



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-HP8232N

EAN kód: 4260573066827

## SMART

Produktová řada SMART nabízí komplexní pokrytí moderních videosystémů s pokročilou analýzou AI a nabízí řešení pro různé oblasti použití.

## Zvýraznění

### H.265pro+



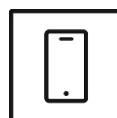
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

### Klasifikace objektu



Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

### Aplikace pro chytré telefony



Mobilní aplikace byla vyvinuta s cílem usnadnit operátorům efektivní ovládání a správu videosystémů na dálku, kdykoli. Umožňuje živé sledování obrazu, přehrávání nahraných videodat a příjem vzdálených upozornění.

### Deep Learning



Deep Learning je inspirován složitou strukturou lidského mozku. Tato inovativní metoda umožňuje zpracování informací a provádění odpovídajících akcí na základě analýzy.

## Funkce

- Mnoho inteligentních funkcí: hluboké učení rozlišování mezi člověkem a vozidlem, detekce překročení čáry, narušení, délka fronty, hustota davu, ztracené předměty a zobrazení tepelné mapy. rozpoznávání poznávacích značek, tváří včetně seznamů povolených a blokových. počítání různých objektů.
- Ovládá se lokálně pomocí USB myši nebo vzdáleně prostřednictvím ethernetového připojení s CMS, webovou stránkou a chytrým telefonem

## Vyhovující NDAA

Řada SMART společnosti GRUNDIG Security je plně v souladu se zákonem National Defense Authorization Act (NDAA), který zakazuje americkým federálním agenturám a jejich partnerům používat videosledovací a telekomunikační zařízení nebo služby od určitých čínských společností. Tento zákon je součástí John S. McCain NDAA a je účinný od srpna 2020.

S naší produktovou řadou SMART si můžete být jisti, že váš bezpečnostní systém je v souladu s tímto důležitým nařízením. Naše produkty splňují nejvyšší standardy kvality a spolehlivosti a poskytují vám zabezpečení, které potřebujete k ochraně vašeho majetku a personálu.

## Technické specifikace GU-RN-HP8232N

| Video                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupy IP:                 | 32 kanálů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nahrávání / Přehrávání     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datový tok záznamu:        | 256 Mb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odchozí datový tok:        | 128 Mpixbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozlišení záznamu:         | 12 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 1080P, 960P, 720P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Režim záznamu:             | Kontinuální, Alarm událostí, Pohyb, Ztráta videa, Plán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Režim vyhledávání:         | Datum / Čas / Událost / Pohyb / Zálohování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Chytré vyhledávání:        | Vyhledávání osob, motorových vozidel, nemotorových vozidel, narušení a překročení čáry, miniatury, štítky, tváře a charakteristiky, docházka, frekvence návštěv a SPZ                                                                                                                                                                                                                           |
| Přehrávání:                | Synchronizované přehrávání max. 16 kamer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Snímková frekvence:        | 4K: 60 snímků za sekundu, 4MP: 120 snímků za sekundu, 2MP: 240 snímků za sekundu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Audio                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Audio komprese:            | G.711                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Detekce zvuku:             | Detekuje neobvyklé zvuky: štěkot psů, dětský pláč, výstřely, náhlé zvýšení a snížení zvuku                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obecné                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Externí zálohování:        | USB HDD, paměť USB, Síť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. kapacita HDD:         | Kapacita až 10 TB pro každý pevný disk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jazyky:                    | Čínština, čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, italština, portugalská, španělština, ruština, turečtina, polština                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PTZ ovládání:              | Pan, Tilt, Zoom, Preset set a call                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Základní interní úložiště: | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Příslušenství v ceně:      | Myš, externí napájecí zdroj, sata kabel, 19palcová sada pro montáž do racku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Síť                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Počet klientů:             | Až 20 současně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Video komprese:            | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kybernetická bezpečnost:   | Různé úrovně hesel, ochrana heslem, složité heslo, šifrování HTTPS, ověřování digest pro HTTP/HTTPS, filtr IP adres, WSSE a ověřování digest pro ONVIF, RTP/RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol auditu zabezpečení, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 s aktualizovanými šifrovacími sadami včetně šifrování AES 256, Brute Force Delay Protection, Signed Firmware. |
| Vzdálená připojení:        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Streamovací metoda:        | Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozhraní pro připojení     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Výstup HDMI:               | HDMI1: 3840 x 2160 (EDID/4K), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768<br>HDMI2: 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768                                                                                                                                                                                                                  |

**Rozhraní pro připojení**

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Výstup VGA:            | 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768                  |
| Audio vstup / výstup:  | 1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup                                    |
| Vstup / výstup alarmu: | 16/1                                                                          |
| Harddisk:              | 4 x SATA III, 1 x eSATA                                                       |
| Síťové rozhraní:       | 2x 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)                                               |
| Sériové rozhraní:      | Přední panel: 1 × USB 2.0, Zadní panel: 1 × USB 3.0 + 1 × USB 2.0 + 1 × RS485 |

**Inteligentní funkce**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detekce pohybu:                       | Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby, motorová nebo nemotorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.                                                                                  |
| Detekce osob a vozidel:               | Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby, motorová nebo nemotorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.                                                                                  |
| Detekce narušení:                     | Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla, vstupují, vystupují nebo jezdí přes předem definovanou virtuální oblast, jsou podporována až 4 pravidla                                                                        |
| Křížení čar:                          | Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla protínají předem definovanou virtuální čáru, podporována jsou až 4 pravidla                                                                                                     |
| Odstranění objektu:                   | Detekuje opuštěné nebo ztracené předměty v předem definované, nastavitelné oblasti. V tomto případě se automaticky a v reálném čase odešle upozornění na poplach nebo signál.                                                  |
| Počítání objektů:                     | Při překročení virtuální čáry se počítají osoby, motorová vozidla, nemotorová vozidla nebo jiné pohyby a výsledek se zobrazuje na obrazovce v reálném čase                                                                     |
| Detekce obličeje:                     | Na obrázku se objeví lidská tvář a spustí se metoda propojení                                                                                                                                                                  |
| Detekce obličeje:                     | Detekuje a rozpoznává tváře jejich porovnáním s uloženými portrétními snímky. Události mohou být spouštěny seznamy Povolené, Blokováno a Ostatní                                                                               |
| Rozpoznání SPZ:                       | Detekuje a rozpozná SPZ auta. Funkce importu a exportu dat, akce lze spouštět prostřednictvím seznamu povolených, blokových a jiných                                                                                           |
| Teplotní mapa:                        | Pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého barevného schématu vizualizuje počet lidí v hlídané oblasti za určité časové období                                                                                              |
| Detekce délky fronty:                 | Počítá lidi v předem definované oblasti a měří dobu provozu. Lze nastavit oblast, maximální počet osob v ní a maximální dobu obsluhy                                                                                           |
| Detekce hustoty davu:                 | Počítá lidi v předem definované oblasti. Lze nastavit oblast a maximální počet osob v ní                                                                                                                                       |
| Ochrana proti neoprávněné manipulaci: | Detekce změny scény, rozostření, náhlé zvýšení/snížení zvuku nebo ztráty zvuku.                                                                                                                                                |
| Meze inteligentních funkcí:           | Některé funkce jsou dostupné pouze v případě, že je podporuje připojená kamera. Některé funkce jsou omezeny počtem podporovaných kanálů.                                                                                       |
| Zdroj události:                       | Pohyb, funkce AI, ztráta videa, přerušování sítě, manipulace s videem, plný HDD, chyba HDD, detekce zvuku a poplachové vstupy                                                                                                  |
| Akce po události:                     | Odeslání e-mailu, spuštění alarmového výstupu, push notifikace pro GSVM App a C-WERK, upload na FTP/Cloud, spuštění nahrávání videa a/nebo snímání obrazu, zobrazení zprávy na obrazovce, PTZ propojení, hlasová výzva, bzučák |

**Certifikace**

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Certifikace:   | Ce, EAC, FCC, RoHS koMpixatibilní                 |
| Standardy:     | ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), PSIA, ISAPI |
| MTBF při 25°C: | >60 000 hodin                                     |

**Prostředí instalace**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Provozní teplota: | -10 °C ~ +50 °C (+14 °F ~ +122 °F) |
| Vlhkost vzduchu:  | méně než 90%, nekondenzující       |

**Napájení / Spotřeba**

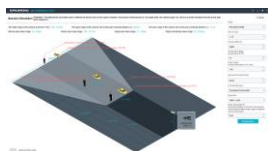
|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí:  | 12 VDC, napájecí adaptér 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz přiložen |
| Spotřeba energie: | ≤ 12 W bez pevného disku                                 |

**Mechanické údaje**

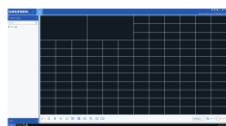
|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Rozměry:  | 378 × 326 × 66 mm (14,9 × 12,8 × 2,6 inch) |
| Hmotnost: | 1780 g (3,9 lb)                            |

**Balení**

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Rozměry balení:                 | 500 x 115 x 375 mm (19,7 x 4,5 x 14,8 inch)  |
| Hmotnost balení:                | 3400 g (7,5 lbs)                             |
| Jednotka balení:                | 3                                            |
| Rozměry velkoobjemového balení: | 510 x 360 x 390 mm (20,1 x 14,2 x 15,4 inch) |
| Hmotnost hromadného balení:     | 11100 g (24,5 lbs)                           |

**Príslušenství**

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-6TB



GD-HW-HDD-8TB

**Rozměry****Smart Line**

## Smart Line

---

Kromě obvyklé spolehlivosti nabízí produktová řada SMART od GRUNDIG Security četné funkce analýzy obrazu podporované umělou inteligencí (AI). Použijte například funkci LPR k rozpoznání SPZ nebo rozpoznání obličeje k identifikaci osob. Nebo snižte počet falešných poplachů klasifikací objektů jako „Vozidlo“, „Osoba“ nebo „Jiné“. SMART kamery GRUNDIG Security jsou schopny detekovat lidi v davu, počítat počet hlav a měřit délku front, např. B. bude určeno v pokladně. Tímto způsobem vám pomohou optimálně využít vaše zdroje. Také vás informují, pokud neoprávněné osoby překročí předem definované linie nebo vstoupí do určitých oblastí.

## Záruka

---

Všechny camery v produktových řadách „SMART“, „PRO“ a „PREMIUM“ mají prodlouženou záruční dobu ve výši 5 let na elektronické části, mechanické opotřebení pohyblivých částí není zahrnuto. Vezměte prosím na vědomí naše všeobecné dodací podmínky.

## Balení šetrné k životnímu prostředí

---

Naše obaly šetrné k životnímu prostředí s méně barevným potiskem jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelného materiálu. Pro úsporu zdrojů jsou naše podrobné provozní pokyny k dispozici online ke stažení. Stručné referenční příručky dodávané se zařízeními jsou vytištěny na 100% recyklovaném papíru.