

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

Local Mode Overzicht

Updated 16 August 2026

Wat Local Mode doet

Local Mode stelt de operator-werkstation in staat om een rechtstreekse peer-to-peer (P2P)-verbinding tot stand te brengen met de NVR of het apparaat, waarbij de centrale GCXONE cloud-streaming-gateway voor breedbandfuncties wordt omzeild.

Waarom het belangrijk is

Cloud-streaming werkt goed voor extern toegang, maar operators ter plaatse profiteren van een snellere, meer rechtstreekse verbinding. Local Mode elimineert de cloud-relay voor ondersteunde functies, waardoor operators lagere latentie, video van hogere kwaliteit en toegang tot functies krijgen die alleen beschikbaar zijn via een rechtstreekse apparaatverbinding.

Hoe het werkt

Wanneer Local Mode actief is, maakt de operator-werkstation rechtstreeks verbinding met de NVR of het apparaat op het lokale netwerk met behulp van de native SDK van het apparaat. Als lokale toegang mislukt, schakelt de videokijker automatisch over naar cloud-streaming, waardoor operators kunnen blijven monitoren zonder handmatige tussenkomst tijdens onderbrekingen van het lokale netwerk.

Belangrijkste mogelijkheden

Wanneer volledig ondersteund door een apparaat, schakelt Local Mode de volgende functies rechtstreeks op de operator-werkstation in:

- P2P-streaming – Snelle, rechtstreekse videostream-toegang met minimale latentie

- Live Video - Real-time videomonitoring over het lokale netwerk
- Afspelen - Beoordeling van gearchiveerde beeldmateriaal rechtstreeks van het apparaat
- Lokale SDK-audio - Tweerichtings-audio en audio-aankondigingen via de SDK van het apparaat
- Versleutelde videostreams - Verwerking van versleutelde communicatiestromen van het apparaat
- Lokale PTZ - Pan-Tilt-Zoom-bediening rechtstreeks over de lokale verbinding
- Lokale IO - Input-/Output-bewerkingen lokaal
- Tijdlijn - Chronologische navigatie en weergave van opgenomen gebeurtenissen

Apparaten waar Local Mode niet van toepassing is

Local Mode wordt niet ondersteund of is niet vereist voor de volgende apparaattypen:

- Hanwha - Alle functies worden niet ondersteund in Local Mode
- Genesis Audio (SIP/Twilio) - Niet vereist; ontworpen voor cloud-integratie
- Senstar - Lokale Mode-bewerkingen worden niet ondersteund

Use cases in de praktijk

- Een operator ter plaatse schakelt over naar Local Mode - videolatentie daalt onmiddellijk en de kwaliteit van tweerichtings-audio verbetert zonder cloud-relay.
- Een externe werkstation verliest lokale netwerktoegang - GCXONE valt automatisch terug op cloud-streaming zonder tussenkomst van de operator.
- Een operator moet gearchiveerd beeldmateriaal rechtstreeks van de NVR beoordelen - Local Mode schakelt Afspelen in zonder routing via de cloud.

Best practices

- Installeer Local Mode op elke operator-werkstation aan het begin van de implementatie - wacht niet totdat het nodig is tijdens een actief incident.

- Zorg ervoor dat u altijd versie 2.8.2 of later van het Genesis-installatieprogramma gebruikt om volledige functiecompatibiliteit te garanderen.
- Gebruik Local Mode voor werkstations ter plaatse wanneer mogelijk - lagere latentie en betere audiokwaliteit verbeteren de reactietijd van de operator.
- Probeer Local Mode niet in te stellen voor Hanwha-, Genesis Audio- of Senstar-apparaten - deze worden niet ondersteund.

1. Download het Genesis-installatieprogramma (v.2.8.2 of later)
2. Klik met de rechtermuisknop op Genesis-Installer.exe en selecteer Uitvoeren als beheerder
3. Volg de schermverschijningen op het scherm om de installatie te voltooien