

Haftungsausschluss

Rechtlicher Hinweis

Dieser Leitfaden und seine Inhalte (der „Leitfaden“) werden von NXGEN bereitgestellt. Alle Rechte am Leitfaden und am darin verkörperten geistigen Eigentum — einschließlich, aber nicht beschränkt auf Marken, Handelsnamen, Logos und ähnliche Kennzeichen im oder am Leitfaden — sind gesetzlich geschützt. Sämtliche Rechte, Ansprüche und Anteile am Leitfaden und an damit verbundenen Schutzrechten verbleiben bei NXGEN und seinen Lizenzgebern.

Der Leitfaden wird unentgeltlich, „wie besehen“ und ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, ohne jegliche Gewährleistung. Er ist weder dazu bestimmt noch geeignet, ein Rechtsverhältnis zwischen dem Leser und NXGEN oder seinen verbundenen Unternehmen zu begründen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Verpflichtungen von NXGEN oder seinen verbundenen Unternehmen gegenüber dem Leser.

Die Verpflichtungen von NXGEN und seinen verbundenen Unternehmen in Bezug auf von einem Kunden erworbene NXGEN-Produkte oder -Dienstleistungen richten sich ausschließlich nach den Bedingungen des Vertrags, unter dem diese Produkte oder Dienstleistungen erworben wurden.

Zur Klarstellung

Der Leser trägt das gesamte Risiko hinsichtlich der Nutzung, der Ergebnisse und der Leistung des Leitfadens. Soweit gesetzlich zulässig, schließt NXGEN alle Gewährleistungen aus, ob gesetzlich, ausdrücklich oder stillschweigend — einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck, des Rechtsbestands und der Nichtverletzung von Rechten Dritter — sowie jegliche Haftung oder Gewährleistung aus Vorschlägen, Spezifikationen oder Mustern im Zusammenhang mit dem Leitfaden.

Übersicht über den lokalen Modus

Updated 16 August 2026

Was der lokale Modus bewirkt

Im lokalen Modus kann die Bediener-Workstation eine direkte Peer-to-Peer-Verbindung (P2P) zum NVR oder Gerät herstellen und dabei das zentrale GCXONE-Cloud-Streaming-Gateway für Funktionen mit hoher Bandbreite umgehen.

Warum das wichtig ist

Cloud-Streaming eignet sich gut für den Fernzugriff, doch vor Ort tätige Bediener profitieren von einer schnelleren, direkteren Verbindung. Der lokale Modus umgeht bei unterstützten Funktionen die Cloud-Weiterleitung und bietet Bedienern so eine geringere Latenz, eine höhere Videoqualität sowie Zugriff auf Funktionen, die nur über eine direkte Geräteverbindung verfügbar sind.

So funktioniert es

Wenn der lokale Modus aktiv ist, verbindet sich der Bedienerarbeitsplatz über das native SDK des Geräts direkt mit dem NVR oder dem Gerät im lokalen Netzwerk. GCXONE wechselt automatisch zum Cloud-Streaming, wenn die lokale Verbindung nicht verfügbar ist.

Kernkompetenzen

Sofern das Gerät dies vollständig unterstützt, ermöglicht der lokale Modus die folgenden Funktionen direkt auf dem Bedienerarbeitsplatz:

- P2P-Streaming — Schneller, direkter Zugriff auf Videostreams mit minimaler Latenz
- Live-Video — Echtzeit-Videoüberwachung über das lokale Netzwerk

- Wiedergabe — Durchsicht von archiviertem Bildmaterial direkt auf dem Gerät
- Lokales SDK Audio — Zwei-Wege-Audio und Audioansagen über das Geräte-SDK
- Verschlüsselte Datenströme — Verarbeitung verschlüsselter Kommunikationsströme vom Gerät
- Lokale PTZ — Schwenk-Neige-Zoom-Steuerung direkt über die lokale Verbindung
- Lokale E/A — Lokale Ein- und Ausgabevorgänge
- Zeitleiste — Chronologische Navigation und Anzeige aufgezeichneter Ereignisse

Geräte, bei denen der lokale Modus nicht anwendbar ist

Der lokale Modus wird für die folgenden Gerätetypen nicht unterstützt oder ist nicht erforderlich:

- Hanwha — Im lokalen Modus werden nicht alle Funktionen unterstützt
- Genesis Audio (SIP/Twilio) — Nicht erforderlich; für die Cloud-Integration konzipiert
- Senstar — Der lokale Modus wird nicht unterstützt

Konfiguration

Installationsschritte

Die Komponenten für den lokalen Modus müssen auf jedem Bedienerarbeitsplatz installiert werden:

1. Laden Sie das Genesis-Installationsprogramm herunter (Version 2.8.2 oder höher)
2. Rechtsklick Genesis-Installer.exe und wählen Sie Als Administrator ausführen
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen

Weiterführende Ressourcen

- Einzelheiten zur Installation im lokalen Modus finden Sie unter Konfiguration des lokalen Modus
- Informationen zu den Video-Streaming-Modi finden Sie unter [Übersicht über Video-Streaming](#)
- Informationen zur Kontaktaufnahme mit dem Support finden Sie unter [Support kontaktieren](#)