

# SNC-DH140

Mini Dome 720p/30 fps Kamera - V Serisi



## Genel Bakış

SNC-DH140 HD mini dome ağ kamerası, 16:9 en boy oranında ve HD çözünürlükte (1280x720, 30 fps) harika resim kalitesi sunar. Bu netlik düzeyi ve üst düzey görüntü işleme özellikleri, DH140'ı piyasadaki en etkili CCTV kameralardan biri haline getirir. Bu niteliğiyle havaalanı/sınır ve trafik izleme gibi misyon açısından kritik CCTV uygulamaları için tercih edilmesi gereken kameradır.

Yeni geliştirilen ve kameranın bulunduğu ortama göre otomatik olarak ayarlanan Kolay Odak işlevi sayesinde kurulum hızlı ve kolaydır. SNC-DH140 ayrıca odağı yakınlaştırma oranına göre ayarlayan Kolay Yakınlaştırma işlevine sahiptir.

PoE (Ethernet Üzerinden Güç) özelliği ve çoklu codec desteği sistem tasarımı, entegrasyon ve kurulum için üst düzey esneklik sağlar.

SNC-DH140 mini dome ayrıca çeşitli üreticilerin IP izleme ürünleriyle birlikte kolayca çalışabilmesi için ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) uyumluluğuna sahiptir.

### **Her şeyi yakalayın**

Sony'nin HD mini dome ağ kamerası, bugüne kadar görülmemiş düzeyde ayrıntılarla net ve canlı CCTV görüntüleri sunar. SNC-DH140, gelişmiş görüntü işleme teknolojisiyle birlikte en zorlu aydınlatma koşullarında bile güvenlik düzeylerini geliştirir. Ayrıca işletimsel gereksinimlerinize bağlı olarak daha az kamerayla daha fazla alan kapsama seçeneği sağlar.

### **Otomatik ayarlanan odaklama**

SNC-DH140'de bulunan yeni Kolay Odak işlevi, hızlı ve kolay kurulum sağlar. Ayrıca odaklamayı otomatik olarak ayarlayarak ortama uydurur. Kolay Yakınlaştırma işlevi, yakınlaştırma oranına göre odağı ayarlar.

### **Kurulumu basit, bakımı kolay**

Hızla ve kolayca kurulabilen veya sökülebilen kompakt ve ince SNC-DH140 kamera; kurulum süresini, servis süresini ve maliyetleri önemli oranda azaltır.

### **Yüksek esnekliğe sahip ağ özelliği**

Farklı görüntü ve ağ tipleri için ideal sıkıştırma formatını (yüksek kaliteli hareketsiz görüntüler için JPEG, bant genişliği sınırlı ağlarda net hareketli görüntüler için MPEG-4 ve H.264) kullanarak olağanüstü işletimsel esneklik keyfini yaşayın.

### **ONVIF uyumluluğu optimum birlikte çalışabilirlik sunar**

ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) uyumluluğu, çok çeşitli üreticilerin ağ video

ürünleri arasında birlikte çalışabilirlik ve maksimum esneklik sağlar.

## Özellikler

Sony'nin HD CMOS görüntü sensörü, 16:9 en boy oranında HD çözünürlük (1280 x 720 piksel) dahil 1280x1024'e kadar olan tüm çözünürlüklerde harika görüntü kalitesi sağlar. XDNR parazit azaltma, Visibility Enhancer (VE) ve View-DR sistemleri sayesinde keskin, net HD görüntüler için tam potansiyel sağlanır.

### CMOS görüntü sensörü ve HD görüntü kalitesi

Sony'nin View-DR yeniliğiyle 125 dB gibi yüksek bir kontrast oranına ulaşabilirsiniz. Bu, geniş dinamik aralık özelliğiyle gerçekçi ton ayrıntıları sunar ve görüntülerde üst düzey geliştirme sağlar.

### Yüksek kontrast oranı için View-DR teknolojisi

Sony'nin Visibility Enhancer teknolojisi (VE), önceden izlemesi zor olan zorlu aydınlatma koşullarında (ör. kumarhane ve otoyol gibi yüksek kontrastlı ortamlar) performansı artırır. Visibility Enhancer'ın gelişmiş sistemi, sahnede eşzamanlı ve dinamik bir şekilde parlak beyazları bastırıp karanlık alanları güçlendirerek ekranda daha net görüntüler üretir.

### Zorlu aydınlatma koşullarında daha iyi performans için Visibility Enhancer

XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) teknolojisi, ışığın az olduğu durumlarda görüntü bulanıklığını neredeyse tamamen ortadan kaldırarak kullanıcıların geçmişte elde edilmesi kolay olmayan görüntüler yakalamasını sağlar. Ayrıca çoğu rakip kamera modellerinde karşılaşılan sorunların üstesinden gelir. Dahası, hem XDNR hem de Visibility Enhancer özellikleri açıldığında kamera bu ayarların kapalı olmasına kıyasla dört kat daha fazla hassasiyete ulaşabilir. Bu teknoloji, gece saatlerinde otopark gibi her türlü dış mekan izleme uygulaması için idealdir.

### Düşük ışıktaki net görüntüler için XDNR teknolojisi

Kolay Odak işlevi, kamera gövdesi/web arabirimindeki özel düğmelerle etkinleştirilen bir otomatik odak işlevidir.

### Kolay Odak ve Kolay Yakınlaştırma işlevleri

Kolay Yakınlaştırma işlevi, yakınlaştırma oranına göre odağı ayarlar.

### Ethernet Üzerinden Güç özelliği (IEEE802.3af)

Ethernet Üzerinden Güç (PoE) özelliğini destekleyen SNC-DH140, veri aktarımı için kullandığı Ethernet kablosundan güç alabilir. Bu özellik fiziksel altyapı maliyetlerini önemli oranda azaltır ve dağıtımı hızlandırır

### Üçlü Codec Ağ Kullanımı

Bu çok codec'li kamera üç sıkıştırma formatını destekler: yüksek kaliteli fotoğraflar için en iyi tercih olan JPEG

### ONVIF Uyumlu

ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu), ağ video cihazları arasında otomatik cihaz keşfi ve video akışı gibi bilgilerin alınıp verilmesi için ortak bir protokol tanımlar. Ağ video cihazları arasında birlikte çalışabilirliğe imkan tanır.

### Kurcalama Alarmı

Kamera kurcalanmaya çalışıldığında, örneğin lense spreyci boya sıkıldığında SNC-DH140 bunu algılar ve bir alarm tetikler. Bu olay kamera iletimlerini etkinleştirmek veya Sesli Uyarı işlevini başlatmak için de kullanılabilir.

### Gelişmiş Ses Algılama

Alarmın önceden ayarlanmış bir ses düzeyine göre tetiklendiği geleneksel ses algılama sistemlerinin aksine, SNC-DH140 alarmlarını ortam sesi koşullarını eşik olarak kullanarak

tetikler. Kamera ortam ses düzeylerini ve frekanslarını depolayıp güncelleştirir ve bu verilere dayanan eşik düzeyi aşıldığında alarm tetiklenir. (Sürüm 1.1 veya üstü yazılımla kullanılabilir.)

### IPv6 desteği

SNC-DH140, İnternet Protokolü Sürüm 6'yı (IPv6) destekler.

## Teknik Özellikler

| Kamera                      |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Sensörü             | 1/3 tipi aşamalı tarama Exmor CMOS sensör                                                                                                                                   |
| Etkin Piksel sayısı         | Yaklaşık 1,4 Megapiksel                                                                                                                                                     |
| Sinyal Sistemi              | NTSC renk sistemi/PAL renk sistemi (değiştirilebilir)                                                                                                                       |
| Senkronizasyon Sistemi      | Dahili senkronizasyon                                                                                                                                                       |
| Minimum Aydınlatma (50 IRE) | Renkli: 0,20 lx (F1,2 / View-DR KAPALI / VE KAPALI / AGC Yüksek / XDNR Orta / 50 IRE)<br>S/B: 0,10 lx (F1,2 / View-DR KAPALI / VE KAPALI / AGC Yüksek / XDNR Orta / 50 IRE) |
| Minimum Aydınlatma (30 IRE) | Renkli: 0,10 lx (F1,2, View-DR KAPALI, VE KAPALI, AGC Yüksek, XDNR Orta, 1/30 sn)<br>S/B: 0,05 lx (F1,2, View-DR KAPALI, VE KAPALI, AGC Yüksek, XDNR Orta, 1/30 sn)         |
| Dinamik Aralık              | View-DR teknolojisi ile 130 dB'e eşdeğer                                                                                                                                    |
| S/N Oranı (Kazanç 0 dB)     | 50 dB'den fazla                                                                                                                                                             |
| Kazanç                      | Otomatik (3 seviye)                                                                                                                                                         |
| Enstantane Hızı             | 1 sn - 1/10.000 sn                                                                                                                                                          |
| Pozlama Kontrolü            | Otomatik, EV Telafisi*1, Otomatik Yavaş Enstantane*2                                                                                                                        |
| Beyaz Dengesi               | Otomatik (ATW, ATW-PRO), Ön ayar, Tek dokunuşla WB, Manuel                                                                                                                  |
| Lens tipi                   | Dahili değişken odaklı lens                                                                                                                                                 |
| Elektrikli Yakınlaştırma    | Hayır                                                                                                                                                                       |
| Kolay Yakınlaştırma         | Evet                                                                                                                                                                        |
| Yakınlaştırma Oranı         | Optik yakınlaştırma 2,9x<br>Dijital yakınlaştırma 4x<br>Toplam yakınlaştırma 11,6x                                                                                          |
| Elektrikli Odak             | Evet (Kolay Odak)                                                                                                                                                           |
| Yatay Görüntüleme Açısı     | 85,4° - 31,2°                                                                                                                                                               |
| Odak Uzaklığı               | f = 3,1 mm - 8,9 mm                                                                                                                                                         |
| Diyafram Değeri             | F1,2 (Geniş), F2,1 (Tele)                                                                                                                                                   |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Minimum Nesne Mesafesi | 300 mm |
| IR Aydınlatıcı         | Hayır  |

## Kamera Özellikleri

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Gündüz/Gece                | Gerçek Gündüz/Gece |
| Geniş D                    | View-DR            |
| Ton Düzeltme               | VE (VE)            |
| Parazit Azaltma            | XDNR               |
| Görüntü Sabitleyici        | Hayır              |
| Vandalizme Karşı Dayanıklı | Hayır              |
| Hava Girişi Koruması       | Hayır              |

## Video

|                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çözünürlük          | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG) |
| Sıkıştırma Formatı  | H.264, MPEG-4, JPEG                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimum kare hızı  | H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)<br>MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)<br>JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)                                                                  |
| Çoklu Akış Özelliği | Çift akış*3                                                                                                                                                                                                            |
| İstemci Sayısı      | 10                                                                                                                                                                                                                     |

## Akıllı Video/Ses Analitiği

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Analitik Mimari         | DEPA Advanced        |
| Akıllı Hareket Algılama | Evet (Son Filtreyle) |

## Ses

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Sıkıştırma Formatı | G.711/G.726 |
|--------------------|-------------|

## Sistem gereksinimleri

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| İşletim Sistemi | Microsoft® Windows XP<br>Windows Vista® (32 bit)<br>Windows 7 (32 bit, 64 bit) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşlemci      | Intel Core2 Duo 2 GHz veya üstü                                                                                                                                                                                                              |
| Bellek       | 1 GB veya daha fazla                                                                                                                                                                                                                         |
| Web Tarayıcı | Microsoft® Internet Explorer Sürüm 6.0, Sürüm 7.0, Sürüm 8.0<br>Firefox Sürüm 3.5 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)<br>Safari Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)<br>Google Chrome Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) |

## Ağ

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokoller                 | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (istemci/sunucu), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| IP Adresi/Mac ADRESİ sayısı | 1                                                                                                                           |
| ONVIF Uygunluğu             | Profil S                                                                                                                    |
| Kablosuz Ağ                 | Hayır                                                                                                                       |
| Kimlik Doğrulama            | IEEE802.1X                                                                                                                  |

## Arabirim

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Analog Video Çıkışı                | BNC x1<br>600 TV satırı                                        |
| Kurulum için Analog Monitör Çıkışı | Ses jakı x1                                                    |
| Mikrofon Girişi                    | Mini jak (mono), Mikrofon Girişi/Hat Girişi: DC 2,5 V fiş gücü |
| Hat Girişi                         | Mini jak (tek ses)                                             |
| Hat Çıkışı                         | Mini jak (tek ses), Maksimum çıkış seviyesi: 1 Vrms            |
| Ağ Bağlantı Noktası                | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)                                    |
| Alarm Girişi (Sensör Girişi)       | x1                                                             |
| Alarm output (Alarm çıkışı)        | x2                                                             |
| USB yuvaları                       | Hayır                                                          |

## Genel

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Güç Gereksinimleri | IEEE 802.3af uyumlu (PoE) 0. Sınıf, AC 24 V, DC 12 V |
| Güç Tüketimi       | 8,0 W maks.<br>-10°C - +50°C                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı        | +14°F - +122°F                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soğuk Başlatma Sıcaklığı | 0 °C - +50°C<br>+32°F - +122°F                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Depolama Sıcaklığı       | -20°C - +60°C<br>-4°F - +140°F                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Çalışma Nemi             | %20 - %80                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Depolama Nemi            | %20 - %95                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Boyutlar (G x Y x D) *1  | ø140 mm x 118 mm<br>ø5 5/8 inç x 4 3/4 inç                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ağırlık                  | Yaklaşık 750 g<br>Yaklaşık 1 lb 10 oz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emniyet Düzenlemeleri    | UL2044, FCC A Sınıfı Dijital Cihaz, IC A Sınıfı Dijital Cihaz, IEC60950-1, EN55022 (A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI A Sınıfı, AN/NZS CISPR22                                                                                                                                        |
| Aksesuar yelpazesi       | CD-ROM (Kullanıcı Kılavuzları, SNC Toolbox) (1)<br>Kurulum Kılavuzu (1)<br>Şablon, Tel halat (1)<br>Braket, LAN kablosu (1)<br>BNC kablosu (1)<br>Güç girişi kablosu (1)<br>G/Ç kablosu (1)<br>Ses kablosu (1)<br>Garanti kitapçığı (1)<br>M4 omuz vidası (1)<br>M4 vidalar (2) |

## Notlar

|    |                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *1 | Sadece VE kapalı modu.                                                                                 |
| *2 | Sadece View-DR kapalı modu.                                                                            |
| *3 | Çift akış (Aynı formatın çoklu akışları da dahil olmak üzere JPEG/MPEG-4/H.264 ile tüm kombinasyonlar) |
| *4 | Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.                                                                  |

## Aksesuar yelpazesi



### YT-ICB140

Sony mini dome video izleme kameralarıyla kullanım için tasarlanan tavan içi braket



### NSR-500

16 kanallı Full HD görüntü yakalama, 12 TB'ye kadar depolama ve RAID uygulama özelliklerine sahip NSR-500 Ağ



### UNI-UMB1

Mini dome ve PTZ kameralar için iç mekan duvara montaj braket



### RealShot Manager Advanced

1 kamera için Video Yönetim



## Galeri





