

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.

TimeSync

Updated 13 August 2026

Was TimeSync leistet

TimeSync synchronisiert automatisch die Uhrzeit und die Zeitzone aller angeschlossenen Geräte an allen Ihren Standorten. Es überträgt kontinuierlich die korrekten Einstellungen, sodass jede Kamera, jeder Alarm und jedes Protokoll auf eine verifizierte Zeitachse abgestimmt bleibt, ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist.

Warum das wichtig ist

Nicht übereinstimmende Zeitstempel sind mehr als nur ein Ärgernis. Sie führen zu unübersichtlichen Zeitachsen, lassen Teams wichtige Details übersehen und erzeugen Aufzeichnungen, die sich im Ernstfall nicht als zuverlässig erweisen. Bei einem Compliance-Audit oder einer Sicherheitsuntersuchung kann schon eine Abweichung von wenigen Sekunden eine einfache Überprüfung in stundenlange Mehrarbeit verwandeln – oder Schlimmeres.

TimeSync beseitigt dieses Risiko. Es sorgt für eine 100-prozentige Gerätesynchronisation, verkürzt die Untersuchungsdauer um 80 % und ermöglicht es Teams, mehr als 200 zusätzliche Standorte zu überwachen, ohne zusätzliches Personal einstellen zu müssen. Für Führungskräfte bedeuten genaue und rechtlich haltbare Aufzeichnungen direkte Kosteneinsparungen von 10.000 bis 100.000 Euro pro Jahr, da rechtliche Risiken vermieden werden.

So funktioniert es

TimeSync verbindet sich mit allen in GXONE verwalteten Geräten und überträgt automatisch die korrekten Zeit- und Zeitzoneneinstellungen. Die Synchronisierung läuft kontinuierlich, sodass die Geräte stets die richtige Zeit anzeigen, ohne dass jemand etwas dafür tun muss.



Abbildung 1: Symbol für die Zeitzone

Kernkompetenzen

- 100 %ige Gerätesynchronisierung : Beseitigt Zeitstempel-Diskrepanzen zwischen allen Standorten, sodass Ihre Zeitachsen stets übersichtlich und konsistent sind
- Automatische Zeitonenverwaltung : Wendet die richtige Zeitzone für jede Website und jedes Gerät an, ohne dass eine manuelle Konfiguration erforderlich ist.
- Zuverlässige Beweise : Jeder Frame enthält einen genauen, rechtlich haltbaren Zeitstempel
- Nahtlose Synchronisierung in großem Maßstab : Funktioniert gleichzeitig auf Tausenden von Geräten, ohne dass es zu Leistungseinbußen kommt
- Null-Drift : Nach der Einrichtung sorgt das System selbstständig für die Aufrechterhaltung der Genauigkeit, ohne dass ein Eingreifen der IT-Abteilung erforderlich ist.

Anwendungsbeispiele aus der Praxis

- Ein Sicherheitsteam untersucht einen Vorfall anhand mehrerer Kameraaufnahmen von verschiedenen Standorten. Da TimeSync alle Geräte zeitlich synchronisiert, können sie den gesamten zeitlichen Ablauf innerhalb von Minuten statt Stunden rekonstruieren.
- Ein Unternehmen unterzieht sich einem Compliance-Audit. TimeSync stellt sicher, dass alle Aufzeichnungen mit korrekten, überprüfbaren Zeitstempeln versehen sind – so entstehen fälschungssichere Aufzeichnungen, die strittigen Fällen standhalten.
- Ein Gerät startet nach einem Stromausfall neu, und seine Uhr wird zurückgesetzt. TimeSync synchronisiert es automatisch neu, sobald es wieder online ist, wodurch Lücken in der Aufzeichnungszeitleiste vermieden werden.
- Ein Manager überwacht den Betrieb an Standorten in verschiedenen Zeitzonen. TimeSync stellt sicher, dass jedes Gerät die richtige Ortszeit anzeigt, wodurch Verwirrung zwischen den Standorten bei Untersuchungen vermieden wird.

Weitere Informationen

Die automatische Zeitsynchronisierung wird derzeit nur für Geräte von HikVision und Dahua unterstützt.

Eingeschränkte Geräteunterstützung

Bei allen anderen Gerätetypen steht das Feld „Zeitzone“ weiterhin für die manuelle Konfiguration zur Verfügung. Die automatische Zeitsynchronisation über TimeSync wird jedoch außerhalb von HikVision und Dahua nicht unterstützt.

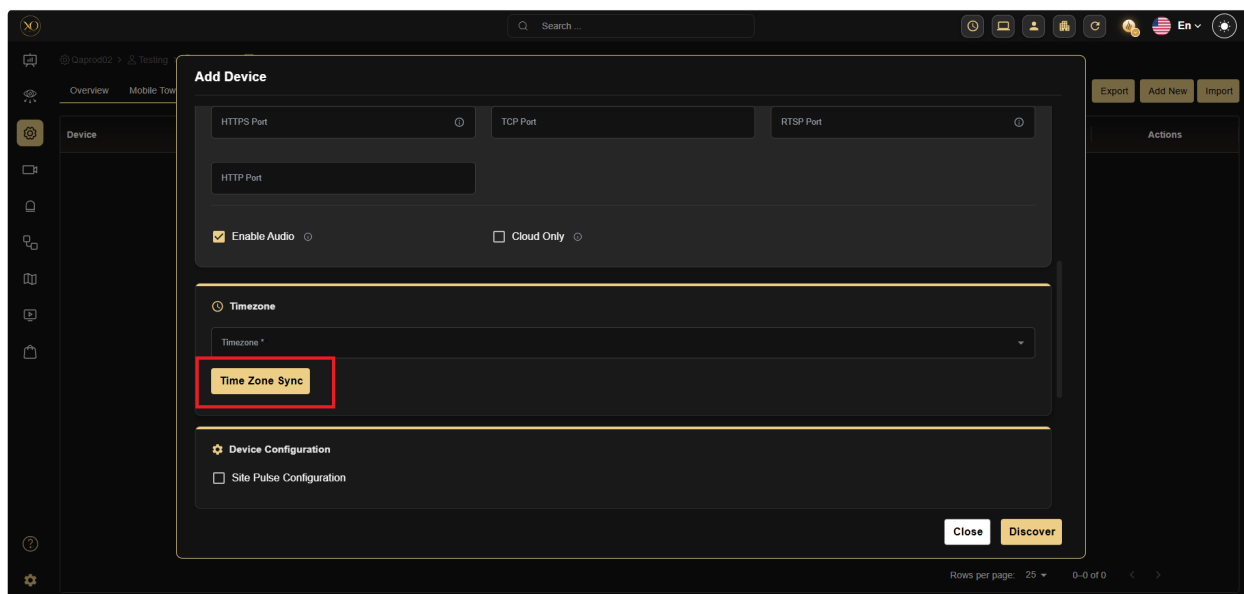


Abbildung 2: Zeitzonensynchronisierung für Geräte von HikVision und Dahua