

# SNP-5430H/5430

1.3 Megapiksel HD 43x Ağı PTZ Dome Kamera



SNP-5430H



SNP-5430

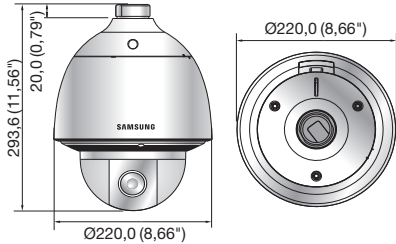
## Temel Özellikleri

- En faz. 1.3M (1280 x 1024) çözünürlük
- 16 : 9 HD (720p) çözünürlük desteği
- 3,5 ~ 150,5 mm (43x) optik zum, 16x dijital zum
- H.264, MJPEG çift kodek, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- Otom. izleme, Akıllı video analizi
- PoE+, SD/SDHC/SDXC bellek yuvası, İki yönlü ses desteği
- IP66 (SNP-5430H) / IK10 (SNP-5430H, SNP-5430 + SHP-3701H sadece)

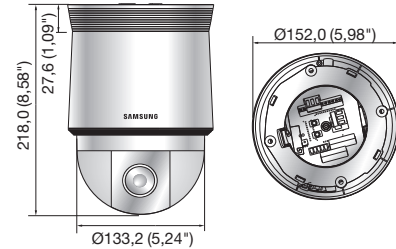
## Boyutlar

Birim : mm (inç)

SNP-5430H



SNP-5430



## Aksesuarlar (İsteğe Bağlı)



\* Bir SD bellek kartına kayıtlı veriler güç kapatma, mekanik darbe, bellek kartı çıkarma veya diğer işlemler sırasında kaybedilebilir veya hasar görebilir. Veri kaybı veya hasar aynı zamanda kullanma koşullarına bağlı olarak bir bellek kartı yaşam süresinin sonuna ulaştığında da gerçekleşebilir. Hasara karşı hiçbir garanti verilmemektedir (pasif hasar dahil).

|                                     | SNP-5430HN/HP                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SNP-5430N/P                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>VIDEO</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Görüntüleme Aygıtı                  | 1/4" 1.3M CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| Toplam / Etketif Piksel             | 1.392(Y) x 1.076(D), 1.49M piksel / 1.368(Y) x 1.049(D), 1.43M piksel                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| Tarama Sistemi                      | Aşamalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| Min. Aydınlatma                     | Renkli : 0.5 Lüks (F1.4, 50IRE), 0.3 Lüks (F1.4, 30IRE)<br>S/B : 0.01 Lüks (F1.4, 50IRE), 0.006 Lüks (F1.4, 30IRE)                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| S / N Oranı                         | 50dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| Video Çıkışı                        | CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>LENS</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Odak Uzunluğu (Yakınlaştırma Oranı) | 3,5 ~ 150,5 mm (Optik 43x)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Maks. Diyafram Açıklığı Oranı       | F1.4(Geniş) / F4.9(Tele)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| Açılabilir Görüntüleme Alanı        | Y : 53,92°(Geniş) ~ 1,396°(Tele) / D : 44,08°(Geniş) ~ 1,12°(Tele)                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| Min. Nesne Mesafesi                 | Geniş : 1,4 m (4,59 ft), Tele : 1,9 m (6,23 ft)                                                                                                                                                                                                                                                           | Geniş : 1,5m (4,92ft), Tele : 2m (6.56ft)                   |
| Odak Kontrolü                       | Otom / Manuel / Tek basma                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Len / Montaj Türü                   | DC otom. iris / Karta takılan tür                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>ÇEVİR / YATIR / DÖNDÜR</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Pan / Tilt Aralığı                  | 360° Sonsuz / 210° (-15° ~ 195°)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| Çevir / Yatır Hızı                  | Ön ayar: 700°/sn, Manuel : 0,024°/sn ~ 120°/sn                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| Ön Ayar / Ön Ayar Hassasiyeti       | 255 adet / ±0,2°                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| Otom. İzleme                        | Kapalı / Açık                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>İŞLETİMSEL</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Kamera Başlığı                      | Kapalı / Açık (15 karaktere kadar görüntülenir)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Gündüz ve Gece                      | Otom (ICR) / Renkli / S/B                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Arka Işık Dengeleme                 | Kapalı / BLC / HLC / WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| Geniş Dinamik Aralık                | 120dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| Kontrast İyileştirme                | SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Kapalı/Açık)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| Dijital Gürültü Azaltma             | SSNR III (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Dijital Görüntü Sabitleme           | Kapalı / Açık                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| Sis giderme                         | Kapalı / Otomatik / Manuel                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Hareket Algılama                    | Kapalı / Açık (4 adet dikdörtgen bölge)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| Gizlilik Maskesi                    | Kapalı / Açık (Dikdörtgen 32 bölge)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Kazanç Kontrolü                     | Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| Beş Denge                           | ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan / Cıva / Sodyum                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Elektronik Obtüratör Hızı           | Minimum / Maksimum / Kırpışma Önleme (2 ~ 1/12.000sn)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| Dijital Zum                         | 16x                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Çevirme / Yansıtma                  | Kapalı / Açık                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| Akıllı Video Analizi                | Kurcalama, Sanal hat, Giriş/Çıkış, Görünme / Gözden Kaybolma, Ses Algılama, Yüz Algılama                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| Alarm I/O                           | Alarm 4 adet / Çıkış 2 adet (Röle)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| Uzaktan Kontrol Arayüzü             | RS-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| RS-485 Protokolü                    | Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| Alarm Tetikleyiciler                | Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Yüz algılama, Video analizi, Alarm girişi, Ağı bağlantısı kesme                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Alarm Olayları                      | FTP üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta, E-Posta, TCP ve HTTP üzerinden bildirim, Ağı bağlantısı kesildiğinde yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya Olay (Alarm tetikleyicileri), Harici çıkış                                                                                                          |                                                             |
| <b>AĞ</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Ethernet                            | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| Video Sıkıştırma Biçimi             | H.264 (MPEG-4 part 10 / AVC), MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Çözünürlük                          | 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| Maks. Kare Oranı                    | H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps<br>MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : En faz. 15fps<br>800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : En faz. 30fps                                                                                                                                              |                                                             |
| Smart Codec                         | Manüel mod (Alan bazlı : 5 adet), Yüz algılama modu                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Video Kalitesi Ayarlama             | H.264 : Sıkıştırma düzeyi, Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Kalite seviyesi kontrolü                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Bit Hızı Kontrol Yöntemi            | H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Akış Kapasitesi                     | Çoklu akış (10 profile kadar)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| Ses Girişi                          | Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Ses Çıkışı                          | Hat çıkışı (3,5 mm mono jak), Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms<br>G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps                                                                                                                                         |                                                             |
| Video Sıkıştırma Biçimi             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Sesli İletişim                      | İki yönlü ses                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| IP                                  | IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Protokol                            | TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, RTCP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour<br>HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama                                              |                                                             |
| Güvenlik                            | IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x kimlik doğrulama                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| Akış Yöntemi                        | Unicast / Multicast                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Maks. Kullanıcı Erişimi             | Unicast modunda 15 kullanıcı                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| Edge Depolama                       | SD/SDHC/SDXC (SNP-5430 : mikro SD türü, SNP-5430H : SD türü)<br>SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı hareketli görüntüler indirilebilir<br>NAS (Ağa Bağlı Depo)                                                                                                                                           |                                                             |
| Uygulama Programlama Arayüzü        | ONVIF profil S, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
| Web Sayfası Dili                    | İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Korece, Rusça, Japonca, İsveççe, Danca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Çekçe, Romence, Sırpça, Flemenkçe, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Fince, Norveççe                                                                                            |                                                             |
| Web Görüntüleyici                   | Desteklenen İşletim Sistemi : Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 8.1, MAC OS X 10.7 / 10.8<br>Desteklenen Tarayıcı : Microsoft Internet Explorer (Sür. 8 ~ 11), Mozilla Firefox (Sür. 9 ~ 19), Google Chrome (Ver. 15 ~ 32), Apple Safari (Ver. 6.0.2/Mac OS X 10.8, 10.7 Sadece), 5.1.7<br>* Yalnızca Mac OS X |                                                             |
| <b>Merkezi Yönetim Yazılımı</b>     | SmartViewer, SSM                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>ÇEVRESEL</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği       | 24V AC : -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) /<br>~ %90 BN'den daha düşük<br>PoE+ : -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) /<br>~ %90 BN'den daha düşük                                                                                                                                                                | -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) /<br>~ %90 BN'den daha düşük |
| Depolama Sıcaklığı / Nemlilik       | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / %90 BN'den daha düşük                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| Sızıntı Koruması/Vandalizme Direnç  | IP66 / IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A / IK10 (SHP-3701H ile)                                  |
| <b>ELEKTRİKSEL</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Giriş Gerilimi / Akımı              | 24V AC ±%10, PoE+ (IEEE802.3at class3)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| Güç Tüketimi                        | En faz. 24W (Isticci kapalı),<br>En faz. 65W (Isticci açık, 24V AC)                                                                                                                                                                                                                                       | Maks. 20W                                                   |
| <b>MEKANİK</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| Renk/ Malzeme                       | Fildişi / Plastik + Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Boyutlar (GxY)                      | Ø220,0 x 293,6mm (Ø8,66" x 11,56")                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ø152,0 x 218,0mm (Ø5,98" x 8,58")                           |
| Ağırlık                             | 3,4 Kg (7,5 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,2 Kg (4,85 lb)                                            |

\* En son ürün bilgisi / özellikler, www.samsungsecurity.com sayfasında bulunabilir