



無線LAN アクセスポイント 管理コンソール スタンダードタイプ Hypersonix User View ユーザーズガイド



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。



「はしの」〜
第1章 基本機能
1. 動作環境
2. Hypersonix User View への□グイン3
3. インターフェースの日本語化
4. メインメニュー
5. Hypersonix User View からのログアウト6
6. お問い合わせ先
第2章 運用管理
第2章 運用管理
第2章 運用管理
第2章 運用管理
第2章 運用管理
第2章 運用管理
第2章 運用管理 7 1. オンライン・オフライン状況の確認 7 2. AP の設定及び状態確認 8 3. SW の設定及び状態確認 12 4. RT の設定及び状態確認 18 第3章 よくある運用管理例 22 1. 現在のクライアント接続状況を確認する 22



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 サービスの各デバイスのステータスや各種設定登録内容、および無線接続 クライアントの接続状況などの確認ができます。各デバイスの表記は以下の通りです。

無線アクセスポイント:AP

スイッチ:SW

ゲートウェイ:RT

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

第3章 よくある運用管理例

対象読者

本書は、各デバイス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	り表記します。	0	

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 以下の通りです。

・ Google Chrome 55 以降

※社内 LAN からインターネット向けに通信制限設定をされている場合は、下記のポートを使用した通信を許可頂く 必要がございます。

• TCP:8443

2. Hypersonix User View へのログイン

- 1. ウェブブラウザからサポートセンターより通知したログイン画面にアクセスします。
- 2. [ユーザー名]、[パスワード]、を入力し、[サインイン]をクリックします。
 - ※ Hypersonix User View への「ユーザ ID」及び「パスワード」は弊社サポートセンターから通知されます。

UniFi
8.5.6
ユーザー名 [バスワード
ログイン状態を保持する ①
サインイン
パスワードをお忘れですか?



3. インターフェースの日本語化

1. メインメニューより[Settings]をクリックします。

All Systems Operational	All Network	Health WiFi Health		ternet Activity	371 MB 🖂	Connections	1H 1D
dev5.hypersonix.jp	- Ia0						
Galanda 1 - Galanda 1 - Galanda 4	40						
System Uptime 1m 3w 4d 23h							
WAN IP 172.20.1.83	30						
Gateway IP 192.168.1.1	20						
Network 8.5.6							
	10						14
Monthly Data Usage 451 MB	0						141
Activity 14.5 Kbps 13.5 Kbps	2 PM	6 PM	10 PM	2 AM	6 AM	Dashboard	đ
	ISP Perform	nance Uptime 100%				Customiza available	tion is now
	-1d			 			

2. [Systems] - [Language]を Japanese - 日本語に変更し、Apply Changes をクリックします。







4. メインメニュー

メインメニュー内の各機能は以下の通りです。



名 称	説明
ダッシュボード	稼働している AP 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。
トポロジー	稼働している AP 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。
UniFi デバイス	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。
クライアントデバイス	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。
ポート	サイトに登録されている SW のポート情報を確認できます。
無線機能	サイトに登録されている AP の設定一覧や干渉波を確認できます。
詳細	クライアント毎の通信種別や、Router に設定されているネットワーク情報を
	確認できます。
設定	SSID やネットワーク設定などを確認できます。
システムログ	デバイスのアップダウンログなどを確認できます。
InnerSpace	ご利用いただけない機能となります。



5. 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、画面右上の人アイコンをクリックし、[サインアウト]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。

0	ネットワーク	٢
6	O All Systems Operational	E サインアウト
∘€°	dev5.hypersonix.jp	-
୕		6 4
0	システム稼働時間	1月3週5日1時間
6	WAN IP	172.20.1.83
~~	ゲートウェイIP	192.168.1.1
	ネットワーク 8.5.6 同	
XVX		
0	Monthly Data Usage	1.54 GB
O	アクティビティ	17.8 Kbps 1 27.0 Kbps
හි		
5	All Network Health WiFi Health 1.35 GB > =	1時間 1日 1週 1月
	(B)	Mbps
		1
للب	°40	20.9

6. 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、弊社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
曹王	平日 9:00 ~ 17:00	Hypersonix サポートセンター
FBILL	※年末年始を除く	03-6822-9905
7 _1I.	24 時間 365 日	hypersonix support@amiva.co.in
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	※対応は年末年始を除く、平日 9:00 ~ 17:00	hypersonix-support@amiya.co.jp





## 1. オンライン・オフライン状況の確認

デバイスが管理画面と正常に通信できているかを確認する手順は以下の通りです。

1. メインメニューより[UniFi デバイス]をクリックします。

0	ネットワーク										
D	All Systems Operational										>
ଚ	dev5. hypersonix. jp	-			<b>-</b> .						6
€°	<ul> <li>         ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</li></ul>	— 🚍 1		(	9 1 -			1	月3週	5日18日	<b>司</b> 4 時間
<u>a</u>	UniFiデバイス								17 19	72.20.1 92.168	1.83
0	ネットワーク 8.5.6 同										
8	Monthly Data Usage アクティビティ						Dashb Custor availat	oard nization ble	is now		GE
$\geq$	All Network Health WiFi Health		= Ir	nternet Act	tivit <mark>y</mark>	1.44 GB ~		1時間	1日	1週	1)
20	69										Mb
os://de	ev5.hypersonix.jp:8443/manage/default/devices										20.

2. 一番左列が●の場合はオンラインとなります。〇及び列がグレーアウトしているデバイスはオフラインとなります。

9	Q 検索		すべ	τ (3) Wi-Fi (1)	有線 (2)
1	オンライン	名前	アプリケー	ステータス	IPアドレス
E)		USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1
of:	•	US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100
0	• (*	U7 Pro	ネットワーク	オフライン	192.168.1.102
	ネット	ワーク			
	0				
D	Q 検索		すべ	τ (3) Wi-Fi (1)	有線 (2)
0	Q 検索 <mark>タ</mark>	名前	すべ [.] アプリケー	て (3) WI-FI (1) ステータス	有線 (2) IPアドレス
D 0	Q 検索 タ	名前 USG 3P	すべ アプリケー ネットワーク	て (3) Wi-Fi (1) ステータス 最新の	有線 (2) IPアドレス 192.168.1.1
D 6	Q 検索 タ ・	名前 USG 3P US 8 PoE 150W	すべ アプリケー ネットワーク ネットワーク	て (3) Wi-Fi (1) ステータス 最新の 最新の	有線 (2) IPアドレス 192.168.1.1 192.168.1.100



.....

## 2. AP の設定及び状態確認

## ●AP 固有の設定情報を確認したい場合

1. メインメニューより[UniFi デバイス]をクリックします。

D)	All Sustams Operational							\ \
_	Air Systems Operational							
9	dev5.hypersonix.jp							60
	Ga 1	🔂 1						6 4
0	システム稼働時間					1 <i>)</i>	月3週5日10	3時間
2	UniFiデバイス						172.20	.1.83
<u>س</u>	P						192.16	8.1.1
5)	ネットワーク 8.5.6 🗊							
3	ネットワーク 8.5.6 🕞			_	Dashb	oard		
2	ネットワーク 8.5.6 同 Monthly Data Usage				Dashbe	oard nization is	s now	GP
	ネットワーク 8.5.6 同 Monthly Data Usage アクティビティ				Dashb Custon availab	oard nization is ole	s now	GP
3	ネットワーク 8.5.6 同 Monthly Data Usage アクティビティ All Network Health WiFi Health		= Internet Activity	1.44 GB ~	Dashb Custon availab	oard nization is lie 1時間	s now 1日 1遇	GE Kbps
	ネットワーク 8.5.6 同 Monthly Data Usage アクティビティ All Network Health WIFi Health		= Internet Activity	1.44 GB ~	Dashbu Custon availab	oard nization is ile 1時間	s now 1日 1週	GE Kbps 1 1.

2. 該当する AP の[名前]をクリックします。

※APの登録台数が多い場合などは、左上の検索窓にホスト名を入力することで表示を絞ることができます。

0	シ ネットワーク									
6	Q 検索		すべ	て (3) Wi-Fi (1)	百線 (2)					†¦∤
of:	タ	名前	アプリケー	ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接線
	• ••••	USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1	GbE	5	5		1
$\odot$	•	US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	-	100	4
[j]	• ి	U7 Pro	ネットワーク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	36 (40 MHz)	0



3. AP 固有設定が右側にポップアップ表示されます。各タブで確認できる主な内容は以下の通りです。

0	ネット	フーク							۲
6	Q 検索			すべて (3) Wi-Fi (1) 権	百線 (2)		概要 U7	Pro	×
of°	タ	名前	アプリケー.	ステータス	<b>IP</b> アドレス	アップリンク	88	<u>.00</u>	ŝ
-	• ••••	USG 3P	ネットワー	ク最新の	192.168.1.1	GbE	送信リトライ数		低(0%)
$\odot$	•	US 8 PoE 150W	ネットワーク	ク最新の	192.168.1.100	GbE			
6	• 🖉	U7 Pro	ネットワー	ク クリックして更新	192.168.1.102	GbE	午前10:40 4	F後10:40	現在
201							↓ 2.34 Kbps ↑ 2.02 Kbp	S	2h 1m 34s
							Ch. 6 (2.4 GHz, 20 MHz)	2x2 Wif	17 17 ゴアント-
'nα							Ch. 36 (5 GHz, 40 MHz)	2x2 WiF	17 17 イアントー
1001							Ch. 5 (6 GHz, 160 MHz)	2x2 WiF	01回のクラ F17 イアント
O									
£							モデル		U7 Pro
252							IPアドレス		192.168.1.102
							MACアドレス	90	c:05:d6:5f:53:25
οm.							デバイスバージョン		7.0.66
Ē							Wi-Fi名		test-AP

	名称	説明					
根	语	—					
	モデル	AP の型番					
	IP Address	AP の IP アドレス					
	MAC アドレス	AP の MAC アドレス					
	デバイスバージョン	AP のファームウェアバージョン					
	Wi-Fi 名	AP のホスト名					
	稼働時間	電源投入されてから経過した時間					
	送信出力/EIRP	電波強度					
	デバイス	接続先デバイス。同サイトに登録されている機器の場合に表示されます。					
詣	細	—					
	チャネル使用料	付近の帯域毎チャネル利用状況					
	履歴	デバイスのオンライン・オフライン履歴					
影	定	—					
	名前	AP のホスト名					
	チャネル幅	ボンディングの値					
	チャンネル	チャンネル値					
	転送電力	電波出力					
	最小 RSSI	指定した値以下の電波強度で接続しているデバイスを強制的に切断する機能					
	IP 設定	AP の IP アドレス及び管理 VLAN					



#### ●SSID の設定情報を確認したい場合

.....

1. メインメニューより[設定]をクリックします。

									٢
Q 検索		ৰু শ	て (3) Wi-Fi (1) 有	[線 (2)					}↑
タ	名前	アプリケー	ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接線
	USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1	GbE	<b>5</b> 4	5	12	1
-	US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	ā.	10	4
	U7 Pro	ネットワーク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	36 (40 MHz)	0

2. [Wi-Fi]をクリックしたあと、設定を確認したい SSID 名をクリックします。

0	ネットワーク							۲
6	Q 設定を検索	名前	ネットワーク	ブロードキャス	クライアント	セキュリ	エクスペ	
۰ę°	〒 Wi-Fi 赤 ネットワーク	• test-AP	Default	すべてのAP	21	WPA2 / WPA3		
$\bigcirc$	● インターネット	() 包括的なデプロイ:	メントガイドで6GHz W	/i-Fiセットアップを最適	化します。			
[j]	O VPN	無線機能	ラジ	オマネージャーに移動				
	<ul><li>シ セキュリティ</li><li>ペ ルーティング</li></ul>	チャネル化	今す	ぐ最適化				



3. SSID の設定が表示されます。確認できる主な内容は以下の通りです。

0	ネットワーク				$\searrow$	
6	Q 設定を検索	4 名前	test-AP			
ofe	WI-Fi     ホットワーク     ホットワーク     オットワーク     オット     オー     オット     オー     オー	バスワード	少なくとも8文字で構成されている必	(例)		
$\bigcirc$	⊕ インターネット	ネットワーク				
[j]	VPN	ブロードキャストAP ()	● すべて ○ 特定 ○ グル	レープ		
	○ セキュリティ ♣ ルーティング	高度な				
XVX	□↑ プロファイル					
0	昌 システム					
0	ネットワーク8.5.6		🖉 2.4 GHz 🔽 5 GHz 🖉	6 GHz		
€\$}	サポートチケットを送信	バンドステアリング ①				
		クライアントデバイスの分離 ①				
tī						

	名称	説明				
۷	/i-Fi	-				
	名前	SSID名				
	パスワード	SSID 接続用パスワード				
	ネットワーク	VLAN。Default の場合は 1。				
	ブロードキャスト AP	SSID を出力する AP				
	Wi-Fi バンド	出力する帯域				
	Wi-Fi 名を非表示	ステルス機能。有効な場合 SSID 一覧に名前が表示されません。				
	MAC アドレスフィルタ	ホワイトリスト=設定した MAC アドレスのみ接続許可				
		ブラックリスト=設定した MAC アドレスの接続を拒否				
	セキュリティプロトコル	接続時の暗号化方式				



_____

## 3. SW の設定及び状態確認

#### ●SW 固有の設定情報を確認したい場合

1. メインメニューより[UniFi デバイス]をクリックします。

9	S All Systems Operational							>
<b>)</b>	dev5.hypersonix.jp	📄 1	<b>0</b> 1					ිම 6 4
0	システム稼働時間					1.	月3週5日	18時間
							172.2	0.1.83
jin 1							192.1	68.1.1
6 3	ネットワーク 8.5.6 日						192.1	68.1.1
	Merryトワーク 8.5.6 日 Monthly Data Usage アクティビティ				Dashb Custor availat	oard nization i ble	192.1 s now	GE GE
	Minit / Y ス ネットワーク 8.5.6 日 Monthly Data Usage アクティビティ All Network Health WIFi Health		= Internet Activity	1.44 GB ~	Dashb Custor availat	oard nization i ble 1時間	192.1 s now 1日 1)	68.1.1 GE Kbps 週 1,

2. 該当する SW の[名前]をクリックします。

※SWの登録台数が多い場合などは、左上の検索窓にホスト名を入力することで表示を絞ることができます。

0	ネット	ワーク								
6	Q 検索		すべ	て (3) Wi-Fi (1) 有	百線 (2)					1
of:	タ	名前	アプリケー	ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接網
	• ••••	USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1	GbE	8	12.1	2	1
0	• •	US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	-	-	5
[j]	• 🦿	U7 Pro	ネットワーク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	-	85).	2	0



3. SW 固有設定が右側にポップアップ表示されます。各タブで確認できる主な内容は以下の通りです。

ネット	ワーク							
Q 検索		ব	でべて (3) WI-FI (1) 有	「線 (2)		概要	US 8 PoE 150	w
タ	名前	アプリケー	ステータス	<b>IP</b> アドレス	アップリンク	6P	<u>.00</u>	<u>نې</u>
	USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1	GbE			
•	US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100	GbE	US 8	PoE 150W	D + L 0
• 0	U7 Pro	ネットワーク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	<b>* *</b>	<b>4</b> 4 4	SFP SFP
						• FE	GbE	切断済み
						○ 無効	◆ 24Vパッシブ賞	Ē源 ✔ PoE+
						,→ 東約	◎ ミラーリング ⑦ ポートマネー	ジャ
						传田中 <b>小P-F</b>	ato um	00.0440
						使用中のPOE	电源	23.9/13

	名称	説明					
杝	既要	—					
	ポートマネージャー	ポート設定画面に移行します。詳細は後述します。					
	使用中の PoE 電源	PoE の 給電状況					
	名前及びネットワーク	接続しているクライアント一覧					
	IP アドレス	SWのIPアドレス					
	MAC アドレス	SWのMACアドレス					
	デバイスバージョン	SW のファームウェアバージョン					
	稼働時間         電源投入されてから経過した時間						
	温度	筐体温度					
116	<b>É細</b>	—					
	履歴	デバイスのオンライン・オフライン履歴					
	システム統計	過去の CPU・メモリ使用率					
1116	定	—					
	名前	SW のホスト名					
	IP 設定	SW の IP アドレス及び管理 VLAN					



#### ●ポートマネージャーを確認したい場合

1. メイメニュの[ポート]をクリックします。

または[UniFi デバイス] - [対象 SW の名前] - [概要] - [ポートマネージャー]をクリックします。

0	ネットワーク		٢
6	O All Systems Operational		>
of°	dev5.hypersonix.jp		600 C
0	<b>⊡</b> 1	🚍 1	 7
0	システム稼働時間		1月3週6日1時間
Fol	WAN IP		1/2.20.1.83
	<b>ボート</b> ネッドワーフ 8.5.6 同		192.100.1.1
NV/			

. . . . . . . . . . . . .

- 2. 左上の枠より確認した SW を選択します。
- 3. 設定を確認したいポートのアイコンをクリックします。

0	ネットワーク	٢
6	ー US 8 PoE 15 × > 〇 すべてのネイティ > ④ ポート >	
o€°		すべてを選択
$\odot$	SFP	
[j]	#         #         #         #         #         #         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$         \$	
88		
XVX	PC20 00:d0: U7 Pro 74:83: 74:83: USG 3P 7.65W 7.92W 5.82W	
0	<ul> <li>■ FE</li> <li>■ GbE</li> <li>■ 切断済み</li> <li>二 無効</li> <li>4 24Vパッシブ電源</li> <li>4 PoE+</li> <li>3 年約</li> <li>③ ミラーリング</li> </ul>	



4. ポートマネージャーで確認できる主な内容は以下の通りです。

0	ネットワーク		
6	- US 8 PoE 15 × 、 Q すべてのネイティ 、 ③	ポート 、	•    †
∘€°	ポート1		
$\odot$			
٤.	名前	Port 1	
88	ポート	● アクティブ ○ 無効 ○ 制限されました	
XXX	ネイティブVLAN/ネットワーク 🚺		
$\bigcirc$	タグ付きVLAN管理 ①	● すべて許可 ○ すべてをブロック ○ カスタム	
-	Multicast Router Port 🕕		
ا ا	PoE	○ オフ	
	高度な		
£1	オペレーション	スイッチング 〜	

	名称	説明								
ホ	ートマネージャー	-								
	名前	ポート名								
	ネイティブ VLAN/ネッ	ネイティブ通信可能なネットワーク								
	トワーク									
	タグ付き VLAN 管理	すべて許可:サイトに設定されているすべての VLAN をタグ付き通信可能とします。								
		すべてをブロック:タグ付き通信を許可しません。								
		カスタム:指定した VLAN のみタグ付き通信を可能とします。								
	PoE	PoE 機能の有効または無効								
	オペレーション	スイッチング:通常の通信可能状態です。								
		ミラーリング : 別ポートのパケットをミラーリングしています。(通常通信不可)								
		アグリゲート : 別ポートと冗長化しています。								
	イーサネットポートプ	有効の場合、指定したプロファイルの設定が適応されます。プロファイル設定につ								
	ロファイル	いては後述します。								



#### ●ポートプロファイルを確認したい場合

 メインメニューの[設定]をクリックします。												
0	ネ	ットワ	フーク									٢
<ul> <li>〇 検索</li> </ul>					すべて (3) Wi-Fi (1) 有線 (2)							
of:		タ	名前	アプリケー		ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接線
	•	••••	USG 3P	ネットワー	ク	最新の	192.168.1.1	GbE	5	ē.	351	1
0	•		US 8 PoE 150W	ネットワー	ク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	8		4
[j	•	3	U7 Pro	ネットワー	ク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	36 (40 MHz)	0
XVX												
Q		_										
¢∰.	設定	E										

- 2. [プロファイル]をクリックします。
- 3. [イーサネットポート] 確認したいプロファイル名をクリックします。

0	ネットワーク				
6	Q 設定を検索	イーサネットポート Wi-Fi速度	度制限 RADIUS認証 IPグループ		
∘{°	〒 Wi-Fi 赤 ネットワーク	🌞 プロファイルを作成して、カス	タム設定を迅速に適用し、ネットワーク構成時間を知	短縮します。	
$\odot$	⊕ インターネット	名前	ネイティブ <b>VLAN/</b> ネットワーク	タグ付きVLAN管理	PoE
[j]	VPN	test-profile	Default	カスタム	~
	◎ セキュリティ				
	条 ルーティング				
XVX	器 プロファイル				
$\bigcirc$	🗟 システム				
~	ネットワーク8.5.6				
63	サポートチケットを送信				



#### 4. 確認できる内容は以下の通りです。

0	ネットワーク		
6	Q 設定を検索	< 名前	
of:	중 Wi-Fi 赤 ネットワーク	ボート	
$\bigcirc$	● インターネット	ネイティブVLAN/ネットワーク 🕕	
[9	O VPN	タグ付きVLAN管理 ①	
88	◎ セキュリティ 条 ルーティング	タグ付きVLAN ①	
XXX	8合 プロファイル	PoE	2 自動
Õ	言 システム	Multicast Router Port ()	
୍ଷର ପ୍ର	ネットワーク8.5.6 サポートチケットを送信	高度な	

	名 称	説明						
7	<b>ポートプロファイル</b>							
	名前	プロファイル名						
	ネイティブ VLAN/ネッ	ネイティブ通信可能なネットワーク						
	トワーク							
	タグ付き VLAN 管理	すべて許可:サイトに設定されているすべての VLAN をタグ付き通信可能とします。						
		すべてをブロック : タグ付き通信を許可しません。						
		カスタム:指定した VLAN のみタグ付き通信を可能とします。						
	PoE	PoE 機能の有効または無効						
	オペレーション	スイッチング:通常の通信可能状態です。						
		ミラーリング : 別ポートのパケットをミラーリングしています。(通常通信不可)						
		アグリゲート : 別ポートと冗長化しています。						



## 4. RT の設定及び状態確認

#### ●RT 固有の設定情報を確認したい場合

#### 1. メインメニューより[UniFi デバイス]をクリックします。



#### 2. 該当する RT の[名前]をクリックします。

$\bigcirc$	ネット	フーク									
6	Q 検索			すべて (3) Wi-Fi (1) 有線 (2)							
નઃ	タ	名前	アプリケー	· :	ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接続済
	•	USG 3P	ネットワー	ウォ	最新の	192.168.1.1	GbE	5	-	7	1
$\bigcirc$	•	US 8 PoE 150W	ネットワー	-ク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	(w))	-	4
[5]	• 🕐	U7 Pro	ネットワー	-2	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	36 (40 MHz)	0



3. RT 固有設定が右側にポップアップ表示されます。各タブで確認できる主な内容は以下の通りです。

0	ネ	ットワ	フーク									C
6	С	、検索		उ	·べて (3) Wi-Fi (1) 有	百線 (2)				概要	USG 3P	×
۰ŧ		タ	名前	アプリケー	ステータス	<b>IP</b> アドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	89 m	<u>000</u>	<03
1	•		USG 3P	ネットワーク	最新の	192.168.1.1	GbE	2	-	U		
$\odot$	•		US 8 PoE 150W	ネットワーク	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	æ.	USG 3P	1 +-	
G	•	C.	U7 Pro	ネットワーク	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	CIRNLCTIO	012 -	
00										デバイスバージョン		4.4.57
66										IPアドレス		192.168.1.1
XVX.										MACアドレス		b4:fb:e4:e5:78:fe
										稼働時間		1d 4h 17m 8s
O												
ŝ										WAN 1		^
e										IPアドレス		172.20.1.83
										MACアドレス		b4:fb:e4:e5:78:fe
EÐ										エクスペリエンス		GbE
										パケットバイトを下	げる	3.67 M / 2.66 GB

	名称	説明						
橍	要	_						
	デバイスバージョン	RT のファームウェアバージョン						
	IP アドレス	RT の LAN 側のネイティブ IP アドレス						
	MAC アドレス	RT の LAN 側の MAC アドレス						
	稼働時間	電源投入されてから経過した時間						
	WAN1 IP アドレス	RT の WAN 側の IP アドレス						
	MAC アドレス	RT の WAN 側の MAC アドレス						
詩	細	_						
	履歴	デバイスのオンライン・オフライン履歴						
	システム統計	過去の CPU・メモリ使用率						



#### ●RTのネットワーク設定情報を確認したい場合

メイン	<i>ب</i> ر	-	ニユ-	ーの[設定]をク	リックし	します	o						
0	ネ	ッ	トワ	ーク									٢
6	⑦ Q 検索					すべて (3) WI-Fi (1) 有線 (2)							
of		タ.		名前	アプリケー	·	ステータス	IPアドレス	アップリンク	親デバイス	チャネル <b>2</b>	チャネル	接線
	•	•••	-	USG 3P	ネットワー	ク	最新の	192.168.1.1	GbE	51	e.	12	1
$\odot$	•	-		US 8 PoE 150W	ネットワー	ウ	最新の	192.168.1.100	GbE	USG 3P ポート8	2	100	4
[j]	•		9	U7 Pro	ネットワー	ウ	クリックして更新	192.168.1.102	GbE	US 8 PoE 150W ポー	6 (20 MHz)	36 (40 MHz)	0
XXX													
Ø													
	設定	Ē											

2. [ネットワーク] - 確認したいネットワーク名をクリックします。

0	ネットワーク					
6	Q 設定を検索	名前	VIANID	1-4-	サブネット	1811-7
ofê	ି Wi-Fi	Default	1	USG 3P	192.168.1.0/24	-
$\odot$	<ul><li>     ホットワーク     </li><li>     ⊕ インターネット     </li></ul>	vlan10	10	USG 3P	192.168.10.0/24	<b>2</b> 0
5	© VPN	い。 マルチキャスト設定				
	◎ セキュリティ ♣ ルーティング	IoT自動検出 () mDNS	Default 編集 (2)	× vlan10 ×		
XVX		マルチキャストフィルタリング ()				
O	音 システム	スイッチ分離設定				
<del>ପ୍</del> ରେ	ネットワーク8.5.6 サポートチケットを送信	L3ネットワーク分離 (ACL) 🕧				



#### 3. 確認できる主な内容は以下の通りです。

0	ネットワーク					
6	Q 設定を検索	< ネットワーク名	vlan10			
નઃ ()	<ul> <li>? Wi-Fi</li> <li>ホ ネットワーク</li> <li></li></ul>	ルーター	USG 3P			
	<ul> <li>♀ VPN</li> <li>♡ セキュリティ</li> <li>♣ ルーティング</li> </ul>	ゲートウェイIP/サブネット	<ul> <li>         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100         ・100</li></ul>	トワーク ネットマスク 24	<u>ک</u>	
XX.	品 プロファイル 宮 システム	ゲートウェイ <b>IP</b> (]	ブロードキャストIP (j)	利用可能なIP	IPの範囲	サブネットマスク
ن ش	ネットワーク8.5.6	192.168.10.1	192.168.10.255	249	192.168.10.6 - 192.168.10.254	255.255.255.0
	サポートチケットを送信	高度な				
E-1						

	名 称	説明				
7	<b>ミットワーク</b>	—				
	ネットワーク名	ネットワークの名前				
	ゲートウェイ IP/サブネ	LAN 側に設定される IP アドレスとサブネットマスク				
	ット					
	VLAN ID	VLANのID				
	ゲストネットワーク	有効な場合、ゲストネットワークが無効なセグメントとは通信不可となります。				
	DHCPモード	DHCP サーバ:DHCP サーバとして IP を払い出します。				
	DHCP の範囲	DHCP で払い出す IP アドレスの範囲				

4.

# 第3章 よくある運用管理例

## 1. 現在のクライアント接続状況を確認する

「AP に接続中のクライアントの通信速度が遅い」、「特定のクライアントのみ AP に接続できない」など事象が発生 している場合は、クライアント接続状況を確認します。

### 1. メインメニューより[クライアントデバイス]をクリックします。

0	ネットワーク		٢
6	All Systems Operational		>
૰ૺૼ૾	dev5.hypersonix.jp		6
$\odot$	<u>⊖</u> 1	- 🚍 1	 <mark>[</mark> a 6
	システムは時時間		4時間38分47秒
J.	ケートワェイド		172.20.1.83
88	ネットワーク 8.5.6 同		
XVX			

#### 2. 主に確認できる内容は以下の通りです。

0	ネットワーク									٢
6	Q 検索						オ	ンライン	オフライン すべて	£0 ≅
of:	名前	ベン	接続先	ネット	Wi-Fi	エクスペ	テクノロ	<i>Ŧ</i>	IPアドレス	アクティ
	• PC2022-05-828	Compal I	152	Default	51	優秀	GbE	570	192.168.1.211	0 bps
$\odot$	• PC2024-01-931	Fujitsu CI		Default	51	優秀	GbE	10	192.168.1.210	0 bps
5	• 🔲 00:d0:1d:7b:e	Furuno E	US 8 PoE 150W ポート 2	Default	=	優秀	GDE	(*)	192.168.1.101	2.20 Kbps
(U)	• U 74:83:c2:f7:dd	Ubiquiti Inc	-	Default	-	優秀	GDE	-		0 bps
	• U 74:83:c2:7d:b	Ubiquiti Inc	US 8 PoE 150W ポート 7	Default	-	優秀	GDE	1	192.168.1.252	37.2 Kbps
XVX	• U 74:83:c2:f7:dd	Ubiquiti Inc	US 8 PoE 150W ポート 4	Default	-	優秀	GbE	(2)	192.168.1.108	0 bps

	名 称	説明				
	名前	スト名や MAC アドレス				
	接続先	接続している SW のポートや AP のホスト名				
ネットワーク 接続している VLAN		接続している VLAN 情報				
	チャンネル	AP 接続に利用しているチャンネル				
	IP アドレス	接続している際に IP アドレス				

#### (C) Amiya Corporation



## 2. 過去のクライアント接続履歴を確認する

1. メインメニューより[無線機能]をクリックします。

0	ネットワーク		۲
6	All Systems Operational		>
of°	dev5.hypersonix.jp		<i>E</i> @
$\bigcirc$	<b>⊖</b> 1	1	 <b>L</b> ō) 4
0	システム稼働時間		21時間52分36秒
[j	WAN IP		172.20.1.83
~~	ゲートウェイIP		192.168.1.1
	ネットワーク 8.5.6 目		
	無線機能		
0	Monthly Data Usage		9.05 GB
Q	アクティビティ		↓ 8.90 Kbps ↑ 10.3 Kbps

- 2. 画面左上にて AP のホスト名を選択します。
- 3. ホスト名横のタブにて[Perfomance]をクリックします。画面下部にクライアント接続履歴が表示されます。
- 4. 履歴の期間を変更する場合は画面右上のアイコンをクリックします。

0	ネットワーク						٢
6	e gi	OPerformation	ance ^				18 📰 🚔
		無線機	能自能				
6	dBm -85	-80 V Perfoi	rmance പ്പിന	-65 -60 -	-55 -50	-45 -40	-35 -30
નં		環境					
40	クライアント	に接続されまし	、た 標準 🕕	Max Phy Rate 🤅	PHY速度をダ	チャンネル	信号
$\odot$	ac:a8:8e:b7:	🌀 gił	WiFi 4	2.00 Mbps	1.00 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-80 dBm
	66:c2:fc:43:5	ił gił	WiFi 4	412 Mbps	162 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-74 dBm
501	52:2d:3a:53:	ił gił	WiFi 4	324 Mbps	7.00 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-75 dBm
XXX	iPhone	🌀 gił	WiFi 4	389 Mbps	1.00 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-78 dBm
0	62:9e:45:e6:	🕘 gił	WiFi 4	52.0 Mbps	6.00 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-71 dBm
Q	iPhone	🕘 gił	WiFi 4	116 Mbps	26.0 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-76 dBm
00	4e:74:45:15:	ił gił	WiFi 4	39.0 Mbps	13.0 Mbps	6 (2.4 GHz, 20 MHz)	-78 dBm
0	iPhone	ił gił	WiFi 4	144 Mbps	78.0 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-80 dBm
ŝ	HAYAKAWA	ił gił	WiFi 4	57.0 Mbps	28.0 Mbps	6 (2.4 GHz, 20 MHz)	-84 dBm
r=1	22:8b:6f:73:f	il		412 Mbps	52.0 Mbps	11 (2.4 GHz, 20 MHz)	-76 dBm