



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-CP8232N

EAN kód: 4260573066995

SMART-PLUS

Produktová řada SMART-PLUS komplexně pokrývá moderní videosystémy a nabízí všestranná řešení pro různé oblasti použití.

Zvýraznění

H.265pro+



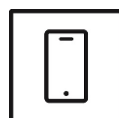
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

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
- Nahrávání videa pomocí systému NAS a místního pevného disku
- Zálohování nahraných souborů přes USB zařízení

Technické specifikace GU-RN-CP8232N

Video	
Vstupy IP:	32 kanálů
Nahrávání / Přehrávání	
Datový tok záznamu:	320 Mbit/s
Odchozí datový tok:	320 Mbps
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: 120 snímků za sekundu, 4MP: 240 snímků za sekundu, 2MP: 480 snímků za sekundu
Audio	
Audio komprese:	G.711
Obecné	
Externí zálohování:	USB HDD, paměť USB, Síť
Max. kapacita HDD:	Kapacita až 12 TB pro každý pevný disk
Jazyky:	angličtina, němčina, francouzština, španělština, portugalská, italština, Rusko, turečtina
PTZ ovládání:	Pan, Tilt, Zoom, Preset set a call
Základní interní úložiště:	Ne
Príslušenství 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
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:	HDMI1: 3840 x 2160 (30Hz, 4K), 2560x1440 (60Hz, 2K) 1920 x 1080, 1600x1200, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 (60Hz)
Výstup VGA:	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 vstupy, 1 výstup
Harddisk:	4 x SATA III, 1 x eSATA
Síťové rozhraní:	2x RJ45 Gbit LAN
Sériové rozhraní:	Přední panel: 1 x USB 2.0, Zadní panel: 1 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0 + 1 x RS485
Inteligentní funkce	
Detekce zvuku:	Detekuje neobvyklé zvuky: štěkot psů, dětský pláč, výstřely, náhlé zvýšení a snížení zvuku
Detekce hustoty davu:	Počítá lidi v předem definované oblasti. Lze nastavit oblast a maximální počet osob v ní

Inteligentní funkce

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 Povoleno, Blokováno a Ostatní
Dynamické maskování obličejů:	Podporuje dynamickou mozaikovou masku
Detekce ohně:	Detekuje kouř a oheň v záběru
Teplotní mapa:	Pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého barevného schématu vizualizuje počet lidí v hlídané oblasti za určité časové období
Klasifikace objektů:	Detekuje osoby, nemotorová vozidla a/nebo vozidla na celé obrazovce nebo v definované části obrazu
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.
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Zvukový alarm:	Při určité události lze spustit sirénu nebo libovolně konfigurovatelný hlasový výstup.
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Detekce změny scény, rozostření, náhlé zvýšení/snížení zvuku nebo ztráty zvuku.
Detekce více typů cílů:	Podporuje detekci široké škály objektů, atributů osob, zvířat a vozidel.
Vizuální alarm:	Alarm červeného a modrého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
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

Prostředí instalace

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

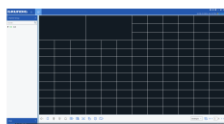
Napájení / Spotřeba

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

Mechanické údaje

Rozměry:	378 × 326 × 66 mm (14,9 × 12,8 × 2,6 inch)
Hmotnost:	2280 g

Příslušenství



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-8TB



GD-HW-HDD-10TB



GD-HW-HDD-12TB



GU-KB-AP4450M

Rozměry