenilen genişlik ve derinlikte bir hedef alanı açıkça görüntüleme esnekliğini size veren, gerçek zamanlı 1080p (1920 x 1080) çözünürlük, 360° sürekli dönüş fonksiyonu ve zoom lens sunar. 1/2,8" progresif taramalı CMOS sensör, çok çeşitli aydınlatma koşulları altında doğru renk performansı ile dijital video izleme teknolojisinde en son noktayı sunar. HDZ ayrıca IP ürünleri arasında birlikte çalışabilirlik için ONVIF Profile S protokolünü de destekler.

Dış ortam veya iç ortam modelinin kurulumu hızlı ve basittir. HDZ, üniteyi beslemek için Power over Ethernet (PoE+/PoE++) veya 24 V AC destekler. Bir ağ arzısı durumunda, HDZ bir Micro SD'ye (kart dahil değildir) çekilen videoları kaydetme seçeneğine sahip olup, kullanıcı için ilave bir güvenlik seviyesi sunar. HDZ ayrıca yüksek kontrastlı ve değişken ışık koşullarına sahip ortamlar için ideal olan Gerçek Geniş Dinamik Aralık (True WDR) ile donatılmıştır.

HDZ Serisi dış ortam kamerası entegre bir ısıtıcı/fana sahiptir. Kamera, darbeye, tozlu ortamlara, şiddetli yağmurun ve aşırı çalışma sıcaklıklarının neden olduğu hasarlara karşı korunmak amacıyla IK10 Darbeye Dayanıklı/IP66 sınıfı ortama karşı dayanıklı bir muhafaza içinde yer alır.

HDZ dörtlü video akışlarını destekler ve 1080p değerinde saniyede 25 kareye (NTSC sistemler için 30 fps) veya 720p değerinde 50 fps'ye (NTSC sistemler için 60 fps) ulaşan hızlarda çok sayıda sıkıştırma biçimini (H.264/MJPEG) içerir. Dört video akışı için dijital sıkıştırma parametreleri bağımsız olarak yapılandırılabilir.

#### Pazar Fırsatları

En yeni dijital teknoloji ve gelişmiş video işlemenin birleşimi HDZ'yi, şehirlerde, yollarda, havalimanlarında, kamu binalarında, okullarda ve kampüslerde, otellerde, fabrikalarda ve ayrıntılı gözetimin gerektiği yerlerde büyük ölçekli izleme için ideal bir hale getirir.

#### Özellikler

- 22X Optik Zoom 12x Dijital Zoom
- Dahili kamera depolaması – Micro SD kart desteği (64 GB'a kadar; sadece SanDisk SDXC 64 GB'a uygulanır)
- 1080p'de 25 fps'ye (NTSC için 30 fps) kadar; 720p'de 50 fps'ye (60 fps NTSC) kadar progresif tarama
- Gerçek Geniş Dinamik Aralık
- ONVIF Profile S uyumlu
- Dinamik ve statik IP adreslerini destekler
- Elektronik görüntü sabitleyici (EIS)
- P-Iris modu
- Mevcut çok sayıda bağlantı seçeneği (1,5" NPT)
- 400°/sn'ye ulaşan yüksek önayar hızı
- Birden çok seçilebilir sıkıştırma biçimi (H.264/MJPEG)
- 24 VAC veya PoE güç girişi seçeneği
  - İç Ortam: 24 V AC veya PoE+ (25,5 W) güç girişleri
  - Dış Ortam: 24 V AC veya PoE++ (60 W) güç girişleri
- IK10 darbeye/sabotaja karşı dayanıklı akrilik - hem iç ortam hem de dış ortam
- Entegre ısıtıcı/fan ile -45oC'den 55oC'ye kadar geniş çalışma sıcaklığı aralığı



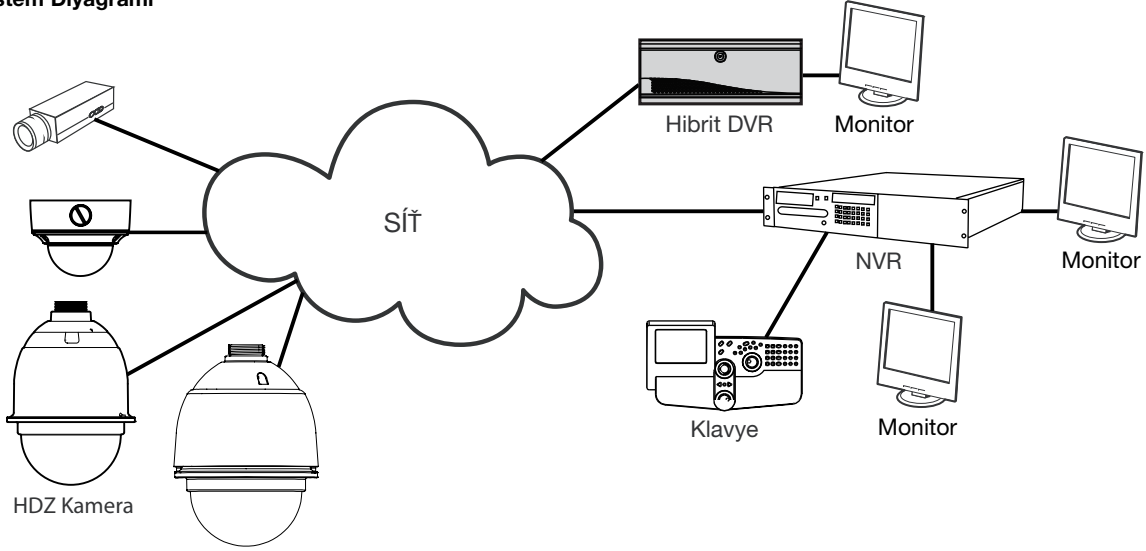
#### Anahtar Özellikler

- Hata yapma lüksünüz yoksa, network hatası durumlarında bile sürekli video kaydı için, HDZ kameralar üzerinde kayıt opsiyonu mevcuttur.
- Odaklanmış kalın – operatörler potansiyel olayların sürekli detaylarını, HDZ22'nin çoklu seviyeli oto-fokus menu opsiyonları sayesinde kolaylıkla görebilir.
- Vandalizmin olabileceği alanlarda; dayanıklı ve vandal dirençli IK10 muhafazalarımızı kullanarak sürekli izleme sağlayabilirsiniz.
- Yüksek güçlü POE++ sayesinde her kurulumda elektrikçi müdahalesini devre dışı bırakarak zamandan ve maliyetten tasarruf edin.
- Dahili ve harici HDZ kameralarımızda bulunan, dahili Elektronik Görüntü Sabitleyici (EIS) sayesinde titreşimli ve olumsuz hava şartlarında, tamamen stabil görüntü elde edebilirsiniz.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde, HDZ22 kameralar soğuk ve sıcak iklimler için geniş iş fırsatları sunar.

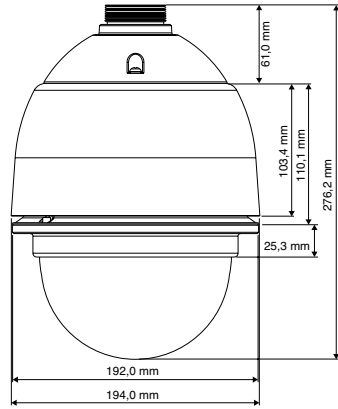
## HDZ SERİSİ – 1080P HD IP PTZ DOME KAMERALAR

### SİSTEM DİYAGRAMI VE BOYUTLARI

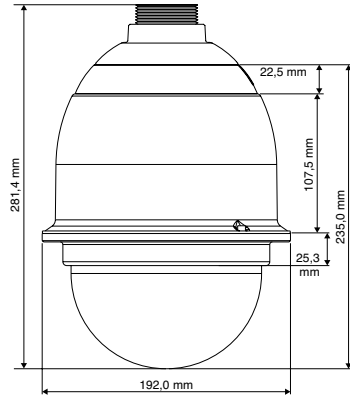
#### Sistem Diyagramı



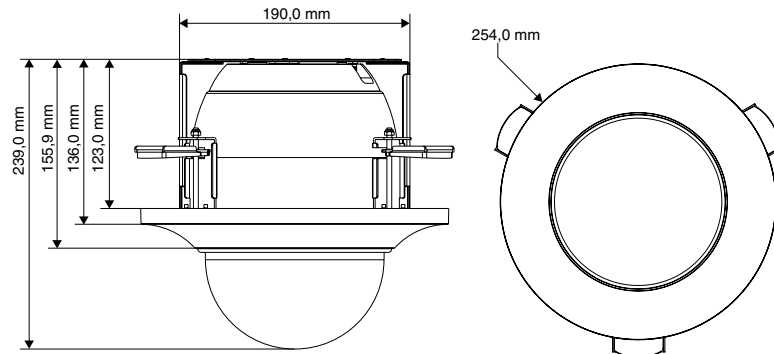
#### Boyutlar



İç Ortam Sarkıt



Dış Ortam Sarkıt



Tavan İçi Braketi Kullanımı

## HDZ SERİSİ – 1080P HD IP PTZ DOME KAMERALAR

### SPESİFİKASYONLAR

| Kamera  |  |             |
|---|--|-------------|
| Tarama Sistemi                                  | NTSC/PAL   |             |
| Görüntü Sensörü                                 | 2,8" Sony Progresif CMOS   |             |
| Optik Zoom                                      | 22x  |             |
| Dijital Zoom                                    | 12x  |             |
| Piksel Sayısı (Y x D)                           | 1920 x 1080 (1080p)  |             |
| Shutter Geniş Dinamik Aralık                    | Açık/Kapalı (> 96 dB)  |             |
| S/G Oranı                                       | > 50 dB (AGC Kapalı)   |             |
| Minimum Aydınlatma                              | 0,5 lüks (renkli)/0,1 lüks (Siyah/Beyaz)<br>F1.6'da 50IRE  |             |
| Odak Uzaklığı                                   | 4,3 ila 94,6 mm  |             |
| Odak Modu                                       | Manuel/Otomatik (Sürekli/PTZ Tetiği/<br>Yakınlaştırma Tetiği Odağı)  |             |
| Beyaz Dengesi                                   | Otomatik/İç Ortam/Dış Ortam/ATW/<br>Manuel   |             |
| İris Kontrol                                    | Otomatik/Manuel/P-İris   |             |
| Elektronik Shutter                              | 1/1 ila 1/10k sn   |             |
| AGC   | Otomatik/Manuel (Tam Otomatik,<br>Shutter Önceliği ve İris Önceliği modları<br>için Maksimum Kazanç limiti ayarları)       |             |
| Arka Işık Dengeleme                             | Açık/Kapalı  |             |
| İşlevsel Özellikler                             |  |             |
| Çok Dilli GUI                                   | İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca,<br>Rusça, İspanyolca, Portekizce,<br>Hollandaca, Çekçe, Lehçe, Japonca,<br>Çince |             |
| Çevirme Aralığı                                 | 360° sonsuz  |             |
| Yatırma Aralığı                                 | -10° ila 190°  |             |
| Manuel Çevirme Hızı                             | 0,5° ila 200°/s  |             |
| Manuel Yatırma Hızı                             | 0,5° ila 90°/s   |             |
| Önayarlar                                       | 256  |             |
| Önayar Doğruluğu                                | 0.225°   |             |
| Önayar Hızı                                     | En fazla 400°/s  |             |
| Önayar Turları                                  | 8  |             |
| Otomatik Çevirme                                | 4  |             |
| Mimik Turları                                   | 8  |             |
| Gizlilik Maskeleri                              | 16   |             |
| Orantısal Çevirme ve Yatırma                    | Açık/Kapalı (Çevirme ve yatırma hızı<br>yakınlaştırma oranı ile orantılı)  |             |
| Elektrik Kesintisi Sonrası<br>Otomatik Sürdürme | Evet   |             |
| Home Fonksiyonu                                 | Önayar, Önayarlı tur, Otomatik çevirme,<br>Mimik tur   |             |
| Otomatik Çevir*                                 | Mekanik/Dijital/Kapalı   |             |
| Dijital Yavaş Obtüratör                         | Açık/Kapalı  |             |
| Hareket Algılama                                | Açık/Kapalı  |             |
| Sektör Fonksiyonu                               | Açık/Kapalı  |             |
| Elektronik Görüntü Sabitlemesi                  | Açık/Kapalı  |             |
| Shutter(WDR) :Diyafram                          | Açık/Kapalı  |             |
| P-İris  | F9.6-F16   |             |
| Gece/Gündüz: IR Kesme Filtresi                  | Otomatik/Açık/Kapalı   |             |
| Görüntü Döndürme                                | Çevir/İkizle/Baş Aşağı/Portre  |             |
| Parazit Azaltma                                 | 2D   | Açık/Kapalı |
|   | 3D   |             |
| Alarm   | Girişler   | x 4         |
|   | Çıkışlar   | x 2         |
| Alarm Tepkisi                                   | Önayar, Önayarlı tur, Otomatik çevirme, Mimik tur  |             |
| Olay Bildirimi                                  | HTTP, FTP, SMTP  |             |

|                                | HDZ İç Ortam   | HDZ Dış Ortam                     |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| Elektrik                       |  |                                   |
| Güç Kaynağı                    | 24 VAC ± %10 ve<br>PoE+<br>(IEEE 802.3at-2009)   | 24 VAC ± %10 ve<br>PoE++          |
| Enerji Tüketimi                | 25,5 W   | 59 W (ısıtıcı ile)                |
| Mekanik                        |  |                                   |
| Boyutlar                       | ø192 x 281,4 mm  | ø194 x 276,2 mm<br>(güneşlik ile) |
| Ağırlık                        | 2,2 kg tavan içi<br>braketli : 3,1 kg  | 2,6 kg<br>(güneşlik ile)          |
| Çevresel                       |  |                                   |
| Çalışma Sıcaklığı              | °C ila 50°C  | -45°C ila 55°C**                  |
| Bağıl Nem                      | %0 ila %90, yoğuşmasız   |                                   |
| Su Geçirmezlik Standardı       | IP66 standardı (HDZ Dış Ortam)   |                                   |
| Darbe Sınıfı                   | IK10 (HDZ Dış Ortam)   |                                   |
| IP Spesifikasyonları           |  |                                   |
| Video Sıkıştırma               | H.264 (Yüksek Profil, Ana Profil, Temel Profil)<br>/MJPEG.   |                                   |
| Video Yayını                   | Dörtlü yayın H.264 (x3) ve H.264/MJPEG.<br>Kontrol edilebilir görüntü ve bant genişliği<br>Sabit veya değişken bit hızı                        |                                   |
| Video Çözünürlüğü              | 1920 x 1080p'ye kadar  |                                   |
| Görüntü                        | 720p: 50/60 fps'ye kadar<br>1080p: 25/30 fps'ye kadar  |                                   |
| Ses Sıkıştırma                 | G.711/G.726 ADPCM  |                                   |
| Ses Akışı                      | Çift yönlü, Tek yönlü  |                                   |
| Arabirim                       | RJ-45, 10/100 Mbps Ethernet  |                                   |
| Desteklenen Protokoller***     | IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP,<br>HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE,<br>UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS,<br>ONVIF, SSL, DNS, DDNS |                                   |
| Eşzamanlı Kullanıcılar         | 1080p'de 3/D1'de 5 (PAL: 720x576, NTSC:<br>720x480)  |                                   |
| Güvenlik                       | Kullanıcı hesabı ve şifre koruması<br>HTTPS, IP Filtresi, IEEE 802.1x  |                                   |
| Micro SD                       | 64 GB'a kadar Micro SD desteği (sadece<br>SanDisk SDXC 64 GB'a uygulanır), kart dahil<br>değildir  |                                   |
| Micro SD Fonksiyonu            | Olay tetiklemeli kayıt<br>Sürekli ve programlı kayıt<br>Ağ kesildiğinde otomatik kayıt   |                                   |
| Desteklenen Web<br>Tarayıcılar | Internet Explorer (8.0+)   |                                   |
| Desteklenen İşletim<br>Sistemi | Windows 7 32-bit/64-bit  |                                   |
| İletişim                       | ONVIF Desteği  |                                   |
| Yönetmelikler                  |  |                                   |
| Emisyonlar                     | CE EN55022, FCC Kısım 15B  |                                   |
| Bağıışıklık                    | CE EN50130-4   |                                   |
| Emniyet                        | AB: EN60950-1, EN60950-22  |                                   |
| RoHS                           | EN50581  |                                   |

Notlar: \*Dijital Görüntü çevirme noktası sırasında görüntü kaybı.

\*\* Dome kameranın yüksek sıcaklığa sahip ortamlarda doğrudan güneş ışığında korunması önerilir.

\*\*\* Protokoller doğal olarak zaman içinde uygulanacağından hareketle bu protokollerin bazılarında sahada desteklemek için belirli kullanıcı şartlarında bir miktar gelişim gerekli olabilir.

# HDZ SERİSİ – 1080P HD IP PTZ DOME KAMERALAR

## AKSESUARLAR, SİSTEM UYUMLULUĞU VE SİPARİŞ

| Aksesuarlar                  |  |
|------------------------------|--|
| HDZVRSMKAC                   | HDZ Serisi için Füme Polikarbon Darbeye Dayanıklı Akriilik                     |
| HDZIK10AC (standart akrilik) | HDZ Serisi için Şeffaf IK10 Darbeye Dayanıklı Akriilik                         |
| HDZINBKT                     | HDZ Serisi için Tavan İçi Braketi  |
| 517082-7130                  | Tavan İçi PTZ Destek Plakası (HDZINBKT Tavan İçi Bağlantısı ile kullanım için) |
| HDXWM2                       | İç ve Dış Ortam Duvar Bağlantısı   |
| HDXSM1                       | Yarım Kuğu Boynu Direk Bağlantısı  |
| HDPRM2                       | Korkuluk ve Çatı Bağlantısı  |
| HDCM1                        | İç Ortam Sarkıtı için tavan bağlantısı (İç ortamda kullanılmaz)                |
| HDXPMA2                      | HDXWM2 için Direk Bağlantı Adaptörü  |
| HDXCMA1                      | HDXWM2 için Köşe Bağlantı Adaptörü   |

### Sistem Uyumluluğu

(Not: En yeni sistem uyumluluk bilgileri için, [www.honeywell.com/security/uk](http://www.honeywell.com/security/uk) adresini ziyaret edin)

### Açık IP Entegrasyonu

Honeywell ve diğer üreticilerin IP etkin güvenlik cihazları arasında birlikte çalışabilirlik için ONVIF desteği (versiyon 2.4).

### Honeywell Cihaz Entegrasyonu

#### Kaydediciler

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Fusion Hibrit DVR                    | Tam Özellikli Hibrit Dijital Video Kaydedici (versiyon 3.6 veya üstü) |
| Fusion NVR                           | 8, 16 ve 32 Kanal Sahibi Ağ Video Kaydediciler                        |
| MAXPRO® NVR Ailesi Hibrit XE, SE, PE | Kurumsal Düzeyde Ağ Video Kaydedicilere Giriş (versiyon 3.1 ve üstü)  |
| HUS                                  | Honeywell Evrensel Gözetim (HUS) Entegrasyon Platformu                |

### Sipariş

|           |   |
|-----------|---|
| HDZ22HDX  | Ağ TDN İç Ortam Sarkıt PTZ Dome Kamera, 1080p Çözünürlük, 4,3 – 94,6 mm Lens, 22X Zoom, H.264, PAL, microSD Uyumlu (64 GB kartlara kadar destekler)   |
| HDZ22HDEX | Ağ TDN Dış Ortam Sarkıt PTZ Dome Kamera, 1080p Çözünürlük, 4,3 – 94,6 mm Lens, 22X Zoom, H.264, PAL, microSD Uyumlu (64 GB kartlara kadar destekler)  |
| HDZ22HD   | Ağ TDN İç Ortam Sarkıt PTZ Dome Kamera, 1080p Çözünürlük, 4,3 – 94,6 mm Lens, 22X Zoom, H.264, NTSC, microSD Uyumlu (64 GB kartlara kadar destekler)  |
| HDZ22HDE  | Ağ TDN Dış Ortam Sarkıt PTZ Dome Kamera, 1080p Çözünürlük, 4,3 – 94,6 mm Lens, 22X Zoom, H.264, NTSC, microSD Uyumlu (64 GB kartlara kadar destekler) |

Not: \*ONVIF ve  ONVIF Inc. şirketinin ticari markalarıdır.



### Daha fazla bilgi için bkz

[www.honeywell.com/security/me](http://www.honeywell.com/security/me)

### Honeywell Security Group

Emaar Business Park, Sheikh Zayed Road

Building No. 2, 3rd Floor, Office No. 301

Post Office Box 232362

Dubai

United Arab Emirates

Tel: +971 4 450 5800

Fax: +971 4 450 5900

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HDZ22-02-TR(0815)DS-E  
Ağustos 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

# Honeywell