



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-AP8864N

EAN kód: 4260573064328

SMART

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

Zvýraznění

H.265pro+



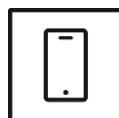
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

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.
- Nahrávání videa pomocí systému NAS a místního pevného disku
- Konfigurace RAID
- 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-AP8864N

Video

Vstupy IP:	64 kanálů
Soukromé zóny:	více zón (min. 4), v závislosti na kameře

Nahrávání / Přehrávání

Datový tok záznamu:	640 Mbit/s
Odchozí datový tok:	640 Mbit/s
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, miniaturní, štítky, tváře a charakteristiky, docházka, frekvence návštěv a SPZ
Přehrávání:	Synchronizované přehrávání max. 16 kamer
Snímková frekvence:	4K: 240 snímků za sekundu, 4MP: 480 snímků za sekundu, 2MP: 960 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 12 TB pro každý pevný disk
Jazyky:	Čínština, čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, italština, portugalská, španělština, ruština, turečtina, polština
Podpora souborů protokolů:	Události, makra, změny, aktivity uživatele
PTZ ovládání:	Pan, Tilt, Zoom, Preset set a call
Základní interní úložiště:	Ne
Příslušenství v ceně:	Myš, sata kabel, 19palcová sada pro montáž do racku

Síť

Počet klientů:	Až 32, 20 současně
Funkce:	Automatická detekce připojených zařízení v síti, monitorování v reálném čase, synchronní přehrávání videozáznamů z více kamer, přehrávání přes časovou osu, rychlé, pomalé, vpřed a vzad, víceúrovňová uživatelská práva, dewarping rybiho oka, maska soukromí.
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Kybernetická bezpečnost:	Různé úrovně hesla, ochrana heslem, výzva ke změně hesla při prvním spuštění, komplikované heslo, šifrování HTTPS, ověřování pomocí digestu pro HTTP/HTTPS, filtr IP adres, ověřování WSSE a digest pro ONVIF, RTP/RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol bezpečnostního auditu, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 Force encryption 2.5ste včetně aktualizované sady šifrování A2.5. Ochrana proti zpoždění 180 s po 5 pokusech o přihlášení, podepsaný firmware.

Síť	
Vzdálená připojení:	32
Streamovací metoda:	Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání
Rozhraní pro připojení	
RAID:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Výstup HDMI:	HDMI1, 2 & 3: 3840 x 2160 (EDID/4K), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 HDMI4: 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	16/4
Harddisk:	8 x SATA III, 1 x eSATA
Síťové rozhraní:	2x 10, 100, 1000 Základna T, TX (RJ-45)
Sériové rozhraní:	Přední panel: 1x USB 2.0, Zadní panel: 2x USB 3.0, 1x RS-485, 1x RS-232
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, 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

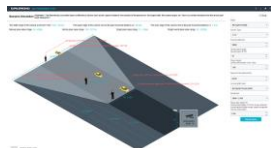
Napájecí napětí:	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Spotřeba energie:	≤ 8 W bez pevného disku

Mechanické údaje

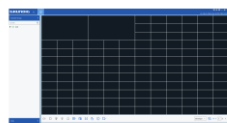
Rozměry:	440 × 460 × 89 mm (17.3 × 18.11 × 3.5 inch)
Hmotnost:	7500 g

Balení

Rozměry balení:	555 x 535 x 210 mm (21,9 x 21,1 x 8,3 inch)
Hmotnost balení:	9000 g (19,8 lbs)
Jednotka balení:	1

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

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.