

クラウド無線LAN

Hypersonix[®]

クラウド管理スイッチ 管理コンソール

Hypersonix User View ユーザーズガイド

本書の一部または全部を無断転載することを禁止します。

本書の内容に関しては、将来予告なしに変更する場合があります。

本書では正確な情報を記載するよう努めておりますが、誤植や記載漏れがないことを保障するものではありません。

目次

はじめに.....	2
-----------	---

第1章 基本機能.....	3
----------------------	----------

1. 動作環境	3
2. Hypersonix User View へのログインアカウント登録.....	3
3. メインメニュー	4
4. Hypersonix User View からのログアウト	5
5. お問い合わせ先	5

第2章 運用管理.....	6
----------------------	----------

1. Hypersonix User View での運用管理.....	6
2. V-switch の運用管理	9

はじめに

本書では Hypersonix User View の利用手順について説明します。

Hypersonix User View では、Hypersonix サービスのクラウド管理スイッチ（以下、「V-switch」）のステータスや各種設定登録内容、および接続クライアントの接続状況などの確認ができます。

●おことわり

1. 本書は間違いや誤解を生じない様、編集しています。しかしながら、万が一、誤植や記載漏れがあった場合でも、それに起因するお客様への直接、間接の損害においては、責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
2. 本書の内容に関しましては、予告なく変更・修正されることがあります。
3. 掲載している画面に関しましては、仕様およびデザイン等が予告なく変更されることがあります。
4. 弊社の許可無く、本書の一部または全部の複製、改訂および再配布を禁止します。

●ユーザーズガイドの構成

本書には以下の章があります。

- 第 1 章 基本機能
- 第 2 章 運用管理

●対象読者

本書は、V-switch の運用管理担当者を対象にしています。

●その他の情報

Hypersonix WEB サイト (<https://www.amiya.co.jp/solutions/hypersonix/>)では、サービスに関する様々な情報が参照できます。

●表記

本書では設定や利用上の注意事項を以下の通り表記します。

表記	説明
 注意	設定や利用上の注意事項について説明します。

第 1 章 基本機能

1. 動作環境

Hypersonix User View をご利用頂くには、インターネットに接続できる環境が必要です。また、対応ブラウザは以下のとおりです。

- ・ Google Chrome 55 以降

2. Hypersonix User View へのログインアカウント登録

1. ウェブブラウザから、以下の URL に接続します。

URL : <https://huc.hypersonix.jp:8443/>

2. Hypersonix User View のログイン画面が表示されますので、[Username]、[Password]、を入力し、[SIGN IN]をクリックします。

※ Hypersonix User View への「ユーザ ID」及び「パスワード」は Hypersonix サポートセンターから通知されます。



UniFi[®]
5.10.19

Username
|

Password

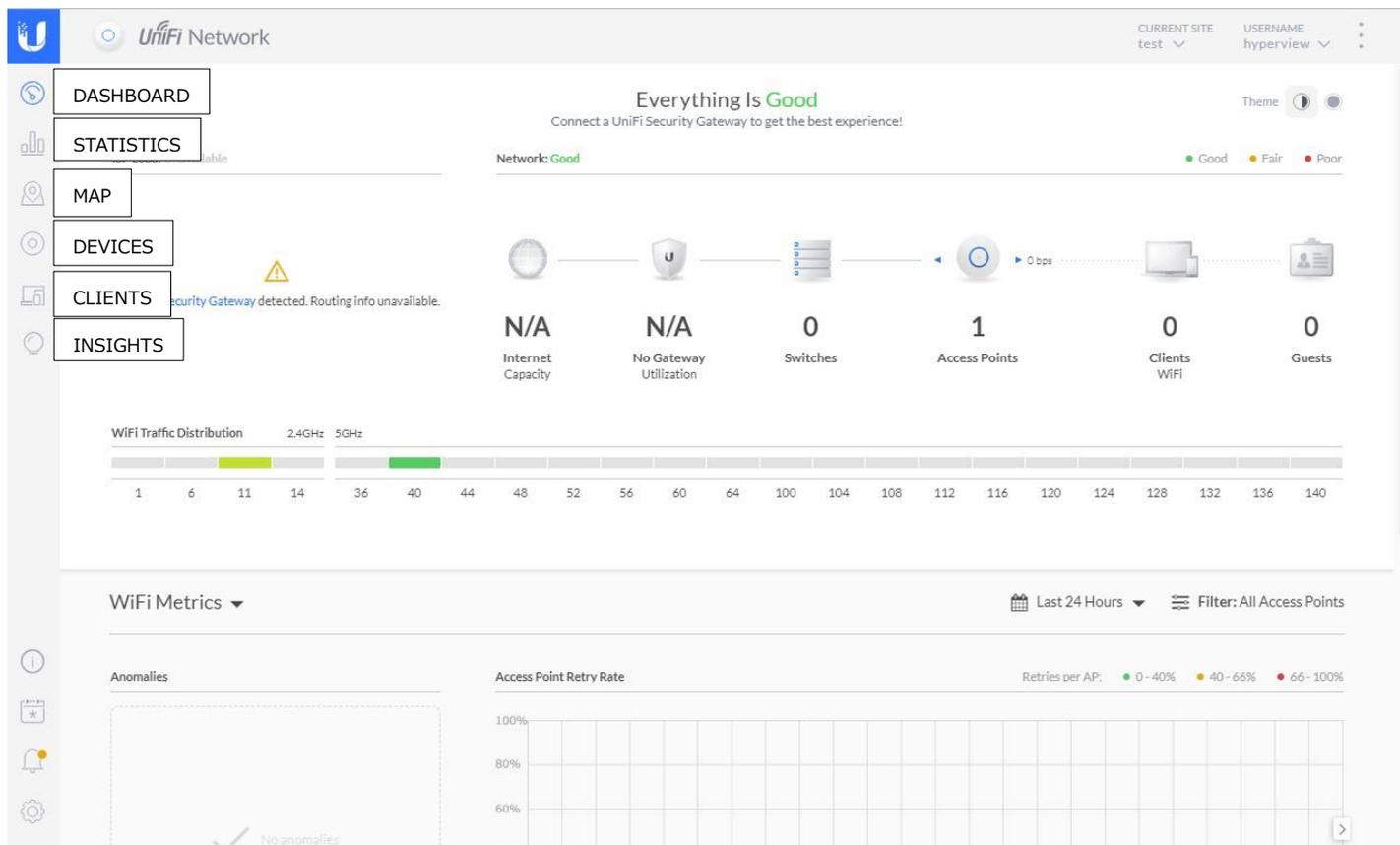
Remember me ⓘ

SIGN IN

FORGOT PASSWORD?

3. メインメニュー

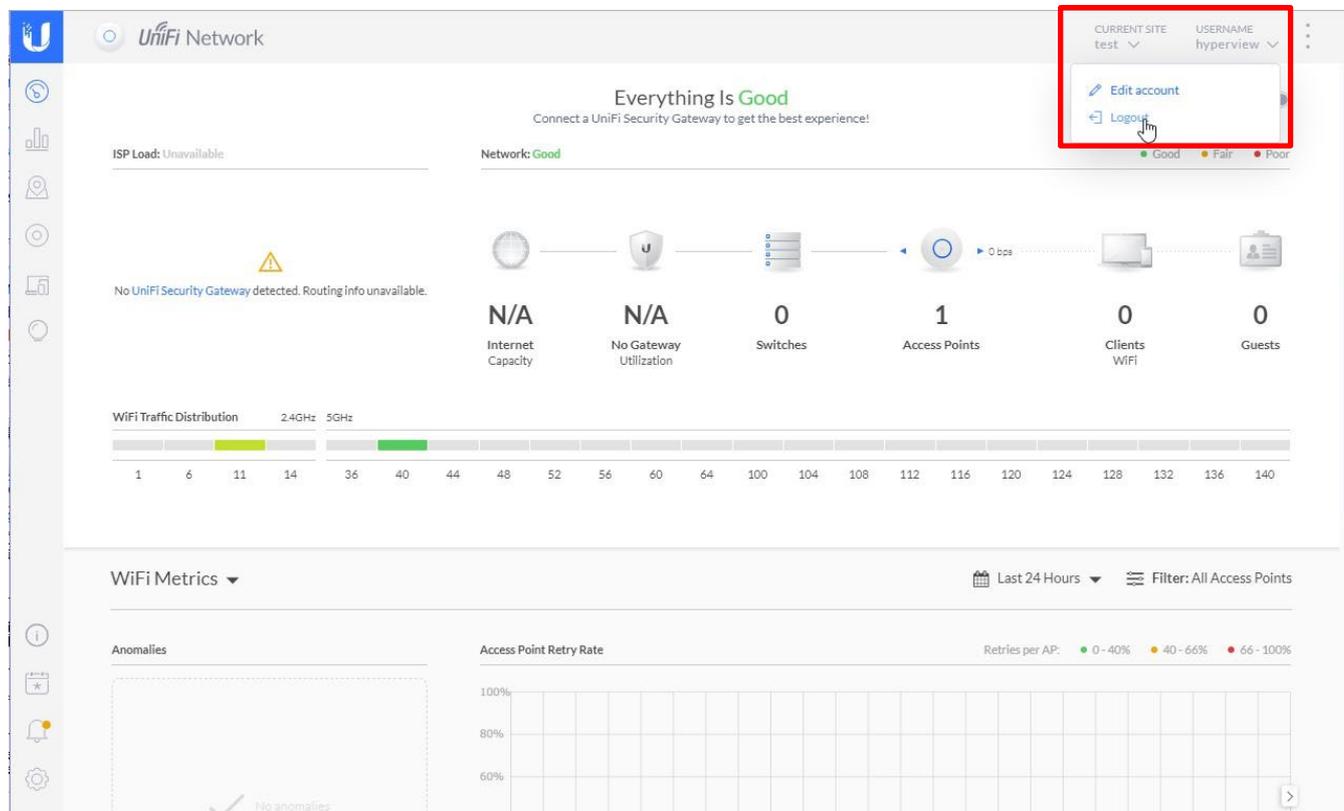
メインメニュー内の各機能は以下のとおりです。



名称	説明
Dashboard	稼働している V-switch の台数や接続しているクライアント数などが確認できます。
STATISTICS	接続しているクライアント数や通信量などを確認できます。
MAP	稼働している V-switch と接続しているクライアントの接続ツリーを確認できます。
DEVICES	サイトに登録されている機器一覧、及び設定内容を確認できます。
CLIENTS	接続しているクライアント数や情報などを確認できます。
INSIGHTS	クライアントの接続履歴を確認できます。

4. Hypersonix User View からのログアウト

Hypersonix User view からログアウトする場合は、画面右上のユーザ名横の[▽]をクリックし、[Logout]を選択します。ログアウト後、ログイン画面が表示されます。



5. お問い合わせ先

Hypersonix User View に関する操作方法、トラブル等につきましては、Hypersonix サポートセンターまでご連絡ください。

問合せ方法	受付時間	連絡先
電話	平日 9:00 ~ 17:00 ※年末年始を除く	Hypersonix サポートセンター 03-6822-9905
メール	24 時間 365 日 ※対応は年末年始を除く、平日 9:00 ~ 17:00	hypersonix-support@amiya.co.jp

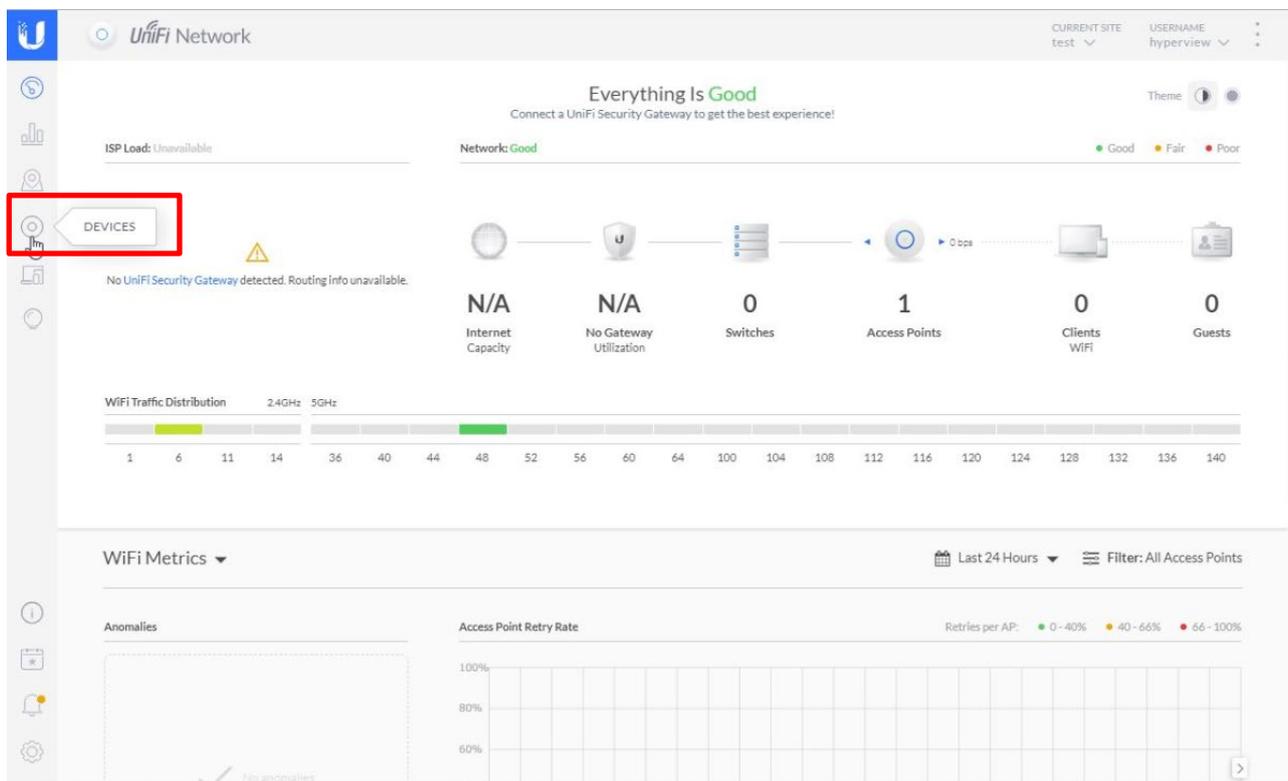
第 2 章 運用管理

1. Hypersonix User View での運用管理

● オフライン状態にある V-switch を特定したいとき

オフライン状態となっている V-switch の有無を知りたい場合は、以下の手順で確認します。

1. メインメニューより[DEVICES]をクリックし、[Dashboard]画面を表示します。



2. [STATUS]が「CONNECTED」となっている V-switch がオンライン状態です。[DEVICE NAME]がグレイアウトし、[STATUS]が「DISCONNECTED」と表示されている V-switch はオフライン状態です。

The screenshot shows the UniFi Network dashboard with a table of devices. The table has columns for DEVICE NAME, IP ADDRESS, STATUS, MODEL, VERSION, and UPTIME. The row for 'test-swichi' is highlighted with a red box, showing a status of 'CONNECTED'.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME
test-router	192.168.1.1	CONNECTED	USG-3P	4.4.55.5377096	28d 9m 32s
test-swichi	192.168.1.2	CONNECTED	US-8-150W	5.43.23.12533	17d 17h 52m
US-8-150W:9f95	10.10.18.74	CONNECTED	US-8-150W	4.0.66.10832	30d 1h 22m 59s
amitest_01	10.10.18.88	CONNECTED	UAP-nanoHD	4.0.54.10625	12d 1h 49m 15s

The screenshot shows the UniFi Network management interface. At the top, there is a header with the UniFi logo, the current site name 'AMIYA-TEST01', and the user name 'admin'. Below the header, there are filters for device types: 'All (4)', 'Wireless (1)', 'Wired (3)', 'LTS (0)', and 'EOL (0)'. A search icon and a menu icon are also present. The main content is a table with the following columns: 'DEVICE NAME', 'IP ADDRESS', 'STATUS', 'MODEL', 'VERSION', and 'UPTIME'. The table contains four rows of device information. The row for 'test-swichi' is highlighted with a red box. Below the table, there is a pagination control showing '1-4 of 4 devices' and 'Rows per page: 100'.

↑	DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	⋮
	US-8-150W-9f95	10.10.18.74	CONNECTED	US-8-150W	4.0.66.10832	30d 1h 20m 41s	
	amitest_01	10.10.18.88	CONNECTED	UAP-nanoHD	4.0.54.10625	12d 1h 46m 50s	
	test-router	192.168.1.1	DISCONNECTED	USG-3P	4.4.55.5377096	28d 22s	
	test-swichi	192.168.1.2	DISCONNECTED	US-8-150W	5.43.23.12533	17d 17h 42m 42s	

1-4 of 4 devices Rows per page: 100

● V-switch に接続したクライアントの履歴を確認したいとき

V-switch に接続したクライアントの履歴は、以下の手順で確認することができます。

1. メインメニューより[INSIGHTS]をクリックします。

The screenshot shows the UniFi Network dashboard. The 'INSIGHTS' menu item in the left sidebar is highlighted with a red box. The main content area displays a table of connected devices.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME
test-swichi	192.168.1.2	CONNECTED	US-8-150W	5.43.23.12533	5d 20h 41m 10s
test-router	192.168.1.1	CONNECTED	USG-3P	4.4.55.5377096	16d 2h 58m 32s
US-8-150W-9195	10.10.18.74	CONNECTED	US-8-150W	4.0.66.10832	18d 4h 12m 33s
amitest_01	10.10.18.88	CONNECTED	UAP-nanoHD	4.0.54.10625	4h 38m 39s

2. 以下、接続クライアントの履歴となります。

・接続時

The screenshot shows the 'Client History' page in the UniFi Network dashboard. A search filter is set to '8c:16:45:2a:81:84'. The table below shows a single record for a connected client.

NAME ↑	MANUFACTURER	MAC	FIXED IP	USER/GUEST	DOWN	UP	FIRST SEEN	LAST SEEN
PC2018-12-471	LcfcHefe	8c:16:45:2a:81:84	-	User	0B	59.6 KB	06/08/2021 11:51 am	06/24/2021 2:05 pm

・切断時

※切断状態のクライアントは、DOWN/UP 表示がなくなります。

The screenshot shows the 'Client History' page in the UniFi Network dashboard. A search filter is set to '8c:16:45:2a:81:84'. The table below shows a single record for a disconnected client. The 'DOWN' and 'UP' columns are empty and highlighted with a red box.

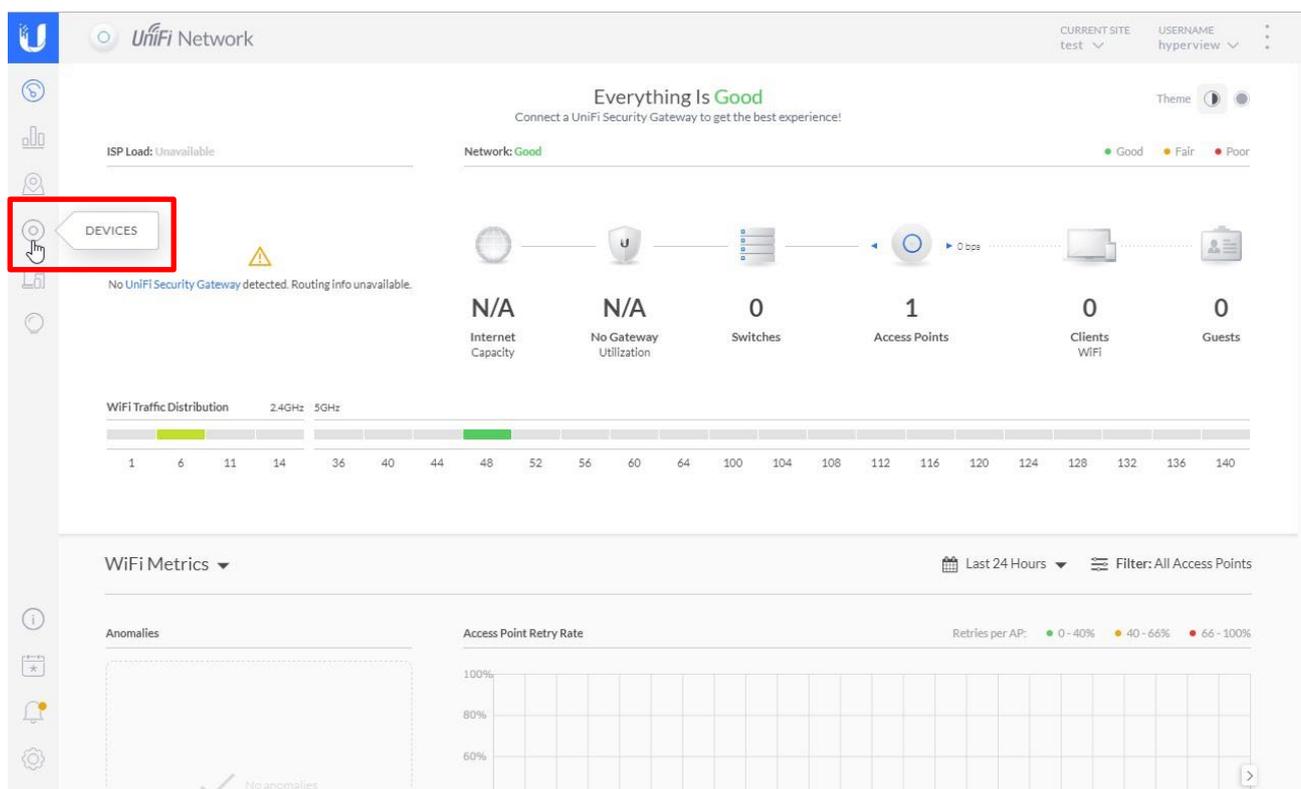
NAME ↑	MANUFACTURER	MAC	FIXED IP	USER/GUEST	DOWN	UP	FIRST SEEN	LAST SEEN
PC2018-12-471	LcfcHefe	8c:16:45:2a:81:84	-	User			06/08/2021 11:51 am	06/24/2021 2:05 pm

2. V-switch の運用管理

●登録されている V-switch の設定情報を確認したいとき

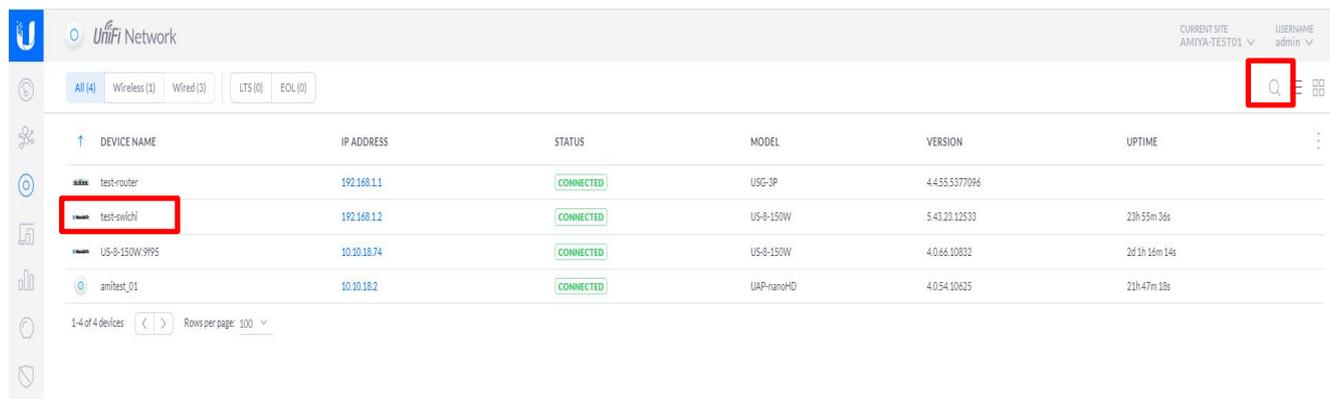
登録されている V-switch の設定情報は、以下の手順で確認することができます。

1. メインメニューより[DEVICES]をクリックします。

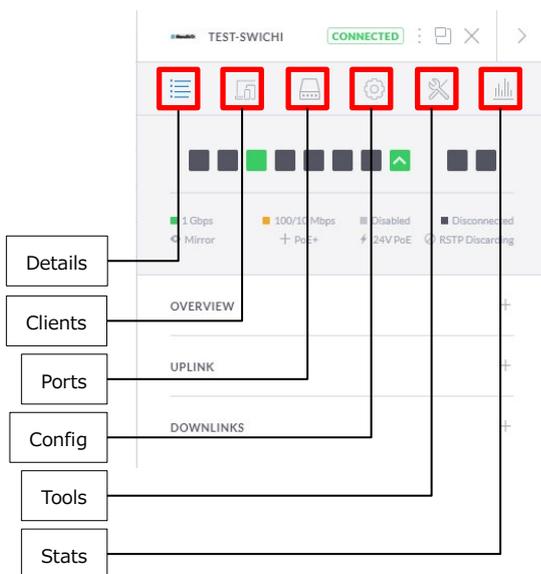


2. 登録されている V-switch が表示されますので、該当する V-switch の[DEVICE NAME]をクリックし、設定情報画面を表示します。

V-switch の登録台数が多い場合などは右上の虫眼鏡マークをクリックし、該当 V-switch 名等入力で絞り込みができます。



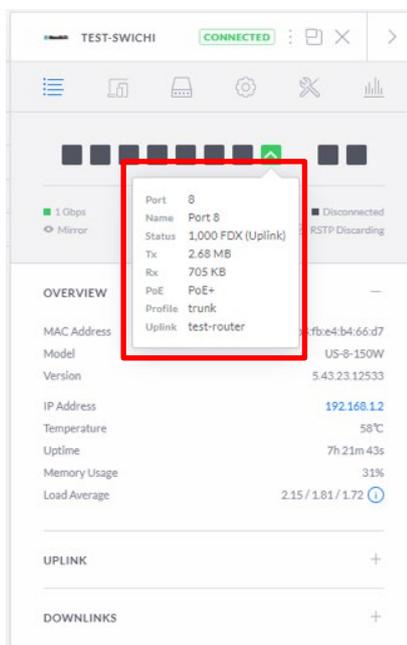
3. その他項目にて以下設定の確認ができます。



名称	説明
Details	詳細情報が表示されます。
Clients	接続しているクライアントが表示されます。
Ports	各ポートのステータスや PoE 設定が表示されます。
Config	構成について表示されます。
SERVICES	設定プロファイルが確認できます。
NETWORK	各 V-switch が所属しているネットワークが確認できます。
Stats	CPU とメモリの使用状況が表示されます。

4. ポートのリンクアップ状態や該当ポートにカーソルをもっていくことで、設定プロファイルが確認できます。また点灯色ごとに以下通信速度を表しています。

緑点灯：1 Gbps、橙点灯：100/10 Mbps



5. [Details]の OVERVIEW ではV-switch の MAC アドレスや IP アドレスを確認することができます。

TEST-SWICH1 CONNECTED

OVERVIEW

MAC Address	b4:fb:e4:b4:66:d7
Model	US-8-150W
Version	5.43.23.12533
IP Address	192.168.12
Temperature	60°C
Uptime	9d 23h 32m 6s
Memory Usage	31%
Load Average	1.90 / 1.81 / 1.74

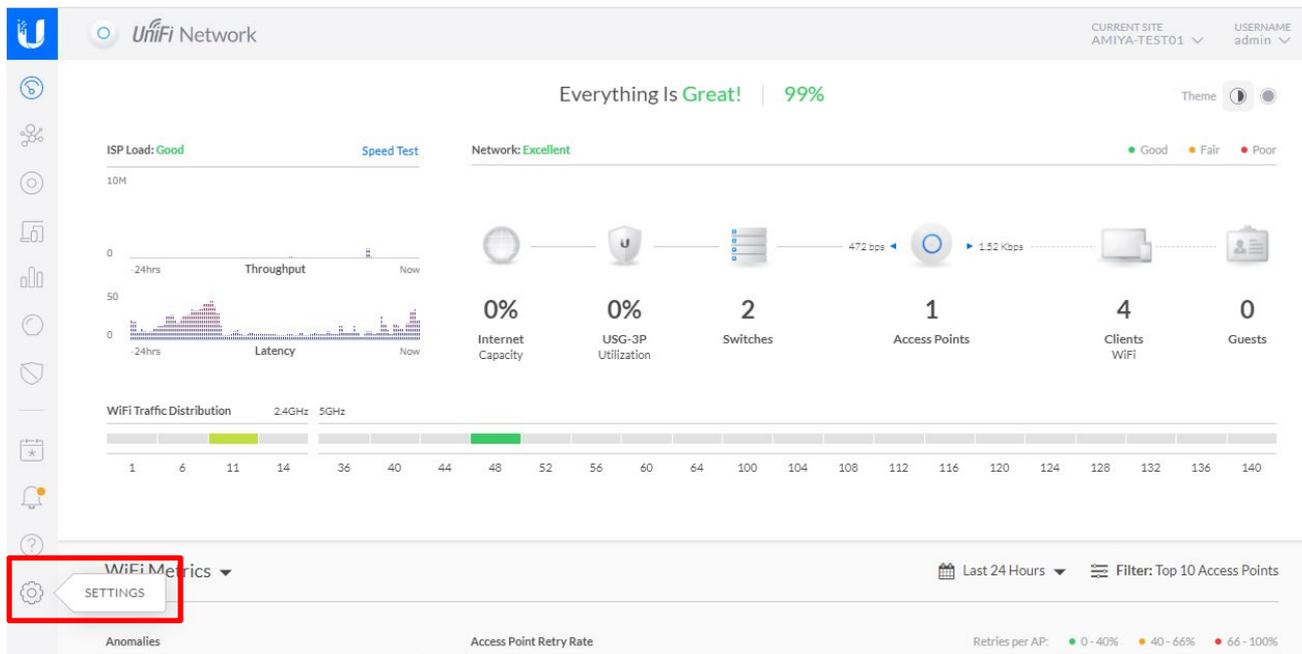
UPLINK +

DOWNLINKS +

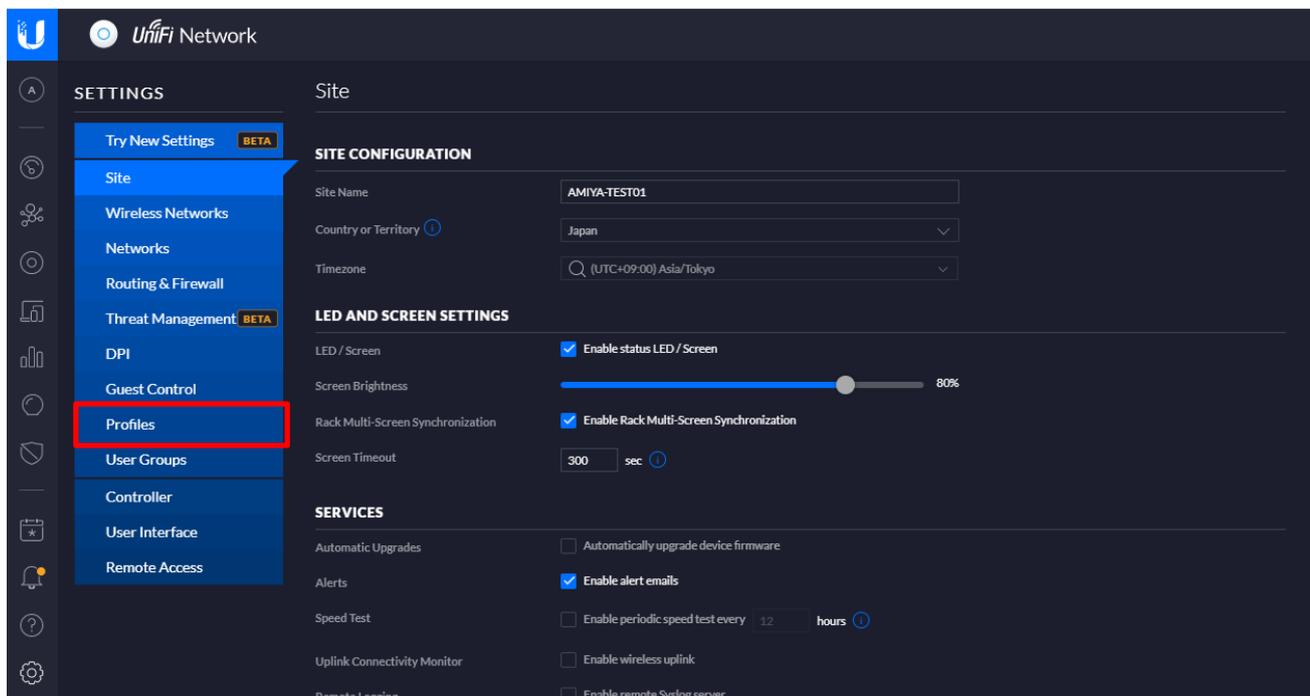
● VLAN 設定を確認したいとき

V-switch に設定中の VLAN 情報は、以下の手順で確認することができます。

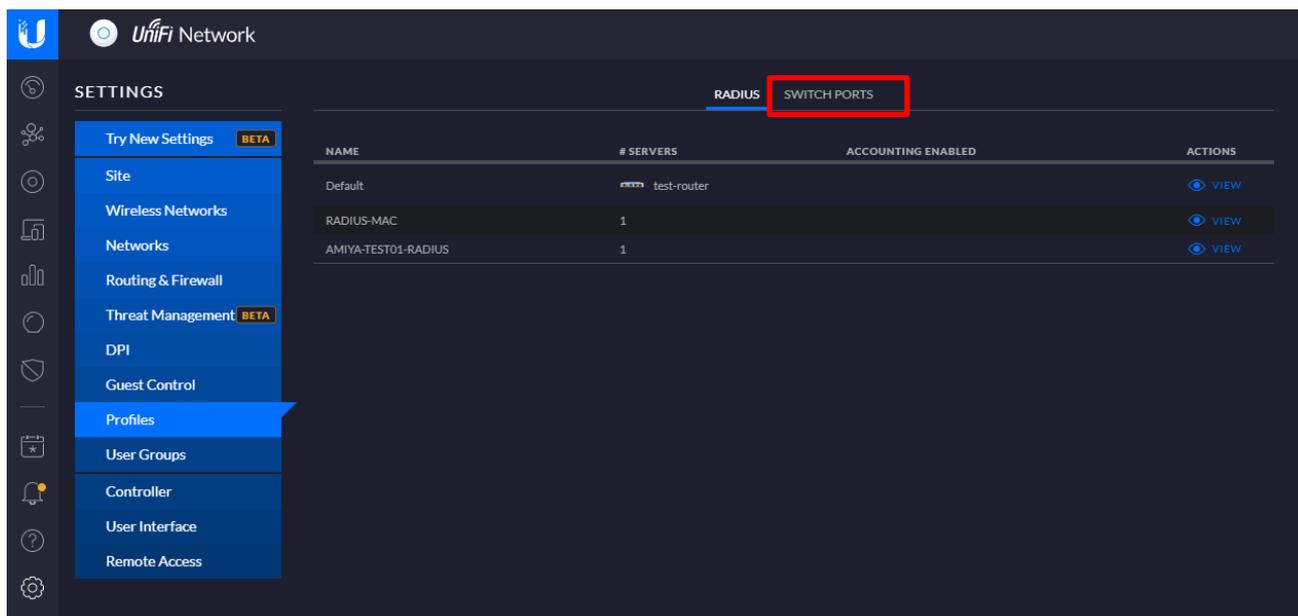
1. メインメニューより[SETTINGS]をクリックします。



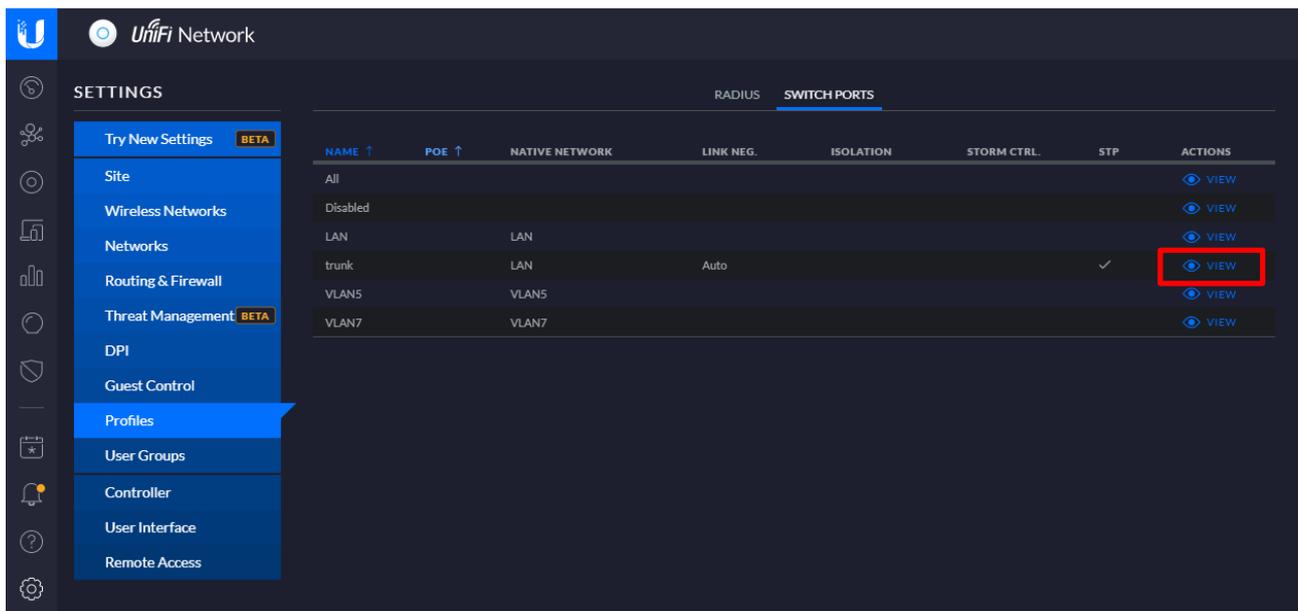
2. [Profiles]をクリックします。



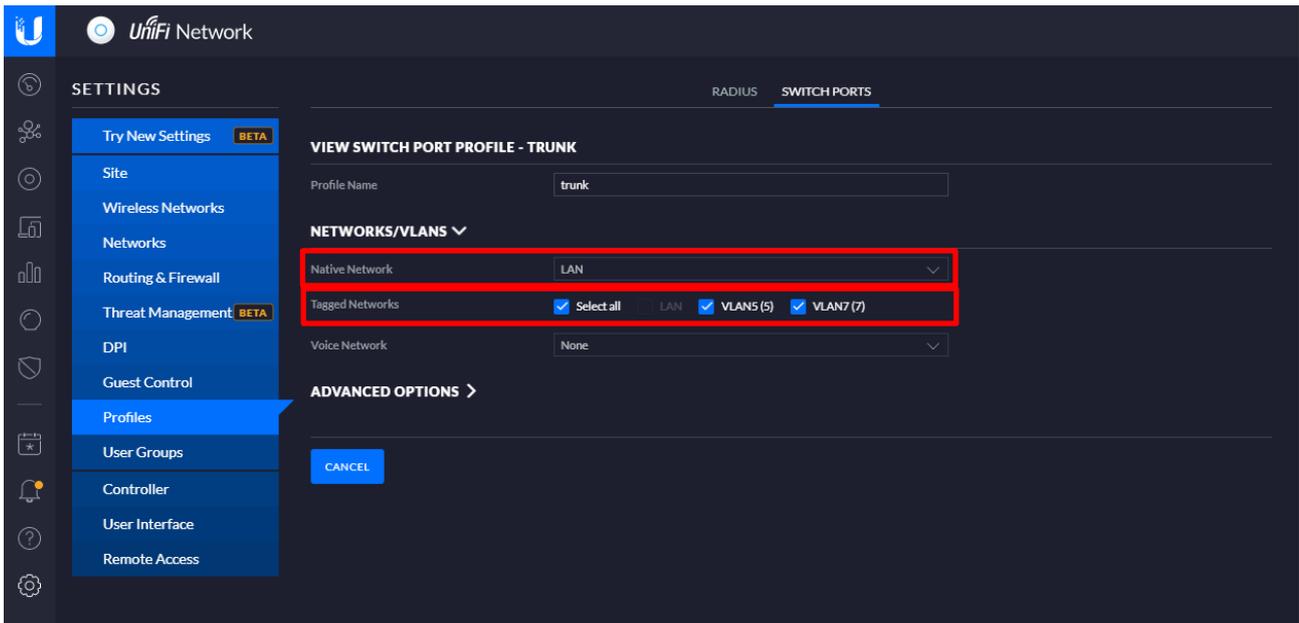
3. [SWITCH PORTS]をクリックします。



4. 対象プロファイル[ACTIONS]の[VIEW]をクリックします。



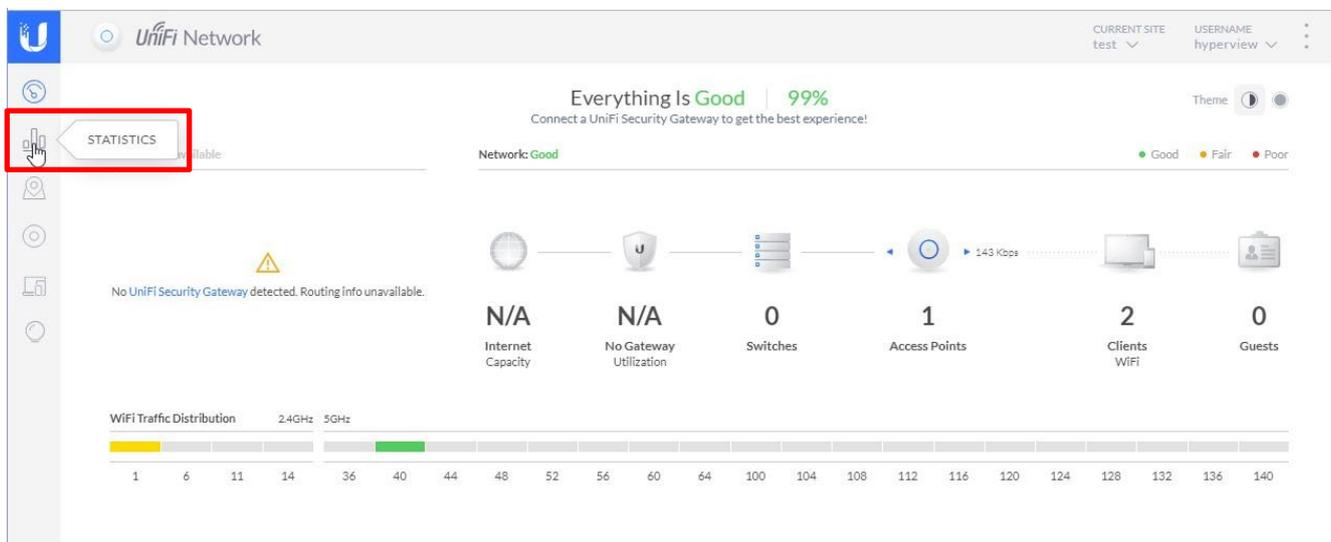
5. 以下にてネイティブネットワークとタグネットワークの設定が確認できます。



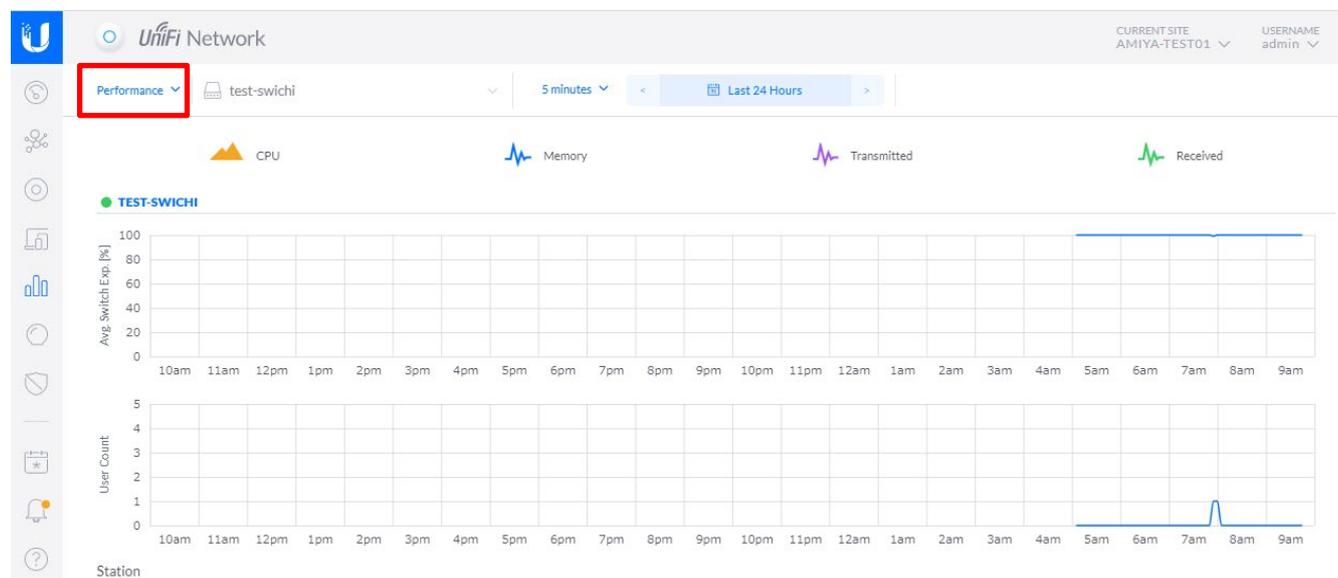
● V-switch への最大同時接続クライアント台数を時間帯別に確認したいとき

V-switch における 1 時間ごとの最大同時接続クライアント台数を以下の手順で確認することができます。過去の日付を指定することで、過去の日付の最大同時接続クライアント台数も確認することができます。

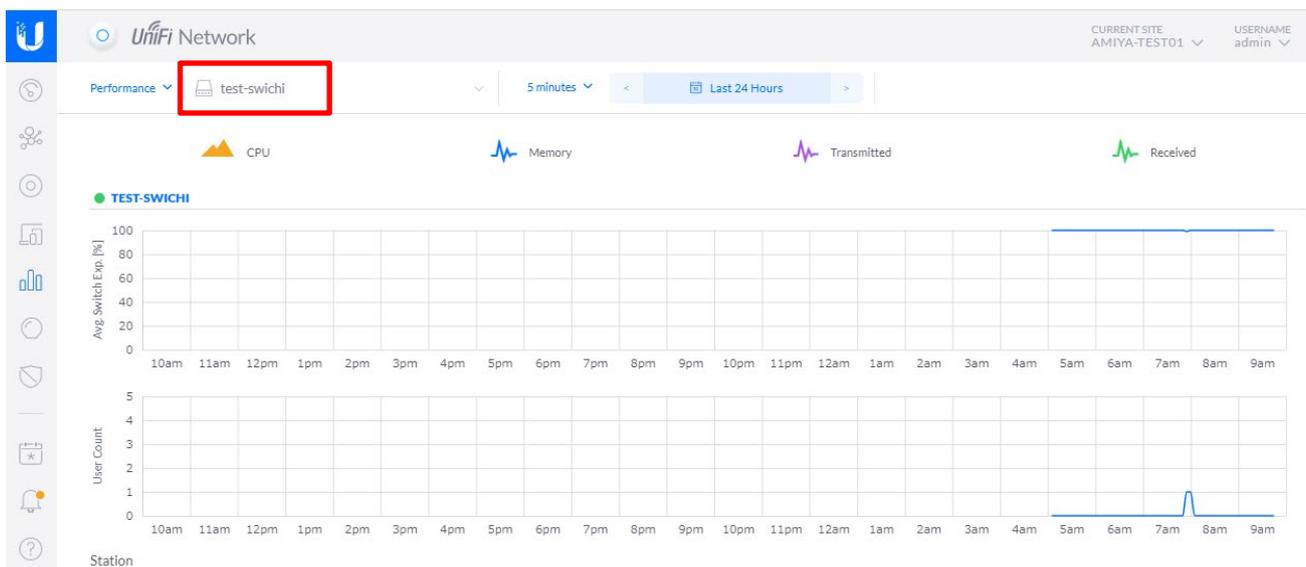
1. メインメニューより[SETTINGS]をクリックします。



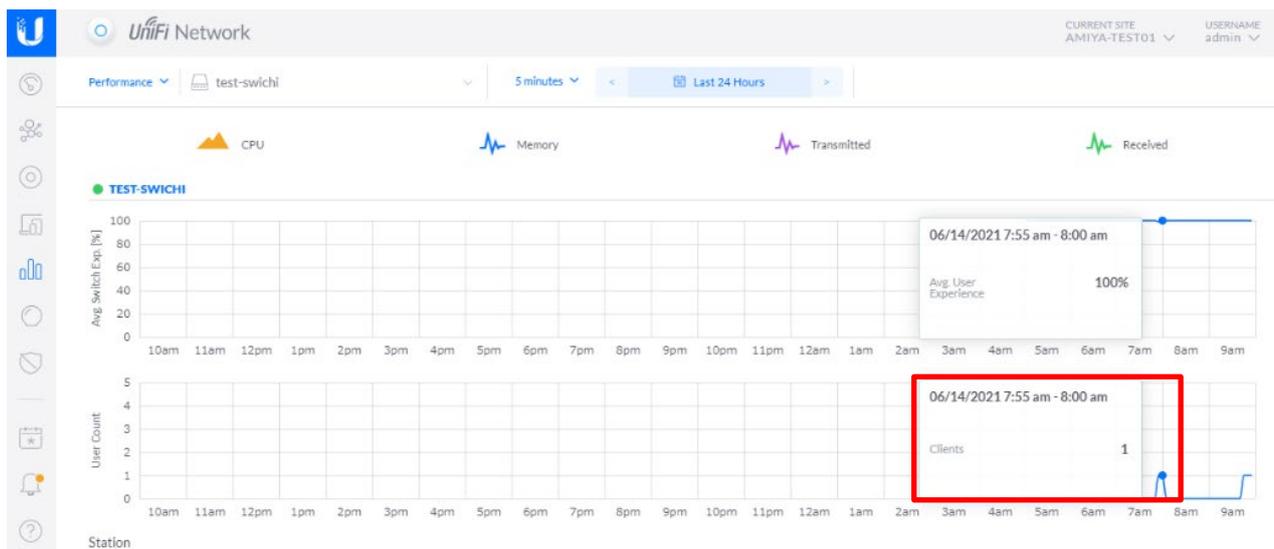
2. 以下箇所より[Performance]を選択します。



3. 以下箇所より該当 V-switch を選択します。



4. User Count グラフへカーソルをもっていくことで、以下のように最大同時接続クライアント台数が表示されます。



5. 以下 Daily 欄で日付を指定することで、過去の最大同時接続クライアント台数も確認できます。

