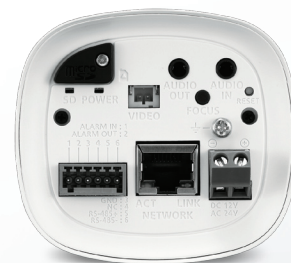


SNB-5004

# Chytrá volba pro profesionály



## SNB-5004

### 1,3 Mpx 720 px HD síťová kamera

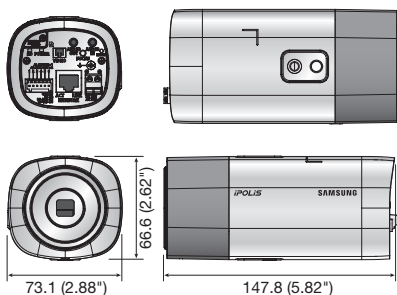
- Maximální rozlišení 1,3 Mpx (1280 x 1024), podpora 720 px HD
- 60 sn./s při 720 px HD
- Jednoduché ostření, P-iris
- Funkce den a noc (ICR), zdokonalená digitální stabilizace obrazu, odmlžení
- WDR (130dB), slot na paměťové karty SD/SDHC/SDXC
- Funkce Multi-crop streaming

SNB-5004 je kamera ze síťové řady Samsung Techwin WiseNetIII, která nabízí naše nejpokročilejší funkce s 1,3 Mpx obrazem ve vysokém rozlišení 720 px. Její vysoce pokročilé funkce zahrnují 130dB WDR, snímání při nízkém osvětlení (až 0,05 lux) (F1,2, 50IRE, barva) vytváří jasné obrázky i při velmi špatných světelných podmínkách a podpora technologie P-iris umožňuje obraz s lepším kontrastem, ostrostí, rozlišením a hloubkou pole. Díky širokému spektru funkcí a novým technologiím, které se snadno vyrovnají i s těmi nejtěžšími podmínkami prostředí, splňuje kamera SNB-5004 potřeby profesionálního bezpečnostního trhu.



## Rozměry

Jednotka: mm



### Accessory (Optional)



**Značka Eco** je výrazem odhodlání společnosti Samsung Techwin vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a znamená, že tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice RoHS.

## Technické údaje



|                                | SNB-5004N/P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snímací prvek                  | 1/3" 1,3 Mpx PS CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Celkový počet pixelů           | 1312(H) x 1069(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Efektivní počet pixelů         | 1305(H) x 1049(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skenování                      | Progresivní                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Min. osvětlení                 | Barva: 0,05 lux (1/30 sek., F1,2, 50IRE), 0,0008 lux (2 sek., F1,2, 50IRE)<br>Č/B: 0,005 lux (1/30sek., F1,2, 50IRE)                                                                                                                                                                              |
| Odstup signál/šum              | 50dB                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Výstup videa                   | CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozitní, 704 x 480(N), 704 x 576(P), pro instalaci typu konektoru DIP                                                                                                                                                                                                     |
| OBJEKTIV                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ovládání zaostření             | Jednoduché ostření / manuální                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ objektivu                  | Dálkové ovládání přes síť, ovládání tlačítky (Manuál, Jednoduché ostření, Den a noc)                                                                                                                                                                                                              |
| Typ montáže                    | Manuální / DC auto iris, P-Iris                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PROVOZNÍ ÚDAJE                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Název kamery                   | Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 40 znaků)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Den a noc                      | Auto (ICR) / Barevný / Č/B / Externí / Rozvrh                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompenzace protisvětla         | Vyp. / BLC                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Široký dynamický rozsah        | 130dB+                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vylepšení kontrastu            | SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Vypnuto / zapnuto)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Digitální redukce šumu         | SSNR111 (2D+3D filtr šumu) (Vypnuto / zapnuto)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Digitální stabilizace obrazu   | Vypnuto / zapnuto                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odmišení                       | Vypnuto / Automatické / Manuální                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Detekce pohybu                 | Vypnuto / zapnuto (4ea 4bodové polygonální zóny)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maskování privátní zóny        | Vypnuto / zapnuto (32 zón se 4 body polygonu)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vyrovnávání citlivosti         | Vypnuto / Nízké / Střední / Vysoké                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vyvážení bílé                  | ATW / AWC / Manuálně / Interiér / Exteriér                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rychlost elektronické závěrky  | Minimum / Maximum / Odstranění blikání (2 – 1/12,000 sek.)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prevracení / Zrcadlení         | Vypnuto / zapnuto                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inteligentní analýza videa     | Detekce narušení, virtuální linie, vstup/odchod, objevení / zmizení, detekce zvuku, detekce obličeje                                                                                                                                                                                              |
| Alarmový Vstup/výstup          | Vstup 1ea / Výstup 1ea                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozhraní dálkového ovládání    | RS-485                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protokol RS-485                | Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungin                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spouštěče alarmu               | Detekce pohybu, detekce narušení, detekce zvuku, detekce obličeje, Analýza videa, odpojení sítě                                                                                                                                                                                                   |
| Události alarmu                | Nahrávání souborů přes FTP a e-mail, upozornění přes e-mail, TCP a HTTP                                                                                                                                                                                                                           |
| Sítě                           | Nahrávání na místní úložiště (SD/SDHC/SDXC) při odpojení od sítě a událost (spuštění alarmu), externí výstup                                                                                                                                                                                      |
| Ethernet                       | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Formát komprese videa          | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozlišení                      | 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240<br>H.264 : Max. 60 sn./s při všech rozlišeních                                                                                                                                                                         |
| Max. snímková frekvence        | MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : Max. 15fps<br>800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : Max. 30fps                                                                                                                                                                                          |
| Nastavení kvality videa        | H.264: Úroveň komprese, Řízení úrovně cílového datového toku, MJPEG: Řízení úrovně kvality                                                                                                                                                                                                        |
| Způsob řízení datového toku    | H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tok dat                        | Multiple streaming (až 10 profilů)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vstup zvuku                    | Volitelný (Mic in / Line in), maximální hladina výstupu: 1 Vrms<br>Vstupní napětí: 2.5V DC (4mA), vstupní odpor: cca. 2K Ohmů                                                                                                                                                                     |
| Výstup zvuku                   | Line out (3,5mm stereo mini jack)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Formát komprese zvuku          | G.711 u-law / G.726 volitelný, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz<br>G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps                                                                                                                                                                                           |
| Audio komunikace               | Obousměrné audio                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                       |
| Zabezpečení                    | Ověření přihlášení HTTPS (SSL), ověření přihlášení Digest, filtrování IP adres, záznam přístupu uživatelů, ověření 802.1X                                                                                                                                                                         |
| Typ datového streamu           | Zapnuto/vypnuto                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. počet uživatelů           | 15 uživatelů v režimu Unicast                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paměťový slot                  | Micro SD/SDHC/SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozhraní programovací aplikace | Filmové záznamy nahrané na SDXC/SDHC/SD paměťovou kartu lze stáhnout                                                                                                                                                                                                                              |
| Jazyk webové stránky           | ONVIF profil S, SUNAPI 2.0, SVP 1.2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, korejština, ruština, japonština, švédština, dánština, portugalština, turečtina, polština, čeština, rumunština, srboština, nizozemština, chorvatština, maďarština, řečtina, norština,                                        |
|                                | Podporované OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7                                                                                                                                                                                                                                        |
| Webový prohlížeč               | Podporované prohlížeče : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7),<br>Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9),<br>Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15),<br>Apple Safari (Ver. 6.0.2/Mac OS X pouze 10.8, 10.7), 5.1.7) * pouze Mac OS X |
| Software centrální správy      | SmartViewer 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PODMÍNKY PROSTŘEDÍ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provozní teplota / vlhkost     | -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Méně než 90 % RH                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teplota / vlhkost skladování   | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Méně než 90 % RH                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ELEKTRICKÉ ÚDAJE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vstupní napětí/proud           | 24 V AC, 12 V DC, PoE (IEEE802.3af třída 3)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Příkon                         | Max. 12.5W (24 V AC, 50 – 60 Hz), Max. 10.5W (12 V DC), Max. 12W (PoE, třída 3)                                                                                                                                                                                                                   |
| MECHANICKÉ ÚDAJE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Barva / Materiál               | Černá, slonová kost / hliník, plast                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozměry (ŠxV)                  | 73.1 x 66.6 x 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82")                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnost                       | 395g (0.87 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\* Data nahráná na paměťovou kartu SD mohou být ztracena nebo poškozena datovým přístupem během vypnutí, v důsledku mechanického poškození, vyjmutí paměťové karty nebo jiných operací. Ke ztrátě nebo poškození dat může také dojít, když paměťové kartě vyprší doba životnosti, která se liší podle provozních podmínek. Na poškození (včetně pasivního) není poskytována žádná záruka.

Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

DISTRIBUTOR

**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](http://www.samsungsecurity.com) [www.samsungcctv.com](http://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, Blk B, International Business Center,  
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233  
Tel : +86-21-5427-1155 Fax : +86-21-5423-5122