

OPC UA-integration för Hanwha Wisenet WAVE

Ett standardiserat integrationslager mellan videoövervakning och överordnade system

Den specialutvecklade OPC UA-servern gör information från Hanwha Wisenet WAVE tillgänglig i en strukturerad OPC UA-informationsmodell. Befintliga OPC UA-klienter kan läsa status och systeminformation utan en egen direktintegration mot Wisenet WAVE API.

Funktion

Servern kommunicerar med Wisenet WAVE via dess API och presenterar relevant information som OPC UA-noder. Det överordnade systemet arbetar enbart mot OPC UA och behöver därför inte känna till API-detaljer eller den bakomliggande kommunikationen.

Wisenet WAVE

Video Walls

Monitors

Layouts

Items

Anpassningsbar informationsmodell

Nodstrukturen kan anpassas efter installation, användningsfall och kundens systemarkitektur. Modellen kan utökas med fler funktioner och datapunkter när behoven utvecklas.

Fördelar

- **Standardiserat gränssnitt:** Använd befintliga OPC UA-klienter och integrationsplattformar.
- **Minskad komplexitet:** Wisenet WAVE API kapslas in bakom ett tydligt och enhetligt gränssnitt.
- **Skalbar lösning:** Utformad för installationer med flera kameror, videoväggar, monitorer och layouter.
- **Framtidssäker arkitektur:** Minskar beroendet mellan VMS-plattformen och det överordnade systemet.

Integration och användningsområden

Lösningen kan anslutas till befintliga OPC UA-klienter och plattformar. Den skapar en tydlig separation mellan videoövervakningssystemet och övrig teknisk infrastruktur.

- Fastighetsautomationssystem
- SCADA-system
- Säkerhetsplattformar
- Driftövervakningssystem
- Central management
- OPC UA-baserade integrationsplattformar
- Kundenspecifika applikationer

Exempel: integrerad säkerhetscentral

I en större säkerhetscentral kan Wisenet WAVE hantera kameror och videoväggar medan ett överordnat system sammanställer den gemensamma drift- och säkerhetsbilden. OPC UA-servern fungerar som brygga och gör information om exempelvis videoväggar, monitorer och aktuella layouter tillgänglig för operatörsbilder och automationslogik.

WISENET WAVE VMS och videohantering	OPC UA-SERVER Integrationslager	ÖVERORDNAT SYSTEM Övervakning och styrning
--	------------------------------------	---

Beställningsinformation

ARTIKELNUMMER	LICENSMODELL
ANWOPC	En licens krävs per installerad kamera i respektive Wisenet Wave system. Om ett Wavesystem innehåller totalt 100 kameror så krävs 100 OPC licenser.

Sammanfattning

OPC UA-servern erbjuder en standardiserad, flexibel och skalbar integrationspunkt för Hanwha Wisenet WAVE. Genom att kapsla in VMS-systemets API blir lösningen enklare att ansluta, förvalta och vidareutveckla - både i generella integrationsplattformar och i kundspecifika system.

För projektering, kompatibilitetsbedömning och anpassning av informationsmodellen: kontakta din leverantör eller integrationspartner.