

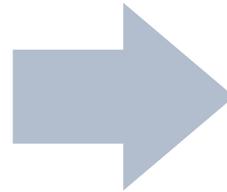
法人様向け無線アクセスポイント サブスクリプションサービスのご案内

株式会社フジ・ネクステラ・ラボ

Wi-Fi運用管理でお困りではないですか？



- ・ 初期設定が分からない
- ・ 無線の接続が不安定
- ・ 不具合があっても何が悪いか分からない
- ・ 故障した時に予備機が無い
- ・ 自社で設備を持たずに運用を委託したい



クラウド管理型 Wi-Fi6 無線AP
サブスクリプションサービス

初期設定不要

クラウドで簡単管理

故障時も安心

『クラウド管理型 Wi-Fi6 無線APサブスクリプションサービス』とは
最新のWi-Fi 6 対応無線APを月額料金でご利用頂くサービスです。
IT担当者が不在でもセキュアな無線環境を簡単に構築できます。

初期設定不要

初期設定済みの機材を送付します。電源を入れてインターネット回線に接続するだけで、簡単にご利用いただけます。

クラウドで簡単管理

無線APの動作状況はクラウドの管理ページで確認できます。
遠隔で再起動などの操作が可能で現場に赴く必要がありません。

故障時も安心

機器故障時に代替機を郵送するサービスが標準で含まれています。
お客様にて予備機を購入する必要はありません。

導入までの流れ

初期設定不要

STEP
1

AP台数・利用期間
の確認

STEP
2

御見積

STEP
3

ご注文

STEP
4

設定ヒアリング
シート送付・記入

STEP
5

APお届け

STEP
6

ご利用開始

ご注文から最短 2 週間でご利用頂くことが可能です。

クラウドで簡単管理

クラウド上で、お客様にて簡単に **機器の管理・各種設定** を行えます

- ・ 機器の再起動
 - ・ ファームウェアのバージョンアップ
 - ・ 利用状況の確認
 - ・ 各種設定
- etc.

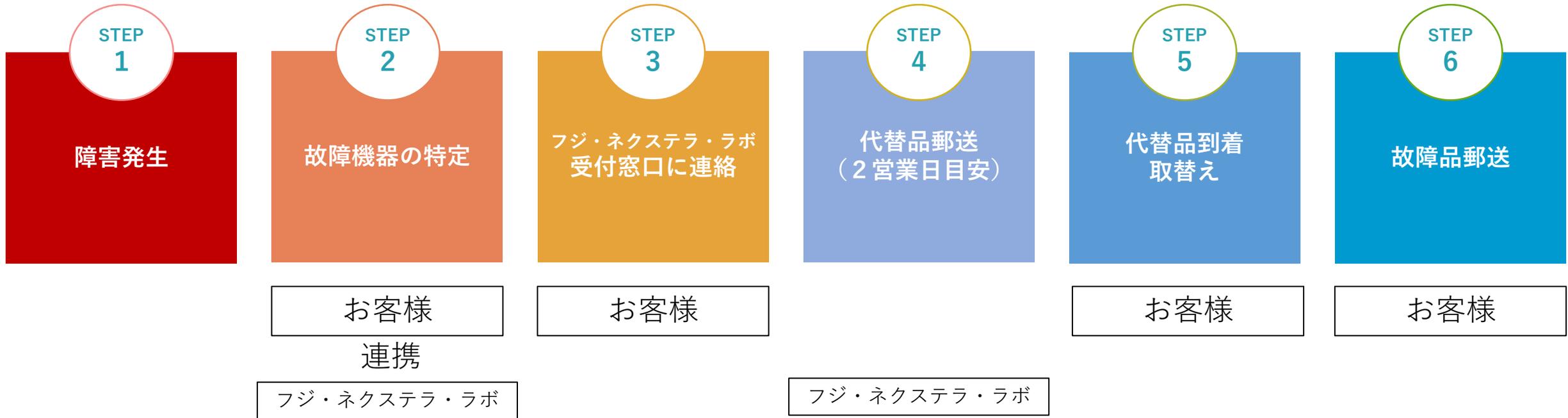


フジ・ネクステラ・ラボ運用デスクにてサポートを行います

故障対応について

故障時も安心

機器が故障した場合はフジ・ネクステラ・ラボへご連絡ください。設定済みの代替品を送付いたします。



■無線APは、H3C製のWA6320シリーズをご提供します。

※国内技術基準適合証明品（工事設計認証番号：018-210145）

Wi-Fi 6 対応

802.11axテクノロジーで最大**1.775Gbps**

従来製品より2倍高速

複数クライアントへの同時接続可能

最大同時接続台数：**512台！**

接続数が超過して機器がフリーズするリスクが低減します。



H3C WA6320内部アンテナ4ストリーム
デュアルラジオ802.11ax/ac/n AP

その他の機能

■ ご提供機能

機能	説明
クラウド管理	クラウドサイトにお客様用のアカウントを発行します。 機器の再起動やファームウェアのバージョンアップ等の操作が可能です。
ダッシュボード	利用状況の確認ができます。 様々な情報から不具合箇所を特定し、迅速な復旧作業が可能です。
接続端末制限	SSID毎にあらかじめ登録したMACaddressの端末のみにWi-Fiの接続を制限できます。
RADIUS連携	お客様のRADIUSサーバを使った接続認証が可能です。 ※証明書認証(EAP-TLS)を行うためのRADIUSサーバ及び証明書発行をオプションでご提供します。
マルチSSID	複数のSSIDを別のVLANタグを設定することでアクセスを制御できます。
通信帯域設定	SSID毎に通信帯域を設定できます。
PoE給電対応	PoE(IEEE802.3af)に対応しておりLAN経由で電力供給ができます。 ※ACアダプタは標準では付属しません。オプション提供となります。

サービス料金の比較

■他社の無線APサービス料金との比較

	A社	B社	フジ・ネクステラ・ラボ
初期設定費用	5,500	不要	不要
サービス料	4,200円～	4,180円～	3,000円～
スペック	<ul style="list-style-type: none">・Wi-Fi6対応・複数クライアント同時接続（20台）	<ul style="list-style-type: none">・コントローラー管理・Wi-Fi6対応・複数クライアント同時接続（100台）	<ul style="list-style-type: none">・クラウド管理機能・Wi-Fi6対応・複数クライアント同時接続(512台)

■無線LAN 月額費用

項目	機器型番	月額費用(1台当たり)
室内用無線AP	EWP-WA6320-JP-FIT	¥3,000
屋外用無線AP	EWP-WA6330X-JP-FIT	¥15,000
PoESW 10Port	LS-5120V2-10P-PWR-LI-GL	¥5,000
PoESW 28Port	LS-5130S-28S-HPWR-EI-GL	¥15,000

※最低利用期間2年となります。

※ご利用時にはインターネット接続環境が必要となります。

※機材設置や配線工事などが必要な場合は、別途お見積りとなります。

※電源アダプタのご用意もございます (1台につき初期¥10,000)

仕様

■無線アクセスポイント装置仕様

機能	EWP-WA6320-JP-FIT	EWP-WA6330X-JP-FIT
装置本体イメージ		
IEEE準拠規格	5GHz帯：802.11a/n/ac/ax 2.4GHz帯：802.11b/g/n/ax	5GHz帯：802.11a/n/ac/ac wave2/ax 2.4GHz帯：802.11b/g/n/ax
Wi-Fi区間の最大通信速度（理論値）	1.775Gbps	5.375Gbps
無線帯域毎のクライアント最大数	512	512
暗号化規格	WEP,WPA,WPA2及びWPA3	WEP,WPA,WPA2及びWPA3
PoE給電	対応（802.3af）	対応（802.3af）
寸法（取付付属品を除く）	185mm×185mm×43mm	260mm×260mm×394mm
重量（取付付属品を除く）	0.4kg	4.0kg
付属品	取付金具	取付金具

仕様

■PoEスイッチ装置仕様

機能	LS-5120V2-10P-PWR-LI-GL	LS-5130S-28S-HPWR-EI-GL
スイッチング容量	20Gbps	128Gbps
固定ポート	8*10/100/1000TX +2*SFP	24*10/100/1000TX (4combo ports) +4*10G/1GBASE-X SFP+
消費電力	MIN : 13W MAX : 153W (PoE 125W)	MAX : 451W (PoE 370W)
寸法 (取付付属品を除く)	43.6mm × 330mm × 230mm	43.6mm × 260mm × 440mm
重量 (取付付属品を除く)	≦3kg	≦4.5kg
スタッキング	不可	可 (最大スタッキング数 9)

クラウド管理画面サンプル ①ダッシュボード



◆ Cloudnetサービスにログインすると、テナントのNW概要状況を示すNWダッシュボード画面が表示されます。
▷ 特定サイトを選択で、そのサイトの構成表示へ移動、又はスマートO&M画面への移動が可能です。

ログインでNWダッシュボード画面へ移動



- ①機能カテゴリーメニュー
- ②シナリオメニューでサイト選択
- ③ナビゲーション画面メニュー
- ④管理セクション

特定サイトの構成概要表示画面

Online Device Ratio: All devices are online.
Device Version: All devices in the site have been updated to the newest version.
Uptime: All devices have been running for over 7 days.
Alarms: No alarm today. The network is operating correctly.
System Usage: Devices are operating correctly.

Alarm Severity: Critical: 0, Major: 0, Minor: 0, Info: 0, Tip: 0

Site Summary

スวิตチ機器数	AC機器数	AP機器数	Client数表示
3 (Online Devices: 3, Total Devices: 3)	1 (Online Devices: 1, Total Devices: 1)	3 (Online APs: 3, Total APs: 3)	34 (Online Clients)

Device Information

State	Device Name	Category	Model	Site	Device Version
Online	WX1540H_6F	AC	WX1540H	福川オフィス	Release 5435P02

Network Topology

サイトの機器接続トポロジー表示

1919-6542-3440 Type: AP Model: WX8338-UP
474-6006-6669 Type: AP Model: WX8338-UP
1019-8542-4340 Type: AP Model: WX8338-UP
551305-10P44PV... Type: Switch Model: S8024P10-844PWR
WX1540H_6F Type: AC Model: WX1540H
551305-10P44PV... Type: Switch Model: S81305-10P44PWR

クリックでこの特定サイトの構成画面へ移動

クリックでスマートO&M画面へ移動

クラウド管理画面サンプル ②機器情報一覧



◆ 選択された特定サイトの機器や端末状況を表示、さらに機器数のクリックで、機器情報を一覧表示出来ます。

ネットワーク
 ダッシュボード
サイト
 デバイス
 組織
 クライアント
 モニタリング
 設定
 メンテナンス
 メッセージ
 システム

ブランチ: H3C サイト: H3C 神谷町...
 サイト概要 | エリア管理

デバイスのオンライン率
 デバイスバージョン
 アラーム深刻度
 システム状況
 運転時間

デバイスのオンライン率: 1台デバイスはオフライン状態であり
 デバイスバージョン: サイトのデバイスは全てオフラインです
 運転時間: 1台デバイスはオフライン状態であり
 警報: 今日はアラームが無く、ネットワークは良好です
 システム状況: デバイスの運行状況が良好

アラーム深刻度
 致命: 0
 緊急: 0
 軽度: 0
 注意: 0
 ヒント: 0

サイト概要
 サイト概要

スวิตチ 1 1
 オンラインデバイス
 デバイス総数
 デバイスリスト

AC 1 1
 オンラインデバイス
 デバイス総数
 デバイスリスト

AP 4 4
 オンラインAP数
 AP総数
 APリスト

端末 35
 オンライン端末数
 端末リスト

デバイス情報
 再起動 アップデート CL... ファイルシステム ローカル管理 コン...
 検索デバイス名

機器一覧から、該当機器のクリックで、基本情報を表示出来ます。

スวิตチ機器一覧

デバイス名	シリアル番号	タイプ	型番	ブランチ	サイト名	デバイスバージョン	運転時間	オンライン	最初のオンライン日時	MAC
	219801A1MG919B			H3C	H3C 神谷町オフィス	Release 5439P01	09d 20h 33m 45s	07d 02h 00m 00s	2021-03-29 15:19:04	90E7-10CF-C500
	219801A1QH9204Q0001B	Switch	S5024PV3-EI-HPWR	H3C	H3C 神谷町オフィス	Release 6318P01	09d 20h 35m 28s	07d 01h 00m 02s	2021-03-29 01:13:33	FC60-9B2C-29DE

AP機器一覧

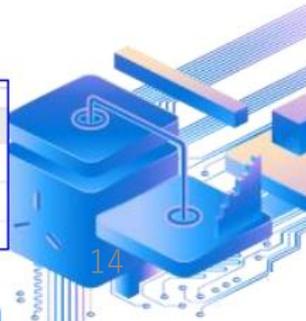
AP Name	AP Model	Site Name	AC Name	AC SN	MAC	Version	Online Duration	Refreshed At
1474-880b-5660	WA538-JP	品川オフィス	WX1840H_GF	219801A1MG919BQ00023	1474-880b-5660	R2435P02	14d 21h 34m 42s	2020-11-23 16:13:57

クライアント一覧

Username	Remarks	MAC	IP	Associated AP	SSID	Online Duration	Associated At
-	N/A	2210-1a4b-13c0	192.168.100.31	1474-880b-5660	H3C-Guest	00d 01h 49m 55s	2020/11/23 14:32:44
-	N/A	ac67-5db0-2719	192.168.100.58	1474-880b-5660	H3C-Guest	00d 01h 51m 21s	2020/11/23 14:31:18
-	N/A	ac92-3261-12f4	192.168.100.6	1474-880b-5660	H3C-Guest	00d 01h 53m 24s	2020/11/23 14:29:15

各デバイスの情報表示項目

- * スイッチ、AC、AP共通項目:
 デバイス名、シリアル番号、モデル名、バージョン、オンライン時間、MACアドレス
- * AP:
 共通項目 + AC名、ACのシリアル番号
- * Client:
 ユーザー名、MAC、IPアドレス、SSID、アソシエートAP、無線帯域、RSSI、使用チャネル、無線モード



■機器メーカー

H3C 会社概要

- 日本社名: H3C Japan Technologies 合同会社
- 本社所在地: 北京/杭州
- 事業内容: ネットワーク、サーバー、ストレージ、セキュリティ、HCIとIT管理等に関する製品の開発販売
- 売上高: 6,200億円(2020年)
- 開発投入: 売上高の14%
- 社員数: 13,000+
- 開発社員: 50%
- 特許保有数: 12,000+



51%



49%



Matt Greenly
Chairman of the Board, H3C

H3CはHPEと紫光集团の合併会社

- ・ 2003年から現在までNECへOEM供給を行っております (官公庁等に導入されているNEC機器の中身はH3C製品)
- ・ 米国政府、米国海軍NWに採用中
- ・ 資本の半分はHPEであり首脳陣の大半はHPEの陣営
- ・ HPのルータはH3CからOEM供給されております

販売事例

- ・ DC事業者様
- ・ 某EC業者物流倉庫無線LAN
- ・ 愛知県 自動車メーカーオークション会場
- ・ 某タイヤ製造メーカー
- ・ 某県警察
- ・ 某国立病院
- ・ 某大手製造業

■フジ・ネクステラ・ラボの他のサービスとの連携して機能UPすることができます。

テレワークや在宅勤務のセキュリティ対策に

二要素認証 plus Auth



無線LANにスマホによる二要素認証を追加できます。例えば、ゲスト無線LAN接続について同席する社員がスマホをタップしてゲストの接続を許可するといった使い方が可能になります。

The image shows the FUJIMIC, INC. logo in the top right corner. Below it, there is a red banner with the text '自動監視システム' (Automatic Monitoring System). Underneath that, there is a blue banner with the text '無線AP監視通報ソリューション' (Wireless AP Monitoring and Notification Solution). At the bottom, there is a list of four bullet points in white text on a dark background.

■ 障害時は電話・メール・Webhookでシステム担当者へ通知

■ 複数同時の障害は、まとめて通知するアラート集約機能

■ Webhook活用により対応状況をチーム内で共有

■ フリーズした無線APを検知・自動復旧する運用オートメーション支援

故障時に担当者へ電話連絡するサービスです。担当者が複数居る場合は、どなたかに繋がるまで繰り返し順番にお電話しますので、休日夜間などに重要なシステム障害の対応遅れを防ぎます。

お問い合わせ

この度はご提案の機会を賜り、誠にありがとうございました。
お問い合わせは下記までお願い申し上げます。

■株式会社フジ・ネクステラ・ラボ

〒135-0064 東京都江東区青海1丁目1-20
ダイバーシティ東京 オフィスタワー 19F

テック & セールス部 営業担当
TEL : 03-5520-1550
E-mail : prosales@fnl.co.jp