

Clause de non-responsabilité

Avertissement juridique

Ce guide et son contenu (le « Guide ») sont fournis par NXGEN. Tous les droits sur le Guide et sur la propriété intellectuelle qu'il incorpore — y compris, sans s'y limiter, les marques, noms commerciaux, logos et signes similaires figurant dans ou sur le Guide — sont protégés par la loi. L'ensemble des droits, titres et intérêts relatifs au Guide et aux droits de propriété intellectuelle qui s'y rapportent appartiennent et demeurent à NXGEN et à ses concédants.

Le Guide est fourni gratuitement, « en l'état » et à titre d'information uniquement, sans garantie d'aucune sorte. Il n'est ni destiné ni propre à établir une quelconque relation juridique entre le lecteur et NXGEN ou ses sociétés affiliées, y compris, sans s'y limiter, une quelconque obligation de NXGEN ou de ses sociétés affiliées envers le lecteur.

Les obligations de NXGEN et de ses sociétés affiliées concernant les produits ou services NXGEN achetés par un client sont régies exclusivement par les termes du contrat au titre duquel ces produits ou services ont été achetés.

Pour clarification

Le lecteur assume l'intégralité du risque quant à l'utilisation, aux résultats et aux performances du Guide. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, NXGEN décline et exclut toutes garanties, qu'elles soient légales, expresses ou implicites — y compris, sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, de titre et de non-contrefaçon des droits de tiers — ainsi que toute responsabilité ou garantie découlant de suggestions, spécifications ou échantillons liés au Guide.

Aperçu du contrôle PTZ

Updated 16 August 2026

Ce que fait PTZ Control

Le contrôle PTZ (Pan-Tilt-Zoom) permet aux opérateurs d'ajuster à distance la position, l'angle et le niveau de zoom de la caméra en temps réel directement depuis l'interface GCXONE. Cela permet une surveillance active, une réponse plus rapide aux incidents et un contrôle précis de la couverture des caméras.

Pourquoi c'est important

Les caméras fixes offrent un champ de vision limité. Lorsque des événements se produisent en dehors de cette portée, les opérateurs perdent la visibilité. Le contrôle PTZ permet aux opérateurs d'ajuster dynamiquement la couverture des caméras, de suivre les mouvements et de se concentrer sur des détails critiques en temps réel — améliorant ainsi la conscience situationnelle et réduisant le besoin de caméras supplémentaires.

Comment ça fonctionne

Les opérateurs envoient des commandes via l'interface GCXONE. GCXONE traduit ces commandes dans le protocole approprié de l'appareil et les transmet à la caméra. La caméra exécute instantanément le mouvement et met à jour sa position en temps réel.

1. Prérequis

Avant de commencer, confirmez ce qui suit :

- La caméra PTZ est ajoutée avec succès à GCXONE.
- Le matériel de caméra prend en charge la fonctionnalité PTZ.

- L'appareil est en ligne et accessible.
- Le streaming vidéo fonctionne correctement.
- L'utilisateur a activé les permissions de contrôle PTZ.

2. Configuration au niveau de l'appareil

Accédez à l'interface web de la caméra et naviguez vers Paramètres PTZ ou Contrôle de la caméra :

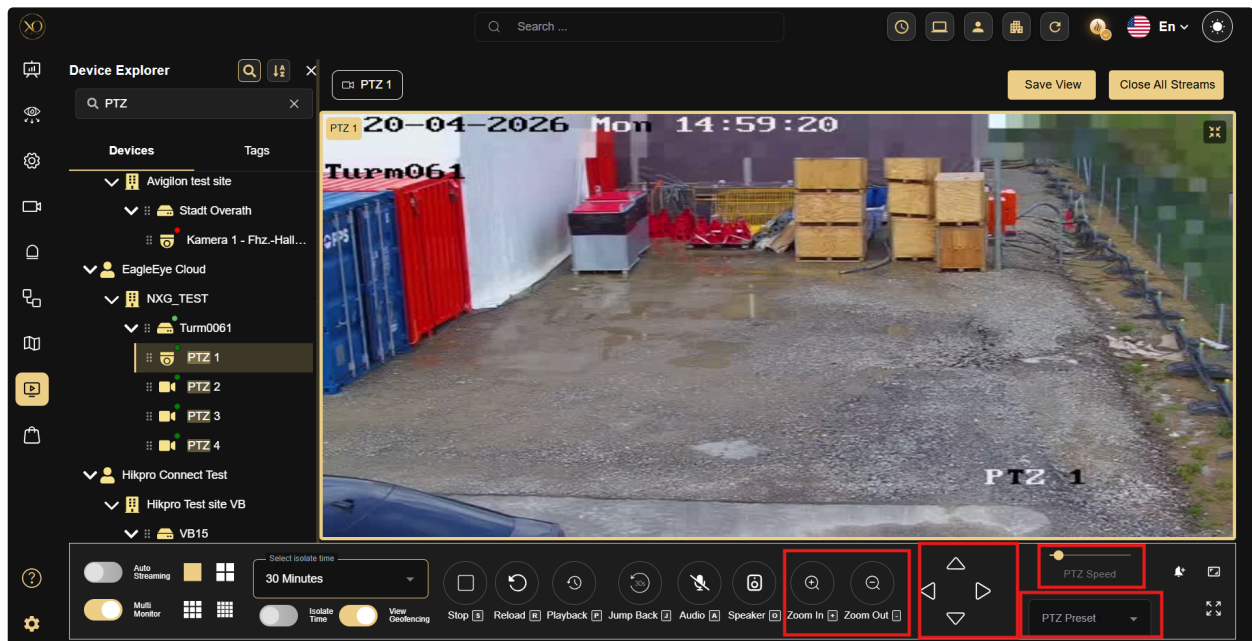
- Activez PTZ et sélectionnez le protocole approprié (par exemple, ONVIF ou spécifique au fabricant)
- Configurez les limites de mouvement, le temps d'inactivité et la position d'origine si cela est supporté
- Assurez-vous que l'utilisateur d'intégration dispose des permissions PTZ sur l'appareil
- Tester le panoramique, l'inclinaison, le zoom et le rappel de préréglages directement depuis l'interface de l'appareil

Note :

Les étapes de navigation peuvent varier selon le fabricant. Consultez la documentation de l'appareil pour des instructions précises.

Capacités clés

- Pan et inclinaison — Déplacez la caméra horizontalement et verticalement pour ajuster l'angle de vision et élargir la couverture.
- Zoom — Ajuster le zoom optique ou numérique pour se concentrer sur des zones spécifiques et capturer des détails fins.
- PTZ Preset — Passer automatiquement d'une position prédéfinie à l'autre pour une surveillance plus rapide
- Vitesse PTZ — Ajuster la vitesse de déplacement pour un positionnement précis ou un balayage rapide de la zone.



La vue en direct d'une caméra PTZ, avec les boutons de zoom, le pavé directionnel, le curseur de vitesse PTZ et le sélecteur de préréglage mis en évidence dans la barre de contrôle.



Cas d'usage réels

- Suivre les mouvements sur de grandes surfaces en temps réel grâce au pan and tilt
- Déplacez la caméra instantanément vers le lieu de l'événement lorsqu'une alarme se déclenche
- Zoomez sur les détails critiques et capturez plusieurs angles pour obtenir des preuves
- Surveillez plusieurs zones efficacement à l'aide de préréglages et de visites automatisées

Bonnes pratiques

- Utilisez des préréglages au lieu des déplacements manuels pour un positionnement plus rapide et plus constant
- Ajustez la vitesse de déplacement selon la situation — rapide pour le scan, lent pour la précision
- Évitez les mouvements manuels excessifs pour réduire l'usure mécanique
- Vérifiez régulièrement la précision des préréglages, car les caméras peuvent dériver avec le temps
- Utilisez le mode local pour améliorer la réactivité du PTZ, surtout dans les environnements à forte latence
- Limitez le contrôle à un opérateur par caméra pour éviter les commandes conflictuelles

Détails supplémentaires

- Appareils pris en charge — Axis, Dahua, Hikvision et Milestone. Les contrôles PTZ ne sont disponibles que lorsque le bascule PTZ est activé dans la page Édition du capteur et que l'utilisateur dispose des autorisations requises.
- Autorisations — Les utilisateurs doivent avoir activé les permissions de contrôle PTZ sur leur compte pour accéder et exploiter la fonctionnalité PTZ.
- Impact sur le réseau — La latence du réseau affecte directement la réactivité du PTZ, en particulier dans les environnements distants. L'utilisation du mode local réduit significativement la latence et améliore les performances.
- Limites physiques — Les caméras fonctionnent dans des plages de panoramique et d'inclinaison définies selon le modèle de l'appareil.
- Contraintes d'utilisation — Un seul opérateur doit contrôler une caméra PTZ à la fois afin d'éviter les commandes conflictuelles et garantir un fonctionnement fluide.