



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GU-RN-CT816256N

EAN kód: 4260573067015

SMART

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

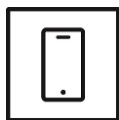
Zvýraznění

Redundantní zdroj napájení



Redundantní napájecí jednotka v serveru se skládá nejméně ze dvou modulů, které udržují provoz v případě poruchy jednoho z nich. Každá napájecí jednotka může převzít plnou zátěž, což zabraňuje výpadkům a zvyšuje dostupnost systému.

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.

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.

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 počítačů různých objektů.
- Konfigurace RAID
- Hot Spare Mode - pracuje jako Failover Server pro další NVR
- Včetně redundantního AC napájení

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-CT816256N

Video

Vstupy IP: 256 kanálů

Nahrávání / Přehrávání

Datový tok záznamu: 1024 Mb/s

Odchozí datový tok: 800 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: 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 16 TB pro každý pevný disk, hot swap

Jazyky: čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, italština, portugalština, španělština, ruština, turečtina, polština

PTZ ovládání: Pan, Tilt, Zoom, Preset set a call

Příslušenství v ceně: Myš, sata kabel, 19palcová sada pro montáž do racku

Síť

Počet klientů: Až 20 současně

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

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: 512

Streamovací metoda: Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání

Rozhraní pro připojení

RAID: RAID 0, RAID 1, RAID4, RAID 5, RAID6, 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

Rozhraní pro připojení

Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	16/4
Harddisk:	16 x SATA III, 1 x e-SATA
Síťové rozhraní:	2x 100, 1000 Base 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), 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:	2 x 230/240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantní napájení
Spotřeba energie:	≤ 8 W bez pevného disku

Mechanické údaje

Rozměry:	440 × 460 × 149 mm (17.3 × 18.11 × 5.87 inch)
----------	---

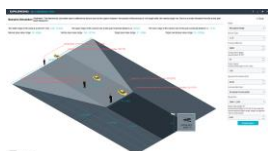
Hmotnost:	12200 g
-----------	---------

Balení

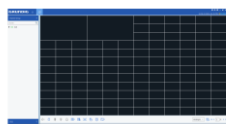
Rozměry balení:	605 x 585 x 260 mm (23,8 x 23 x 10,2 inch)
-----------------	--

Hmotnost balení:	14700 g (32,4 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



GD-HW-HDD-10TB



GD-HW-HDD-12TB



GD-HW-HDD-14TB



GD-HW-HDDE-6TB



GD-HW-HDDE-10TB

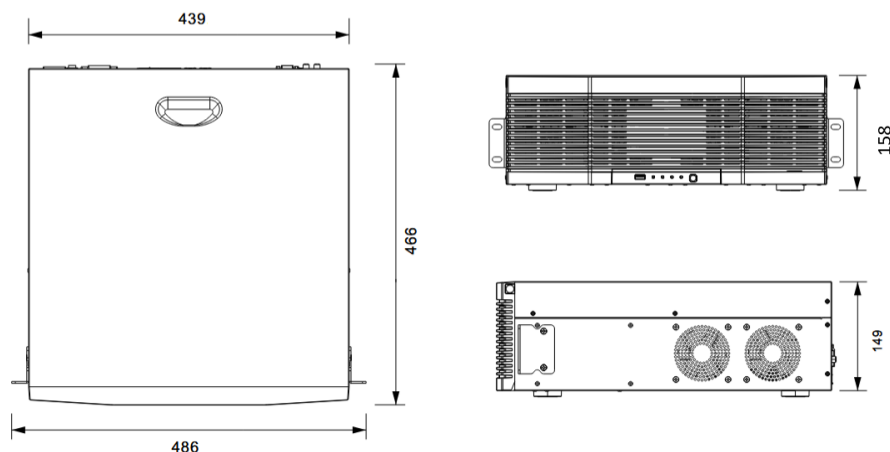


GD-HW-HDDE-14TB



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 vtištěny na 100% recyklovaném papíru.