



Kategorie: Samostatné NVR - IP - Rekordér

Číslo položky: GD-RN-BC2004P

EAN kód: 4260573064687

ESSENTIAL

Produktová řada ESSENTIAL nabízí vysoký výkon a základní funkce, ideální pro menší aplikace.

Zvýraznění

H.265pro+



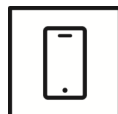
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

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.

Essential Line

Mnoho malých a středních systémů lze provozovat bez zvláštních požadavků. V případě incidentu může být záznam videosekvencí dostačující k rekonstrukci událostí na základě zaznamenaných snímků. GRUNDIG Security nabízí širokou škálu standardních aplikací pro splnění těchto požadavků. Patří mezi ně kamery, které poskytují snímky ve vysokém rozlišení bez ohledu na světelné podmínky, a rekordéry, které dokážou ukládat videosekvence na týdny nebo měsíce. Vzhledem k tomu, že se tato praxe z důvodu ochrany soukromí používá jen zřídka, je produktová řada „Essential“ ideální pro splnění základních potřeb s vysokou kvalitou obrazu.

Funkce

- Deep Learning Analýza lidí a vozidel: Samoučící klasifikace lidí a vozidel zlepšuje nežádoucí filtrování alarmů
- Vestavěný PoE switch pro přímé připojení IP kamer
- Různé funkce záznamu (Normální, plán, pohyb, alarm)
- Podpora protokolu ONVIF
- Multiplex (Živý náhled / Přehrávání / Nahrávání / Zálohování / Sít)
- Zálohování nahraných souborů přes USB zařízení

Technické specifikace GD-RN-BC2004P

Video	
Vstupy IP:	4
Nahrávání / Přehrávání	
Datový tok záznamu:	Max. 40 Mb/s
Odchozí datový tok:	80 Mpixbs
Rozlišení záznamu:	12 Mpix, 8 Mpix, 6 Mpix, 5 Mpix, 4 Mpix, 3 Mpix, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
Režim záznamu:	Kontinuální, Alarm událostí, Pohyb, Ztráta videa, Plán
Režim vyhledávání:	Datum / Čas / Událost / Pohyb / Zálohování
Přehrávání:	Synchronizované přehrávání max. 4 kamer
Snímková frekvence:	1-ch @ 12 Mpix (30 fps) , 1-ch @ 8 Mpix (30 fps) , 3-ch @ 4Mpix (30 fps) , 6-ch @ 1080p (30 fps)
Audio	
Audio komprese:	G.711u/a, G.722.1, G.726, AAC
Obecné	
Externí zálohování:	USB HDD, paměť USB, DVD-R, Síť
Max. kapacita HDD:	Kapacita až 10 TB pro každý pevný disk (nepovinné)
PTZ ovládání:	Pan, Tilt, Zoom, Preset set a call
Základní interní úložiště:	Ne
Příslušenství v ceně:	SATA kabel, Cat kabel, šrouby pro pevný disk, myš, dálkové ovládání (volitelné)
Síť	
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Síťové protokoly:	TCP/IP, IPv4/IPv6, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, SNMP, ISUP
Kybernetická bezpečnost:	3 úrovně správy uživatelů: správce, operátor, uživatel, šifrování AES pro ochranu hesla, komplikované heslo, ověřování přihlášení HTTPS (SSL), základní a ověřovací ověřování pro HTTP / HTTPS, ověřování 802.1X, (EAP-LEAP), ověřování 802.1X (EAP-TLS), ověřování hostitele (adresa MAC), filtr IP adres, ověřování WSSE a digest pro ONVIF, RTP / RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol bezpečnostního auditu, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2 , TLS 1.2 s aktualizovanými šifrovacími sadami včetně šifrování AES 256., Centralizovaná správa certifikátů, Brute Force Delay Protection, Podepsaný firmware, Zabezpečené spuštění pomocí kontroly softwaru, Zabezpečené spuštění pomocí kontroly hardwaru
Vzdálená připojení:	128
Streamovací metoda:	Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání
Rozhraní pro připojení	
Výstup HDMI:	4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Výstup VGA:	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Harddisk:	1 x SATA III
Síťové rozhraní:	1x 10, 100, 1000 Základna T, TX (RJ-45)
Napájení přes Ethernet:	4 nezávislé 10, 100 Mbps PoE Ethernet rozhraní
Norma ISO:	PoE IEEE 802.3 af, at
Rozpočet PoE:	50 W
Sériové rozhraní:	Přední panel: 1 × USB 2.0 Zadní panel: 1 × USB 2.0

Inteligentní funkce

Detekce pohybu:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby nebo motorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.
Detekce obličeje:	16 knihoven obličejů konfigurovatelných s celkem až 20 000 obličejů pro 1 kanál @ 8 MP
Zdroj události:	Pohyb, funkce AI, ztráta videa, přerušení sítě, manipulace s videem, plný HDD, chyba HDD, detekce obličeje a poplachové vstupy
Akce po události:	Odeslání e-mailu, spuštění poplachového výstupu, upozornění na C-WERK, nahrání na FTP/Cloud, spuštění záznamu na HDD kartu a/nebo snímání obrazu, celá obrazovka, zobrazení zprávy, hlasová výzva, bzučák.

Certifikace

Certifikace:	CE, FCC, RoHS kompatibilní
Standardy:	ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI

Prostředí instalace

Provozní teplota:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 90%, nekondenzující

Napájení / Spotřeba

Napájecí napětí:	48 VDC, napájecí adaptér 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz v ceně
Spotřeba energie:	≤ 10 W bez pevného disku a vypnutého PoE

Mechanické údaje

Rozměry:	320 x 240 x 48 mm (12.6 x 9.4 x 1.9 inch)
Hmotnost:	1160 g

Balení

Rozměry balení:	420 x 83 x 297 mm (16,5 x 3,3 x 11,7 inch)
Hmotnost balení:	2000 g (4,4 lbs)
Jednotka balení:	8
Rozměry velkoobjemového balení:	723 x 503 x 313 mm (28,5 x 19,8 x 12,3 inch)
Hmotnost hromadného balení:	17500 g (38,6 lbs)