

GR-N8016H1-P8 - český návod k instalaci a základnímu použití

Tento návod popisuje bezpečné základní zapojení 16kanálového NVR s 8 PoE porty. Konkrétní názvy položek menu se mohou lišit podle verze firmware.

1. Příprava před instalací

Umístěte rekordér na suché, stabilní a dobře větrané místo. Nezakrývejte ventilační otvory. Provozní rozsah uvedený výrobcem je -10 až 55 °C a relativní vlhkost do 90 % bez kondenzace. Před montáží pevného disku a připojováním interních částí rekordér odpojte od napájení.

2. Instalace pevného disku

NVR má jeden SATA konektor pro disk s kapacitou až 8 TB. Po otevření krytu připojte SATA datový a napájecí kabel disku a disk mechanicky upevněte. Po prvním spuštění disk inicializujte / naformátujte v nabídce úložiště. Formátování smaže veškerá data na disku.

3. Připojení monitoru a ovládání

Monitor připojte přes HDMI nebo VGA. HDMI podporuje až 4K při 60 Hz, VGA až 1920×1080 při 60 Hz. Pro lokální ovládání lze použít USB myš přes jeden ze dvou portů USB 2.0. Rekordér následně připojte k napájecímu zdroji DC 48-52 V.

4. Připojení kamer

Rekordér má 16 IP kanálů a 8 integrovaných PoE portů. Kompatibilní PoE kamery lze připojit přímo do LAN1-LAN8, kde se po jednom ethernetovém kabelu přenáší data i napájení. Další IP kamery lze do systému přidat přes síťové rozhraní rekordéru. Celkový příchozí datový tok nesmí překročit 80 Mb/s.

5. Síťové připojení

WAN / hlavní síťový port je gigabitový RJ45 10/100/1000 Mb/s. Po připojení do lokální sítě nastavte síťové parametry podle infrastruktury. Rekordér podporuje protokoly TCP/IP, HTTP/HTTPS, RTSP, RTMP, DHCP, NTP, P2P, ONVIF a další uvedené v technické specifikaci.

6. Záznam a přehrávání

Podporovaná záznamová rozlišení jsou 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080p, 960p, 720p a D1. Pro efektivnější ukládání lze použít H.265. Nastavte režim záznamu podle potřeby - nepřetržitý, plánovaný nebo podle události, pokud tuto logiku podporuje připojená kamera a firmware.

7. AI / VCA události

NVR umí zpracovávat události z kompatibilních kamer, například detekci osoby, vozidla, Face Recognition, překročení linie, narušení oblasti, elektronický plot, opuštěný objekt a počítání osob. Dostupnost závisí na schopnostech konkrétní kamery.

8. Face Comparison a zachycení SPZ

S kamerami GR-M5S-AI technický list uvádí podporu Face Comparison a Car Plate Capture. Car Plate Capture znamená zachycení snímku registrační značky při detekci vozidla. Nejde o OCR/LPR přečtení čísla SPZ ani o databázovou funkci whitelist / blacklist.

9. Lokální zobrazení

Živé zobrazení podporuje rozložení 1/4/6/8/9/16 kamer. K dispozici je také Corridor Mode Screen pro vybrané vertikální rozložení obrazu.

10. Údržba a bezpečnost

Pravidelně kontrolujte volné místo na disku, stav HDD a síťové spojení kamer. Udržujte ventilační otvory čisté. Před manipulací s interními komponentami zařízení vždy odpojte od napájení. Používejte pouze odpovídající napájení a kompatibilní PoE kamery.

Poznámka

Tento český návod je vytvořen z technických údajů dodaných pro model GR-N8016H1-P8. Neobsahuje funkce, které podklad výslovně nepotvrzuje.