

クラウド無線LAN

Hypersonix[®]

クラウドスイッチ type-U48P

V-switch ユーザーズガイド

本書で指定している箇所以外でソフトウェアに改変を加えた場合は、サポート対象外となります。

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 梱包物の確認	4
1. 梱包物.....	4
2. お客様でご用意いただくもの（ご確認いただくもの）	4
第2章 V-switch 設置手順	5
1. 各部の名称	5
2. Hypersonix サービスへの接続手順	6
3. マウントキットの取り付け手順	7
4. V-switch 設置時の注意事項.....	8
第3章 トラブルシューティング	9
1. 故障かな？と思った場合	9
第4章 機器故障時の対応.....	10
1. V-switch 機器障害	10

はじめに

本書では Hypersonix サービス利用開始の手順について説明します。

Hypersonix サービス機器（V-switch）をネットワークに接続するだけで、サービスが開始されます。

●おことわり

1. 本書は間違いや誤解を生じない様、編集していますが、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、間接の損害につ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. 掲載されている機器に関しましては、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. 弊社の許可なく、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。

●海外での使用に関する注意事項

本機に関しまして、日本国内仕様の為、海外規格には準拠していません。

従いまして、日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねますので、ご注意ください。

なお、本機は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合がありますのでご注意ください。

● 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 梱包物の確認

第 2 章 V-switch 設置手順

第 3 章 トラブルシューティング

第 4 章 機器故障時の対応

● 対象読者

本書は、V-switch を設置する導入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とおり表記します。

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 梱包物の確認

1. 梱包物

名 称	数 量	備 考
V-switch	1	クラウドスイッチ本体
ユーザーズガイド	1	本書 (V-switch ユーザーズガイド)
電源コード	1	箱に同梱されております
マウントキット	1	箱に同梱されております



【V-switch (クラウドスイッチ本体)】



【電源コード】



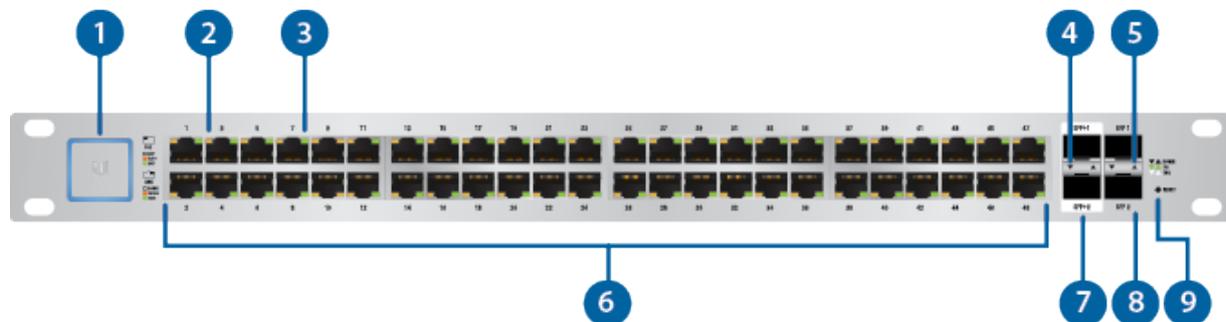
【マウントキット】

2. お客様でご用意いただくもの (ご確認いただくもの)

LAN 内の配線用ケーブル ※右の内、いずれかをご準備ください	1000BASE-T(X) ⇒ エンハンスドカテゴリ 5e 以上(推奨) 100BASE-TX ⇒ カテゴリ 5 以上 10BASE-T ⇒ カテゴリ 3 以上
------------------------------------	--

第 2 章 V-switch 設置手順

1. 各部の名称



番号	名称	説明
1	ステータス LED	本体の動作状態を表示します。 白点灯 : 工場出荷時の状態 青点灯 : 正常稼働中 白・青点滅 : ファームウェア更新中 消灯 : オフライン
2	RJ45 PoE LED	PoE 供給状態を表示します。 消灯 : PoE なし 黄 : IEEE 802.3af / at 緑 : 24V パッシブ PoE
3	RJ45 スピード / リンク / アクティビティ LED	スピード / リンク / アクティビティを表示します。 消灯 : リンクなし 黄 : 10/100Mbps でリンクを確立 点滅はアクティビティを示します。 緑 : 1000Mbps (1Gbps) でリンクを確立 点滅はアクティビティを示します。
4	SFP+ スピード / リンク / アクティビティ LED	使用しません。
5	SFP スピード / リンク / アクティビティ LED	使用しません。
6	RJ45 ポート	RJ45 ポートは 10/100/1000 イーサネット接続および PoE をサポートします。
7	SFP ポート+	使用しません。
8	SFP ポート	使用しません。
9	リセットボタン	使用しません。



番号	名称	説明
10	コンソールポート	使用しません。
11	電源ポート	同梱の電源コードを電源ポートに接続してください。

 注意	ステータス LED が消灯の場合は、再度電源を入れ直してください。再び、ステータス LED が消灯となる場合は、弊社サポートセンターへご連絡ください。
--------	---

2. Hypersonix サービスへの接続手順

1. 弊社より送付しましたクラウドスイッチ(V-switch)を開梱し、同梱物に不備がないことを確認します。
2. 電源コードを電源コンセントに接続し、LAN ケーブルを利用するポートに接続します。
3. 正常に電力が供給され、起動中の状態となっている場合、ステータス LED が白色で点灯します。
4. ステータス LED が白色で点灯した状態で数分程度待ちます。正常に起動し、稼働状態になると、ステータス LED は青色の点灯に変わります。

 注意	ステータス LED が白色から変化しない場合は、弊社サポートセンターへご連絡ください。
--------	---

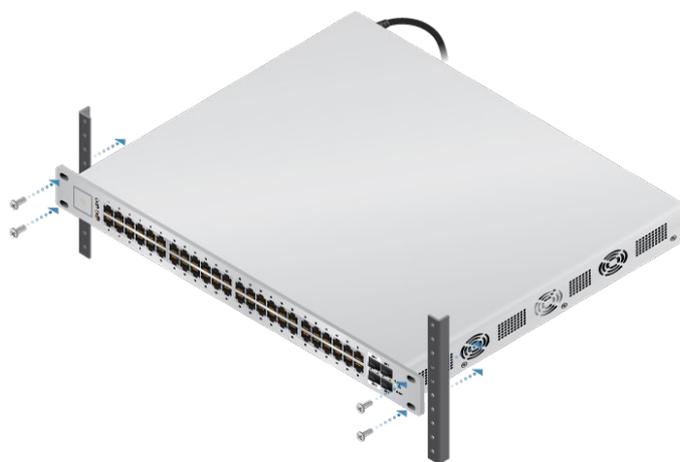
3. マウントキットの取り付け手順



本機を棚や壁に取り付ける場合、専用のマウントキットを必ずご使用ください。

【ラックマウント手順】

1. ラックにマウント用ネジで本体を固定します。



2. または、ケージナットをラックに取り付け、マウント用ネジで本体を固定します。



4. V-switch 設置時の注意事項

以下の点に注意し、取り付け位置を決定してください。

- ・ 振動や衝撃ができるだけ少ない場所
- ・ 高温、高湿度、極端な低温にならない場所
- ・ 雨、水滴で濡れない場所
- ・ 排気ガスなど腐食性ガスがかからない場所

第 3 章 トラブルシューティング

1. 故障かな？と思った場合

通信ができなくなってしまった場合、下記の点をご確認ください。

【本機の状態確認（ステータス LED の確認）】

ステータス LED	状態	対応方法
青点灯	本機の正常稼働	本機以外の箇所にて、問題がないかご確認ください。
消灯	本機へ給電されていない	電源コードが確かに接続されていることをご確認ください。

【V-switch と接続中の LAN ケーブルの確認】

使用中の LAN ケーブルの劣化もしくは断線が原因の場合があります。LAN ケーブルを交換し、現象が改善されるかご確認ください。

【PC 側の設定の確認】

PC 側の有線 LAN の設定、IP アドレスの設定等に問題がないかご確認ください。

第 4 章 機器故障時の対応

1. V-switch 機器障害

V-switch が故障している場合、有線 LAN 接続による正常な通信が行えません。V-switch の機器交換が必要となりますので、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

センドバックのお手続きの上、代替機をお送りしますので、代替機の V-switch が届きましたら、既存の V-switch と同じ場所に設置し、接続してください。

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	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