

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.

Liste der Plattformfunktionen

Updated 11 August 2026

Einleitung

GCXONE vereint Videoüberwachung, Alarmbearbeitung und Systemverwaltung auf einer einzigen Plattform. Auf dieser Seite werden alle Funktionen nach Bereichen gegliedert vorgestellt. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Funktionen finden Sie über die Links in den jeweiligen Abschnitten.

Videomanagement

Die Bediener verbringen den Großteil ihrer Zeit mit Videokonferenzen. Diese Funktionen sorgen dafür, dass diese Zeit so effizient wie möglich genutzt wird.

- Live-Ansicht — Überwachen Sie alle angeschlossenen Kameras in Echtzeit mithilfe anpassbarer Mehrkamera-Layouts. → [Übersicht über die Live-Ansicht](#)
- Video-Streaming — Unterstützt Cloud-Streaming und den lokalen Modus (P2P) für direkte Verbindungen mit geringer Latenz. GreenStream passt die Stream-Auflösung automatisch an die Größe des Anzeigebereichs an und reduziert so die Auslastung von CPU, GPU und Bandbreite. → [Übersicht über Video-Streaming](#)
- Archivierte Wiedergabe — Auf aufgezeichnetes Material zugreifen und es für Ermittlungen und Prüfungen einsehen. → [Übersicht über die Wiedergabe](#)
- Zeitleistenansicht — Durchsuchen Sie historisches Filmmaterial mithilfe einer chronologischen visuellen Zeitleiste.
- Zeitraffer — Verwandeln Sie stundenlanges Filmmaterial in einen kurzen, übersichtlichen Zusammenfassungsclip. Wird von allen Cloud-Diensten unterstützt.

- PTZ-Steuerung — Fernsteuerung von Schwenken, Neigen, Zoomen und Zentrieren der Kamera.
Unterstützt von Milestone, Dahua und Hikvision. → [Übersicht über die PTZ-Steuerung](#)
- Mehrere Monitore — Zeigen Sie mehrere Kamerabilder gleichzeitig auf verschiedenen Bildschirmen an. → [Mehrere Monitore](#)
- Veranstaltungsclips — Aufzeichnung und Überprüfung kurzer Videoclips, die durch Alarmereignisse ausgelöst werden. → [Übersicht über Veranstaltungsclips](#)
- AutoStream — Aktiviert automatisch den Kamerastream, wenn ein Alarm ausgelöst wird. → [Auto-Stream](#)

KI und Alarmverarbeitung

Alarmgeräusche beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit des Bedieners am stärksten. Diese Funktionen dienen dazu, sie zu reduzieren.

- Personenerkennung — Löst Alarme nur aus, wenn eine Person erkannt wird, wodurch Fehlalarme deutlich reduziert werden.
- NOVA99x — Filtert mithilfe modernster Bildverarbeitungstechnologie bis zu 99 % der Fehlalarme bereits an der Quelle heraus. Schafft bis zu 5 Stunden Zeitersparnis pro Schicht und ermöglicht es den Teams, bis zu 50 % mehr Standorte zu betreuen. → [NOVA99x](#)
- ZenMode — Filtert bis zu 60 % der Alarme mit niedriger Priorität heraus. Die Bearbeitungszeit für Alarme wird auf 2–3 Minuten verkürzt. Ein Mitarbeiter kann pro Schicht mehr als 200 Kameras verwalten und dabei eine um 10 % höhere Produktivität erzielen. → [ZenMode](#)
- Durchsetzung der SLA — Setzt Reaktionsfristen für alle Warnmeldungen mit Priorität durch und gewährleistet so die Einhaltung der Vorschriften im Betrieb.
- Veranstaltungsmetadaten — Fügt Begrenzungsrahmen und Beschriftungen für Personen und Fahrzeuge hinzu, um die Überprüfung von Alarmen zu beschleunigen.

- Redundanz-Timer — Unterdrückt doppelte Ereignisse derselben Quelle innerhalb eines festgelegten Zeitfensters.
- Überlaufschutz für Ereignisse — Schaltet störende Sensoren automatisch aus, um das Personal zu schützen und die Systemstabilität zu gewährleisten.

Geräteverwaltung

Die manuelle Verwaltung von Hunderten von Geräten ist nicht skalierbar. Diese Funktionen übernehmen das für Sie.

- Automatische Erkennung — Geräte und Sensoren nach der Ersteinrichtung automatisch erkennen und registrieren.
- Hierarchische Organisation — Strukturieren Sie die Ressourcen nach dem Schema „Mieter → Kunde → Standort → Gerät → Sensor“, um eine skalierbare Verwaltung zu ermöglichen.
- Massenimport — Stellen Sie mehrere Standorte und Geräte über eine Tabelle bereit. Das erspart Ihnen die manuelle Konfiguration in großem Umfang. → [Massenimport](#)
- TowerGuard — Überwachen Sie Stromversorgung, Konnektivität, Speicher und den Gerätestatus aller Tower-Installationen über eine einzige Benutzeroberfläche. → [TowerGuard](#)
- Gerät verschieben — Geräte zwischen Standorten innerhalb desselben Mandanten ohne Neukonfiguration verschieben.
- TimeSync — Gerätezugszeiten automatisch abgleichen, um eine genaue Ereigniskorrelation über alle Standorte hinweg zu gewährleisten. → [TimeSync](#)

Zustandsüberwachung

Frühzeitig erkannte Probleme verursachen weniger Kosten als Probleme, die erst von den Kunden entdeckt werden. Dank dieser Funktionen sind Sie Ausfällen immer einen Schritt voraus.

- Gesundheitscheck — Automatisiert die Überprüfung des Kamerazustands und scannt über 20.000 Geräte in Sekundenschnelle, ganz ohne manuellen Aufwand. Reduziert den manuellen

- **Ausschluss anhand von Tags** — Schließen Sie Kameras mithilfe benutzerdefinierter Tags wie „In Wartung“ von den Überprüfungen aus. Nach Ablauf einer festgelegten Zeitspanne wird der Vorgang automatisch fortgesetzt.

Kommunikation und E/A

In manchen Situationen reicht es nicht aus, nur zu beobachten. Mit diesen Funktionen können Bediener direkt von der Plattform aus eingreifen.

- **Genesis Audio (SIP)** — Aktivieren Sie die Zwei-Wege-Audiofunktion mithilfe von IP-Lautsprechern mit SIP- und Twilio-Integration.
- **Benutzerdefinierte SIP-URLs** — Schließen Sie ältere SIP-Hardware über dedizierte Audio-Endpunkte an.
- **Digitale Ein-/Ausgänge** — Steuern Sie Schranken, Absperrungen und Sirenen in Echtzeit über die Benutzeroberfläche.
- **Aktivieren/Deaktivieren** — Die Aktivierung und Deaktivierung der Alarmanlage vor Ort planen, ohne vor Ort sein zu müssen.

IoT und Energietelemetrie

Anwendungen an abgelegenen und netzunabhängigen Standorten erfordern mehr als nur Kameraüberwachung. Diese Funktionen decken das gesamte Spektrum ab.

- **Victron-Integration** — Verfolgen Sie den Solarstromertrag, die Batteriespannung und den Ladestatus in Echtzeit.
- **Teltonika-Flotte** — Überwachung der GPS-Position und des Netzwerkzustands von mobilen Sicherheitsmasten.
- **Reconeyez Synergy** — Überwachung des Akkustands und der LTE-Signalstärke bei Fernüberwachungszentralen.

Plattformverwaltung

Mit zunehmender Größe steigt auch die Komplexität. Diese Funktionen sorgen dafür, dass sie unter Kontrolle bleibt.

- Mandantenfähige Architektur — Isolieren Sie die Daten pro Kunde mithilfe von Subdomains, wobei eine vollständige logische Trennung zwischen den Mandanten gewährleistet ist.
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle — Weisen Sie Installateuren, Administratoren und Bedienern detaillierte Berechtigungen zu. → [Rollen und Berechtigungen](#)
- Kartenoberfläche — Visualisieren Sie Kamerastandorte mit Zonendefinition und Unterstützung für Geofencing. → [Karten](#)
- Katalog-Repository — Führen Sie ein zentrales Verzeichnis aller unterstützten Hardware-Gateways, Sensoren und intelligenten Dienste.
- Prüfpfade — Erfassen Sie jede Benutzeraktion und jede Konfigurationsänderung mithilfe unveränderlicher Protokolle, um die Einhaltung von Vorschriften und forensische Überprüfungen zu unterstützen. → [Prüfung](#)

Berichterstattung und Analyse

Daten ohne Kontext sind nur Lärm. Diese Funktionen verwandeln Plattformaktivitäten in verwertbare Erkenntnisse.

- Interaktive Dashboards — Erhalten Sie Echtzeit-Einblicke in den Standortstatus, Alarmtrends und das Verhältnis von echten zu Fehlalarmen.
- Workflow-Analyse — Die Leistung der Mitarbeiter und die Bearbeitung von Vorfällen analysieren, um Schwachstellen zu identifizieren und die Reaktionsfähigkeit zu verbessern. → [Analytik](#)
- Benutzerdefinierter Berichtsgenerator — Planen Sie PDF- oder CSV-Berichte zu Alarmhäufigkeit, Standortverfügbarkeit und Leistungskennzahlen.

- Kein Alarmbericht — Identifizieren Sie Sensoren, die innerhalb eines festgelegten Zeitraums keine Aktivität aufweisen, und weisen Sie auf mögliche Lücken in der Abdeckung hin.