Mist購入ガイド

Mist Wireless (Wi-Fiと位置情報)

ジュニパーネットワークス株式会社

2025年4月 Ver. 1.4

JUNIPer driven by Mist AI

はじめに

- 本書は、『Mistアクセスポイントの購入ガイド』について説明します
- 内容は 2025年4月 時点の情報を記載しております
- 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション＆テクニカル情報サイト」に掲載しております
  https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html
- **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**
  また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません
- **最新の情報は、ご購入先窓口へお問い合わせください**

© 2025 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

Mist Wireless (Wi-Fiと位置情報)購入ガイド

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

Mist Access Point 購入方法

3ステップで選定が可能

1. AP本体の選定	• 用途に合わせてアクセスポイントを選定 • キャパシティ、屋内外、vBLEの有無、外部アンテナの有無など
2. サブスクリプションの決定 (サービス数/期間)	• 以下の5種類から必要なサービスの種類と数を決定 • 期間は 1年、3年、5年、7年から選択
3. オプションパーツの選択	• ブラケットの種類を選択 • 外部アンテナを選択 • 必要に応じて電源オプションを追加

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

1. AP 本体の選定 (ポートフォリオ)

各APの詳細は データシート をご参照ください

	AP47/AP47E AP47D(*3)	AP45/AP45E	AP34	AP24	AP64	AP43/AP43E	AP33	AP32/AP32E	AP12	AP63/AP63E
サイズ (mm)	254 x 254 x 60 (その他) 254 x 254 x 66 (AP47D)	230 x 230 x 50	230 x 230 x 50	185 x 185 x 39	215 x 215 x 64	222 x 222 x 53	202 x 202 x 44	202 x 202 x 44	150 x 100 x 40	285 x 285 x 86
重さ(kg)	2.0	2.01 / 1.97	1.89	0.75	1.5	1.39	0.98	0.83 / 0.81	0.6	3.4 / 3.9
展開先	屋内	屋内	屋内	屋内	屋外	屋内	屋内	屋内	屋内(壁・卓上)	屋外
Wi-Fi 規格	Wi-Fi 7 802.11be 4x4:4SS	Wi-Fi 6E 802.11ax 4x4:4SS	Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2:2SS	Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2:2SS	Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2:2SS	Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4SS	Wi-Fi 6 802.11ax 5GHz:4x4:4SS 2.4GHz:2x2:2SS	Wi-Fi 6 802.11ax 5GHz:4x4:4SS 2.4GHz:2x2:2SS	Wi-Fi 6 802.11ax 2x2:2SS	Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4SS
周波数帯(GHz) 動作モード	Tri-band 2.4/5/6 + 5 + 6	Tri-band 2.4/5 + 5 + 6	Tri-band 2.4 + 5 + 6	Dual-band 2.4/6 + 5	Dual-band 2.4/6 + 5	Dual-band 2.4/5 + 5	Dual-band 2.4 + 5	Dual-band 2.4 + 5	Dual-band 2.4 + 5	Dual-band 2.4/5 + 5
Wi-Fi Radios(*1)	+ Dedicated fourth radio	+ Dedicated fourth radio	+ Dedicated fourth radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio	+ Dedicated third radio
アンテナオプション(*2)	内部/外部	内部/外部	内部	内部	内部	内部/外部	内部	内部/外部	内部	内部/外部
virtual BLE	✓	✓	---	---	---	✓	✓	---	---	✓
IoT センサー	湿度/温度/GNSS(*4)	温度	温度	温度	温度/GNSS(*4)	湿度/気圧/温度	温度	---	---	湿度/気圧/温度
電源 (PoE In/DC) ※無線フル機能	802.bt PoE 802.3at x2 PoE(Dual)	802.3bt PoE	802.3at PoE	802.3af PoE	802.3af PoE	802.3at PoE 12V/3A DC 電源	802.3at PoE	802.3at PoE	802.3af PoE (at for PoE Out)	802.3at PoE
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	One Year	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	Limited Lifetime	One Year
型番(※2)	AP47-WW AP47D-WW AP47E-WW	AP45-WW AP45E-WW	AP34-WW	AP24-WW	AP64-WW	AP43-WW AP43E-WW	AP33-WW	AP32-WW AP32E-WW	AP12-WW	AP63-WW AP63E-WW

*1 通信に使用しないスキャン専用無線(Tri/Dual-band+1)を搭載、不正APや近隣AP等の検知に使用します

*2 E が付いている型番は外部アンテナ対応の型番となります

*3 AP47D は指向性アンテナ内蔵の型番となります(高天井・高密度環境など)

*4 GNSS(Global Navigation Satellite System)
GNSS L1: GPS(アメリカ), Galileo(EU), GLONASS(ロシア), BeiDou(中国), QZSS(日本)
GNSS L5: GPS(アメリカ), Galileo(EU), BeiDou(中国),NavIC(インド)

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

1. AP 本体の選定 (Mist AP PoE受電仕様)

	Wi-Fi 7	Wi-Fi 6E				Wi-Fi 6				
	AP47	AP45	AP34	AP24	AP64	AP43	AP33	AP32	AP12	AP63
通常利用時	Now Checking..	802.3bt (30W)	802.3at (25.5W)	802.3af (13W)	802.3af (13W)	802.3at (25.5W)	802.3at (25.5W)	802.3at (25.5W)	802.3af (13W)	802.3at (25.5W)
フル機能 (必要電力量)		29.3W	20.9W	13W	13W	25.5W	19.5W	19.5W	12.9W	25.2W
PoEパススルー* 利用時		802.3bt (30W)	N/A	N/A	N/A	802.3bt (30W)	N/A	N/A	802.3at (25.5W)	802.3bt (30W)
縮退運転時		802.3at(25.5W) 任意の2周波数帯 ・各周波数帯 4x4 全周波数帯有効時 ・ 2.4 GHz 2x2 ・ 5 GHz 4x4 ・ 6 GHz 2x2	N/A	N/A	N/A	N/A	802.3af(13W) 5GHz 2x2:2SSに縮退 Eth0 1GBase-Tに縮退 Eth1 使用不可 USB 使用不可	802.3af(13W) 5GHz 2x2:2SSに縮退 Eth0 1GBase-Tに縮退 Eth1 使用不可 USB 使用不可	N/A	N/A

※ PoEパススルーは、IP電話やカメラなどをAPに接続してPoE給電する機能

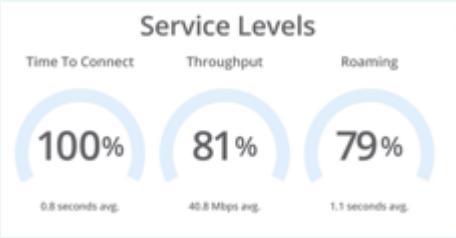
- Mist AP の受電仕様については、下記ドキュメントをご参照ください。
  PoE Requirements for Juniper APs
- Juniper EX スイッチの供給可能な電力は、ドキュメントをご参照ください。
  APの機種と台数から、EXスイッチを選定
  Understanding PoE on EX Series Switches

© 2025 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

2. サブスクリプションの決定

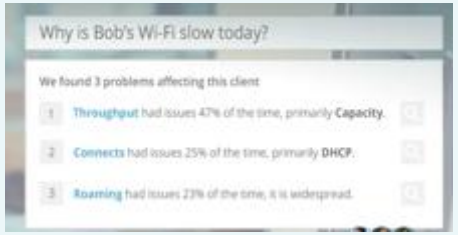
Mist APで利用可能なサブスクリプションは以下の5種類。利用するサービスの種類と数を決定

SUB-MAN (Wi-Fi Assurance)



サービスレベル管理、イベント相関、
自動パケットキャプチャ、
完全なWLANプラットフォーム…

SUB-VNA (Virtual Network Assistant)



Marvis AIを活用した
自然言語クエリ、Marvis Action、
Conversational Interfaceなどの
統合されたヘルプデスク機能

SUB-PMA (Premium Analytics)

ネットワークと位置情報の
洞察と可視化
COVID-19対策
Proximity Tracingなどを提供

SUB-ENG (BLE Engagement)

コンテキスト情報を
モバイルデバイスにPush
（方向、通知など）

SUB-AST (Asset Tracking)

リアルタイム性の高い
資産管理とトラフィック分析

Mist が提供するWi-Fiは
「予測可能」「高信頼性」「測定可能」

収集したネットワークや
位置情報のデータを
より高度に可視化

高精度の屋内位置情報
（電池を利用する既存の物理ビーコン無し）

※ 各サブスクリプションに含まれている機能を確認されたい方は、別紙「**サブスクリプション別 機能一覧**」をご確認下さい。

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

2. サブスクリプションの決定 (型番)

Mist APで利用可能なサブスクリプションは以下の5種類。利用するサービスの種類と数を決定

ライセンス名：SUB-xS-xY

xS: 必要なサービス数
xY: 契約年数(1年、3年、5年、7年)

例１）WiFiとMarvis AI(=2Services)を活用したい 5年分購入
→SUB-2S-5Y
例２）WiFi + BLE Engagement + Asset Visibility(=3Services)を1年分購入
→SUB-AI-1Y (全てのサービスが利用可能) ※

3 Services の SUB-3S-xY は、5 ServicesのSUB-AI-xY と同額のため
3 Services 以上を希望するす場合は、SUB-AI-xY を選択してください

	1 Service	2 Services	3 Services ※	4 Services ※	5 Services
1 Year	SUB-1S-1Y	SUB-2S-1Y	SUB-3S-1Y	SUB-4S-1Y	SUB-AI-1Y
3 Years	SUB-1S-3Y	SUB-2S-3Y	SUB-3S-3Y	SUB-4S-3Y	SUB-AI-3Y
5 Years	SUB-1S-5Y	SUB-2S-5Y	SUB-3S-5Y	SUB-4S-5Y	SUB-AI-5Y
7 Years	SUB-1S-7Y	SUB-2S-7Y	SUB-3S-7Y	SUB-4S-7Y	SUB-AI-7Y

© 2025 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

3. オプションパーツの選択 (ブラケット、アダプタ、ウォールプレート)

AP本体と組合せ可能なオプションパーツは、各APのデータシートをご参照ください

型番	説明
APBR-ADP-CR9	Adapter for channel rail and recessed 9/16O t-rail
APBR-ADP-M16	16 mm threaded rod adapter for APBRU
APBR-ADP-RT15	Adapter for recessed 15/16th t-rail
APBR-ADP-T12	Adapter for 1/2 inch threaded rod for APBRU
APBR-ADP-WS15	Adapter for 1.5 inch t-rail and Wi-Fi Stand
APBR-DS1	Desktop Stand for small form factor AP. Desk Stand as accessory
APBR-M16	M16 threaded rod bracket
APBR-SW1	Drywall ceiling mounting bracket kit for AP21 and BT11
APBR-T58	5/8th threaded rod bracket
APBR-U	Universal AP Bracket for T-Rail and Drywall mounting for Indoor Access Points
APBRU-M16	APBRU and APBR-ADP-M16 kit assembled
APBRU-T12	APBRU and APBR-ADP-T12 kit assembled
APBR-WP1	Wallplate Mount bracket for AP12 separate accessory
APOUTBR-ART2	Articulating Mount assemble for AP6x family
APOUTBR-FM	Flush mount bracket for outdoor AP wall and pole mounting
APOUTBR-FM2	Flush mount bracket for outdoor AP wall and pole mounting
APWP-KIT	Wallplate DeskStand (APBR-DS1) with wall pluggable 802.3af POE injector

REFERENCE: Juniper Access Point Mounting Brackets(PDF)

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

3. オプションパーツの選択 (ブラケット、アダプタ、ウォールプレート)

AP本体と組合せ可能なオプションパーツは、各APのデータシートをご参照ください

型番	AP47	AP45	AP34	AP24	AP64	AP43	AP33	AP32	AP12	AP63
APBR-U (*1)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-ADP-CR9 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-ADP-M16 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-M16 (*6)	○	○	○	○		○	○	○		
APBRU-M16 (*6)	○(*3)	○(*3)	○(*3)	○(*3)		○(*3)	○(*3)	○(*3)		
APBR-ADP-T58 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-T58 (*6)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-ADP-RT15 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-ADP-T12 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBRU-T12 (*6)	○(*4)	○(*4)	○(*4)	○(*4)		○(*4)	○(*4)	○(*4)		
APBR-ADP-WS15 (*2)	○	○	○	○		○	○	○		
APBR-DS1									○	
APBR-WP1									○(*1)	
APWP-KIT									○	
APBR-SW1										
APOUTBR-ART2					○					○(*5)
APOUTBR-FM										○(*5)
APOUTBR-FM2					○(*1)					

*1… AP本体に、同梱されています
*2… 取り付けに、ユニバーサルブラケット (APBR-U) が必要です
*3… APBRU-M16 は APBR-U と APBR-ADP-M16 のセット型番です
*4… APBRU-T12 は APBR-U と APBR-ADP-T12 のセット型番です
*5… AP本体に、APOUTBR-KIT (APOUTBR-ART2とAPOUTBR-FMのセット) が同梱されています
*6… AP本体に同梱される APBR-U と組み合わせて使用する APBR-ADP-XXX 型番をご利用ください

© 2025 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

3. オプションパーツの選択 (その他パーツ)

AP本体と組合せ可能なオプションパーツは、各APのデータシートをご参照ください

型番	説明
APKIT-IOT-10	AP41/AP43用 IoT Connector 10pk
PD-9001GR-AT-AC	PoEインジェクタ: IEEE 802.3at PoE+(最大30W)/IEEE802.3af
SP-01	屋外用RJ45イーサネットサージプロテクタ

外部アンテナは、サードパーティの以下の組合せが技適取得済み

Mist APモデル	ベンダー	パーツ#	タイプ	説明
AP32E/AP43E*	AccelTex	ATS-OO-245-46-6RPSP-36	Omni	2.4/5 GHz 4/6 dBi 6 Element Indoor/Outdoor Omni Antenna with RPSMA
AP32E/AP43E*	AccelTex	ATS-OP-245-810-4RPSP-36-V2	Patch	2.4/5 GHz 8/10 dBi 4 Element Indoor/Outdoor Patch Antenna with RPSMA V2
AP45E	AccelTex	ATS-OO-2456-466-10MPC-36	Omni	2.4/5/6 GHz 4/6/6 dBi 10 Element Indoor Omni Antenna with 10 MPC
AP45E	AccelTex	ATS-OP-2456-81010-10MPC-36	Patch	2.4/5/6 GHz 8/10/10 dBi 10 Element Indoor Patch Antenna with 10 MPC
AP47E	AccelTex	ATS-OP-2456-81010-14MPC-36	Patch	2.4/5/6 GHz 40°x40° 8/10/10 dBi 14 Element Patch antenna with MPC
AP63E	AccelTex	ATS-OO-245-46-6NP-36	Omni	2.4/5 GHz 4/6 dBi 6 Element Indoor/Outdoor Omni Antenna with N-Style
AP63E	AccelTex	ATS-OP-245-810-6NP-36-V2	Patch	2.4/5 GHz 8/10 dBi 6 Element Indoor/Outdoor Patch Antenna with N-Style V2

＊ AP43Eは調整中

アンテナは個別に調達が必要となりますので、パートナー様もしくは Juniper Networks にご相談ください

© 2025 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

Thank you