



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-BC8104P

EAN kód: 4260573066957

SMART

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

Zvýraznění

H.265pro+



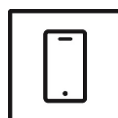
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

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

- Spousta inteligentních funkcí: rozlišování mezi lidmi a vozidly, rozpoznávání a detekce obličeje, překročení linie a poplach proti vniknutí
- 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-BC8104P

Video

Vstupy IP: 4

Nahrávání / Přehrávání

Datový tok záznamu: max. 76 Mbps

Odchozí datový tok: Max. 76 Mb/s

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, miniaturní, štítky, tváře a charakteristiky, docházka, frekvence návštěv a SPZ

Přehrávání: Synchronizované přehrávání max. 4 kamer

Snímková frekvence: 4K: 50 snímků za sekundu, 4MP: 100 snímků za sekundu, 2MP: 200 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: čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, italština, portugalština, 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

Síťové protokoly: TCP/IP, IPv4, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP

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

Rozhraní pro připojení

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

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

Rozhraní pro připojení

Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	4/1
Harddisk:	1 x SATA 2.0, 1 x eSATA
Síťové rozhraní:	1x 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Napájení přes Ethernet:	4 nezávislé 10, 100 Mbps PoE Ethernet rozhraní
Norma ISO:	PoE IEEE 802.3 af, at
Rozpočet PoE:	45 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 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 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, blokováných 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 (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK
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

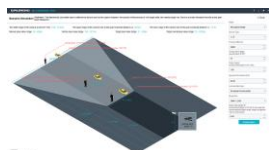
Napájecí napětí:	48 VDC, napájecí adaptér 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz v ceně
Spotřeba energie:	≤ 5 W bez pevného disku

Mechanické údaje

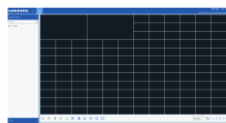
Rozměry:	300 x 227 x 53 mm (11,81 x 8,93 x 2,08 Inch)
Hmotnost:	1050 g

Balení

Rozměry balení:	425 x 100 x 270 mm (16,7 x 3,9 x 10,6 inch)
Hmotnost balení:	1950 g (4.3 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:	10700 g (23,6 lbs)

Príslušenství

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-2TB



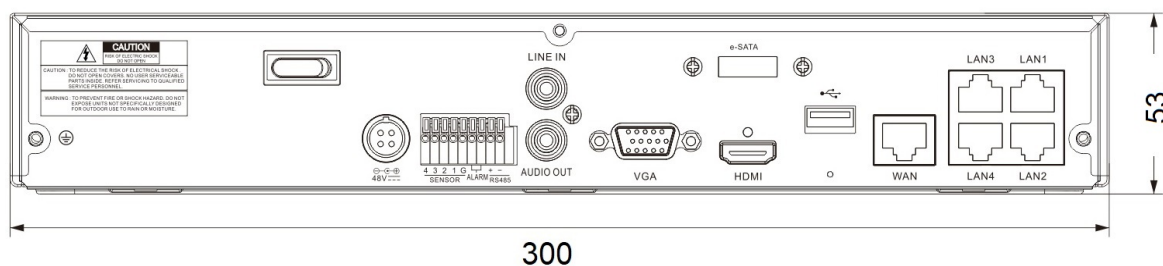
GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-8TB



GU-KB-AP4450M

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 vytištěny na 100% recyklovaném papíru.