Mist 運用マニュアル ファームウェア 手動アップグレード手順

ジュニパーネットワークス株式会社 2024年6月 Ver 1.1



はじめに

- ◆ 本マニュアルは、『ファームウェア 手動アップグレード手順』 について説明します
- ◆ 手順内容は 2024年6月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております 実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください <u>https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/</u>
- ◆ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります 各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください <u>https://www.mist.com/documentation/</u>
- ◆ 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 <u>https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html</u>
- ☆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

■運用ケース(例)

 アクセスポイントのファームウェアを手動でアップグレードしたい時 (複数 AP)





ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

1. [Access Points] をクリックします

Juniper Mist [®]	ORGANIZATION_NAME_01
Monitor	Monitor Wireless Wired WAN Insights Site Primary Site -
⊞ Marvis™	本町
O) Clients	型 5丁目 2丁目
Access Points	Primary Site
Switches	Access Points Associated Clients Mbps
+ WAN Edges	0.00
Mist Edges	12:00 AM Jun 27, 2:04 DM Jun 27
🗹 Location	12:00 AM Total Bytes 3:00 AM
□ Analytics	
Gite	
Organization	3:20 AM - 3:30 AM Jun 27: Bytes: no data, 0.00 Mbps

2. 対象のアクセスポイントのチェックボックスにチェックを入れます

ſ	.	RGANIZATIO	ON_NAME_01			
6	6 A	ccess	s Points	site Primary Site	•	
						6 0
					100% Conne	ction Status 100% VLANs
	Q Filte	r	4	4 APs running 0.8	.21602; Firmware Upg	rade Recommended. Hid
			Status	Name	MAC Address	IP Address
			Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29
			Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18
		A	Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.19
		A	Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.25
		A	Connected	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.168.100.21
		A	Connected	AP-6	5c:5b:35:ae:88:bd	192.168.100.28

ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

3. [Upgrade APs] をクリックします

of	GANIZATIO	DN_NAME_01					[Change language (en) 🔻 THU 2:28 P	M ?	1	
6 A(ccess	s Points	site Primary Sit	e 🔻			More	e 🔻 Inventory	Upgrade APs	Reboot APs 🚊 🧔		
				100% Con	6 0 Access Points Wireless Clients	6 AP41 57% Version Compl	iance		Upg	grade AF	P _S	
Q Filter	-	Status	4 APs running 0.	8.21602; Firmware Up	ograde Recommended. Hide I	Aessage No. Clients	Untime	Total Bytes	Capabilities	< 1-6 of 6 >		
		Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29	0	1h 50m	0 B	≈ *	\odot		
		Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de		0	1h 50m	0 B	€ ≯	\odot		
	A	Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:8	参考情報							
	A	Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:	Site Configurati	on መ [En	ahla Aut	o Undate	Upgrade AF	Ps Firmware		×
	A	Connected	AP-5	5c:5b:35:2e:70:	じチェックが入ってい	3場合、ス	コント スロビ	って正応		inada is anablad and i	the ADs firmware ma	21/
	A	• Connected	AP-6	5c:5b:35:ae:88:t	アップグレードが発生 表示されます 続行する場合は [F	でのこの 「する可能性 Proceed」	生がある旨の	のメッセーシ	デが be upgrad	ded again according (Proceed C	ancel

Juniper Business Use Only

ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

4. [Upgrade To Version] よりアップグレード先のバージョンを指定後、[Start Upgrade] をクリックします





ファームウェア 手動アップグレード前後の画面 (複数 AP)

5. アップグレード中、Status は Upgrading へ 遷移します

	GANIZA	TION_NAME_01				
6 Ac	ces	ss Points	site Primary Site	e 🔻		
					6 Access Points	0 Vireless Clients
				100%	Connection Status	0% VLANS
Q Filter			4 APs running 0.8	3.21602; Firmwar	e Upgrade Recomme	nded. Hid
		Status		Name	MAC Address	IP Add
		Connected		AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.1
		Connected		AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.1
	A	Upgrading	39%	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.1
	A	Upgrading	39%	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	1 <mark>9</mark> 2.1
	A	Conny V	、 、	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.1
	A	📔 Co		AP-6	5c:5b:35:ae:88:bd	192.1
	7	ァップグレ-	-ドの進捗	を確認と	出来ます	

 Status が Connected 状態へ遷移すれば、 アップグレード完了です

	ZATION_NAME_01			
6 Acce	ess Points site	e Primary Site	•	
			A	6 0 Cress Points Wireless Clients
			100% Connection	n Status 100% VLANs
Q Filter	2 AF	Ps running 0.8	.21602; Firmware Upgrad	e Recommended. Hide
	Status	Name	MAC Address	IP Address
	Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29
	Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18
	Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.30
	Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.31
	Conr d	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.168.100.21
	🔹 co	AP-6	5c:5b:35:ae:88:bd	192.168.100.28
	 アップグI	ノードが	完了すると	
			-1 -1 -1	+ +
	Status /	Conne	ected leave	ま9

■運用ケース(例)

アクセスポイントのファームウェアを手動でアップグレードしたい時 (AP 詳細画面)





ファームウェア 手動アップグレード (AP 詳細画面)

1. [Access Points] をクリックします

Juniper Mist [®]	ORGANIZATION_NAME_01
Honitor	Monitor Wireless Wired WAN Insights Site Primary Site -
⊞ Marvis™	本町
	查 5 丁 目 2 丁 目
• Access Points	Primary Site
Switches	Access Points Associated Clients Mbps
+ WAN Edges	0.00
Mist Edges	12:00 AM Jup 27 2:04 PM Jup 27
🗸 Location	12:00 AM 3:00 AM 3:00 AM
□□ Analytics	
Site	
Organization	3:20 AM - 3:30 AM Jun 27: Bytes: no data, 0.00 Mbps

2. 対象のアクセスポイントを選択します

ORG/	ANIZATION_NAME_01			
6 Acc	cess Points	site Primar	y Site 🔻	
				6 0 Access Points Wireless
			100% Co	nnection Status 100% VL
Q Filter		2 APs runnii	og 0 8 21602: Firmware L	Ingrade Recommended
Q Filter		2 APs runnii	ng 0.8.21602; Firmware U	Jpgrade Recommended.
• Filter	Status	2 APs runnii Name	ng 0.8.21602; Firmware U	Jpgrade Recommended. IP Address
G Filter	Status Connected	2 APs runnin Name AP-1	Ang 0.8.21602; Firmware U A MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25	Jpgrade Recommended. IP Address 192.168.100.29
Filter	Status Connected Connected	2 APs runnin Name AP-1 AP-2	MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de	Upgrade Recommended. IP Address 192.168.100.29 192.168.100.18
Filter	Status Connected Connected Connected Connected	2 APs runnin Name AP-1 AP-2 AP-3	MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84	Upgrade Recommended. IP Address 192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.30
Q Filter	Status Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected	2 APs runnin Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4	mg 0.8.21602; Firmware U * MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84 5c:5b:35:be:2b:cf	Upgrade Recommended. IP Address 192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.30 192.168.100.31
Filter	Status Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected	2 APs runnin Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4 AP-5	mg 0.8.21602; Firmware U MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84 5c:5b:35:be:2b:cf 5c:5b:35:2e:70:3a	Upgrade Recommended. IP Address 192.168.100.29 192.168.100.30 192.168.100.31 192.168.100.31 192.168.100.21

ファームウェア 手動アップグレード (AP 詳細画面)

3. [Utilities] から [Upgrade Firmware] をクリックし、アップグレード先のバージョンを指定後、 [Start Upgrade] をクリックします

✓ Access Points : AP-2					Locate Utili	ies 🔺 🛛 Sa	ave Cancel 🗘	
					Testing Tools			
					Send AP Loreo N	list		
Name IP Address			2.4 GHz Configuration See Radio Management for	site settings	Upgrade Firmwa	re		
AP-2 O Static			Enable	Use site se	Release A			
	.094)		Channel Width	Use site se	Replace AP			
≶ 考 怕 育 報		_	Channel	Use site se	Reboot AP			
e Configuration の [Enable Auto Update] ェックが入っている場合、スケジュールに従って再度		Upgrad	e AP Firmware		•			
プグレードが発生する可能性がある旨のメッセージが	r this site	MAC Add	dress: 5c:5b:35:be:2b	:de				
えされます		AP Mode	el: AP41					
「する場合は [Proceed] をクリックします		Current	Version: 0.12.27139					
Upgrade APs Firmware		Upgrade	To Version 0.14.29	411	~			
Auto-Upgrade is enabled and the APs firmware may be upgraded again according to the schedule.							Start Upg	grade Cance

ファームウェア 手動アップグレード前後の画面 (AP 詳細画面)

4. アップグレード中、Status は Upgrading へ 遷移します

Stat	us						
		Status	Upg	rading	35%		
	DHC	P Ser	92.168	3.100.1			
	一覧へ	ページガ 確認す	らアッフ	プグレー し 出来ま	ド進捗 す	を	
	Status		Name	A MAC Address	I	P Address	
	Connected		AP-1	5c:5b:35:be	:2b:25 1	92.168.100	•
	Upgrading	41%	AP-2	5c:5b:35:be	:2b:de 1	92.168.100	
	Connected		AP-3	5c:5b:35:be	:2b:84 1	92.168.100	
	Connected		AP-4	5c:5b:35:be	:2b:cf 1	92.168.100	
	No	. Clients	0				-
		Uptime	3h 24m				
	La	ast Seen	Jun 27, 2	2024 3:58	:23 PM		

 Status が Connected 状態へ遷移すれば、 アップグレード完了です



Appendix





【参考】ファームウェアバージョンについて

Appendix 1/2

右上のボタンから [Version] を選択することでファームウェアバージョンを表示できます

_					Table Settings			×			
	GANIZAT	ION_NAME_01			1. 💽 Status	2. 💽 Name	3. 💽 MAC Address		HU 2:56 PM		
A		s Points	site Prima	v Site 🔻	4. 🗌 Site	5. 🕑 IP Address	6. 🗌 Netmask	rade	APs Reboot		
		51 01105			7. 🗌 Netmask v6	8. External IP Address	9. 🖌 No. Clients				
					10. 2.4 GHz Clients	11. 5 GHz Clients	12. 🗌 6 GHz Clients			·	
					13. 🕑 Uptime	14. 🗹 Total Bytes	15. 🗌 RX Bytes				
					16. TX Bytes	17. Location	18. 🔲 Total Packets				
					19. 🗌 RX Packets	20. 🔲 TX Packets	21. 🗌 RX Bit Rate				
0				0 0 24602: 5	22. 🔲 TX Bit Rate	23. 🗹 Capabilities	24. ✔ VBLE		'	יע ור	
G Fliter			4 APS runni	ng 0.8.21602; F	25. Model	26. Eth Port Speed	27. 🖌 Version				唯認出米より
					28. Serial Number	29. 🗌 2.4 GHz Channel	30. 🔄 5 GHz Channel			< 1/	
		Status	Name	\land MAC Address	31. 🗌 6 GHz Channel	32. 2.4 GHz BSSID	33. 📋 5 GHz BSSID	VB	LE Versio		
		Connected	AP-1	5c:5b:35:b	34. 🗌 6 GHz BSSID	35. 🗌 2.4 GHz TxPower	36. 🗌 5 GHz TxPower	େ) 0.14.2	29411	
		Connected	AP-2	5c:5b:35:be	37. 🗌 6 GHz TxPower	38. 🗌 Labels	39. 🗌 Last Seen	I C) 0.12.2	27139	
	A	Connected	AP-3	5c:5b:35:b	40. 🗌 PoE Passthrough	41. LLDP Name	42. LLDP Port ID) 0.8.2	602	
	A	Connected	AP-4	5c:5b:35:b	43. LLDP Port Description	44. LLDP Neighbor Address	45. LLDP-MED	0) 0.8.2'	602	
			AD.5	5c:5b:35:2	46. LLDP Negotiations	47. LLDP Allocated Power	48. LLDP Requested Power		0.0.2	602	
0			AF-J	50.50.55.20	49. LLDP Required Power	50. LLDP Description	51. 🗌 Notes		0.0.2	002	
\cup	4	Connected	AP-6	5c:5b:35:ae	52. Device Profile	53. Overrides Profile	54. Proximity Zone	(v	0.8.2	602	
					55. 🗌 Mount	56. 🗌 Power Mode	57. 🔲 ESL AP ID				
					58. ESL Channel	59. Insights					

【参考】ファームウェアバージョンについて

Appendix 2/2

アクセスポイントのファームウェアバージョンが推奨バージョン未満の場合は アップグレードを推奨するメッセージが表示されます

	GANIZATIO	ON_NAME_01						Cha	nge language (en)	▼ THU 2:	56 PM 🛆 🤤
A	ccess	s Points	site Primar	y Site 🔻				More •	Inventory	Jpgrade APs	Reboot APs
					6	0 6					
					Access Points Wireles	ss clients AP41					
				100% Co	nnection Status 100%	VLANs 67% Ve	rsion Compliance	•			
Filter	r	4	APs runnin	ng 0.8.21602: Firmware U	pgrade Recommended	. Hide Message					
	·			.6	P8. 440 1.000		1				
											< 1-6 of
\Box		Chanter of the second sec			IB Addross	No Clients	Untime				
		status	Name	MAC Address	IF Address	No. chents	optime	Total Pytes	Capabilities	VBLE	Version
		Connected	Name AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29	0	2h 20m	O B		VBLE	Version 0.14.29411
		Connected	AP-1 AP-2	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29 192.168.100.18	0	2h 20m 2h 21m	0 B 0 B		VBLE ©	Version 0.14.29411 0.12.27139
	A	Connected Connected Connected Connected	AP-1 AP-2 AP-3	 MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84 	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19	0 0 0	2h 20m 2h 21m 2h 20m	O B O B O B	Capabilities ♀ ∦ ♀ ∦ ♀ ∦	VBLE © ©	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602
	A A	Connected Connected Connected Connected Connected Connected	Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4	 MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84 	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19 2.168.100.25	0 0 0 0	2h 20m 2h 21m 2h 20m 2h 16m	O B O B O B O B	Capabilities Capabilities	VBLE © © © ©	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602 0.8.21602
	A A A	Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected	AP-1 AP-2 AP-3 AP-4 AP-5	* MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19 2.168.100.25	0 0 0 0	2h 20m 2h 21m 2h 20m 2h 20m 2h 16m	O B O B O B O B	Capabilities	VBLE © © © ©	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602
	A A A A	Connected	Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4 AP-5 AP-6	* MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19 192.168.100.25	0 0 0 0	2h 20m 2h 21m 2h 20m 2h 20m 2h 16m	O B O B O B O B	Capabilities	VBLE © © © © © © © ©	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602
	A A A A	Connected	Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4 AP-5 AP-6	* MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:de 5c:5b:35:be:2b:84 を考情す アクセスポイン =** 4m/ままロ(ナい)	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19 2.168.100.25	No. Cherris 0 0 0 アバージョン 7本=モンナーナ	2h 20m 2h 21m 2h 20m 2h 16m	O B O B O B O B	Capabilities マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ *	VBLE © © © © © © ©	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602
	A A A A	Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected Connected	Name AP-1 AP-2 AP-3 AP-4 AP-5 AP-6	 * MAC Address 5c:5b:35:be:2b:25 5c:5b:35:be:2b:84 を考情報 アクセスポイン 詳細情報は以 	192.168.100.29 192.168.100.18 192.168.100.19 192.168.100.25 1168.100.25 トのファームウェス 人下サイトよりご	No. chemis 0 0 0 アバージョン 確認ください	2h 20m 2h 21m 2h 20m 2h 16m (に関する ,)	O B O B O B O B	Capabilities マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ * マ *	VBLE © () () () () () () () () () ()	Version 0.14.29411 0.12.27139 0.8.21602 0.8.21602 0.8.21602

Thank you

