

サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』 【生成サンプル】

1.本サンプルについて

本サンプルは、サーバー設定仕様書自動生成サービス『SSD-assistance』を使用して生成された編集可能な Microsoft Excel (.xlsx) 形式のファイルを、PDF化したものです。
実際に生成される設定仕様書は非常に情報量が多いため、繰り返しの部分などを一部省略しておりますが、出力される項目については全てご確認いただける内容となっております。

2.サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』とは

セイ・テクノロジーズでは設定仕様書(パラメーターシート)を自動で作成するサービス『SSD-assistance』を提供しております。
[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

3.お問い合わせ

SSD-assistanceに関するお問い合わせは、お気軽に以下のお問い合わせフォームからご連絡ください。
[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

Allied Telesis スイッチ設定仕様書

仕様書商事 様

ホスト名	SAYxxxx
作成日	20YY年MM月DD日
作成者	セイ・テクノロジーズ

セイ・テクノロジーズ株式会社

(住所)

改訂履歷

1. Global Configuration

デフォルト有効機能の明示設定、Platformの詳細を記載しています。

2. VLAN・インターフェース

VLANデータベース、VLAN、Port、LAG、PoEの詳細を記載しています。

3. 経路制御

スタティックルーティングの詳細を記載しています。

4. L2機能

EPSR、スパニングツリーの詳細を記載しています。

5. 認証

Port認証、RADIUSクライアント、ローカルRADIUSサーバー、サブリカントMACの詳細を記載しています。

6. QoS

Qos有効/無効、クラスマップ、ポリシーマップの詳細を記載しています。

7. アクセスリスト

アクセスリスト、アクセスグループ(インターフェースモード)、VLAN アクセスマップの詳細を記載しています。

アクセスリストは下記を詳細に記載しています。

標準IPアクセスリスト

拡張IPアクセスリスト

標準IPv6アクセスリスト

ハードウェアアクセスリスト

8. IP付加機能

DHCPサーバー、DHCPクライアント、DNSの詳細を記載しています。

9. 運用管理

SNMP、NTP、ログ、Telnetサーバー、SSHサーバー、Pingポーリング、トリガー、メール送信、TFTPサーバーの詳細を記載しています。

◆商標

Allied TelesisおよびAllied Telesisの製品名は、アライドテレシスホールディングス株式会社およびその関連会社における商標または登録商標です。

1. Global Configuration

ファームウェア

Build name	x230-5.5.3-2.5.rel
------------	--------------------

デフォルト有効機能の明示設定

スパンニングツリーモード	stp	有効化：False
DNSへの問い合わせ機能	有効	
LACPグローバルバップモード	有効	
Webサーバー機能	有効	
MLD Snooping	無効	
IGMP Snooping	無効	
Findme トリガー	有効	
対象ループガード機能	all	

Platform

load-balancing	[default]
hwfilter-size	ipv4-full-ipv6

2. VLAN・インターフェース

VLAN Database

VLAN ID	VLAN Name
10	VLAN10
11	VLAN11
12	VLAN12
999	test
4094	TestVlan

VLAN

VLAN ID	IP Address	Directed Broadcast	Proxy ARP	IGMP Snooping	MLD Snooping	Description
vlan10	192.168.10.11/24	[default]	[default]	[default]	[default]	
vlan11	192.168.11.11/24	有効	有効	[default]	[default]	
vlan12	192.168.12.11/24	有効	有効	[default]	[default]	
vlan100	dhcp	[default]	[default]	[default]	[default]	
vlan999		[default]	[default]	[default]	[default]	
vlan1999	dhcp	[default]	[default]	[default]	[default]	
vlan4094		[default]	[default]	[default]	[default]	

Port

基本設定

Port No.	Speed	Duplex	Switchport					Description
			Mode	タグなしVLAN	タグ付きVLAN		ネイティブVLAN	
port1.0.1	100	full	access	51				[User_Port]
port1.0.2	[default]	[default]	trunk		add	1991-1992	none	[User_Port]
port1.0.3	[default]	[default]	trunk		except	52	none	[User_Port]
port1.0.4	[default]	[default]	access	1992				[User_Port]
port1.0.5	[default]	[default]	trunk					[User_Port]
port1.0.6	[default]	[default]	access	52				[User_Port]
port1.0.7	[default]	[default]	access	52				[User_Port]
port1.0.8	[default]	[default]	trunk					[User_Port]
port1.0.9	[default]	[default]	access	50				[User_Port]
port1.0.10	[default]	[default]	access					[User_Port]

詳細設定

Port No.	LAG	LDF		MAC Thrash		SNMP Trap	LACPタイムアウト	QSP
		Action	Block Timeout (Sec)	Action	Timeout (sec)			
port1.0.1		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	
port1.0.2		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	
port1.0.3		[default]	6001	[default]	[default]	有効	[default]	
port1.0.4		link-down	[default]	link-down	[default]	有効	[default]	
port1.0.5		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	

port1.0.6		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	
port1.0.7		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	
port1.0.8	1	[default]	[default]	none	1400	有効	[default]	
port1.0.9		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	有効
port1.0.10		[default]	[default]	[default]	[default]	有効	[default]	

LAG

Port No.	Switchport				LDF		SNMP Trap	Description
	Mode	タグなしVLAN	タグ付きVLAN	ネイティブVLAN	Action	Block Timeout (Sec)		
po1	trunk				log-only	30	有効	Created_Successfully

PoE

システム全体		有効	
使用量監視しきい値 (%)		90	
Port No.	Status	Priority	MAX Power (mW)
port1.0.1	[default]	[default]	30000
port1.0.2	[default]	[default]	30000
port1.0.3	[default]	[default]	30000
port1.0.4	[default]	[default]	30000
port1.0.5	[default]	[default]	30000
port1.0.6	[default]	[default]	
port1.0.7	[default]	[default]	
port1.0.8	[default]	[default]	
port1.0.9	[default]	[default]	
port1.0.10	[default]	[default]	

3. 経路制御

スタティックルーティング

Destination Network	Next Hop Address (Gateway)	Distance	Description
0.0.0.0/0	192.168.10.254	[default]	
192.168.13.0/24	192.168.12.111	[default]	
192.168.14.0/24	192.168.12.111	[default]	
192.168.15.0/24	192.168.11.111	[default]	[Main_Gateway]
192.168.16.0/24	null	255	
192.168.16.0/24	vlan4094	[default]	
192.168.17.0/24	192.168.18.0	[default]	
192.168.19.0/24	192.168.20.0	255	
192.168.20.0/24	vlan4094	2	
192.168.20.0/24	192.168.20.100	3	
192.168.21.0/24	null	[default]	
192.168.62.0/24	null	[default]	

4. L2機能

EPSR

EPSR Domain	Mode	Primary Port	VLAN		Priority	Enhanced Recovery	Timer (sec)		
			Control	Data			Hello	Failover	Ring Flap
Ring1	transit		999	10,20	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]

スパンニングツリー

Mode	rstp
Bridge Priority	36864
Hello Time (sec)	3
Forward Time (sec)	16
Max Age (sec)	21
Default BPDU-Filter	[default]
Default BPDU-Guard	[default]

ポート設定

STP Port	Path-Cost	Edge Port	BPDU-Filter	BPDU-Guard
port1.0.1	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.2	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.3	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.4	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.5	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.6	20001	[default]	[default]	[default]
port1.0.7	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.8	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.9	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.10	[default]	[default]	[default]	[default]

5. 認証

Port認証

認証Port	認証方式			ホストモード	Auth Critical	最大Supplicant数			ダイナミック VLAN	ゲストVLAN	Auth-Fail VLAN
	802.1x認証	MAC認証	WEB認証				Tagged VLAN	UnTagged VLAN			
port1.0.1	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.2	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.3	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.4	auto	False	True	multi-supplicant	True	1000	500	750	multi	100	90
port1.0.5	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.6	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.7	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.8	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.9	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]
port1.0.10	[default]	False	False	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]

RADIUSクライアント

Dead Time (min)	[default]
-----------------	-----------

RADIUSサーバーホスト

RADIUSサーバー	共有パスワード	認証用UDP番号	アカウントング用UDP番号	応答待ち時間	再送要求回数
192.168.10.10	*****	11812	11813	20	3
192.168.10.11	*****	11814	11815	25	10

ローカルRADIUSサーバー

認証用UDP番号	11812
RADIUSクライアント	203.0.0.1
共通パスワード	*****

User

User Name	Password	Group Name
user	*****	USER
guest	*****	GUEST

Group

Group Name	VLAN
USER	100
GUEST	100

サブリカントMAC

Interface	Port-Control	MACアドレス
port1.0.1	[default]	
port1.0.2	[default]	
port1.0.3	[default]	

port1.0.4	auto	0000.aabb.3344
port1.0.5	[default]	
port1.0.6	[default]	
port1.0.7	[default]	
port1.0.8	[default]	
port1.0.9	[default]	
port1.0.10	[default]	

6. QoS

QoS 有効/無効	有効
-----------	----

クラスマップ

class-map name	access-group	cos	dscp	eth-format	eth-protocol	ip-precedence	mac-type	tcp-flags	vlan
ClassMap1		0	1	ethii-untagged	0800	2	l2bcast	ack rst	999

ポリシーマップ 概要

policy-map name	description
PolicyMap1	Description
Policy-Map2	

ポリシーマップ 詳細

No. 1 PolicyMap1

クラスマップ ポリサー

class	ポリサー	MINRATE (Kbps)	MAXRATE (Kbps)	MINBURST (Byte)	MAXBURST (Byte)	Action
default	twin-rate	3008	twin-rate40000	twin-rate4096	twin-rate8192	twin-ratedrop-red
ClassMap1						

クラスマップ QoSストームプロテクション

class	Action	Downtime (sec)	Protection	Rate (kbps)	Window (msec)
default	linkdown	86400	True	10000	5000
ClassMap1	[default]	[default]	[default]		

クラスマップ その他

class	外部CoS、内部CoS、CPU宛送信キュー書き換え			リマークマップエントリー変更			NextHop IP
	書き換え後CoS値	書き換え対象CoS	CPU宛送信キュー	対象の帯域クラス	新しいDSCP値	新しい帯域クラス	
default							
ClassMap1						yellow	192.168.30.11

No. 2 Policy-Map2

クラスマップ ポリサー

class	ポリサー	MINRATE (Kbps)	MAXRATE (Kbps)	MINBURST (Byte)	MAXBURST (Byte)	Action
default						
ClassMap1						

クラスマップ QoSストームプロテクション

class	Action	Downtime (sec)	Protection	Rate (kbps)	Window (msec)
default	[default]	[default]	[default]		
ClassMap1	linkdown	86399	[default]	30000	5000

クラスマップ その他

class	外部CoS、内部CoS、CPU宛送信キュー書き換え			リマークマップエントリー変更			NextHop IP
	書き換え後CoS値	書き換え対象CoS	CPU宛送信キュー	対象の帯域クラス	新しいDSCP値	新しい帯域クラス	

default							
ClassMap1	7	both	7				

7. アクセスリスト

Access Group

インターフェース名	アクセスリスト ※記入欄に記載する設定値が多い場合は一部省略しています。
port1.0.1	
port1.0.2	
port1.0.3	
port1.0.4	
port1.0.5	
port1.0.6	
port1.0.7	testv4
port1.0.8	
port1.0.9	
port1.0.10	
po1	

VLAN アクセスマップ

アクセスマップ名	アクセスリスト ※記入欄に記載する設定値が多い場合は一部省略しています。
AccessMap1	3000, 3050

アクセスリスト

標準アクセスリスト

No. 1

名前 / 番号	1
Action	送信元アドレス
permit	203.0.0.1

No. 2

名前 / 番号	10
Action	送信元アドレス
permit	192.168.51.0 0.0.0.255

拡張アクセスリスト

No. 1

名前 / 番号		100					
Action	Protocol	送信元		宛先		Icmp Option	Log
permit	ip	アドレス： any	ポート：	アドレス： any	ポート：		無効

No. 2

名前 / 番号		101					
Action	Protocol	送信元		宛先		Icmp Option	Log
permit	ip	アドレス： host 203.0.0.1	ポート：	アドレス： any	ポート：		無効

番号付きハードウェアアクセスリスト

番号	Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan	InnerVlan
3000	permit				ip	アドレス： any	ポート：	アドレス： any	ポート：			

名前付きハードウェアアクセスリスト

No. 1

名前				HW-ACL-NAME							
Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan	InnerVlan
deny				ip	アドレス： any	ポート：	アドレス： any	ポート：			
					アドレス：	アドレス：					

No. 2

名前				testv4							
Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan	InnerVlan
permit				tcp	アドレス： any	ポート： lt 2	アドレス： any	ポート： gt 99		88	
					アドレス：	アドレス：					
deny				icmp	アドレス： any	ポート：	アドレス： any	ポート：	4	888	
					アドレス：	アドレス：					
copy-to-cpu				proto 111	アドレス： dhcp snooping	ポート：	アドレス： any	ポート：		33	
					アドレス：	アドレス：					
send-to-cpu				udp	アドレス： any	ポート： eq 3	アドレス： any	ポート： eq 7		789	
					アドレス：	アドレス：					

IPv6アクセスリスト

No. 1

名前		
Action		送信元アドレス

IPv6ハードウェアアクセスリスト

No. 1

名前				V6-ACL-NAME						
Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan
permit				ipv6	アドレス： any		ポート：		アドレス： any	ポート：

No. 2

名前				testV6ha1						
Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan
					アドレス：		ポート：		アドレス：	ポート：

No. 3

名前				testv6						
Action	Interface	Vlan	Port	Protocol	送信元		宛先		Icmp	Vlan

					アドレス :	ポート :	アドレス :	ポート :		
--	--	--	--	--	--------	-------	--------	-------	--	--

IPv4ホストアクセスリストグループ

グループ名	Address
4	any
	192.168.1.1/24

IPv6ホストアクセスリストグループ

グループ名	Address
V6Grp	any
	2001:xxxx::/32

ポートアクセスリストグループ

グループ名	Operator	Port
PortGrp	eq	1000

8. IP付加機能

DHCPサーバー

Policy Name	Network		Pool Range		Gateway	Lease					DNS Server		Probe
			Start	End		設定値	日	時	分	秒	Primary	Secondary	
pool-vlan55	192.168.55.0	255.255.255.0	192.168.55.10	192.168.55.200	192.168.55.111	[default]					203.45.45.45	203.46.46.46	[default]

DHCPクライアント

Interface	Client-id	Hostname
vlan1		HOST
vlan51		
vlan55		

DNS

DNS Server Address	203.45.45.45
--------------------	--------------

9. 運用管理

本章では、次の凡例に従い表記しています。

凡例

チェックボックス形式の設定値の表記

- : 設定がenable (有効)になっていることを示しています。
- : 設定がdisable (無効)になっていること、または未設定を示しています。

SNMP

Community Name	Mode	Trap Host IP Address	通知形式	Version	始点インターフェース
public	[default]	192.168.51.200	[default]	2c	[default]

送出Trap

☒ AUTH	☒ DHCP Snooping	☒ RMON	☒ EPSR	☒ G8032	☒ LoopProtect	☒ LLDP
☒ ATMF	☒ ATMFLINK	☒ ATMFNODE	☐ ATMFGuestNode	☒ ATMFRR	☐ VCS	☐ VCS-Resiliency-Link
☐ VRPP	☒ UDLD	☒ Thrash-Limit	☒ Power-Inline	☐ QSP	☒ MSTP	☐ UFO
☐ CWMAP	☒ MAC-Change	☐ MAC-Move	☐ MAC-Threshold	☐ Low-Memory	☐ MRP	

NTP

NTPマスター	NTPサーバー	Time Zone	始点アドレス
7	203.203.203.203	JST plus 9:00	192.168.51.100

ログ

ログ基本情報

始点アドレス	192.168.11.11
ログ保存サイズ (Bufferd)	100
ログ保存サイズ (Permanent)	250
ログ保存サイズ (External)	[default]
ファシリティ	local7

ログフィルター

ログ出力先	サーバーIP	メッセージレベル	ファシリティ	プログラム	メッセージ内容
facility		[default]	[default]	[default]	[default]
buffered		[default]	[default]	[default]	[default]
buffered		informational	[default]	[default]	[default]
permanent		[default]	[default]	[default]	[default]
host	192.168.51.200	[default]	[default]	[default]	[default]

Telnetサーバー

有効/無効	有効
IPv4	有効
IPv6	有効
TCPポート番号	[default]

SSHサーバー

有効/無効	True
TCPポート番号	[default]
Session Timeout	300
allow-users	manager

Pingポーリング

Ping ポーリングID	監視対象IPアドレス	Normal-Interval (sec)	Critical-Interval (sec)	Sample-Size (回)	Fail-Count (回)

トリガー

トリガー

トリガー番号	トリガータイプ	アクティブ	Day	Repeat	Trap	Description
1	periodic	[default]	[default]	[default]	[default]	[default]

トリガースクリプト

トリガー番号	スクリプト番号	スクリプトファイル
1	1	dummy.scp

メール送信

送信元メールアドレス	送信用メールサーバー(SMTPサーバー)	SMTP認証		
		認証方式	ユーザ名	パスワード
xxxx@xxxx.co.jp	xxxx.xxxx.co.jp	plain	testuser	*****

TFTPサーバー

Source IP Address	vlan51
-------------------	--------