

Dahua NVD1205DU-4I-8K

Dahua NVD1205DU-4I-8K Profesionální 12kanálový síťový video dekodér s podporou rozlišení až 8K@60 fps a ultra nízkou latencí. Síťový video dekodér Dahua DHI-NVD1205DU-4I-8K představuje špičkové řešení pro náročné aplikace vyžaduj...



Kód	NETDAH4126
PN	NVD1205DU-4I-8K
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua NVD1205DU-4I-8K

Profesionální 12kanálový síťový video dekodér s podporou rozlišení až 8K@60 fps a ultra nízkou latencí.

Síťový video dekodér Dahua NVD1205DU-4I-8K představuje špičkové řešení pro náročné aplikace vyžadující vysoký výkon dekódování a podporu ultra vysokého rozlišení. Zařízení disponuje **12 HDMI video výstupy** a dokáže současně zpracovávat až **3 kanály v rozlišení 8K@60 fps**, 27 kanálů 4K@30 fps nebo 108 kanálů 1080p@30 fps. Díky ultra nízké latenci 60-80 ms je ideální pro průmyslové aplikace vyžadující okamžitou odezvu.

Dekodér podporuje širokou škálu kompresních standardů včetně **H.264, H.265, MPEG2, MPEG4, SVAC a MJPEG** a zvládá rozlišení od QCIF až po 32 Mpx. Nabízí flexibilní možnosti rozdělení obrazovky a podporuje vytváření video stěn s až 12 obrazovkami.

- Výkonný vestavěný procesor a operační systém Embedded Linux
- 12× HDMI video výstup a 8× HDMI audio výstup pro flexibilní připojení
- Synchronní dekódování 3 kanálů 8K@60 fps, 27 kanálů 4K@30 fps nebo 108 kanálů 1080p@30 fps
- Ultra nízká latence dekódování 60-80 ms pro průmyslové aplikace
- Podpora rozlišení výstupu až 3840 × 2160@60 fps přes HDMI
- Flexibilní rozdělení obrazovky: 1/4/6/8/9/16/25/36 oken s podporou vlastního dělení M × N
- 2× DisplayPort a 2× HDMI vstup s podporou rozlišení až 3840 × 2160
- Podpora AI funkcí pro zobrazení detekce osob, obličejů, vozidel a hustoty davu

Pokročilé funkce pro profesionální zobrazení

Dekodér nabízí široké možnosti pro vytváření profesionálních zobrazovacích řešení. Podporuje **skládání až 12 obrazovek** do video stěny, otevření až 36 oken s možností jejich roamingu a nastavení plánů zobrazení včetně časového harmonogramu. Zařízení umožňuje zobrazení pozadí s vysokým rozlišením a podporuje virtuální LED s nastavitelnou pozicí a velikostí textu.

Komplexní konektivita

Kromě 12 HDMI video výstupů nabízí dekodér také 8 HDMI audio výstupů, 4 alarmové vstupy a výstupy, 2 gigabitové optické a 2 gigabitové metalické síťové porty, 3 RS-232 porty, 4 USB porty a 1 RS-485 port. Tato bohatá konektivita umožňuje integraci do komplexních monitorovacích systémů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Operační systém: embedded Linux

Video výstupy: 12× HDMI

Audio výstupy: 3,5mm port, 8× HDMI

Video vstupy: 2× DisplayPort, 2× HDMI

Kompresní standardy: SVAC, H.264, H.265, MJPEG, MPEG4, MPEG2

Audio komprese: PCM, G711, AAC

Dekódovací kapacita: 3× 8K@60 fps, 27× 4K@30 fps, 108× 1080p@30 fps

Podporovaná rozlišení: QCIF až 32 Mpx

Síťové rozhraní: 2× gigabit optický, 2× gigabit elektrický

Rozměry (V × Š × H): 440 × 408 × 70 mm (1,5 U)

Hmotnost: 5,8 kg

Napájení: AC 100-240 V, 50/60 Hz

Spotřeba: ≤ 100 W

Provozní teplota: -10 °C až +55 °C