

ID	シート名	補足
1	SNMP リスト	
2	無線認証方式設定について	SNMP設定方法について
3	WebUIとOIDの対応	スクリーンショットとSNMP機能の対応表
4	SSID配下のSTAの検索について	OIDを使用して、SSIDに接続されているSTAのMACアドレスを取得する方法を記載しています。

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
1	IP setting	IPアドレス 割り当て 1: DHCPクライアント 2: 静的IPアドレス	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.10.1.1.0		1
2		IPアドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.1.0	192.168.1.101	
3		サブネットマスク	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.2.0	255.255.255.0	
4		デフォルトゲートウェイ	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.3.0	192.168.1.1	
5	DNS setting	プライマリDNSサーバーアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.11.1.4.0	192.168.1.201	I1750 : v1.4.22以降
6		セカンダリDNSサーバーアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.11.1.5.0	192.168.1.202	I1750 : v1.4.22以降
7	RADIUS {idx}: [3]5GHz [4]2.4GHz	プライマリRADIUSサーバー RADIUSサーバー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.1.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.1.3	192.168.1.102	
8		プライマリRADIUSサーバー 認証ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.2.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.2.3		1812
9		プライマリRADIUSサーバー 共有シークレット	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.3.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.3.3	xxxxxxxx	
10		プライマリRADIUSサーバー セッションタイムアウト	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.4.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.4.3		3600
11		プライマリRADIUSサーバー 管理 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.5.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.5.3		1
12		プライマリRADIUSサーバー 管理ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.6.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.6.3		1813
13		セカンダリRADIUSサーバー RADIUSサーバー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.7.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.7.3	192.168.1.102	
14		セカンダリRADIUSサーバー 認証ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.8.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.8.3		1812
15		セカンダリRADIUSサーバー 共有シークレット	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.9.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.9.3	xxxxxxxx	
16		セカンダリRADIUSサーバー セッションタイムアウト	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.10.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.10.3		3600
17	MAC Address Filter {idx}:1-255	リスト取得	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.4.0.0.0.{idx} {idx} … MACフィルターのインデックス	OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.4.0.0.0.1; Value (OctetString): AA:00:11:22:33:44 OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.4.0.0.0.2; Value (OctetString): 00:AA:BB:CC:DD:EE	値 : MACフィルターに登録されているMACアドレス (登録数分OIDが作成されます。 (※SNMPで削除時には、値なしのエントリが残ります。)
20		リストへの追加	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.2.4.0.0.0.{idx} {idx} … 追加するMACフィルターのインデックス	MACアドレスを登録するインデックス 値にMACアドレスを指定します。(コロン区 切りで設定)。 例) 00:AA:BB:CC:DD:EE	※上書き可能
21		リストからの削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.3.4.0.0.0.{idx} {idx} … 削除するMACフィルターのインデックス	1を書き込むとインデックス値のMACアドレ スを削除。	
22		リストの全削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.4.4	1を書き込むと全削除。	
23	Login	管理者名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.1.0	文字列を指定	
24		管理者パスワード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.2.0	文字列を指定	
25	Configuration	設定をバックアップ ※Configデータを、APからTFTPサーバーへアップロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.1.0.0.0.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。	
26		設定を復元する ※Configデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.2.0.0.0.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
27	Firmware	※Firmwareデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロード	WO	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.16.1.1.0.0.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。 TFTPサーバーの参照フォルダにFWファイルを置きます。	ファームウェアのファイル名は固定です。 製品名.bin (WAB-S300.bin WAB-S600-PS.bin WAB-S1167-PS.bin WAB-I1750-PS.bin)
28	ImHere	ブザー	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.17.1.1.0	書き込む数値の秒数間、ブザーが鳴ります。	
29	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
30	reboot	再起動	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.19.1.1.0	1を書き込むと再起動。	
31	NTP	NTPタイムサーバー 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.1.0		1
32		NTPサーバー名	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
33	WPS	WPS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0		1
34	Guest Network	ゲストネットワーク 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.1.0		1
35		ゲストネットワーク無線帯域 1: 2.4GHz 2: 5GHz	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.2.0		1
36		ゲストネットワークSSID番号	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.3.0		2
37		SSID名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.4.0	elecom2g01-guest	
38		DHCP IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.5.0	192.168.169.1	
39		DHCP サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.6.0	255.255.255.0	
40		DHCP リース期間 1: 30分 2: 1 時間 3: 2 時間 4: 12時間 5: 1 日 6: 2 日 7: 1 週間 8: 2 週間 9: 無期限	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.7.0		3
41		DHCP 開始IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.8.0	192.168.169.100	
42		DHCP 終了IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.9.0	192.168.169.200	
43		ゲスト 接続可能時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.10.0		6
44		接続制限時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.11.0		12
45		認証タイプ 1: 認証画面 2: E-mail 認証 3: 認証なし	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.12.0		3
46		送信元電子メールアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.13.0	xxxxxxxx@elecom.co.jp	
47		SMTP サーバー アドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.14.0	smtp.elecom.co.jp	
48		SMTP サーバー ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.15.0		587
49		SMTP 認証 1: 無効 2: SSL 3: TLS	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.16.0		1
50		SMTP 認証 アカウント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.17.0	elecom.wireless	
51		SMTP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.18.0	elecom255	
52		トラフィックシェーピング 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.19.0		2

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
53		レート制限	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.20.0	500	
54		管理用デバイスのMACアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.21.0	00-01-8E-3A-0E-90	
55	Emergency Mode	災害モード設定 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.23.1.1.0	1	
56		災害モード実行 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.23.1.2.0	1	
57	SNMP Community	SNMP取得コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.1.0	public	I1750 : v1.4.22以降
58		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	I1750 : v1.4.22以降
59	Standard MIB	SNMPシステムロケーション	RW	OctetString	1.3.6.1.2.1.1.6.0	Location	I1750 : v1.4.22以降
60	Client Information	APへ接続しているSTAのMACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.1.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.1.0.1.142.58.14.144	00-01-8E-3A-0E-90	
61		STAが接続しているSSID名 (SSID接続ではないSTAは設定値無し)	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.64.243.8.94.146.23	elecom5g01-9c61e1-SNMP	
62		認証タイプ名 WEP WPA-PSK WPA-EAP IEEE802.1x/EAP	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.3.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.3.64.243.8.94.146.23	WPA-PSK	
63		暗号化タイプ名 WPA-EAP WPA2-EAP WPA/WPA2 mixed mode-EAP WPA only WPA2 only WPA/WPA2 mixed mode-PSK	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.4.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.4.64.243.8.94.146.23	TKIP/AES mixed mode	
64		0 ... 有線 2 ... 2.4GHz 5 ... 5GHz	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.5.(mac address)	接続機器がどちらの帯域に接続しているか？を示す。	
65		APへ接続しているSTAの接続時間 clientStaConnTime	RO	TimeTicks	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.6.(mac address)	7 minutes 5 seconds (42500)	
66		APへ接続しているSTAの接続開始日時 clientStaConnTimeStamp	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.7.(mac address)	2015/2/3 10:19	
67		APへ接続しているSTAのIPアドレス clientStaIPAddress	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.8.(mac address)	192.168.2.100	
68	SSID Information {idx}:	SSID名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.3	elecom5g01-9c61e1-SNMP	
69	16 SSID model [3][5-19] 5Ghz [4][20-34] 2.4GHz	SSID インデックス (2.4GHz, 5GHz 別)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.3		1
70	5 SSID model [3][5-8] 5Ghz [4][9-12] 2.4GHz	認証方式 1 : 認証なし 2 : WEP 3 : WPA-PSK 4 : WPA-EAP 5 : IEEE802.1x/EAP	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3		3
71		キーの長さ 1: 64-bit 2: 128-bit (0 : WEP設定ではない)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3		0
72		WEP キータイプ 1 : ASCII 2 : Hex (0 : WEP設定ではない)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.3		0
73		WEP 暗号化キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.3	xxxxxxxx	
74		WPA タイプ 1 : WPA-EAP 2 : WPA2-EAP 3 : WPA/WPA2 mixed mode-EAP 4 : WPA only 5 : WPA2 only 6 : WPA/WPA2 mixed mode-PSK	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3		6
75		WPA 暗号化タイプ 1 : AES 2 : TKIP 3 : TKIP/AES mixed mode	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3		3
76		WPA-PSK Pre-shared キータイプ 1 : パスフレーズ 2 : HEX	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.3		1
77		WPA-PSK Pre-shared キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.3	xxxxxxxx	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
78		追加認証 1: 追加認証なし 2: MACアドレスフィルター 3: MAC フィルター & MacRADIUS認証 4: MacRADIUS認証	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.11.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.11.3		1
79		ブロードキャストSSID 1: 無効 2: 有効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.12.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.12.3		2
80		セバレーター機能 1: 無効 2: STAセバレーター 3: SSIDセバレーター	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.13.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.13.3		1
81		MacRADIUS認証パスワード設定 1: MACアドレスを使用 2: 次のパスワードを使用	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.14.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.14.3		1
82		MacRADIUS認証パスワード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.15.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.15.3	xxxxxxxx	
83		無線 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.1.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.1.3		1
84		無線通信モード 1: 11b 2: 11g 3: 11b/g 4: 11g/n 5: 11b/g/n 6: 11a 7: 11a/n 8: 11a/n/ac	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3		8
85		オートチャンネル 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3		2
86		チャンネル番号 0: オートチャンネル	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3		36
87		オートチャンネル範囲 1: Ch 1 – 11 2: Ch 1 – 13 3: W52 4: W52 + W53 5: W52 + W53 + W56	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.3		0
88		チャンネル帯域幅 1: 20 MHz 2: 40 MHz 3: Auto 4: 40 MHz + 上位 ch 5: 40 MHz + 下位 ch 6: Auto + 上位 ch 7: Auto + 下位 ch 8: Auto 40/20 MHz	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3		8
89		BSS BasicRateSet 1: 1,2 Mbps 2: 1,2,5,5,11 Mbps 3: 1,2,5,5,6,11,12,24 Mbps 4: 6,12,24 Mbps 5: all	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3		4
90		送信出力 (%)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.8.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.8.3		100
91		有効 SSID 数	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.9.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.9.3		5
92	VLAN Configuration {idx} [1~2] Wired	管理用 VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.1.0		1 I1750:v1.4.22以降
93	16 SSID model [3][5~19] 5Ghz [4][20~34] 2.4GHz	VLANモード 1: タグなしポート 2: タグ付きポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.2.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.2.3		1 I1750:v1.4.22以降
94	5 SSID model [3][5~8] 5Ghz [4][9~12] 2.4GHz	VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.3.{idx} {idx}: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.3.3		1 I1750:v1.4.22以降

● 無線の認証方式設定について
※ 下記の設定においては、複数のパラメータを使用して設定を変更を行います。場合複数IDへのsetが必要な場合、全コマンドを5秒以内に送信してください。

● 各認証方式の設定項目について ※
「認証方式」の設定を基準に、以下の設定を同時に設定してください。以下の項目を続けてセットして下さい。

認証方式 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3)	関連する設定項目			
認証なし	—	—	—	—
WEP	キーの長さ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.x)	WEP キータイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.x)	WEP 暗号化キー (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.x)	—
WPA-PSK	WPA タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.x)	WPA 暗号化タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.x)	WPA-PSK Pre-shared キータイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.x)	WPA-PSK Pre-shared キー (OID :
WPA-EAP	WPA タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.x)	WPA 暗号化タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.x)	—	—
IEEE802.1x/EAP	キーの長さ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.x)	—	—	—

<暗号設定例 1>

[設定内容]

AP : 192.168.3.1

5GHz SSID 1のインデックス == 3 の場合

暗号化タイプ = IEEE 802.1x/EAP

キーの長さ = 64 - bit

[設定例]

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3 i 5

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3 i 1

{設定するOID}

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3

{設定する値}

5

1

<暗号設定例 2>

[設定内容]

2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合

暗号化タイプ = WPA-PSK

WPA タイプ = WPA2 only

WPA 暗号化タイプ = AES

WPA-PSK Pre-shared キータイプ = Passphrase

WPA-PSK Pre-shared キー = 01234567

[設定例]

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4 i 3

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4 i 5

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4 i 1

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.4 i 1

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.4 s 01234567

{設定するOID}

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.4

{設定する値}

3

5

1

1

1234567

● 各チャンネルの設定項目について
「オートチャンネル」の設定を基準に以下の設定を同時に設定してください。以下の項目を続けてセットして下さい。

オートチャンネル Enable/Disable (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.x)	関連する設定項目			
有効	無線通信モード (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x)	オートチャンネル範囲 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.x)	チャンネル帯域幅 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.x)	BSS BasicRateSet (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.x)
無効	無線通信モード (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x)	チャンネル番号 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.x)	チャンネル帯域幅 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.x)	BSS BasicRateSet (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.x)

<設定例1>

[設定内容]		
2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合	{設定するOID}	{設定する値}
無線通信モード = 11b	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.4	1
オートチャンネル = 有効	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.4	1
オートチャンネル範囲 = Ch 1 - 11	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.4	1
チャンネル帯域幅 = 20 MHz	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.4	1
BSS BasicRateSet = All	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.4	5
[設定例]		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.4 i 5		

<設定例2>

[設定内容]		
5GHz SSID 1のインデックス == 3 の場合	{設定するOID}	{設定する値}
無線通信モード = 11a/n/ac	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3	8
オートチャンネル = 無効	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3	2
チャンネル番号 = 104	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3	104
チャンネル帯域幅 = Auto 80/40/20 MHz	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3	8
BSS BasicRateSet = 6,12,24 Mbps	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3	4
[設定例]		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3 i 8		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3 i 2		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3 i 104		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3 i 8		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3 i 4		

[illegible]

[illegible]

●SSID配下のSTAの検索について
以下のOIDを参照する事で取得する事ができます。

ID	目的	取得方法	例（OID）	例（値）
1	STAリストの取得 接続されているSTAのMACアドレスの取得 及び、SSID名の取得	接続しているSTAのMACアドレスが以下OID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.xx.xx.xx.xx.xx xxはMACアドレスを10進数で表した値です。 値には、SSID名が登録されています。	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2. 64.243.8.94.146.23	elecom5g01-9c61e1-SNMP
2	SSID名リストの取得 SSID名のリストの取得、 各SSID名を示すインデックス値の確認をします。	SSID名のリストが以下のOID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.x x：インデックス値です。 ※インデックス値は、SSIDのIDとして、以降の手順で使用します。 値には、SSID名が登録されています。	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.1 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.2 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1. 3 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1. 4 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.43	“値なし” “値なし” elecom5g01-9c61e1-SNMP elecom2g01-9c61e0 “値なし”
4	SSIDの無線通信モード取得 無線通信モードの取得	無線通信モード(5GHz, 2.4GHz) のリストが以下のOID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x (2)で取得したSSID名が登録されているインデックス値を以下OIDの末尾(x) に指定します。 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 3 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 4	インデックス 3：値 8 8：11a/n/ac === 5GHz インデックス 4：値 5 5：11b/g/n === 2.4GHz 無線通信モード 2.4GHz 1：11b 2：11g 3：11b/g 4：11g/n 5：11b/g/n 5GHz 6：11a 7：11a/n 8：11a/n/ac

<リスト取得手順例>

<1>	snmpget：（以下のOID下の全てのツリーを取得します。） .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2	全て取得することによって接続STAリストが得られます。 (例) OID: .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.64.243.8.94.146.23 (64.243.8.94.146.23 == MACアドレスを10進数で表した値) 値：elecom5g01-9c61e1-SNMP
<2>	snmpget：（以下のOID下の全てのツリーを取得します。） .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1	全て取得することによってSSID名リストが得られます。 <1>で取得したSSID名が格納されているOIDのインデックス値を確認します。 (例) OID：.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1. 3 (3がインデックス値です。) 値：elecom5g01-9c61e1-SNMP
<3>	snmpget： .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 3 (x：<2>で確認した、SSIDのインデックスを指定)	値：8（==“11a/n/ac” == 5GHz）