

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.

Sensor

Updated 4 September 2026

Operationen für Sensor-Ressourcen. 9 Endpunkte, jeweils relativ zu <https://api.nxgen.cloud/api/v1> und authentifiziert wie unter [Authentifizierung](#).

POST /sensor/

NEU ERSTELLEN Sensor

Anfragekörper

Sensor hinzufügen

```
{
  "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"
}
]
}
```

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg204Kein Inhalt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403-

Verboten

POST /sensor/filter

Ruft die Sensorliste mit Filterung, Sortierung und Paginierung ab. Es ermöglicht die Suche auf hierarchischer Ebene. Sie kann anhand einer angegebenen Hierarchie gefiltert werden oder verwendet die Hierarchie des angemeldeten Benutzers. Dadurch besteht die Möglichkeit, zusätzliche Entitätsfelder in der Antwort zu erhalten. Außerdem werden Konfigurations-Metadaten zur Entität bereitgestellt.

Anfragekörper

Sensorfilterung und -sortierung

```
{
  "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"
}
```

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200ErfolgObjekt204Kein Inhalt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403-

Verboten

Beispiel 200 Antwort:

```
{
  "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}

Isolation für Sensor aktualisieren

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibungsensorIdAbfrageStringjaenableAbfrageBooleanjaisolateStartTime-

AbfrageZahlneindurationAbfrageZahlnein

Antworten

StatusBeschreibungBody200Erfolg204Kein Inhalt401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht gefunden

POST /sensor/listBySiteIds

Sensoren nach Site ID-Liste abrufen

Anfragekörper

Sensoren abrufen

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

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolgobject204Kein Inhalt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403-

Verboten

Beispiel 200 Antwort:

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

POST /sensor/search

Sensoren suchen

Anfragekörper

Sensoren suchen

```
{
  "skip": "number",
  "limit": "number",
  "siteName": "string",
  "siteId": "string (required)",
  "sensorName": "string",
}
```

```
"isAll": "boolean",  
"searchTag": [  
  "string"  
]  
}
```

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolgobject400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403Verboten404-

Nicht gefunden

Beispiel 200Antwort:

```
{  
  "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}

Abrufen nach Sensor-ID

Parameter

NameImTypErforderlichBeschreibungidpathstringja

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg204Kein Inhalt401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht gefunden

PUT /sensor/{id}

Vorhandenen Sensor aktualisieren

Parameter

NameImTypErforderlichBeschreibungidpathZeichenketteja

Anfragekörper

```
{
  "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"
    ],
    "geoCordinates": {
      "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"
]
}
}
```

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg204Kein Inhalt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403-

Verboten

DELETE /sensor/{id}

Sensor anhand der ID löschen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibungidpathZeichenkettejaforceDeleteAbfrageZeichenketteneinSensor

zwangsweise löschen

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg204Kein Inhalt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403-

Verboten

GET /sensor/{id}/streamingEndpoints

Streaming-Endpunkte abrufen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibungidPfadZeichenkettejaSensor-IDStartzeitAbfrageZahlneinEpochezeit

in MillisekundenEndzeitAbfrageZahlneinEpochezeit in MillisekundenAblaufAbfrageZahlneinIn Sekunden

Antworten

StatusBeschreibungBody200Erfolg204Kein Inhalt401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht gefunden