

本Excelシートは、H3C キャンパス向けスイッチ製品の仕様概要一覧を示します。

製品分類：本シートでは、キャンパス系スイッチ製品を次のような分類で表示しております。

<b>マルチサービス型 L3 スイッチ</b>	小型コアまたは集約スイッチとして、無線アクセスコントローラ機能や、SmartMCのトポロジーマスター機能を内蔵するS6520X-HI/EIシリーズ、S5560X-EI シリーズ製品で、L3スイッチとしてRIP/OSPF/BGP/IS-ISルーティング機能を有する。
<b>マルチサービス型 L3 PoEスイッチ</b>	PoE対応の小型コアまたは集約スイッチとして、無線アクセスコントローラ機能や、SmartMCのトポロジーマスター機能を内蔵するS5560X-EIシリーズ製品で、L3スイッチとして、RIP/OSPF/BGP4/IS-ISルーティング機能を有する。
<b>L3スイッチ</b>	集約スイッチとして、SmartMCのトポロジーマスター機能を内蔵するS6550X-HIシリーズ、S6520X-SIシリーズ、S5570S-EIシリーズ、S5560S-EIシリーズ製品で、L3スイッチとしてRIP/OSPF/BGP4/IS-ISルーティング機能を有する。
<b>L3 PoEスイッチ</b>	PoE対応の集約スイッチとして、SmartMCのトポロジーマスター機能を内蔵するS6520X-SIシリーズ、S5570S-EIシリーズ、S5560S-EIシリーズ製品で、L3スイッチとしてRIP/OSPF/BGP4/IS-ISルーティング機能を有する。
<b>L2+ スイッチ</b>	アクセス系スイッチとして、S5170-EIシリーズ、S5130S-HIシリーズ、S5130S-EIシリーズ、S3100-EIシリーズ製品として、L2+スイッチとしてRIP/OSPF迄の機能を有する。（L3に比べて機能縮小タイプ）
<b>L2+ PoEスイッチ</b>	PoE対応のアクセススイッチとして、S5170-EIシリーズ、S5130S-HIシリーズ、S5130S-EIシリーズ、S3100-EIシリーズ製品は、L2+スイッチとしてRIP/OSPF迄の機能を有する。（L3に比べて機能縮小タイプ）
<b>SMB スイッチ</b>	中小規模ネットワーク向け製品として、S5560S-SIシリーズ、S5130S-LIシリーズ、S5120V2-LIシリーズは、L2+相当製品として、S5000PV3-EIシリーズはL2スイッチ製品です。

### H3C 無線LAN製品モデル別仕様概要一覧表

#### 修正履歴表

項番	日付	ファイル名	修正履歴
1	2022/0915	H3C-キャンパスSW仕様比較表220915(v1.0)	日本語ベース 初版
2	2022/10/24	H3C-キャンパスSW仕様比較表220915(v1.1)	S3100V3-xxx-EI-DCモデルはDC電源供給のみ。
3	2022/11/2	H3C-キャンパスSW仕様比較表221102(v1.2)	S5130S-xxx-HIモデルは、BGPルーティング機能は○。
4	2022/12/6	H3C-キャンパスSW仕様比較表221102(v1.3)	S5130S-28S-PWR-EIの、4xSFP→4xSFP+に訂正。 S5130S-28/52MP-EIの、4xSFP→2SFPに訂正。
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



H3C キャンバス向け AC内蔵型マルチサービス L3スイッチ製品シリーズ

機種		S5560X-30C-EI	PWR-	S5560X-54C-EI	PWR-
仕様分類	仕様項目				
物理仕様	外形寸法(WxDxH mm)	440 x460 x43.6 mm			
	重量 (オプションを含まない本体のみの重量)	≤ 9.2 kg		≤ 9.6 kg	
	AC電源入力(定格/最大)	100V~240V AC			
	DC電源入力(定格/最大)	-48V ~ -60V DC			
	最大消費電力 ACシングル / ACデュアル	926W / 928W		1090W / 17420W	
	最大PoE供給電力(W) ACシングル / ACデュアル	720W / 720W		810W / 1440W	
	電源供給+冗長	1+1		1+1	
	ファン	1+1		1+1	
動作温度/動作湿度(非結露が前提)	0°C ~45°C / 5%~95%				
MTBF		151年		133年	
パフォーマンス	BOX スwitチング容量 (bps)	598Gbps			
	最大パケット転送レート(pps)	216Mpps		252Mpps	
IRFスタック	スウィッチング方式 (*1)	S&F			
	IRFスタック機能 /スタック最大数 /最大スタッキング帯域	O / 9 / 480Gbps			
インタフェース	10/100Base-T / 10/100/1000MBase-T	- / 24(PoE+)		- / 48(PoE+)	
	1/10GBase-T				
	マルチギガ 1/2.5GBase-T / 1/2.5/5GBase-T	- / -		- / -	
	マルチギガ 1/2.5/5/10GBase-T	-		-	
	1GE(SFP) / 10GE(SFP+) / 25GE(SFP28)	- / 4 / -		- / 4 / -	
	40GE(QSFP+) / 100GE(QSFP28)	- / -		- / -	
	拡張カードスロット数	1		1	
	コンソールポート / マネジメントイーサネットポート	- / -		1 / 1	
	USBポート / マイクロUSBポート	- / -		- / -	
	拡張カード	2x10GBase-T / 2x10GBase-T MACsec付きモジュール	- / -		- / -
8 x10G SFP+ MACsec付きモジュール		O		O	
8 x1/2.5/5GBase-T モジュール		O		O	
8 x1/2.5/5/10GBase-T モジュール		O		O	
2 x10G SFP+ / 2x10G SFP+ MACsec付きモジュール		O/O		O/O	
4 x10G SFP+モジュール		-		-	
テーブルサイズ	MACアドレステーブル	64K			
	ルーティングテーブル	IPv4=32k, IPv6=16k			
	ARPテーブル	32k			
ポート機能	Autoネジ : 速度・全2重 / 半2重 / 自動MDI-MDIX	O/O			
	IEEE802.3xフロー制御 / ジャンボフレーム	O/O			
	ループ検出(マルチポートループ対応)	O			
プロトコル	LACP(リンクアグリゲーション対応)	O			
	スパンニングツリー STP, MSTP, RSTP, (*2)	O/O/O			
	スパンニングツリー PVST+, RPVST+ (*2)	O/O			
	LLDP (リンクレイヤー検出プロトコル)	O			
ARP	無償ARP / 動的ARP検査	O/O			
	ARP アタック防御、フラッド抑制、ソース抑制	O			
	ローカルプロキシARPとプロキシARP	O			
VLAN	最大VLAN数	4094			
	VLAN種別1 : POT, TAG, DEF, MAC, IPS (*3)	POT, DEF, MAC, IPS			
	VLAN種別2 : STA, DYN, PRO, PRI (*4)	STA, DYN, PRO			
	VLANマッピング / QinQ / Voice VLAN	O/O/O			
マルチキャスト	マルチキャストVLAN	O			
	IGMP v2, v3スヌーピング / MLD v1, v2スヌーピング	O/O			
	IGMP v1, v2, v3 / MLD v1, v2	O/O			
ルーティング関連	PTM-SIM, PIM-SSM / PIM-スヌーピング	O/O			
	スタティック / RIP v1, v2 / OSPF v1, v2, v3	O/O/O			
	BGP / IS-IS / VRRP	O/O/O, ECMP			
QoS	SP, WRR, SPQ+WRR / WFQ / WDRR/WRED	O / - / -			
	帯域制限 LR / CAR / GTS (*5)	O/O/O			
	トラストモード / マーキング	O/O			
セキュリティ	QoSクラス数	ポート毎に8			
	認証方式 1X, MAC, WEB, AAA, MS, LOC (*6)	1X, MAC			
	RADIUSクライアント, AAA認証, PKI, HWTACACS	O/O/O/O			
	ポート分離, ポートセキュリティ (IP/MAC/port)	O/O			
VXLAN	ストーム抑制(Constrain) B, M, U (*7)	B, M, U			
	IPソースカード	O			
	パケットフィルタリング (ACL : Source/Destination への MACやIP, port, プロトコル, VLAN等で分類)	O			
	L2スウィッチング / L3スウィッチング	O/O			
DRNI (クロスデバイス相互接続アグリゲーション技術)	VXLAN VTEP / MP-BGP+EVPN	O/O			
	OpenFlow+Netconfで一元化されたVXLAN制御	O			
Open-Flow機能	Open-Flow 1.3サポート	O			
MPLS機能	MPLS-VPN, VPLS	O			
	IPv6管理	IPv6ホータル / IPv6トンネル / IPv6 SAVI	O/O/O		
組込みサービス機能	データセンタ機能 FCoE/PFC, ETS, ECN, DCBX/RDMA, RoCE等	- / - / -			
	DHCP C / R / SV / SN&オプション82 (*8)	O/O/O/O			
管理機能	無線アクセスコントロール機能内蔵	O			
	SmartMC トロポロジー マスター/クライアント機能内蔵	O/O			
	telenet / SSH / Webコンソール / CLI	O/O/O/O			
	ftp / tftpクライアント / ftpサーバー	O/O/O/O			
	NTP / ISSU (無停止ソフトウェア更新)	O/O			
	Syslog / SNMP v1, v2, v3 / iMC管理/Cloudnet管理	O/O/O/O			
	電源, FAN, 温度アラーム検出 / VCT	O/O			
	Ethernet 802.1ag(接続性監視), 802.3ah(リンク監視)	O/O			
テレメトリ機能 (GRPC等)	O				
工場機能	RMON / sFlow / ポートミラーリング	O / ? / O			
	IEEE802.3az(EEE:省電力イーサネット)	O			
保証期間	スケジューラタスク	O			
	リミテッドライフタイム保証 Basic 9x5 10BD出荷(5年)	O		O	
	H3Care CT Foundation Basic 9x5 NBD出荷(1年)	-		-	

\* 1 : S&F=スタア&フワード方式, CT=カットスルー方式  
 \* 2 : S=STP (IEEE802.1d), R=RSTP (IEEE802.1w), M=MSTP (IEEE802.1s), P=PVST+ (per Vlan STP), RP=RPVST+ (Rapid PVST+)  
 \* 3 : POT=ポート VLAN, TAG=タグVLAN(802.1Q), DEF=デフォルトVLAN, IPS=IPサブネットベースVLAN, MAC=MACVLANを示します。  
 \* 4 : STA=スタティックVLAN, DYN=ダイナミックVLAN, AUT=認証(ユーザー)VLAN, PRO=プロトコルVLAN, PRI=プライベートルールVLANを示します。  
 \* 5 : LR=Line Rate, CAR=Committed Access Rate, GTS=Generic Traffic Shaping

H3C キャンパス向け L3 ギガスイッチ製品シリーズ

Table with columns for device type (機種), specifications (仕様項目), and various performance metrics across different models (S6550X-32Q-HI to S5560S-52P-EI).

\*1: S&F=ポート&フロー方式, CT=コントロール方式
\*2: S=STP (IEEE802.1d), R=RSTP (IEEE802.1w), M=MSTP (IEEE802.1s), P=PVST+ (per VLAN STP), RP=RPVST+ (Rapid PVST+)
\*3: POT=ポートVLAN, TAG=タグVLAN(802.1Q), DEF=デフォルトVLAN, IPS=IPサブネットベースVLAN, MAC=MACVLANを示します。

\*6: 1X=802.1X認証, MAC=MAC認証, WEB=WEB認証(ポータル認証), MS=マルチステップ認証, LOC=ロ-カル認証
\*7: B=Broadcast, M=Multicast, U=Unknown unicast
\*8: C=Client, R=Relay, SV=Server, SN=Snoothing
\*9: S6550XシリーズのIRF機能は、今後サポート予定

H3C キャンパス向け L3 PoEキガスイッチ製品シリーズ

仕様分類	仕様項目	機種							
		S6520X-26MC UPWR-SI	S6520X-26XC UPWR-SI	S6520X-54XC UPWR-SI	S5570S-28F HPWR-EI	S5570S-54S PWR-EI	S5560S-28S PWR-EI	S5560S-52S PWR-EI	
物理仕様	外形寸法(WxDxH mm)	440x460x43.6mm		440 x460 x43.6 mm		440 x460 x43.6 mm		440 x460 x43.6 mm	
	重量 (オプションを含む本体のみ重量)	≤ 8.7kg		≤ 10.0 kg		≤ 5.5kg		≤ 8.5 kg	
	AC電源入力(定格)	100V~240V AC		100V~240V AC		100V~240V AC		100V~240V AC	
	DC電源入力(定格)	-48V ~ -60V DC		-48V ~ -60V DC		-48V ~ -60V DC		-48V ~ -60V DC	
	最大消費電力 AC / DC	2428W/1219W		2385W/1047W		2333W/1039W		867W/863W(dual)	
	最大PoE供給電力(W)	2040W/960W		2010W/900W		1920W/810W		1700W/1010W	
	電源供給、冗長	1+1		1+1		1+1		1+1	
ファン	2		3		2		1		
動作温度/動作湿度(非結露が前提)	0°C ~45°C / 5%~95%		0°C ~45°C / 5%~95%		-5°C ~45°C / 5%~95%		0°C ~45°C / 5%~95%		
MTBF		83年		58年		58年		89年	
パフォーマンス	BOX スイッチング容量 (bps)	2.56Tbps		2.56Tbps		128Gbps		216Gbps	
	最大パケット転送レート(pps)	240Mpps		240Mpps		95.2Mpps		160.7Mpps	
IRFスタック	IRFスタック構成 / スタック最大数 / 最大スタッキング帯域	O / 9 / 160Gbps		O / 9 / 160Gbps		O / 9 / 80Gbps		O / 9 / 80Gbps	
	IRFスタック構成 / スタック最大数 / 最大スタッキング帯域	O / 9 / 160Gbps		O / 9 / 160Gbps		O / 9 / 80Gbps		O / 9 / 80Gbps	
インタフェース	10/100Base-T、/ 10/100/1000Base-T	-		-		-		-	
	1/10GBase-T	-		-		-		-	
	マルチギガ 100M/1/2.5/5GBase-T	24(UPOE)		-		-		-	
	マルチギガ 1/2.5/10GBase-T	-		24(UPOE)		48(UPOE)		-	
	1GE(SFP) / 10GE(SFP+) / 25GE(SFP28)	-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -		-	
	40GE(QSFP+) / 100GE(QSFP28)	-/ - / -		-/ - / -		4 / -		-	
	拡張カードスロット数	1		1		1		無し	
	コンソールポート / マネジメントイーサネットポート	1/1		1/1		1/1		1/1	
	USBポート / マイクロUSBポート	1/1		1/1		1/1		-/ - / -	
	2x10GBase-T / 2x10GBase-T MACSec付きモジュール	-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -	
8 x10G SFP+ MACSec付きモジュール	O		O		O		O		
8 x 1/2.5/5GBase-T モジュール	O		O		O		O		
8 x 1/2.5/10GBase-T モジュール	O		O		O		O		
2 x10G SFP+、2x10G SFP+ MACSec付きモジュール	O/O		O/O(26XC-UPWR-SI)		-/ - / -		-/ - / -		
4 x10G SFP+モジュール	-		-		-		-		
2 x25G SFP28 / 2 x40GE QSFP+ モジュール	O/O		O/O		-/ - / -		-/ - / -		
製品独自モジュール1	4x10/100/1000M Base-T+6x1G SFP		4x10/100/1000M Base-T+6x1G SFP		-		-		
製品独自モジュール2	-		-		-		-		
MACアドレステーブル	32k		32k		32k		16k		
ルータテーブル	IPV4=16k, IPV6=8k		IPV4=16k, IPV6=4k		IPV4=8k, IPV6=12k		IPV4=12k		
ARPテーブル	16k		16k		8k		4k		
ポート機能	Autoネゴ: 速度、全 duplex / 自動MDI-MDIX	O/O		O/O		O/O		O/O	
	IEEE802.3az(エネルギー効率) / ポートフロー	O/O		O/O		O/O		O/O	
	ループ検出(マルチホップ/ループ検出)	O		O		O		O	
プロトコル	LACP(リンクアグリゲーション制御)	O		O		O		O	
	STP / RSTP / MSTP / RSTP (*2)	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	PVST+ / RPVST+ (*2)	O/O		O/O		O/O		O/O	
	LLDP (ユニキャスト/マルチキャスト)	O		O		O		O	
	LLDP(片方向リンク障害検出プロトコルで、ULDPも同じ)	O		O		O		O	
ARP	UDP/ポート/動的ARP検査	O/O		O/O		O/O		O/O	
	ARP アタック防御/フラット抑制/ソース抑制	O		O		O		O	
	プロキシ-ARP	O		O		O		O	
VLAN	最大VLAN数	4094		4094		4094		4094	
	VLANID範囲 1: POT, TAG, DEF, MAC, IPS (*3)	POT, TAG, MAC, DEF, IPS		POT, TAG, MAC, DEF, IPS		POT, TAG, DEF		POT, TAG, MAC, IPS	
	VLANID範囲 2: STA, DYN, PRO, PRI (*4)	STA, PRO, PRI		STA, PRO, PRI		STA, PRO		STA, PRO, PRI	
	VLANタイプ / QinQ / Voice VLAN	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
マルチキャスト	マルチキャストVLAN	-		-		-		-	
	IGMP v2, v3, v3拡張 / MLD v1, v2拡張	O/O		O/O		O/O		O/O	
	IGMP v1, v2, v3 / MLD v1, v2	-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -	
	PIM-SM, PIM-SSM / PIM-スヌーピング	O/O		O/O		O/O		O/O	
ルーティング	スタティック / RIP v1, v2 / OSPF v1, v2, v3	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	BGP / IS-IS / VRRP	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	SP, WRR, SPQ+WRR / WFQ / WRED / WDRR	O/O / - / O		O/O / - / O		O / - / -		O/O / - / O	
QoS	帯域保証 LR / CAR / GTS (*5)	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	L3ストリーミング / RTT-キック	O/O		O/O		O/O		O/O	
	QoS拡張	基本毎ポート		基本毎ポート		基本毎ポート		基本毎ポート	
セキュリティ	認証認証方式 1X, MAC, WEB, MS, LOC (*6)	1X, MAC, WEB		1X, MAC, WEB		1X, MAC, WEB		1X, MAC, WEB	
	RADIUSクライアント / AAA認証 / PKI / HWTCACCS	O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O	
	ポート分離 / ポートセキュリティ (IP/MAC/port)	O/O		O/O		O/O		O/O	
	ストーム抑制 (Constraint) B, M, U (*7)	B, M, U		B, M, U		B, M, U		B, M, U	
	IPV6セキュリティ	O		O		O		O	
	パケットフィルタリング (ACL: Source/DestinationベースのMAC/IP, port, プロトコル, VLAN等で分類)	O		O		O		O	
VXLAN	L2スイッチング / L3スイッチング	O/O		O/O		-		-	
	VXLAN VTEP / MP-BGP+EVPN	O/O		O/O		-		-	
	OpenFlow+Netcomで一元化されたVXLAN制御	O		O		-		-	
DRNI (クロスデバイス相互接続アーキテクチャ)	DRNI	O		O		-		-	
	Open-Flow機能 Open-Flow 1.3サポート	O		O		-		-	
MPLS機能	MPLS-VPN / VPLS	O		O		-		-	
	IPV6管理 デュアルスタック/IPV6マルチ / IPV6トンネル / IPV6 SAVI	O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O	
データセンター機能	FCoE/PFC/ETS/ECN/DCBX/RDMA/RoCE等	-		-		-		-	
	拡張サービス機能	DHCP C/R/SV/SN&オプション82 (*8)		O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O	
データセンター機能	FCoE/PFC, ETS, ECN, DCBX/RDMA, RoCE等	-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -		-/ - / -	
	telnet / SSH / Webコンソール / CLI	O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O	
管理機能	ftp / tftpクライアント / ftpサーバー	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	NTP / ISSU (無停止ソフトウェア更新)	O/O		O/O		O / - / -		O / - / -	
	Syslog / SNMP v1, v2, v3 / IMC管理 / Cloudnet管理	O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O		O/O/O/O	
	電源, FAN, 温度アラーム検出 / VCT	O/O		O/O		O/O		O/O	
	Ethernet 802.1ag(接続性監視) / 802.3ah(リンク監視)	O/O		O/O		O/O		O/O	
工場機能	テレメトリ機能 (GRPC等)	O		O		O		O	
	RMON / sFlow / ポートミラーリング	O/O/O		O/O/O		O/O/O		O/O/O	
	IEEE802.3az(EEE:省電力イーサネット)	O		O		O		O	
保証期間	スケジューリング	O		O		O		O	
	リモートライフタイム保証 Basic 9x5 10BD出荷(5年)	-		-		-		-	
	H3Care CT Foundation Basic 9x5 NBD出荷(1年)	O		O		O		O	

\*1: S&F=スタック&アップロード方式, CT=カナルスルー方式  
 \*2: S=STP (IEEE802.1d), R=RSTP (IEEE802.1w), M=MSTP (IEEE802.1s), P=PVST+ (per VLAN STP), RP=RPVST+ (Rapid PVST+)  
 \*3: POT=ポート VLAN, TAG=タグVLAN(802.1Q), DEF=デフォルトVLAN, IPS=IPサブネットベースVLAN, MAC=MACVLANを示します。  
 \*4: STA=スタティックVLAN, DYN=ダイナミックVLAN, AUT=認証(ユーザー)VLAN, PRO=プロトコルVLAN, PRI=プライベートルVLANを示します。  
 \*5: LR=Line Rate, CAR=Committed Access Rate, GTS=Generic Traffic Shaping  
 \*6: 1X=802.1X認証, MAC=MAC認証, WEB=WEB認証(ポータル認証), MS=マルチステータス認証, LOC=ローカル認証  
 \*7: B=Broadcast, M=Multicast, U=Unknown unicast  
 \*8: C=Client, R=Relay, SV=Server, SN=Snooping

H3C キャンパス向け L2+スイッチ製品シリーズ

Table with columns for product series (e.g., S5170-28S-EI, S5170-54S-EI) and rows for various technical specifications including dimensions, weight, power, performance, and features.

\*1: S&F=ストリーミング方式, CT=カットスルー方式
\*2: S=STP (IEEE802.1d), R=STP (IEEE802.1w), M=MSDP (IEEE802.1w), P=PuST+ (per Vlan STP), RP=RPVST+ (Rapid PVST+)
\*3: POT=ポートVLAN, TAG=タグVLAN(802.1Q), DEF=デフォルトVLAN, IPS=IPサブネットVLAN, MAC=MACVLANを指します。
\*4: STA=スタティックVLAN, DYN=ダイナミックVLAN, AUT=認証ユーザVLAN, PRO=プロトコルVLAN, PRI=プライマリVLANを指します。
\*5: LR=Line Rate, CAR=Committed Access Rate, GTS=Generic Traffic Shaping

\*6: 1X=802.1X認証, MAC=MAC認証, WEB=WEB認証(ローカル認証), MS=マルチホスト認証, LOC=ロ-カル認証
\*7: B=Broadcast, M=Multicast, U=Unknown unicast
\*8: C=Client, R=Relay, SV=Server, SN=Snooping
\*9: 拡張カード利用時は、前面パネルのE-125&E-128は使用不可になります。





H3C キャンパス向け SMBスイッチ製品シリーズ

仕様分類	仕様項目	S5560S-28P-SI	S5560S-52P-SI	S5560S-28S-SI	S5560S-52S-SI	S5130S-28S-LI	S5130S-52S-LI	S5120V2-10P-LI	S5120V2-20P-LI	S5120V2-28P-LI	S5120V2-52P-LI	S5120V2-10P-PWR-LI	S5120V2-28P-PWR-LI	S5120V2-28P-HPWR-LI	S5120V2-52P-PWR-LI	S5016PV3-EI	S5024PV3-EI	S5048PV3-EI	S5024PV3-EI-PWR	S5024PV3-EI-HPWR	S5048PV3-EI-PWR	S5048PV3-EI-HPWR	S5024PV3-EI
仕様項目	外形寸法(WxDxH mm)	440x160x43.6mm	440x230x43.6mm	440x160x43.6mm	440x230x43.6mm	440x160x43.6mm	440x230x43.6mm	266x161x43.6mm	330x230x43.6mm	440x160x43.6mm	440x230x43.6mm	440x260x43.6mm	440x260x43.6mm	440x260x43.6mm	440x260x43.6mm	330x230x43.6mm	440x160x43.6mm	440x230x43.6mm	440x230x43.6mm	440x230x43.6mm	440x230x43.6mm	440x230x43.6mm	440x260x43.6mm
	重量 (オプションを含まない本体のみ重量)	≤ 2.5 kg	≤ 3.5 kg	≤ 2.5 kg	≤ 3.5 kg	≤ 2.5 kg	≤ 3.5 kg	≤ 1.5 kg	≤ 2.0 kg	≤ 2.5 kg	≤ 4.0 kg	≤ 4.5 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg	≤ 2.0 kg	≤ 3.5 kg	≤ 4.5 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg	≤ 6.0 kg
物理仕様	AC電源入力 (定格)	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC	100V/240V AC
	最大消費電力 AC/DC	23W/-	41W/-	24W/-	44W/-	24W/-	44W/-	12W/-	19W/-	23W/-	41W/-	41W/-	41W/-	41W/-	41W/-	19W/	23W/	23W/	23W/	23W/	23W/	23W/	23W/
MTBF	最大PoE供給電力(W) AC/DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	動作温度/動作湿度(非凝結/非腐蝕)	無し	1級湿度ファン	1級湿度ファン	1級湿度ファン	1級湿度ファン	1級湿度ファン	無し	1級湿度ファン	無し	1級湿度ファン	無し	1級湿度ファン	無し	1級湿度ファン	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
パフォーマンス	10/100Base-T / 10/100/1000Base-T	-/24	-/48	-/24	-/48	-/24	-/48	-/8	-/16	-/24	-/48	-/8(PoE+)	-/24(PoE+)	-/24+(Acombo)	-/48(PoE+)	-/16	-/24	-/48	-/24(PoE+)	-/24(PoE+)	-/48(PoE+)	-/48(PoE+)	-/24
	1/10GBase-T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
インターフェース	10G(SFP) / 10G(SFP+) / 25G(SFP28)	4/-/-	4/-/-	-/4/-	-/4/-	-/4/-	-/4/-	2/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	2/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	4/-/-	28/-/-
	40G(QSFP+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
拡張カード	2x10GBase-T / 2x10GBase-T MACSec付モジュール	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	8x10G SFP+ MACSec付モジュール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポート機能	Auto MDI-X / 速度 / 半双工 / 全双工 / 自動MDI-MDX	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
	IEEE802.3x(フルフロー) / フラックフレーム	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
プロトコル	スパンニング STP / RSTP / RSTP (+6)	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O
	LLDP (リンクレイヤー-検出プロトコル)	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
VLAN	最大VLAN数	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094
	VLAN種類 1: POT, TAG, DEF, MAC, IPS (*4)	POT, TAG, MAC	POT, TAG, MAC	POT, TAG, MAC	POT, TAG, MAC	POT, TAG, MAC	POT, TAG, MAC	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, TAG, DEF, MAC, IPS	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC	POT, DEF, TAG, MAC
マルチキャスト	IGMP v1, v2, v3 / MLD v1, v2	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
	PIM-SIM, PIM-SSM / PIM-SSM	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
セキュリティ	ストーム抑制 (Constrain) B, M, U (*10)	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U	B, M, U
	IPsec	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
VXLAN	VXLAN VTEP / NP-BGP+EVPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OpenFlow+Netconf C-元化されたVXLAN制御	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
拡張機能	Open-Flow機能 Open-Flow 1.3サポート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MPLS機能 MPLS-VPN, VPLS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
管理機能	Syslog / SNMP v1, v2, v3 / IMC管理 / Cloudnet管理	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O	O/O/O/O
	電源, FAN, 温度アラーム検出 / VCT	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y	Y/Y
コネクタ	Ethernet 802.11g (無線LAN)	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O
	IEEE802.3az (E-E: 省電力イササット)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*1: SFPポートのポート方式, CT=カナル型 \*2: S=STP (IEEE802.1Q), R=RSTP (IEEE802.1M), M=MSTP (IEEE802.1s), P=PVST+ (per VLAN STP), RP=RPVST+ (Rapid PVST+)

\*3: POT=ポートVLAN, TAG=タグVLAN(802.1Q), DEF=デフォルトVLAN, IPS=IPサブネットベースVLAN, MAC=MACVLANを示します。

\*4: STA=スタティックVLAN, DYN=ダイナミックVLAN, AUT=自動VLAN, U=ユーザVLAN, PRO=プロトコルVLAN, PRI=プライマリVLANを示します。

\*5: L=Link-Lane, CAR=Committed Access Rate, GTS=Generic Traffic Shaping

\*6: L=1x=802.1X認証, MAC=MAC認証, WEB=WEB管理(ユーザ分離), MS=マルチメディア管理, LOC=ロケーション

\*7: B=Broadcast, M=Multicast, U=Unknown unicast

\*8: C=Client, R=Relay, S=Server, SN=Snoothing