

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

Sensor

Updated 4 September 2026

Operaties op sensor-bronnen. 9 eindpunten, elk relatief ten opzichte van

<https://api.nxgen.cloud/api/v1> en geauthenticeerd zoals beschreven onder [Authenticatie](#).

POST /sensor/

Maak nieuwe Sensor

Verzoek body

Voeg een Sensor toe

```
{
  "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"
}
]
```

Resposen

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403-

Verboden

POST /sensor/filter

Haal sensorlijst op met filteren, sorteren en paginering. Het ondersteunt zoeken op hiërarchisch niveau.

Het kan gefilterd worden met opgegeven hiërarchie of gebruikt de hiërarchie van de aangemelde

gebruiker. Dit biedt de mogelijkheid om extra entiteitsvelden in de respons op te nemen. Tevens worden configuratiemetagegevens over de entiteit geleverd.

Verzoek body

Sensorfiltering en sortering

```
{
  "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"
}
```

Responses

StatusDescriptionBody200Successobject204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet geautoriseerd-
403Forbidden

Example 200 respons:

```
{
  "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}

Update isolation for sensor

Parameters

NaamInTypeVereistBeschrijvingsensorIdquerystringjaenablequerybooleanjaisolateStartTimequery-numberneeduurquerynumbernee

Reacties

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud401Niet geautoriseerd403Verboden404Niet gevonden

POST /sensor/listBySiteIds

Haal sensoren op basis van site-id-lijst

Request body

Haal sensoren

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

Responses

StatusDescriptionBody200Succesobject204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403-

Verboden

Voorbeeld 200 respons:

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

POST /sensor/search

Zoek sensoren

Request body

Zoek sensoren

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

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

Responses

StatusDescriptionBody200Succesobject400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403Verboden404Niet gevonden

Voorbeeld 200 respons:

```
{
  "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}

Ophalen op sensor-ID

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingidpathstringja

Resposen

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud401Niet toegestaan403Verboden404Niet gevonden

PUT /sensor/{id}

Bewerk een bestaande sensor

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingidpadstringja

Verzoekbody

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

Responsen

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403-

Verboden

DELETE /sensor/{id}

Verwijder een sensor op id

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingidpadstringjaforceDeletequerystringneeforce delete sensor

Responsen

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet geautoriseerd403-

Verboden

GET /sensor/{id}/streamingEndpoints

Streaming-eindpunten ophalen

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingidpadstringjaSensor-idstartTimequerynummemeeEpoch-tijd in

millisecondenendTimequerynummemeeEpoch-tijd in millisecondenvervalquerynummemeeIn seconden

Reacties

StatusBeschrijvingBody200Succes204Geen inhoud401Niet toegestaan403Verboden404Niet gevonden