Arista Quick Reference Guide

アリスタ クイックリファレンスガイド

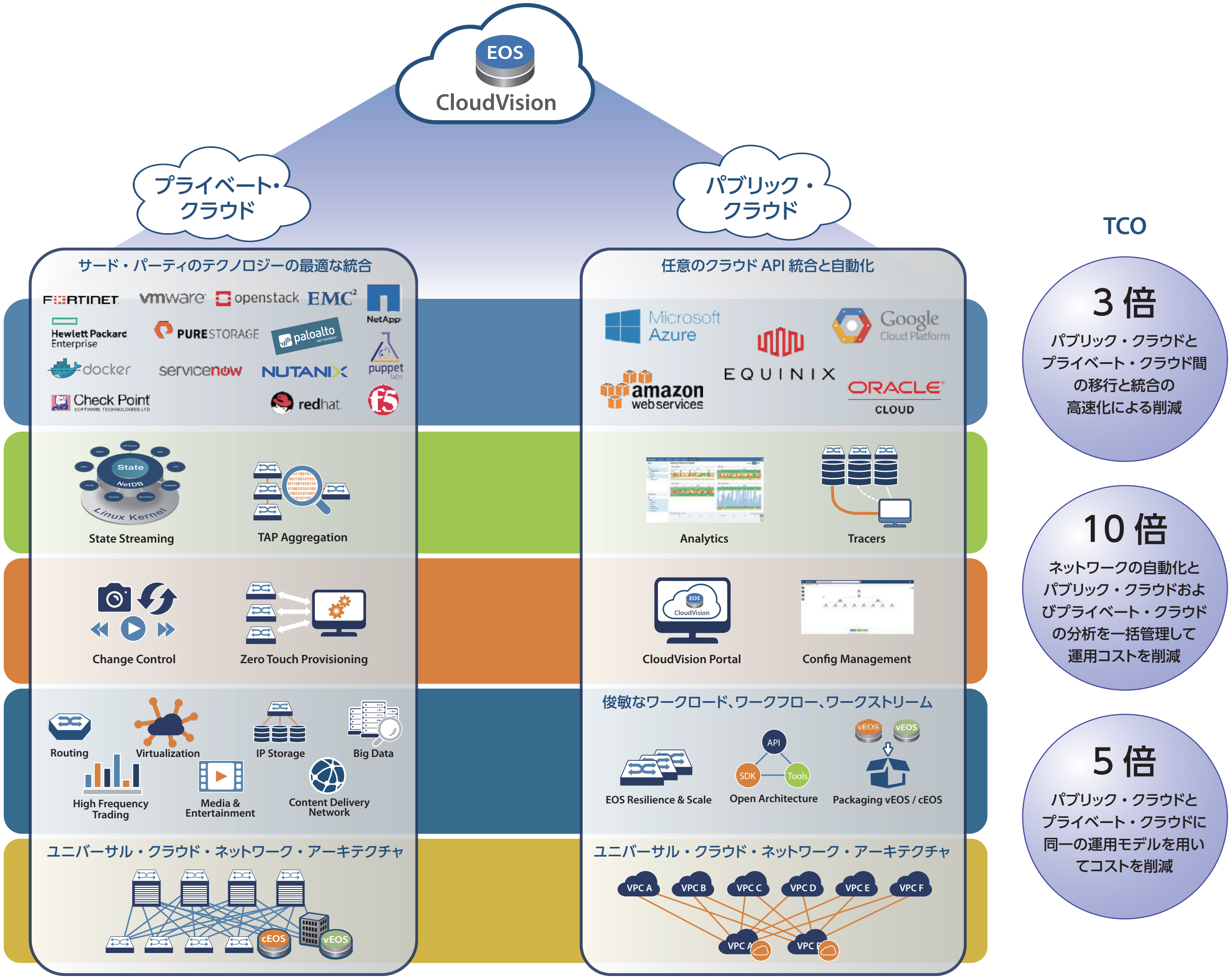
ARISTA

ARISTA

クラウド・ネットワーキング・ポートフォリオ

アリスタネットワークスは、ソフトウェア・ドリブン型のクラウド・ネットワークを構築する製品の業界リーダーとして、今日のデータセンター、クラウド、およびキャンパス環境に最適な製品ラインナップを取り揃えています。アリスタは、拡張可能なオペレーティング・システムである Arista EOS® を搭載した 10G、25G、40G、50G、および 100G プラットフォームをベースとして、効率性と信頼性がきわめて高く、パフォーマンスに優れたユニバーサル・クラウド・ネットワーク・アーキテクチャを提供します。Arista EOS は、オープンでプログラマビリティと障害耐性に優れた状態共有アーキテクチャを基盤として、高いシステム稼働、IT 運用の簡素化による設備投資と運用コストの削減、俊敏性を実現します。Arista EOS ソフトウェアは、すべてのレイヤで eAPI、EOS SDK、Linux、DevOps 統合などをプログラム可能にするとともに、幅広いスクリプト機能をサポートしています。さらに、Arista CloudVision® ソフトウェアの NetDB を使用することにより、ワークフローの自動化、ワークロードのオーケストレーション、高度な可視化を実現するプラットフォームとして、EOS の状態ベース・アーキテクチャをネットワーク全体に拡張できます。CloudVision のオープン・フレームワークは、最新の API および状態ストリーミングを、機械学習や人工知能を含む認知的分析の基礎として利用し、有線および無線ネットワークにおけるネットワークの問題の診断と修正に役立てます。

ユニバーサル・クラウド・ネットワークとエコシステム

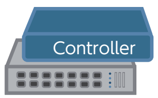


ARISTA - ソフトウェア・ドリブン型クラウド・ネットワーキング向けプラットフォーム

- ●完全なプログラマビリティを特長とするプラットフォームで展開とプロビジョニングを迅速に自動化可能
- ●オープンな SDK/API でサードパーティや顧客の拡張機能との統合が簡単
- ●単一 OS によりクラウド内のあらゆる場所のユースケースで一貫性を実現
- ●幅広いパートナーからなる業界最高水準のエコシステムを利用した実績あるソリューションとリファレンス・デザイン

任意のクラウド API

SDNコントローラとセキュリティ



VMware NSX、OVSDBコントローラ、Checkpoint、Fortinet、Palo Alto Networks

DevOps/ネットワーク・サービス

Ansible、Docker、Kubernetes、Terraform

オーケストレーション/IT運用ツール

OpenStack、HPE、VMware vCenter、ServiceNow

ビッグ・データ分析

Splunk Enterprise、VMware Log Insight

ハイブリッド・クラウド

AWS、Microsoft Azure、Oracle Cloud Inrfrastructure、Google Cloud Platform

アーキテクチャ

高可用性

- •ECMPとVXLANを使用する標準準拠の最新かつオープンなプロトコルのみを利用した、オープンで予測可能な効率的ネットワーク・デザイン
- •すべての帯域幅、リソース、リンクを100%アクティブ/アクティブで利用する、高度なヒットレス・アップグレード/アップデート機能および自動復旧機能

スケーラビリティ

- •信頼性、可視性、スケーラビリティを強化する、耐障害性に優れたマルチプロセスの状態共有アーキテクチャ
- •数ノードから、インターネット規模で直線的に拡張する数百万のVM、コンテナ、エンドポイントまでのネットワークをサポート

効率

- •既製シリコン・ハードウェアにおける開発の進展を利用する設計で、既存の投資を有効活用しつつ、速度、規模、効率をさらに向上させる方法を提示

自動化

クラウド・ネットワークの自動化を簡単に

- •CloudVisionによって、構成およびイメージ管理のためのターンキー自動化ハブ、変更管理の簡略化、運用のコンプライアンスなどを実現

ゼロ・タッチ・プロビジョニング

- •ラックの拡張または交換時に人的ミスを抑止することで、運用コストを削減し、実稼働までの時間を短縮
- •規模にかかわらず、カスタマイズ可能でスクリプト化された標準準拠のメカニズムでインフラストラクチャのスケールアウトを自動化

DevOps統合

- •開発および運用ワークフローをKunernetes、Docker、Ansible、TerraformなどのDevOpsおよびCI/CDツールと統合
- •EOS上でネイティブに動作する仮想化、コンテナ化、またはLinuxツールを使用して、ネットワークおよびサーバ管理を自動化

分析

テレメトリ

- •履歴のフォレンジック・トラブルシューティングを目的として、ネットワーク全体のコントロール・プレーンとデータ・プレーンのテレメトリにリアルタイム・アクセス
- •エンドポイントのインベントリと動作モデリングを活用して可視化をホストに拡張

トレーサ

- •非常に動的で仮想化またはコンテナ化されたビッグ・データとベアメタル・ワークロードをリアルタイムで可視化および自動化
- •ネットワークの稼働状況および到達可能性の情報をパブリック・クラウド、プライベート・クラウド、ハイブリッド・クラウド内のワークロード配置と相関付け

TAPアグリゲーション/高度なミラーリング

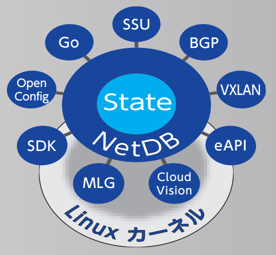
- •受信および送信キャプチャ機能、複製機能、分析機能を利用して、業界トップクラスの規模でいつでもどこでも、生およびフィルタリングされたパケット・データに正確にアクセス
- •パフォーマンスのトレンドとセキュリティ面の脅威をマクロレベルで可視化するため、高速sFlowメタデータを生成して分析

ユニバーサル・クラウド・ネットワークの基盤

EOS – オープンで拡張可能なネットワーク・ソフトウェア

- •あらゆる規模で信頼性、可視性、保守性を強化する、耐障害性に優れたマルチプロセスの状態共有アーキテクチャ
- •最先端のNetDBプロセス分離アーキテクチャと継続的開発モデルを基盤として、顧客による拡張のしやすさ、優れた安定性、高度な機能の迅速な提供を実現
- •変更されていないネイティブなLinuxカーネルを中心として、オープンAPI、Python、Go、JSON eAPI/SDK、OpenFlow/DirectFlow、AEMイベント通知、
- •Dockerランタイム、Linuxツールなどが実行時にサポート アリスタのスイッチにバンドルされたパッケージ化EOS、コンテナ化EOS、
- •または仮想化EOS – あらゆる実稼働またはシミュレーション・ユースケースに対応

ARISTA EOS



CloudVision – クラウド・ネットワークの自動化と可視化を実現するプラットフォーム

- •EOSの状態ベース・アーキテクチャをネットワーク全体のモデルに拡張して、プロビジョニング、オーケストレーション、テレメトリを実現
- •サードパーティのオーバーレイ・コントローラ、オーケストレーション・システム、セキュリティ・プラットフォーム向けの統合制御ポイント
- •キャンパス・ネットワークとデータセンター・ネットワークが混在した環境や、有線ネットワークと無線ネットワークが混在した環境など、幅広い環境で一貫した運用を実現

ボックス型

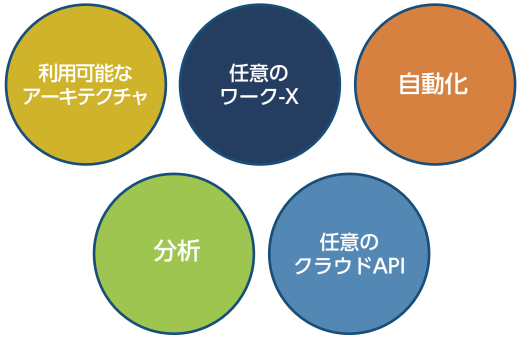
	10G Leaf	Programmable Leaf			Multi Function Programmable		10/25/40/100 G				10/25/40/100/400 G Spline™						10/40/100G Dynamic Deep Buffers			
Product Line Overview																				
Chassis	7020SR	7160			7170		7050X / 7250X				7060X / 7260X / 7368X4						7280R			
Model Number	24C2 / 32C2	48T	48Y	32C	32C	64C	TX	SX/SX3	QX	CX/CX3	32S	QX-64	CX-64	CX3-64	PX4-32	7368X4	SR	TR	QR	CR
Height	1RU	1RU			1RU	2RU	1RU / 2RU			1RU	1RU	2RU	2RU	2RU	1RU	4RU	1RU	1RU	1RU/2RU	2RU
Switching Capacity	1.04Tbps	2.16Tbps	3.6Tbps	6.4Tbps	6.4Tbps	12.8Tbps	1.44-2.56Tbps		2.56-5.12Tbps	6.4Tbps	6.4Tbps	5.12Tbps	12.8Tbps		25.6Tbps		2.16Tbps	2.16Tbps	4.32-6.4Tbps	6-12Tbps
Forwarding Capacity	300Mpps	1.2Bpps			2.5Bpps	5.08Bpps	720-1.44Bpps	960-1.44Bpps	1.44-3.84Bpps	2Bpps	3.3Bpps	3.3Bpps	9.52Bpps	4.2Bpps	8Bpps		720Mpps	720Mpps	1.44-2.88Bpps	2.5-5.7Bpps
Ports																				
100/1000 BASE-T	–	–			–		–	–			–						–			
100Mb/1Gb/10Gb BASE-T	24/32	–			–		32/96	–			–						–			
1/10GbE (SFP+)	48	–	48	–	2	2	–	48/96	4	2	–	2	2	2	2	–	48	–	–	–
10/40GbE	–	72/6	72/6	128/32	–		4-8		32-64	–	128/32	– /64	256/64	128/64	-/128		24/6	24/6	144-160/36-72	120-140/30-60
25/100GbE	2	24/6	72/6	128/32	128/32	256/64	–	8	–	128/32	128/32	–	256/64	128/64	-/128		24/6	24/6	6-16	120-140/30-60
400GbE	–	–			–		–				–				32		–			
Port-Port Latency	3usec	From 3usec	From 2usec		Sub usec		3usec	550ns	550-1800ns	800ns	450ns	550ns	550-1800ns	450ns	700ns		From 3.8usec			
Forwarding Technology		Store and Forward			Cut-Through		Cut-Through				Cut-Through		Store and Forward	Cut-Through			Store and Forward			
Buffer Size	3GB	24MB			22MB		12MB	12MB	12MB - 48MB	32MB	16MB	16MB	64MB	42MB	64MB		4GB	4GB	8-16GB	12-24GB
Environmental																				
AC + AC Power Redundancy	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
DC Power	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes				–		Yes			
N+1 Hot Swappable Fans	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
Average/Max Power Draw (W)	95 / 105	408/482	168/382	310/465	221/490	271/571	305-507/367-704	140-235/220-415	150-622/302-1229	206/265	220/410	315/800	1672/2090	340/660	640/915	961/1998	263/381	290/405	9/15 per port	34-42 per port
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Yes / Yes	Yes / Yes			Yes		Yes/Yes				Yes/Yes				Yes/No	Yes/Yes	Yes / Yes			Yes / No
Features																				
EOS Single Binary Image	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
Latency Analyzer (LANZ)	No	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
VM Tracer	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes	Yes			Yes		Yes				Yes						Yes			
Max VLANs	4,096	4,096			4,096		4,096				4,096						4,096			
Max MAC Entries	256K	128K			64K		288K				136K			264K	72K		768K			
Multi Chassis LAG	Yes - 32 Link	Yes - 64 Link			Yes - 64 Link		Yes - 64 Link				Yes - 64 Link						Yes - 128 Link			
Max ARP Entries	80K	80K			128K		32K (208K UFT *)			64K	32K (208K UFT *)			48K	64K		92K - 736K			
Max Routes (IPv4 / IPv6)	200K/100K	128K/64K			160K/16K		16K/8K (144K/77K UFT *)			384K/192K (UFT*)	16K/8K (144K/77K UFT *)			180K/90K (UFT *)	480K/300K		over 1M+ entries in hardware			
BGP/OSPF	Wirespeed	Wirespeed			Wirespeed		Wirespeed				Wirespeed						Wirespeed			
Multicast Routing	PIM-SM	PIM-SM			PIM-SM		PIM-SM				PIM-SM						PIM-SM			
Multicast Groups	24K	128K			16K		8K			16K	8K			16K	8K		128K			

100/400G Universal Spine		
7280R3		
CR3	PR3	DR3
1RU/2RU	1RU/2RU	1RU
4.8 - 9.6Tbps	9.6 - 19.2 Tbps	9.6 Tbps
2-4Bpps	4-8Bpps	4Bpps
–		
–		
–		
192/96	192/48	96/24
192/96	384/192	192/96
4	48	24
under 4usec		
Store and Forward		
8-16GB	16-32GB	16GB
Yes		
Yes		
Yes		
tbd	tbd	tbd
Yes / No		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
4,096		
448K		
Yes - 128 Link		
240K		
over 1.3M+ entries in hardware		
Wirespeed		
PIM-SM		
128K		

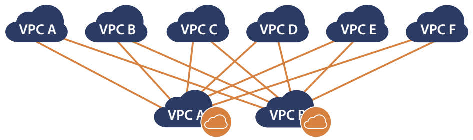
モジュール型

	10/40/100G Spline™		10/25/40/50/100G Universal Spine				100/400G Universal Spine				
Product Line Overview											
Chassis	7300		7500R				7500R3			7800R3	
Model Number	4-Slot	8-Slot	4-Slot	8-Slot	12-Slot	16-Slot	4-Slot	8-Slot	12-Slot	4-Slot	8-Slot
Height	8RU	13RU	7RU	13RU	18RU	29RU	7RU	13RU	18RU	10RU	16RU
Line Card Slots	4	8	4	8	12	16	4	8	12	4	8
Backplane Capacity	25Tbps	50Tbps	38.4Tbps	76.8Tbps	115Tbps	150Tbps	76.8Tbps	153.6Tbps	230Tbps	115Tbps	230Tbps
Switching Capacity	25Tbps	50Tbps	38Tbps	75Tbps	115Tbps	150Tbps	76.8Tbps	153.6Tbps	230Tbps	115Tbps	230Tbps
Per Slot Capacity	3.2Tbps In / 3.2Tbps Out		9.6Tbps				9.6Tbps			14.4Tbps	
Forwarding Capacity	19Bpps	38Bpps	69Bpps				48Bpps			96Bpps	
Ports											
1/10GbE (SFP+)	192	384	192	384	576	768	–			–	
10/40GbE	512/128	1,024/256	576/144	1152/288	1728/432	2304/576	–			–	
25/100GbE	512/128	1024/256	576/144	1152/288	1728/432	2304/576	288/144	576/288	864/432	284/192	768/384
400GbE	–		–				96	192	288	144	288
Port-Port Latency	550-1800ns		under 4usec				under 4usec			under 4usec	
Forwarding Technology	Store and Forward		Store and Forward				Store and Forward			Store and Forward	
Buffer Size	96MB	192MB	96GB	192GB	288GB	384GB	64GB	128GB	192GB	96GB	192GB
Environmental											
AC + AC Power Redundancy	Yes		Yes				Yes			Yes	
DC Power	Yes		Yes				Yes			Yes	
N+1 Hot Swappable Fans	Yes		Yes				Yes			Yes	
Average/Max Power Draw (W)	1560/2262	2986/4360	3650/4978	6439/8586	9618/12824	12824/17098	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Yes / Yes		Yes / No				Yes / No			Yes / No	
Features											
EOS Single Binary Image	Yes		Yes				Yes			Yes	
Latency Analyzer (LANZ)	Yes		Yes				Yes			Yes	
VM Tracer	Yes		Yes				Yes			Yes	
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes		Yes				Yes			Yes	
Max VLANs	4,096		4,096				4,096			4,096	
Max MAC Entries	288K		768K				448K			448K	
Multi Chassis LAG	Yes - 64 Link		Yes - 128 Link				Yes - 128 Link			Yes - 128 Link	
Max ARP Entries	32K (208K UFT *)		738K				240K			240K	
Max Routes (IPv4 / IPv6)	16K/8K (144K/77K UFT *)		Over 1M+ entries in hardware				Over 1.3M+ entries in hardware			Over 1.3M+ entries in hardware	
BGP/OSPF	Wirespeed		Wirespeed				Wirespeed			Wirespeed	
Multicast Groups	8K		128K				128K			128K	

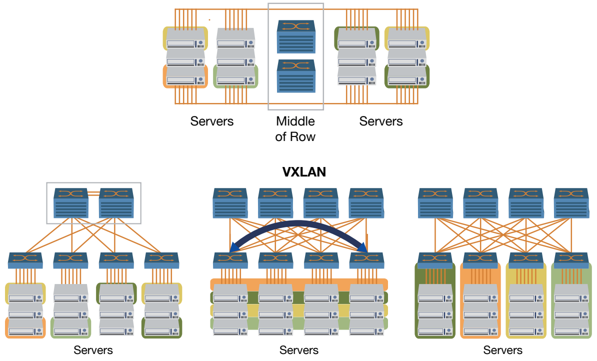
ユニバーサル・クラウド・ネットワーク



任意のクラウド



オンプレミス



Power Over Ethernet

Product Line Overview				
Chassis	720XP			
Model Number	48ZC2	24ZY4	48Y6	24Y6
Height	1RU			
100M-1G UTP	40 (30W) +2.5G	16 (30W) +2.5G	40 (30W) +10Mb	16 (30W) +10Mb
	8 (60W) +5G	8 (60W) +5G	8 (30W) +2.5G	8 (30W) +2.5G
25/100G	12/2	4/0	6/0	6/0
Switching Capacity	560Gbps	180Gbps	198Gbps	174Gbps
Forwarding Capacity	655Mpps	268Mpps	295Mpps	259Mpps
Latency	1usec			
Packet Buffer	6MB			
Environmental				
Airflow	front-rear			
N+1 fans	Yes			
Power nom/max	175W/1855W	140W/1100W	175W/1615W	150W/870W
Features				
MAC Adresses	16K			
IGMP Groups	4K			
ARP entries	16K			
IPv4 Multicast Groups	8K			
IPv4/V6 Routes	128K/80K			
LANZ	Yes			
VM tracer	Yes			
BGP/OSPF	Wirespeed			
ZTP	Yes			
MAX vlans	4096			
Jumbo	9216			
Multicast routing	PIM-SM			

1Gリーフおよび管理

Product Line Overview		
Chassis	7010T	7020TR
Model Number	48	48
Height	1RU	1RU
Switching Capacity	176Gbps	216Gbps
Forwarding Capacity	132Mpps	162Mpps
Ports		
100/1000 BASE-T	48	48
100Mb/1Gb/10Gb BASE-T	–	–
1/10GbE (SFP+)	4	6
10/40GbE	–	–
Port-Port Latency	3usec	3usec
Forwarding Technology	Store and Forward	Store and Forward
Buffer Size	4MB	3GB
Environmental		
AC + AC Power (1+)	Yes	Yes
Hot Swappable Fans	Yes	Yes
Average/Max Power Draw (W)	52/65	105/115
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Yes / Yes	Yes / Yes
Features		
EOS Single Binary Image	Yes	Yes
Latency Analyzer (LANZ)	No	No
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes	Yes
Max VLANs	4,096	4,096
Max MAC Entries	84K	256K
Multi Chassis LAG	Yes - 32 Link	Yes - 32 Link

低レイテンシー

Product Line Overview			
Chassis	7150S		
Model Number	24	52	64
Height	1RU		
Switching Capacity	480Gbps	1.04Tbps	1.28Tbps
Forwarding Capacity	480Mpps	720Mpps	960Mpps
Ports			
1/10GbE (SFP+)	24	52	48
10/40GbE	–	–	16/4
Port-Port Latency	350ns	380ns	380ns
Forwarding Technology	Cut-Through		
Buffer Size	9.5MB - Dynamic Allocation		
Environmental			
Average/Max Power Draw (W)	191/334	191/450	224/455
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Yes / Yes		
Features			
EOS Single Binary Image	Yes		
Latency Analyzer (LANZ)	Yes		
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes		
Max VLANs	4,096		
Max MAC Entries	64K		
Multi Chassis LAG	Yes - 32 Link		
Jumbo Frames	9,216 Bytes		
Max ARP Entries	64K		
Max Routes (IPv4 / IPv6)	84K/21K		
Multicast Groups	23K		

タップ・アグリゲーション

Features			
Product Series	7150	7280R/R2	7500R/R2
Aggregation of multiple tap/span ports to tool ports with line rate replication	Yes		
Two way ports for increased capacity	No	–	
Symmetric Load Balancing	Yes		
Traffic filtering with ACLs	Ingress	Ingress/Egress	
Traffic Steering Policies (IP/MAC/User defined fields)	Yes		
Header removal (MPLS/VxLAN/VLAN/GRE)	No	Yes	
Packet truncation	Yes		
Packet time stamping (48-bit/64-bit format)	Yes		
CloudVision Multi-switch GUI for management	Yes		

超低レイテンシー 7130シリーズ

Series	Models and Ports	Ports (1/10GbE (SFP+)	Height (RU)	FPGA(s)	RAM	Clock	Front-to-Rear/ Rear-to-Front Air	Latency Layer 1+	MetaMux Latency	MetaWatch	Multi Access	Protect Firewall	FPGA dev
Series	Physical						Environmental	Applications					
7130 Connect Series	16		1 RU	–			Yes	4 ns	–	–	–	–	–
	48	48		–			Yes	4 ns	–	–	–	–	–
	96	96	2 RU	–			Yes	6 ns	–	–	–	–	–
7130K Series	32KC	32	1 RU	Virtex 7	32GB	OCXO	Yes	5ns	–	Yes	–	–	Yes
	32KA	32				Rubidium	Yes	5ns	–	Yes	–	–	Yes
	48KC	48			8GB	OCXO	Yes	5ns	–	Yes	–	–	Yes
	48KA	48				Rubidium	Yes	5ns	–	Yes	–	–	Yes
	96KC	96	2 RU			OCXO	Yes	6 ns	–	Yes	–	–	Yes
	96KA	96				Rubidium	Yes	6 ns	–	Yes	–	–	Yes
7130E Series	48E	48	1 RU	KU095	–		Yes	5ns	47ns	–	Yes	–	Yes
	96E	96	2 RU		–		Yes	6 ns	47ns	–	Yes	–	Yes
	48EP	48	1 RU	3 x KU095	–		Yes	5ns	47ns	–	Yes	–	Yes
	48EB	48		VU9P-3	–		Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	32EH	32		3 x VU9P-3	–		Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	48EH	48			–		Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
7130L Series	48L	48	1RU	VU7P-2	32GB	OCXO	Yes	5ns	43ns	Yes	–	–	Yes
	48LA	48				Rubidium	Yes	5ns	43ns	Yes	–	–	Yes
	96L	96	2RU			OCXO	Yes	6 ns	43ns	Yes	–	–	Yes
	96LA	96				Rubidium	Yes	6 ns	43ns	Yes	–	–	Yes
	32LB	32	1RU	VU9P-3	32GB	OCXO	Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	32LBA	32				Rubidium	Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	48LB	48				OCXO	Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	48LBA	48				Rubidium	Yes	5ns	39ns	–	–	–	Yes
	96LB	96	2RU			OCXO	Yes	6 ns	39ns	–	–	–	Yes
	96LBA	96				Rubidium	Yes	6 ns	39ns	–	–	–	Yes
7130 Protect	P48C	48	1 RU	–			Yes	5ns	–	–	–	Yes	–

7130アプリケーション

アプリケーション	概要	主な機能	用途	アプリケーション	概要	主な機能	用途
MetaWatch	高度な ネットワーク・ モニタリング	•タッピング •大規模なロスレス・タップ・アグリゲーション •マルチポート・データ・キャプチャ •ナノ秒未満の精度でのタイムスタンプ •ディープ・バッファ (32 GB)	•詳細なネットワーク・モニタリングおよび可視化 •ネットワーク信頼性の向上および問題のトラブルシューティング •市場データおよびパケットのキャプチャ •レイテンシーの正確な測定およびモニタリング •規制への準拠 (MiFID II - RTS 25)	**MultiAccess**	セキュリティを 強化した接続の 共有	•85ナノ秒での低レイテンシーの多重化およびセキュリティ •ACLベースの構成可能なフィルタリング •接続の共有のためのデータ・プライバシーを簡単に展開 •少ない設置面積でマルチプレクサおよびフィルタリング・アプリケーションを両方実現する	•詳細なネットワーク・モニタリングおよび可視化 •ネットワーク信頼性の向上および問題のトラブルシューティング •市場データおよびパケットのキャプチャ •レイテンシーの正確な測定およびモニタリング •規制への準拠 (MiFID II - RTS 25)
MetaMux	低レイテンシーの 多重化	•39ナノ秒でのデータ・アグリゲーション •確定的ジッタ •パケット統計 •BGPおよびPIMのサポート	•取引用の超低レイテンシーのネットワーク接続 •ナノ秒レベルの注文入力のための市場データのファンアウトおよびデータ・アグリゲーション	**MetaProtect™ Firewall**	112ナノ秒での 低レイテンシーの パケット・ フィルタリング	•ポートペア間でパケット・フィルタリングを並列で実行する48個の10GbEポートのネットワーク・アプライアンス •ACLあたり最大510のルールを持つ32個のACLによるカットスルー・フィルタリング •ACLが112ナノ秒以下で転送されるパケットを受け渡す超低レイテンシー向けに設計 •包括的なログ記録	•低レイテンシーのファイアウォール

ARISTA

コグニティブWiFi

ワイヤレス・ネットワークで学習、予測、保護、および進歩を可能にするアリスタスのコグニティブ WiFi™ソリューションは、ワイヤレス・エクスペリエンスを最適化します。コグニティブ WiFi はクラウド、ビッグ・データ分析、自動化のパワーを利用し、優れたインテリジェンス、スピード、正確さでネットワーク管理者の能力を強化します。
根本原因分析と予防的な問題解決のオプションにより、コグニティブ WiFi は平均問題解決時間を短縮し、ネットワークのトラブルシューティング作業を最小限に抑えます。

Model Number	C-250	C-130	C-120	C-110	C-100	O-105/E	W-118
説明	確定的な高性能(音声、ビデオ、データ)、高密度。専用の第3無線による持続的なRF分析	高性能(音声、ビデオ、データ)、高密度。専用の第3無線による持続的なRF分析	超高性能、超高密度。WIPS専用センサー、レイヤ7アプリケーションの可視化およびコントロール	価格競争力の高い802.11ac Wave 2 Tri-radioアクセス・ポイント、低～中密度環境に最適	価格競争力の高い802.11ac Wave 2アクセス・ポイント、低～中密度環境に最適	802.11ac Wave 2を備えた屋外および起伏の多い屋内展開向けデュアル無線アクセス・ポイント。IP67定格、産業用動作温度	802.11ac Wave 2性能を備えた中クライアント密度環境向けウォールプレート・アクセス・ポイント。専用の多機能第3無線
Radio Components	802.11b/g/n/ax radio	802.11b/g/n radio					
	802.11a/n/ac/ax radio	802.11a/n/ac radio (Wave 2)					
	802.11a/b/g/n/ac scanning radio	802.11a/b/g/n/ac scanning radio		802.11a/b/g/n/ac scanning radio		BLE	802.11a/b/g/n/ac multifunction radio
	BLE 4.1 radio	Internal antennas	Internal antennas	Internal antennas	Internal antennas	Internal and external options	BLE
	Internal antennas						Internal antennas
Ports	2x 2.5 Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet					4x Gigabit Ethernet (1x Uplink,3x LAN)
	Console	USB 2.0	USB 2.0				Gigabit passthrough
	USB						877 Mbps / 300 Mbps
							2x2:2
Max Data Rate	4.8 / 1.4 Gbps	1.7 Gbps / 800 Mbps	1.7 Gbps / 800 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps	876 Mbps / 300 Mbps	20/40/80 MHz
Spatial Streams	8x8 / 4x4*	4x4:4 MU-MIMO	4x4:4 MU-MIMO	2x2:2 MU-MIMO	2x2:2 MU-MIMO	2x2:2	802.3af**/at
Channel Width	20/40/80/80+80 MHz	20/40/80/80+80 MHz	20/40/80/80+80 MHz	20/40/80/80 MHz	20/40/80/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz
Power	802.3bt	802.3at	802.3at	802.3at	802.3af	802.3at	802.3at
	802.3at (5 GHz radio will operate 4x4.)						
	DC power						
WIPS	Yes						
Mesh	Yes						
Operating Temperature	0C – 45C (32F – 113F)/ -20C to 65C (-4F - 149F) for C105 only						

* 802.3at 電源で電力を供給する場合、C-250 は 5 GHz の 4x4 で動作します。
* 802.3af 電源で電力を供給する場合、W-118 は PoE を提供しません。

Copyright 2021 Arista Networks, Inc. All Rights Reserved.ARISTA、EOS、Spline、および ColudVision は、世界各国における Arista Networks, Inc. の登録商標または商標です。その他の企業名はすべて、それぞれの所有者の商標です。本書に記載されている情報は予告なく変更される場合があります。
一部の機能は、まだ一般提供されていない可能性があります。Arista Networks, Inc. は、本書に含まれる誤りについて、一切の責任を負わないものとします。

東京エレクトロン デバイス株式会社
CN BU
URL:https://cn.teldevice.co.jp/

新宿：〒163-1034 東京都新宿区西新宿 3-7-1 新宿パークタワー S34 階
Tel.03-5908-1990 Fax.03-5908-1991

大阪：〒540-6033 大阪府大阪市中央区城見 1-2-27 クリスタルタワー 33 階
Tel.06-4792-1908 Fax.06-6945-8581

名古屋：〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅 2-27-8　名古屋プライムセントラルタワー 8 階
Tel.052-562-0826 Fax. 052-561-5382

つくば：〒305-0033 茨城県つくば市東新井 15-4 関友つくばビル 7 階
Tel.029-848-6030 Fax.029-848-6035

お問い合わせは、Web サイトの下記フォームよりお願いします。
https://cn.teldevice.co.jp/product/arista/form.html