

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.

Capteur

Updated 4 September 2026

Opérations sur les ressources du capteur. 9 points de terminaison, chacun relatif à

`https://api.nxgen.cloud/api/v1` et authentifié comme décrit sous [Authentication](#).

POST /sensor/

CRÉER UN NOUVEAU Sensor

Corps de la requête

Ajouter un capteur

```
{
  "payload": [
    {
      "id": "string",
      "siteEventProviderId": "string",
      "customerEventProviderId": "string",
      "customerId": "string",
      "serviceProvidersEventProviderId": "string",
      "associatedDeviceName": "string",
      "associatedDeviceId": "string",
      "catalogName": "string",
      "commercialName": "string (required)",
      "deviceType": "string",
      "sensorType": "string",
      "description": "string",
      "macAddress": "string",
      "modelNo": "string",
      "hardwareVersion": "string",
      "firmwareVersion": "string",
      "manufacturer": "string",
      "jsonSchema": "object",
      "photos": [
        "string"
      ],
      "specification": "string",
      "geoCoordinates": {
        "latitude": "string",
        "longitude": "string",
        "plusCode": "string",
        "what3Words": "string"
      },
      "siteParent": "string",
      "siteId": "string",
    }
  ]
}
```

```
"assetStatus": "string",
"tags": [
  "string"
],
"eventTags": [
  "string"
],
"channelId": "number",
"type": "string",
"syncStatus": "boolean",
"isPtzCamera": "boolean",
"isThermalCamera": "boolean"
}
]
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit

POST /sensor/filter

Obtient la liste des capteurs avec filtrage, tri et pagination. Permet la recherche par niveau hiérarchique.

Peut être filtré en utilisant la hiérarchie spécifiée ou utilise la hiérarchie de l'utilisateur connecté. Cela offre la possibilité d'obtenir des champs d'entité supplémentaires dans la réponse. Fournit également les métadonnées de configuration de l'entité.

Corps de la requête

Filtrage et tri des capteurs

```
{
  "filters": [
    {
      "columnName": "string (required)",
      "type": "distinctList | date | number | StringConditionFilter (required)",
      "filter": "object (required)"
    }
  ],
  "sortOrder": [
    {
      "columnName": "string",
      "isAscending": "boolean"
    }
  ],
  "primaryColumns": [
    "string"
  ],
}
```

```
"hierarchyLevel": "string",
"hierarchyId": "string",
"nPerPage": "number",
"pageNumber": "number",
"isConfigDetailRequired": "boolean",
"getConfig": "boolean",
"getChildOrParent": "boolean"
}
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succèsobjet204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403-

Interdit

Exemple 200 réponse:

```
{
  "config": {
    "columns": [
      {
        "visibility": true,
        "columnName": "commercialName",
        "DisplayName": "Sensor",
        "isFilterable": true,
        "filterType": "stringCondition",
        "sticky": true,
        "isRightBorder": true,
        "isMandatory": true,
        "isNotDraggable": true
      }
    ],
    "defaultNPerPage": 50,
    "defaultFilterCondition": [],
    "defaultSortingOrder": [
      {
        "columnName": "dateTime",
        "isAscending": false
      }
    ],
    "maxVisibleColumnCount": 6,
    "exportLimitNPerPage": 500
  },
  "dataResult": [
    {
      "commercialName": "Camera 01",
      "assetStatus": "active",
      "enableAudio": "Disabled",
      "manufacturer": "HSION",
      "uniqueId": "b89e4e809ce547f01234567eba36f825",
      "dateTime": 1648453119079,
      "associatedDeviceId": "e5560be4e809ce547f012547f76547f01234",
      "associatedDeviceName": "Device"
    },
    {

```

```
"commercialName": "Camera 03",
"assetStatus": "active",
"enableAudio": "Disabled",
"manufacturer": "HSION",
"uniqueId": "p05e4e107ce547f7654321eba36f790",
"dateTime": 1648453119079,
"associatedDeviceId": "561eba3591c690ed03c4547f0123456345c4",
"associatedDeviceName": "Device"
},
],
"totalRecordsCount": 3552,
"filteredBy": [],
"sortedBy": [
{
"columnName": "dateTime",
"isAscending": false
}
],
"dispatchedAll": false,
"isDefaultProjectionMutated": false,
"isDefaultFilterMutated": false,
"isDefaultSortingMutated": false
}
```

PUT /sensor/isolate?sensorId={sensorId}&enable={enable}

Mettre à jour l'isolation du capteur

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionsensorIdquerystringouienablequerybooleanouiisolateStartTime-

querynumberondurationquerynumbernon

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

POST /sensor/listBySiteIds

Obtenir les capteurs par liste d'ID du site

Corps de la demande

Obtenir les capteurs

```
{
```

```
"siteIds": [  
  "string"  
]  
}
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succèsobject204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403-

Interdit

Exemple 200 réponse:

```
{  
  "data": [  
    {  
      "key": "7f01237864567eba89736f825",  
      "label": "sensor",  
      "deviceId": "ce546437f01234567e6f825",  
      "deviceName": "device",  
      "siteName": "site",  
      "customerName": "customer"  
    }  
  ]  
}
```

POST /sensor/search

Rechercher des capteurs

Corps de la demande

Rechercher des capteurs

```
{  
  "skip": "number",  
  "limit": "number",  
  "siteName": "string",  
  "siteId": "string (required)",  
  "sensorName": "string",  
  "isAll": "boolean",  
  "searchTag": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succèsobject400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

Exemple 200 réponse:

```
{
  "data": [
    {
      "sensorId": "89d42e2953b8b5d662b3006bfdd444e",
      "name": "Camera 03",
      "isActive": true,
      "type": "camera",
      "mapInfo": {
        "latitude": "13.035775322405794",
        "longitude": "80.17819431590344",
        "plusCode": "25PH+87 Chennai, Tamil Nadu, India",
        "what3Words": "climbing.rested.alongside",
        "zone": ""
      }
    }
  ],
  "isSuccess": true
}
```

GET /sensor/{id}

Obtenir par identifiant du capteur

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionidcheminchaîneoui

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

PUT /sensor/{id}

Mettre à jour un capteur existant

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionidpathstringoui

Corps de la demande

```
{
  "payload": {
    "id": "string",
    "siteEventProviderId": "string",
    "customerEventProviderId": "string",
    "customerId": "string",
    "imageFile": "string",
    "serviceProvidersEventProviderId": "string",
    "associatedDeviceName": "string",
    "associatedDeviceId": "string",
    "catalogName": "string",
    "commercialName": "string (required)",
    "deviceType": "string",
    "sensorType": "string",
    "description": "string",
    "macAddress": "string",
    "modelNo": "string",
    "hardwareVersion": "string",
    "firmwareVersion": "string",
    "manufacturer": "string",
    "jsonSchema": "object",
    "jsonSchemaResult": "object",
    "eventTypes": [
      "object"
    ],
    "actionSupported": [
      "object"
    ],
    "photos": [
      "object"
    ],
    "photoSizeInPixel": [
      "object"
    ],
    "specification": "string",
    "assetId": "string",
    "prerequisite": [
      "object"
    ],
    "geoCoordinates": {
      "latitude": "string",
      "longitude": "string",
      "plusCode": "string",
      "what3Words": "string",
      "zone": "string"
    },
    "siteParent": "string",
    "siteId": "string",
    "assetStatus": "string",
    "tags": [
      "string"
    ],
    "eventTags": [
      "string"
    ],
    "isInArmState": "boolean",
    "uniqueId": "string",
  }
}
```

```
"channelId": "number",
"syncStatus": "boolean",
"roiCoordinates": [
  [
    "number"
  ]
],
"isIsolate": "boolean",
"isolatedTime": "string",
"isolateStartTime": "string",
"isPtzCamera": "boolean",
"isThermalCamera": "boolean",
"enableAudio": "boolean",
"timerMaskCoordinates": [
  [
    "number"
  ]
],
"analyticsROI": [
  "object"
],
"analytics": "object",
"analyticsSPDefined": [
  "object"
]
}
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit

DELETE /sensor/{id}

Supprimer un capteur par id

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionidpathstringyesforceDeletequerystringnoforcer la suppression du capteur

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit

GET /sensor/{id}/streamingEndpoints

Obtenir les points de diffusion

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionidcheminchaîneouilidentifiant du capteurheureDébutrequête-

nombrenonTemps epoch en millisecondesheureFinrequêteenombrenonTemps epoch en millisecondes-

expirationrequêteenombrenonEn secondes

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Aucun contenu401Non autorisé403Interdit404Introuvable