

SWX2210-ConfigConverter Version.1.0.2.0 変換対応表

ヤマハ株式会社
Document Version 1.01 2019/11/22

変換可能コマンド一覧

ルーターコマンド	SWX2210コマンド	変換ルール
switch control function set system-name [name]	hostname [name]	・変換元の文字列が64文字の場合、最後の1文字を削除した63文字分を変換します。
switch control function set led-brightness [mode]	led-mode default [mode]	・[mode]の変換 "normal" → "link-act" "economy" → "off"
switch control function set port-speed [port] [speed]	interface port1.[port] speed-duplex [speed]	・[speed]の変換 "auto" → "auto" "10-hdx" → "10-half" "10-fdx" → "10-full" "100-hdx" → "100-half" "100-fdx" → "100-full" "1000-fdx" → "1000-full"
switch control function set port-use [port] [mode]	interface port1.[port] [mode]	・[mode]の変換 "off" → "shutdown" "on" → "no shutdown"
switch control function set port-auto-crossover [port] [mode]	interface port1.[port] mdix auto [mode]	・[mode]の変換 "off" → "disable" "on" → "enable"
switch control function set port-flow-control [port] [mode]	flowcontrol enable interface port1.[port] flowcontrol [mode]	・システム全体の flowcontrol enable は、いずれかのポートでflowcontrolが有効の場合に出力します。 ・[mode]の変換 "off" → "disable" "on" → "enable"
switch control function set port-blocking-control-packet [port] [mode]	interface port1.[port] l2ms filter [mode]	・[mode]の変換 "off" → "disable" "on" → "enable"
switch control function set port-blocking-data-packet [port] [mode]	interface port1.[port] non-l2ms filter [mode]	・[mode]の変換 "off" → "disable" "on" → "enable"
switch control function set macaddress-aging [mode]	mac-address-table learning [mode]	・[mode]の変換 "off" → "disable" "on" → "enable"
switch control function set macaddress-aging-timer [time]	mac-address-table ageing-time [time]	・[time] が 635 以上の場合は 634 (SWX2210最大値) に変換します。
switch control function set vlan-port-mode [port] [mode(=access)] switch control function set vlan-access [port] [vlan_register_num] switch control function set vlan-id [vlan_register_num] [vid]	vlan database vlan [vid] name VLAN[vid] interface port1.[port] switchport mode access switchport access vlan [vid] interface vlan[vid]	・switch control function set vlan-port-mode (access) と switch control function set vlan-access の [port] が一致する場合にのみ変換します。 ・switch control function set vlan-access の [vlan_register_num] が256以下で、かつ switch control function set vlan-id が存在しないとき、[vlan_register_num]=[vid] として変換します。 ・[vid]=1 の VLAN は vlan database に登録されません。(デフォルトVLAN)

switch control function set vlan-port-mode [port] [mode(=trunk)] switch control function set vlan-trunk [port] [vlan_register_num] [mode(=join)] switch control function set vlan-id [vlan_register_num] [vid]	vlan database vlan [vid] name VLAN[vid] interface port1.[port] switchport mode trunk switchport trunk allowed vlan add [vid] switchport trunk native vlan none interface vlan[vid]	•switch control function set vlan-port-mode (trunk) と switch control function set vlan-trunk の [port] が一致する場合にのみ変換します。 •switch control function set vlan-trunk の [vlan_register_num] が256以下で、かつ switch control function set vlan-id が存在しないとき、[vlan_register_num]=[vid] として変換します。 •[vid]=1 の VLAN は vlan database に登録されません。(デフォルト VLAN)
switch control function set vlan-port-mode [port] [mode(=hybrid)] switch control function set vlan-access [port] [vlan_register_num] switch control function set vlan-trunk [port] [vlan_register_num] [mode(=join)] switch control function set vlan-id [vlan_register_num] [vid]	vlan database vlan [vid] name VLAN[vid] interface port1.[port] switchport mode trunk switchport trunk allowed vlan add [vid] (trunkの場合) switchport trunk native vlan [vid] (accessの場合) interface vlan[vid]	•switch control function set vlan-port-mode (hybrid) と switch control function set vlan-access/trunk の [port] が一致する場合にのみ変換します。 •switch control function set vlan-access/trunk の [vlan_register_num] が256以下で、かつ switch control function set vlan-id が存在しないとき、[vlan_register_num]=[vid] として変換します。 •[vid]=1 の VLAN は vlan database に登録されません。(デフォルト VLAN)
switch control function set vlan-multiple-use [mode(=on)] switch control function set vlan-multiple [port] [group_num] [mode(=on join)]	interface port1.[port] switchport multiple-vlan [group_num]	•switch control function set vlan-multiple-use [mode(=on)] が存在する場合にのみ変換します。
switch control function set qos-dscp-remark-type [port] [type] switch control function set qos-dscp-remark-class [port] [class]	qos enable interface port1.[port] qos trust dscp remark dscp [value]	•switch control function set qos-dscp-remark-type と switch control function set qos-dscp-remark-class の [port] が一致する場合にのみ変換します。 •システム全体の qos enable は、いずれかのポートに QoS 設定が存在する場合に出力します。 •[type]、[class] のどちらか一方でも off の場合は変換されません。 •[type]、[class]→[value]の変換 af”、class1” → 12 af”、class2” → 20 af”、class3” → 28 af”、class4” → 36 cs”、class1” → 0 cs”、class2” → 8 cs”、class3” → 16 cs”、class4” → 24
switch control function set mirroring-use [mode(=on)] switch control function set mirroring-dest [portDest] switch control function set mirroring-src-rx [portSrc] [mode(=on)] switch control function set mirroring-src-tx [portSrc] [mode(=on)]	interface port1.[portDest] mirror interface port1.[portSrc] direction both mirror interface port1.[portSrc] direction receive mirror interface port1.[portSrc] direction transmit	•switch control function set mirroring-use [mode(=on)]が存在する場合にのみ変換します。 •[portDest] と 一つ以上の [PortSrc] の指定が存在する場合にのみ変換します。 •direction の変換 rx/tx両方 → both rxのみ → receive txのみ → transmit
switch control function set loopdetect-port-use [port] [mode]	loop-detect enable interface port1.[port] loop-detect [mode]	•システム全体の loop-detect enable は、常に出力します。 •[mode]の変換 off” → “disable” on” → “enable”
switch control function set poe-class [port] [class]	interface port1.[port] power-inline [class]	•[class]の変換 none” → “disable” class3” → 変換しない class4” → 変換しない

変換非対応コマンド一覧

ルーターコマンド	SWX2210 仕様
switch control function set energy-saving	<ul style="list-style-type: none"> ・SWX2200 と同等の省電力機能には対応していません。 ・省電力機能として、EEE (Energy Efficient Ethernet) 機能に対応しています。
switch control function set port-speed-downshift	<ul style="list-style-type: none"> ・常にリンクスピードダウンシフトは有効であり、無効化できません。
switch control function set qos-speed-unit switch control function set qos-policing-use switch control function set qos-policing-speed switch control function set qos-shaping-use switch control function set qos-shaping-speed	<ul style="list-style-type: none"> ・QoS のポリシングおよびシェーピングには対応していません。
switch control function set counter-frame-rx-type switch control function set counter-frame-tx-type	<ul style="list-style-type: none"> ・カウンタの種類は固定であり、選択できません。
switch control function set loopedetect-count switch control function set loopedetect-linkdown switch control function set loopedetect-recovery-timer switch control function set loopedetect-time switch control function set loopedetect-use-control-packet	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出の方式が SWX2200 と異なるため、対応していません。
swctl route backup	<ul style="list-style-type: none"> ・SWX2200 のLANケーブル二重化機能には対応していません。 ・LAN冗長化機能として、スタティックリンクアグリゲーション (IEEE802.3ad) に対応しています。