

Aviso legal

Descargo de responsabilidad legal

Esta guía y su contenido (la «Guía») son proporcionados por NXGEN. Todos los derechos sobre la Guía y sobre la propiedad intelectual incorporada en ella — incluidos, entre otros, marcas, nombres comerciales, logotipos y signos similares que figuren en la Guía — están protegidos por la ley. Todos los derechos, títulos e intereses sobre la Guía y sobre los derechos de propiedad intelectual relacionados pertenecen y permanecen con NXGEN y sus licenciantes.

La Guía se proporciona de forma gratuita, «tal cual» y únicamente con fines informativos, sin garantía de ningún tipo. No está destinada ni es adecuada para establecer relación jurídica alguna entre el lector y NXGEN o sus filiales, incluidas, entre otras, obligaciones de NXGEN o de sus filiales frente al lector.

Las obligaciones de NXGEN y de sus filiales respecto de los productos o servicios de NXGEN adquiridos por un cliente se rigen exclusivamente por los términos del contrato en virtud del cual se adquirieron dichos productos o servicios.

Para mayor claridad

El lector asume todo el riesgo en cuanto al uso, los resultados y el rendimiento de la Guía. En la máxima medida permitida por la ley aplicable, NXGEN rechaza y excluye todas las garantías, ya sean legales, expresas o implícitas — incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado, titularidad y no infracción de derechos de terceros — así como cualquier responsabilidad o garantía derivada de sugerencias, especificaciones o muestras relacionadas con la Guía.

Sensor

Updated 4 September 2026

Operaciones sobre recursos de sensor. 9 puntos finales, cada uno relativo a

`https://api.nxgen.cloud/api/v1` y autenticado según lo descrito en [Authentication](#).

POST /sensor/

Crear un nuevo Sensor

Cuerpo de la Solicitud

Agregar un Sensor

```
{
  "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"
}
]
```

Respuestas

Estado Descripción Cuerpo 200 Éxito 204 Sin contenido 400 Entrada inválida 401 No autorizado 403 Prohibido

POST /sensor/filter

Obtiene la lista de sensores con filtrado, ordenación y paginación. Permite búsquedas por nivel jerárquico.

Puede filtrarse usando la jerarquía especificada o utiliza la jerarquía del usuario autenticado. Esto brinda

la opción de obtener campos de entidad adicionales en la respuesta. También proporciona metadatos de configuración sobre la entidad.

Cuerpo de la Solicitud

Filtrado y ordenación de sensores

```
{
  "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"
}
```

Respuestas

Estado Descripción Cuerpo 200 Éxito objeto 204 Sin contenido 400 Entrada inválida 401 No autorizado 403-

Prohibido

Ejemplo 200 respuesta:

```
{
  "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}

Actualizar aislamiento para sensor

Parámetros

NombreEnTipoObligatorioDescripciónsensorIdconsultacadenasienableconsultabooleanosí-

isolateStartTimeconsultanúmeronodurationconsultanúmerono

Respuestas

EstadoDescripciónCuerpo200Éxito204Sin contenido401No autorizado403Prohibido404No Encontrado

POST /sensor/listBySiteIds

Get sensores por lista de Site ID

Cuerpo de la Solicitud

Get sensores

```
{
```

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

Respuestas

Estado Descripción Cuerpo 200 Éxito objeto 204 Sin contenido 400 Entrada inválida 401 No autorizado 403 Prohibido

Ejemplo 200 respuesta:

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

POST /sensor/search

Buscar sensores

Cuerpo de la Solicitud

Buscar sensores

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

Respuestas

Estado Descripción Cuerpo 200 Éxito objeto 400 Entrada inválida 401 No autorizado 403 Prohibido 404 No

Encontrado

Ejemplo 200 respuesta:

```
{
  "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}

Obtener por id del sensor

Parámetros

Nombre En Tipo Obligatorio Descripción id ruta cadena sí

Respuestas

Estado Descripción Cuerpo 200 Éxito 204 Sin contenido 401 No autorizado 403 Prohibido 404 No Encontrado

PUT /sensor/{id}

Actualizar un sensor existente

Parámetros

NombreEnTipoObligatorioDescripciónIdrutacadenasí

Cuerpo de la Solicitud

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

Respuestas

EstadoDescripciónCuerpo200Éxito204Sin contenido400Entrada inválida401No autorizado403Prohibido

DELETE /sensor/{id}

Eliminar un sensor por id

Parámetros

NombreEnTipoObligatorioDescripciónidrutacadenasíforceDeleteconsultacadenoeliminar

forzadamente el sensor

Respuestas

EstadoDescripciónCuerpo200Éxito204Sin contenido400Entrada inválida401No autorizado403Prohibido

GET /sensor/{id}/streamingEndpoints

Obtener puntos finales de transmisión

Parámetros

NombreEnTipoObligatorioDescripciónidrutacadenasíIdentificador del sensorstartTimeconsultanúmero-
noHora epoch en milisegundosendTimeconsultanúmeronoHora epoch en milisegundosexpiryconsulta-
númeronoEn segundos

Respuestas

EstadoDescripciónCuerpo200Éxito204Sin contenido401No autorizado403Prohibido404No Encontrado