

16-канальний відеореєстратор

GD-RN-BP8616P

GRUNDIG



Тип: Автономний NVR - IP - Рекордер

Код товару: GD-RN-BP8616P

Код EAN: 4260573064670

VERSA

Лінійка продуктів VERSA пропонує комплексні, передові рішення з широким і повним набором функцій.

Основні переваги

H.265+



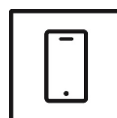
H.265pro+ використовує стандартний формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), але відрізняється передовими технологіями, що дозволяють істотно зменшити необхідну пропускну здатність каналу передачі даних та обсяг пам'яті для зберігання, забезпечуючи максимальну ефективність.

Класифікація об'єктів



Ця технологія використовує надзвичайно просунутий алгоритм глибокого навчання, який може розпізнати, чи спрацювала сигналізація через людину, транспортний засіб чи якийсь інший об'єкт.

Додаток для смартфонів



Мобільний додаток було розроблено для того, щоб оператори могли ефективно дистанційно контролювати та керувати відеосистемами в будь-який час. Він дозволяє переглядати зображення в режимі реального часу, відтворювати записані відеодані та отримувати дистанційні сповіщення.

- Глибоке навчання — аналіз людей та транспортних засобів: самонавчальна класифікація людей та транспортних засобів покращує фільтрацію помилкових тривог
- Підтримка протоколу ONVIF
- Вивід відео 4K на основний HDMI-вихід
- Функція «Digital Spot» для передачі зображення з монітора CVBS Spot у мережу
- Глибоке навчання — порівняння осіб: підтримує порівняння осіб у реальному часі з бібліотекою зображень облич. Пошук цільових осіб за ознаками зображення та імені.
- Вбудований комутатор PoE для прямого підключення мережевої камери
- Мультиплекс (пряма трансляція/відтворення, запис, резервне копіювання, мережеві функції)
- Запис відео за допомогою системи NAS та локального жорсткого диска

Технічні характеристики

Відео

IP-входи: 16 каналів

Запис / Відтворення

Пропускна здатність запису: 160 Мбіт/с вхід

Пропускна здатність на виході: Вихід 256 Мбіт/с

Роздільна здатність запису: 32 МП, 24 МП, 12 МП, 8 МП, 6 МП, 5 МП, 4 МП, 3 МП, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF* NVR підтримує до 4 каналів IP-відео входу з роздільною здатністю 32 МП та 24 МП

Режим запису: Безперервний, сигналізація про події, рух, втрата відеосигналу, розклад

Режим пошуку: Дата, час, тривога за подією, рух, пошук, резервне копіювання

Відтворення: Синхронізоване відтворення з максимум 16 камер

Роздільна здатність відтворення: 32 МП, 24 МП, 12 МП, 8 МП, 6 МП, 5 МП, 4 МП, 3 МП, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

Частота кадрів (R): З увімкненим ШІ: 10 каналів при 4 Мп (30 кадрів/с) З вимкненим ШІ: 16 каналів при 4 Мп (30 кадрів/с)

Аудіо

Стиснення аудіо: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC

Загальні

Зовнішнє резервне копіювання: USB-HDD, USB-накопичувач, USB DVD-R, Мережа

Макс. ємність сховища: Ємність кожного жорсткого диска — до 10 ТБ, загальна ємність — до 40 ТБ

Технічні характеристики PoE: 802.3af/at (PSE)

Управління PTZ: Панорамування, нахил, зум, налаштування та виклик попередньо заданих позицій

Основна внутрішня пам'ять: Ні

Мережа

Стиснення відео: H.264, H.264+, H.265, H.265+

Метод потокової передачі: Одноадресна передача, багатоадресна передача

Веб-браузер: Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: Internet Explorer 11 Для перегляду в режимі реального часу та обслуговування без плагіна: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+

Мережевий протокол: TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SNMP, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, IPv4/IPv6, ISUP

Кібербезпека: 3 рівні управління користувачами: адміністратор, оператор, користувач; шифрування AES для захисту паролем; вимога складного пароля; аутентифікація при вході через HTTPS (SSL); базова та дайджест-аутентифікація для HTTP/HTTPS; аутентифікація 802.1X (EAP-LE)

Віддалені підключення: 128

Інтерфейс вводу-виводу

Вихід HDMI: HDMI1: 4K (3840 × 2160)/30 Гц, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1920 × 1080p/60 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц HDMI2: 4K (3840 × 2160)/30 Гц, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1920 × 1080p/60 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц

Вихід VGA: 1920 × 1080/60 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц

Вихід CVBS: 1 канал, BNC (1,0 Вп-п, 75 Ом), роздільна здатність: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480

Аудіовходи: 1 канал, RCA (2,0 Вп-п, 1 кОм)

Аудіовиходи: 1 канал, RCA

Входи сигналізації: 16 контактних входів N/O або N/C

Інтерфейс вводу-виводу

Виходи сигналізації:	9
Відсік для жорсткого диска:	4 × SATA III, 1 × eSATA
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)
Power over Ethernet:	16 незалежних інтерфейсів Ethernet з підтримкою PoE 10, 100 Мбіт/с
Бюджет PoE:	200 Вт
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	Передня панель: 2 × USB 2.0, Задня панель: 1 × USB 3.0, 2 × RS-485, 1 × RS-232
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	2 порти RS485 напівдуплексні, 1 порт RS232

Інтелектуальні функції

Виявлення аудіо:	Раптове підвищення або зниження гучності звуку
Розпізнавання обличчя:	Розпізнавання облич у реальному часі та миттєве зіставлення їх із списком підозрюваних
Розпізнавання обличчя:	16 бібліотек облич, що налаштовуються, загалом до 50 000 облич для 4 каналів @ 8 МП
Теплова карта:	Візуалізує кількість людей у зоні спостереження за певний проміжок часу за допомогою простої та зручної колірної схеми
Класифікація об'єктів:	Виявляє людей, немоторизовані транспортні засоби та/або транспортні засоби на всьому екрані або у визначеній ділянці зображення
Виявлення вторгнення:	Люди, моторизовані або немоторизовані транспортні засоби, що в'їжджають, виїжджають або проїжджають через заздалегідь визначену віртуальну зону, загалом для 4 каналів.
Розпізнавання номерних знаків:	Розпізнавання номерних знаків (LPR), розпізнавання моделі та кольору автомобіля
Підрахунок об'єктів:	Кількість об'єктів, що входять та виходять, підраховується та відображається на екрані в режимі реального часу
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії
Видалення об'єкта:	Об'єкти, вилучені із заздалегідь визначеної зони, наприклад, експонати на виставці
Виявлення людей та транспортних засобів:	Можливість налаштування виявлення людей, моторизованих або немоторизованих транспортних засобів.
Виявлення руху:	Можливість налаштування: чи слід виявляти людей, моторизовані транспортні засоби чи лише рухи. Також можна налаштувати зону виявлення та чутливість. Виявлення здійснюється NVR у поєднанні з усіма камерами Grundig серій Essential, Professional та Premium.
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Виявлення дорожнього руху та транспортних засобів:	Інтелектуальні функції: Підтримка розпізнавання номерних знаків автомобілів та мотоциклів (лише на контрольно-пропускних пунктах) Підтримка виявлення характеристик транспортних засобів, включаючи тип, колір, марку, напрямок руху тощо Підтримка підрахунку
Захист від несанкціонованого втручання:	Виявлення зміни сцени, розфокусування, раптового підвищення/зниження рівня звуку або втрати звуку.
Виявлення декількох цілей:	Підтримує одночасне виявлення та фіксацію людського тіла, обличчя та транспортного засобу, Визначає 7 ознак обличчя, Визначає 13 ознак людського тіла, Визначає 2 ознаки транспортного засобу
Джерело події:	Рух, тривога, втрата відеосигналу, система
Дія події:	Надіслати електронний лист, активувати вихід сигналу тривоги, повідомити службу спостереження C-WERK, завантажити на FTP/у хмару, активувати запис на жорсткий диск та/або карту пам'яті та/або знімок зображення, перейти на повний екран, показати повідомлен

Сертифікати

Регулювання:	Відповідає вимогам CE, FCC, RoHS
Стандарт:	ONVIF (профіль S, профіль G), SDK/ISAPI
MTBF при 25 °C:	>60 000 годин

Екологічні

Робоча температура:	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)
Вологість:	Менше 90 %, без конденсації

Електричні

Пропуск живлення:	1 вихід 12 В постійного струму, макс. 1 А1 керований вихід 12 В постійного струму, макс. 0,5 А. Живлення вмикається при спрацюванні сигнального виходу (керований вихід 12 В постійного струму керується сигнальним виходом 9).
Напруга живлення:	100 ~ 240 В змінного струму, 50 Гц / 60 Гц
Споживання енергії:	≤ 30 Вт без жорсткого диска та з вимкненим PoE

Механічні

Корпус:	19-дюймовий, для монтажу в стійку, 1,5U
Розміри:	440 × 387 × 75 мм (17,3 × 15,24 × 3 дюйма)
Вага:	3500 г (7,72 фунта)

Упаковка

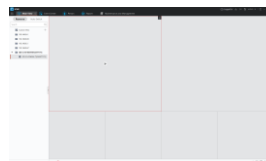
Розміри упаковки:	502 × 158 × 495 мм (19,8 × 6,2 × 19,5 дюйма)
Вага упаковки:	3800 г (8,4 фунта)
Одиниця упаковки:	2
Розміри оптової упаковки:	523 × 340 × 522 мм (20,6 × 13,4 × 20,6 дюйма)
Вага оптової упаковки:	7500 г (16,5 фунтів)

Акcesуари

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-8TB



GD-KB-AC1420P



GD-KB-AT2430P