

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.

IO

Updated 4 September 2026

Operationen für io-Ressourcen. 7 Endpunkte, jeweils relativ zu <https://api.nxgen.cloud/api/v1> und authentifiziert wie unter [Authentifizierung](#)

POST /io/filter

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

Anfragekörper

IO-Filterung 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": "name",
        "DisplayName": "Name",
        "isFilterable": true,
        "filterType": "stringCondition",
        "sticky": true,
        "isMandatory": true,
        "isNotDraggable": true
      }
    ],
    "defaultNPerPage": 50,
    "defaultFilterCondition": [],
    "defaultSortingOrder": [
      {
        "columnName": "dateTime",
        "isAscending": false
      }
    ],
    "maxVisibleColumnCount": 6,
    "exportLimitNPerPage": 500
  },
  "dataResult": [
    {
      "dateTime": 1658329286975,
      "id": 1601,
      "name": "output test 1",
      "uniqueId": "e9fa037e0f2f4aa1a25c49da6f45ff84",
      "type": "output",
      "deviceId": "a6183f1072554391b99e7acc9428de26",
      "deviceName": "Device",
      "siteId": "f2b51c0f62c64d15a7b1acc5ea13082d",
      "siteName": "Axxon Site1",
      "customerId": "93b4ce9e41534f548d396ba4d2d5a2ed",
      "serviceProviderId": "e7f417cf4a434b5093a8173cdb40004f",
      "isLinkedWithMap": "false",
      "isEnabled": "true"
    }
  ],
  "totalRecordsCount": 3552,
  "filteredBy": [],
  "sortedBy": [
    {
      "columnName": "dateTime",
      "isAscending": false
    }
  ]
}
```

```

}
],
"dispatchedAll": false,
"isDefaultProjectionMutated": false,
"isDefaultFilterMutated": false,
"isDefaultSortingMutated": false
}

```

GET /io/getByDevice/{deviceId}

IO nach Device Id abrufen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibungdeviceIdpathstringja

Antworten

StatusBeschreibungBody200Erfolg204Kein Inhalt401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht gefunden

POST /io/singleIO

Neues Single-IO-Gerät hinzufügen

Anfrage-Body

Single-IO-Gerät hinzufügen

```

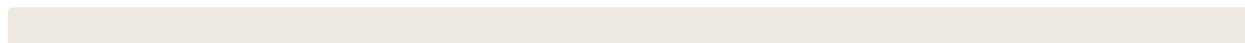
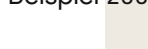
{
  "name": "string (required)",
  "id": "number (required)",
  "type": "input | output (required)",
  "deviceId": "string (required)",
  "jsonSchemaResult": "object"
}

```

Antworten

StatusBeschreibungBody200Erfolg204Kein Inhalt401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht gefunden

Beispiel 200 Antwort:



```
{  
  "isSuccess": true  
}
```

GET /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Einzel-IO-Detail abrufen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibunguniqueIdpathZeichenkettejadeviceIdpathZeichenkettejaTyppath-
Zeichenketteja

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200ErfolgObjekt400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403Verboten404-
Nicht gefunden

Beispiel 200 Antwort:

```
{  
  "id": 4547,  
  "name": "output 3",  
  "uniqueId": "9ccadb73fdde4760a6e64479706090b8",  
  "associatedDeviceId": "2781f633d4334d189211320596db4dc6",  
  "dateTime": 1657874428326,  
  "jsonSchemaResult": {}  
}
```

PUT /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Einzelnes IO-Gerät aktualisieren

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibunguniqueIdPfadZeichenkettejadeviceIdPfadZeichenkettejaTypPfad-
Zeichenketteja

Anfragekörper

Um ein IO zu aktualisieren, geben Sie die vorhandene UniqueId an

```
{
  "id": "number",
  "name": "string",
  "jsonSchemaResult": "object"
}
```

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht

gefunden

Beispiel 200Antwort:

```
{
  "isSuccess": true
}
```

DELETE /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Einzelnes IO-Gerät löschen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibunguniqueIdPfadZeichenkettejadeviceIdPfadZeichenkettejaTypPfad-
Zeichenketteja

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg400Ungültige Eingabe401Nicht autorisiert403Verboten404Nicht

gefunden

Beispiel 200 response:

```
{
```

```
"isSuccess": true  
}
```

GET

/io/triggerIO?deviceId={deviceId}&relay={relay}&action={action}

IO auslösen

Parameter

NameInTypErforderlichBeschreibungdeviceIdqueryZeichenkettejaDevice IdRelaisAbfrageStringjaIO

Device Id(IO id)AktionAbfrageStringjaIO Zustand

Antworten

StatusBeschreibungInhalt200Erfolg401Nicht autorisiert404Nicht gefunden