

## UID LED とは

Nutanix の NX ハードウェアの各ノードにはその前面と背面にリモートから点灯、消灯が可能な LED がございます。これを UID LED と呼んでおります。

UID LED は通常は消灯しており、電源が繋がってればノードそのものが起動しているかどうかに関わらず点灯させることができます。Prism にて問題が発見されたノードについてパーツ交換を行う際に、UID LED を点灯させておくことで現地の交換作業員へ対象のノードがどれかを伝える事ができます。

ここでは、UID LED の点灯、消灯方法について説明いたします。

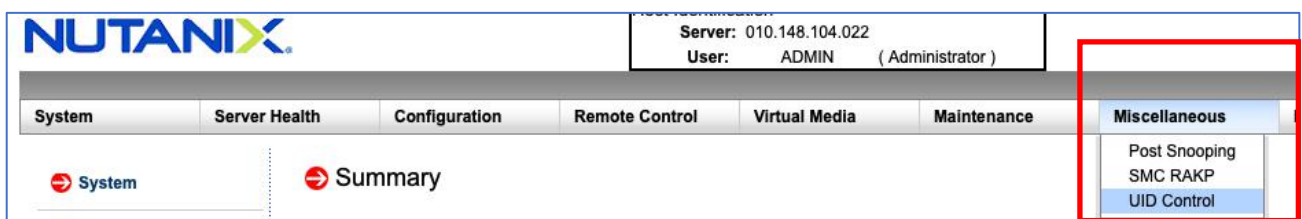
## IPMI Web UI による点灯、消灯方法

1. Prism の画面などで該当のノードの IPMI Web UI の IP アドレスを確認、アクセスします。  
IPMI の IP アドレスは、Prism の Hardware (ハードウェア) ダッシュボードの Diagram もしくは Table にて該当のノードを選択すると、左下の Host Details に表示されております。

HOST DETAILS	
Host Name	VEGETA-2.jplab.local
Hypervisor IP	10.148.105.22
Controller VM IP	10.148.106.22
IPMI IP	10.148.104.22
Node Serial	ZM162S035616

ウェブブラウザでこの IP アドレスにアクセスするか、IP アドレスがリンクになっておりますのでこちらをクリックすることで IPMI Web UI へアクセスできます

2. Web ブラウザから IPMI Web UI にログインします。
3. 画面上部の Miscellaneous メニューから UID Control を選択します。



4. 以下の画面が表示されます。



UID Control

You can turn on/off UID on this page.

Current UID status : **OFF**

TURN ON

TURN OFF

Save

Current UID status に現在の UID の状態が表示されます。OFF なら消灯、ON なら点灯です。

5. 「TURN ON」を選択、save を押すことで UID LED が点灯します。
6. 「TURN OFF」を選択、save を押すことで UID LED が消灯します。

## 【参考】 ipmitool コマンドによる点灯、消灯方法

ipmitool という管理コマンドを利用してリモートから、もしくは同ノード上のハイパーバイザから UID LED を点灯、消灯させることができます。ipmitool は Linux の各ディストリビューションに存在し、Windows や macOS 向けのものもネットで配布されております。

- 点灯

```
ipmitool -H <IPMI IP> -U <IPMI User> -P <IPMI Password> chassis identify force
```

- 消灯

```
ipmitool -H <IPMI IP> -U <IPMI User> -P <IPMI Password> chassis identify 0
```

<IPMI IP> には Prism で確認できる IPMI の IP アドレス、<IPMI User>では IPMI Web UI のログオン時にも試用したユーザ名を、<IPMI Password> はそのパスワードを入力してください。

例えば、198.51.100.10 の IP アドレスの IPMI へ、ユーザ名 ADMIN、パスワード ADMIN で UID LED の点灯、消灯を行う場合は、以下になります。

```
$ ipmitool -H 198.51.100.10 -U ADMIN -P ADMIN chassis identify force
Chassis identify interval: indefinite
```

```
$ ipmitool -H 198.51.100.10 -U ADMIN -P ADMIN chassis identify 0
Chassis identify interval: off
```

なお、Nutanix クラスタで動作する ESXi/ AHV ハイパーバイザにはこの ipmitool がインストールされております。各ハイパーバイザ上で自身のノードの LED UID を ipmitool で操作する場合に限り -H, -U, -P の各オプションを省略する事ができます。