



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-AC8108P

EAN kód: 4260573063932

## SMART

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

## Zvýraznění

### H.265pro+



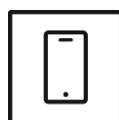
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

### 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 blokovanych. počítání různých objektů.
- Ovládá se lokálně pomocí USB myši nebo vzdáleně prostřednictvím ethernetového připojení s CMS, webovou stránkou a chytrým telefonem, podpora IVA (inteligentní virtuální asistent) Amazon Alexa a Google Assistant
- Tichý provoz bez jakýchkoliv ventilátorů a nízká spotřeba energie

## 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-AC8108P

### Video

Vstupy IP: 8 kanálů

### Nahrávání / Přehrávání

Datový tok záznamu: 128 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, 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. 8 kamer

Snímková frekvence: 4K: 45 snímků za sekundu, 4MP: 90 snímků za sekundu, 2MP: 180 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 a externí napájení

### Síť

Video komprese: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG

Streamovací metoda: Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání

Kybernetická bezpečnost: Různé úrovně hesel, ochrana heslem, složitě 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: 96

### Rozhraní pro připojení

Výstup HDMI: 4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1600 × 1200, 1900 × 1200, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

Výstup VGA: 1920 × 1080, 1600 × 1200, 1900 × 1200, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

Audio vstup / výstup: 1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup

**Rozhraní pro připojení**

Vstup / výstup alarmu:	8/1
Harddisk:	1 x SATA 2.0, 1 x eSATA
Síťové rozhraní:	1x 10, 100, 1000 Základna T, TX (RJ-45)
Napájení přes Ethernet:	8 nezávislé 10, 100 Mbps PoE Ethernet rozhraní
Norma ISO:	PoE IEEE 802.3 af, at
Rozpočet PoE:	58 W
Sériové rozhraní:	Přední panel: 1 × USB 2.0, Zadní panel: 1 × USB 2.0, 1 x RS485

**Inteligentní funkce**

Detekce hustoty davu:	Počítá lidi v předem definované oblasti. Lze nastavit oblast a maximální počet osob v ní
Detekce obličejů:	Na obrázku se objeví lidská tvář a spustí se metoda propojení
Detekce obličejů:	Detekuje a rozpoznává tváře jejich porovnáním s uloženými portrétními snímky. Události mohou být spouštěny seznamy Povoleny, Blokovány a Ostatní
Teplotní mapa:	Pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého barevného schématu vizualizuje počet lidí v hlídané oblasti za určité časové období
Detekce narušení:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla, vstupují, vystupují nebo jezdí přes předem definovanou virtuální oblast, jsou podporována až 4 pravidla
Rozpoznání SPZ:	Detekuje a rozpozná SPZ auta. Funkce importu a exportu dat, akce lze spouštět prostřednictvím seznamu povolených, blokových a jiných
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
Křížení čar:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla protínají předem definovanou virtuální čáru, podporována jsou až 4 pravidla
Odstranění objektu:	Detekuje v předem definované, nastavitelné oblasti objekty, které byly původně umístěny na určitém místě a byly odstraněny, a také objekty, které tam zůstaly
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 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 pohybu:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby, motorová nebo nemotorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.
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, přerušení 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 (Profile S), 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:	48 VDC, napájecí adaptér 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz v ceně
------------------	--

**Napájení / Spotřeba**

Spotřeba energie: ≤ 6 W bez pevného disku

**Mechanické údaje**

Rozměry: 300 x 227 x 53 mm (11,81 x 8,93 x 2,08 Inch)

Hmotnost: 1000 g

**Balení**

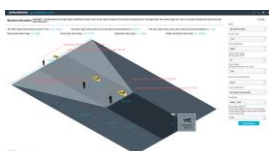
Rozměry balení: 425 x 100 x 270 mm (16,7 x 3,9 x 10,6 inch)

Hmotnost balení: 1900 g (4,2 lbs)

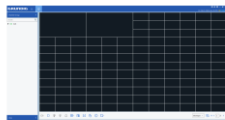
Jednotka balení: 5

Rozměry velkoobjemového balení: 515 x 440 x 290 mm (20,3 x 17,3 x 11,4 inch)

Hmotnost hromadného balení: 10000 g (22 lbs)

**Príslušenství**

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



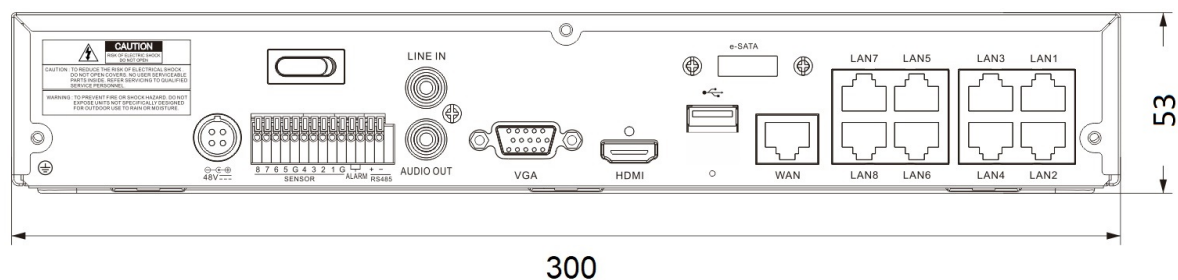
GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-8TB

**Rozměry**

## 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.

## 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 vtištěny na 100% recyklovaném papíru.