

ALLNET JSON API

(json output, read only)



Es können nur Werte ausgelesen werden, Es kann -NICHT- geschaltet werden!!

Gültig für ALLNET PoE Switch ALL-SG8826PMX-10G, ALL-SG8950PM, ALL-SG8926PM.

Ab 2024 sind neu hinzugekommen: Alle ALL-SG86xx und ALL-SGI81xx mit dem

Namenszusatz "J" für JSON in der Bezeichnung.

In dieser Beschreibung wird als Geräte IP die Adresse "192.168.0.100" verwendet.

Diese muß durch die von Ihnen zugewiesene Adresse ersetzt werden.

Beschreibung ohne Aktivierte Basic Authentifizierung. Falls dies aktiviert ist, muß in der Befehls URL diese mit übergeben werden.

(Basic Authentifizierung: <https://BENUTZER:PASSWORT@192.168.0.100/xml/json.php>)

Der Aufruf "<https://192.168.0.100/xml/json.php>".

Parameter

"mode={all} {info} {infomin}"

"simple" (*optional*) Reduzierte Ausgabe nur verwendbar bei mode=all

ALLNET GmbH



all

Befehl (URL) <http://192.168.0.100/xml/json.php?mode=all>

Erklärung Gibt alle PoE Aktoren samt Info und Werten zurück

Antwort

```
[{
  "id": "1",
  "name": "Port 1",
  "description": "",
  "fe_view": "",
  "sort": "",
  "fe_cvs_show_typ": "",
  "actor_analogValue": "",
  "digitalToText": "",
  "tileColors": "",
  "tileFormats": "",
  "lang_port_identifizier": "",
  "value": "1",
  "config": {
    "icon": "",
    "display": {
      "min": "0",
      "max": "1"
    },
    "limit": {
      "min": "0",
      "max": "1"
    }
  },
  "info": {
    "unit": "",
    "type": "2"
  }
}, {
  "id": "2",
  "name": "Port 2",
  .
  .
  .
}]
```

Interne id des POE Aktors
Name des POE Ausgangs
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
reserviert
Zustand des Ausgang 0/1
leer, reserviert
Min. Wert der Zurückgeliefert wird
Max. Wert der Zurückgeliefert wird
Min. Wert der Zurückgeliefert wird
Max. Wert der Zurückgeliefert wird
Einheit des Sensors
Typ des Elements
1=Sensor, 2=Aktor
Name des POE Ausgangs



simple nur bei mode=all

Befehl (URL) <http://192.168.0.100/xml/json.php?mode=all&simple>

Erklärung *(optional)*
Reduzierte Ausgabe, gibt nur unbedingt nötige Daten aus.

Antwort

```
[{
  "id": "1",
  "name": "Port 1",
  "unit": "",
  "type": "2",
  "value": "1",
  "error": "0"
}, {
  "id": "2",
  "name": "Port 2",
  "unit": "",
  "type": "2",
  "value": "0",
  "error": "0"
}, {
  .
  .
  .
}]
```

Interne id des POE Aktors
Name des POE Ausgangs
Einheit des Sensors
Typ des Elements
Zustand des Ausgang 0/1
Bei Fehler >0

Interne id des POE Aktors
Name des POE Ausgangs
Einheit des Sensors
Typ des Elements
Zustand des Ausgang 0/1
Bei Fehler >0



info

Befehl (URL) <http://192.168.0.100/xml?mode=info>

Erklärung Liefert eine ausführliche Informationen zum Gerät

Antwort

```
{
  "devicetype": "ALL-SG8926PM",      Bezeichnung/Art.Nr. des Gerätes
  "devicename": "ALL-SG8926PM",     Benutzerdefinierter Name
  "network": {
    "mode": "dhcp",                 Network type dhcp or static
    "ipaddress": "192.168.2.1",
    "netmask": "255.0.0.0",
    "gateway": "192.168.1.1",
    "dns": "NONE",                 NONE oder primärer dns
  },
  "mac": {
    "eth0": "00:0F:C9:0B:B8:BA",    Interface mit MAC Adresse
  },
  "uptime": " 0d 00:29:37",         Gerät Betriebszeit oder leer ""
  "system_rfc": "Thu, 01 Jan 1970 00:29:37 +0000",
  "softversion": "330",             Software Version
  "patchlevel": "0",               Patchlevel
  "revision": "0.01",              Hardware Revision
}
```

infomin

Befehl (URL) <http://192.168.0.100/xml?mode=infomin>

Erklärung Liefert nur eine Minimal Info über das Gerät

Antwort

```
{
  "devicetype": "ALL-SG8926PM",      Bezeichnung/Art.Nr. des Gerätes
  "devicename": "ALL-SG8926PM",     Benutzerdefinierter Name
  "softversion": "330",             Software Version
  "patchlevel": "0",               Patchlevel
  "revision": "0.01",              Hardware Revision
}
```