

SNB-5004

# Profesyoneller için Akıllı Seçim



## SNB-5004

### 1.3 MP 720p HD Ağı Kamerası

- Maks. 1.3M (1280 x 1024) çözünürlük, 720p HD desteği
- 60 kare/sn, 720p HD'de
- Basit odak, P-iris
- Gündüz ve Gece (ICR), Gelişmiş DIS, Bulanıklık Giderme
- WDR (130dB), SD/SDHC/SDXC bellek yuvası
- Çoklu kırpmak akışı

Samsung Techwin'in WiseNetIII ağı ürün yelpazesinde yer alan SNB-5004, 1.3 megapiksel 720p yüksek çözünürlüklü görüntü özelliğiyle en gelişmiş teknolojiyi barındırmaktadır. Üstün işlevleri arasında 130dB WDR, düşük ışık koşullarında net görüntüler oluşturan 0.05 lüks (F1.2, 50IRE, renk) değerine kadar düşük ışık performansı ile daha iyi kontrast, netlik, çözünürlük ve alan derinliği sağlayan P-iris desteği yer almaktadır. Zorlu çevre koşullarına meydan okuyan gelişmiş özellikler ve yeni teknolojilere sahip olan SNB-5004, profesyonel güvenlik sektörünün gereksinimlerini karşılamaktadır.

# 1.3 MP 720p HD Ağ Kamerası SNB-5004



## Teknik Özellikler



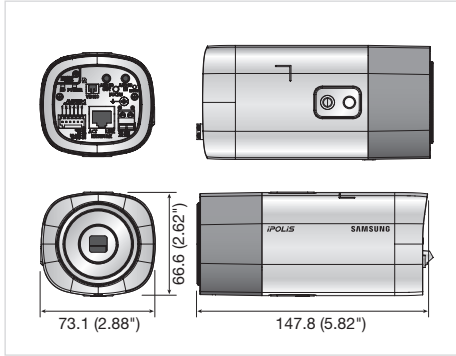
|                              | SNB-5004N/P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VIDEO</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Görüntüleme Cihazı           | 1/3 inç 1.3M PS CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toplam Pikseller             | 1312(H) x 1069(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Etkin Pikseller              | 1305(H) x 1049(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tarama Sistemi               | Aşamalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Min. Aydınlatma              | Renk : 0.05Lüks (1/30sn, F1.2, 50IRE), 0.0008Lüks (2sn, F1.2, 50IRE)<br>S/B : 0.005Lüks (1/30sn, F1.2, 50IRE)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S / N Oranı                  | 50dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Video Çıkışı                 | CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, 704 x 480(N), 704 x 576(P), DIP konektör tipi kurulum için kurulum için                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LENS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odak Kontrolü                | Basit Odaklı / Manuel<br>Ağ üzerinden uzaktan kumanda, Düşme kontrolü (Manuel, Basit odak, Gündüz ve Gece)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lens Tipi                    | Manuel / DC otomatik iris, P-Iris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montaj Tipi                  | C / CS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>OPERASYONEL</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kamera Başlığı               | Kapalı / Açık (40 karaktere kadar görüntülenir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gündüz ve Gece               | Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Arka Işık Dengeleme          | Kapalı / BLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geniş Dinamik Aralık         | 130dB†                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontrast İyileştirme         | SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Kapalı/Açık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dijital Gürültü Azaltma      | SSNR III (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı/Açık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Digital Image Stabilization  | Kapalı/Açık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bulanıklık Giderme           | Kapalı / Otomatik / Manuel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hareket Algılama             | Kapalı/Açık (4ea 4 noktalı poligonal bölgeler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gizlilik Maskesi             | Kapalı/Açık (4 poligonal noktalı 32 bölge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kazanç Kontrolü              | Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beyaz Dengesi                | ATW / AWC / Manuel / İç mekan / Dış mekan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektronik Obtüratör Hızı    | Minimum / Maksimum / Kırışma Önleme (2 ~ 1/12000sn.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Çevirme / Yansıtma           | Kapalı/Açık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akıllı Video Analitiği       | Kurcalama, Sanal hat, Giriş/Çıkış, Görünme / Gözden Kaybolma, Ses Algılama, Yüz Algılama                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alarm G/Ç                    | Giriş 1ea / Çıkış 1ea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uzaktan Kumanda Arayüzü      | RS-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RS-485 Protokolü             | Samsung-T/E, Pelco-P/D, SunGin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alarm Tetikleyiciler         | Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Yüz algılama<br>Video analizi, Ağ bağlantısı kesme                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alarm Olayları               | FTP ve E-posta yoluyla dosya yükleme, E-posta yoluyla bildirim, TCP ve HTTP, Ağ bağlantısı kesildiğinde ve Olay (Alarm Tetikleyiciler) sırasında yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) kaydı, Harici çıkış                                                                                                                                                                               |
| <b>AĞ</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ethernet                     | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Video Sıkıştırma Biçimi      | H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC), MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Çözünürlük                   | 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240<br>H.264 : Tüm çözünürlüklerde maks. 60 kare/sn<br>MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15fps<br>800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : Maks. 30fps                                                                                                                                         |
| Maks. Kare hızı              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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), Maks. çıkış seviyesi: 1 Vrms<br>Besleme gerilimi: 2,5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ses Çıkışı                   | Hat çıkışı (3,5 mm stereo mini jak)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Video Sıkıştırma Biçimi      | G.711 u-law / G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz<br>G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sesli İletişim               | İki yönlü ses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP                           | IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protokol                     | TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour                                                                                                                                                                                                      |
| Güvenlik                     | HTTPS(SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Derlenmiş oturum açma kimliği doğrulama<br>IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x kimlik doğrulama                                                                                                                                                                                                                      |
| Akış Yöntemi                 | Tekli iletim / Çoklu iletim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. Kullanıcı Erişimi      | Tekli iletim modunda 15 kullanıcı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bellek Yuvası                | Mikro SD/SDHC/SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uygulama Programlama Arayüzü | SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı hareketli görüntüler indirilebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Web Sayfası Dili             | ONVIF profili S, SUNAPI 2.0, SUNP 1.2<br>İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Korece, Rusça, Japonca, İsveççe, Danimarkaca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Çekçe, Romanca, Sırpça, Hollandaca, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Norveççe,                                                                                                                         |
| Web Görüntüleyici            | Desteklenen İşletim Sistemi : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7<br>Desteklenen Tarayıcı : Microsoft Internet Explorer (Sür. 10, 9, 8, 7),<br>Mozilla Firefox (Sür. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9),<br>Google Chrome (Sür. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15),<br>Apple Safari (Sür. 6.0.2(Yalnızca Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7) * Yalnızca Mac OS X |
| Merkezi Yönetim Yazılımı     | SmartViewer 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ORTAM</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Çalışma Sıcaklığı / Nem      | -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depolama Sıcaklığı / Nem     | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ELEKTRİK</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Giriş Gerilimi / Akım        | 24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af, sınıf3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Güç Tüketimi                 | Maks. 12.5W (24V AC, 50 ~ 60Hz), Maks. 10.5W (12V DC), Maks. 12W (PoE, sınıf3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>MEKANİK</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Renk/ Malzeme                | Siyah, Fildişi / Alüminyum, Plastik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Boyutlar (GxY)               | 73.1 x 66.6 x 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ağırlık                      | 395g (0.87 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

\* Bir SD belleğe kaydedilen veriler, elektrik kesintisi, mekanik şok, bellek kartının çıkarılması veya diğer işlemler sırasında kaybolabilir veya hasar görebilir. Veri kaybı veya hasar aynı zamanda, çalışma koşullarına göre değişiklik gösteren kart kullanım ömrü bittiğinde de meydana gelebilir. (Pasif hasarlar da dahil olmak üzere) hasara karşı herhangi bir güvence verilmez.

Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

## Boyutlar

Birim: mm (inç)



## Aksesuarlar (Opsiyonel)



**Eco işareti.** Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler geliştirme isteğini temsil etmekte ve ürünün AB RoHS Direktifi gereksinimlerini karşıladığını göstermektedir.

DAĞITAN

**SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.** 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400  
Tel : +82-70-7147-8741~8749, 8752~8760 Fax : +82-31-8018-3745 www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

**SAMSUNG TECHWIN AMERICA INC.**  
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660  
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920  
Fax : +1-201-373-0124

**SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.**  
2nd floor No5, The Height, Brookland, Weybridge, Surrey, U.K.  
KT13 0NY  
Tel : +44-1932-82-6700 Fax : +44 1932 82 6701

**SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**  
32F, Bk B, International Business Center,  
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233  
Tel : +86-21-5427-1155 Fax : +86-21-5423-5122



**SAMSUNG TECHWIN**

SI.TUR-1307