

Arista Quick Reference Guide

アリスタ クイックリファレンスガイド

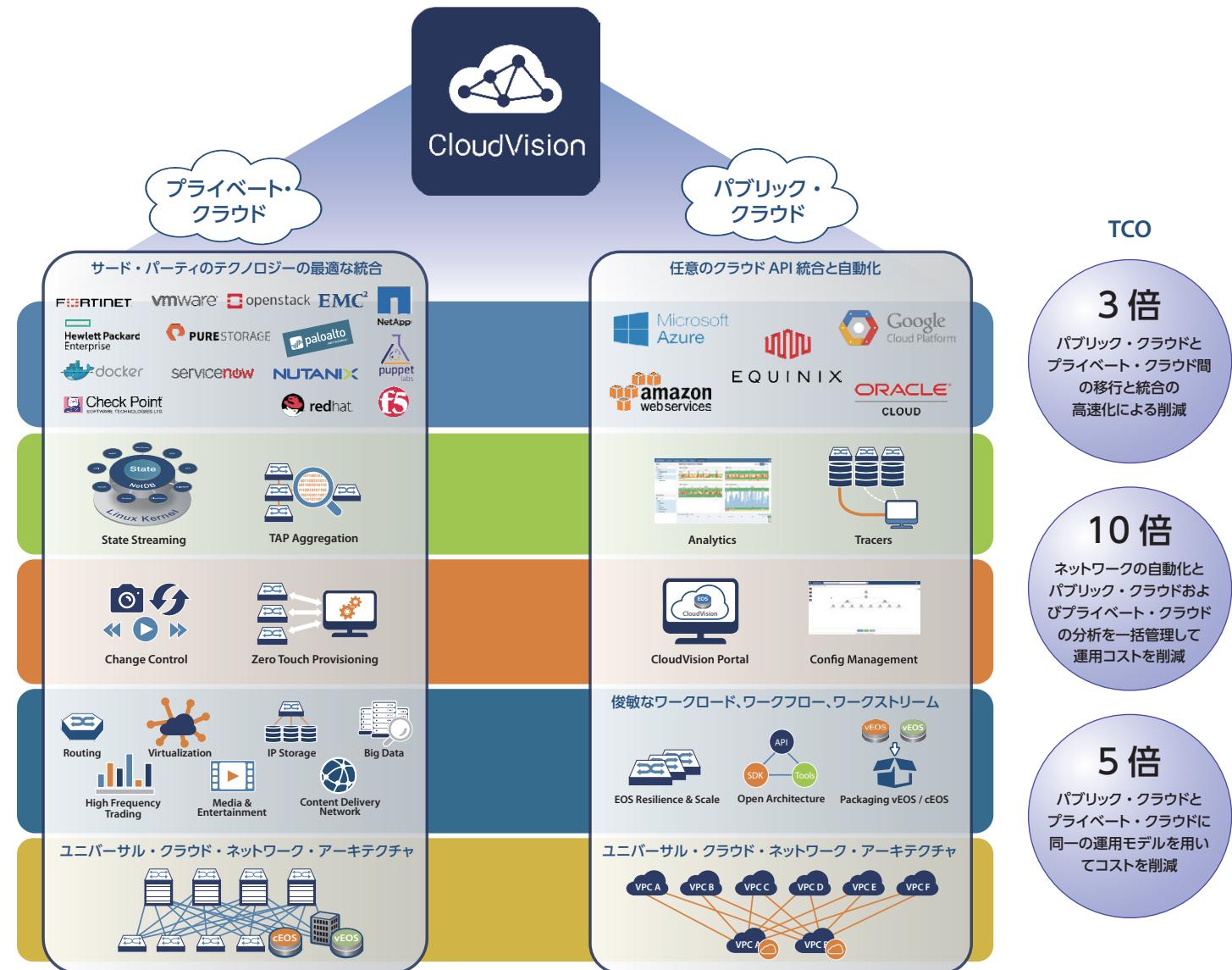
ARISTA



クラウド・ネットワーキング・ポートフォリオ

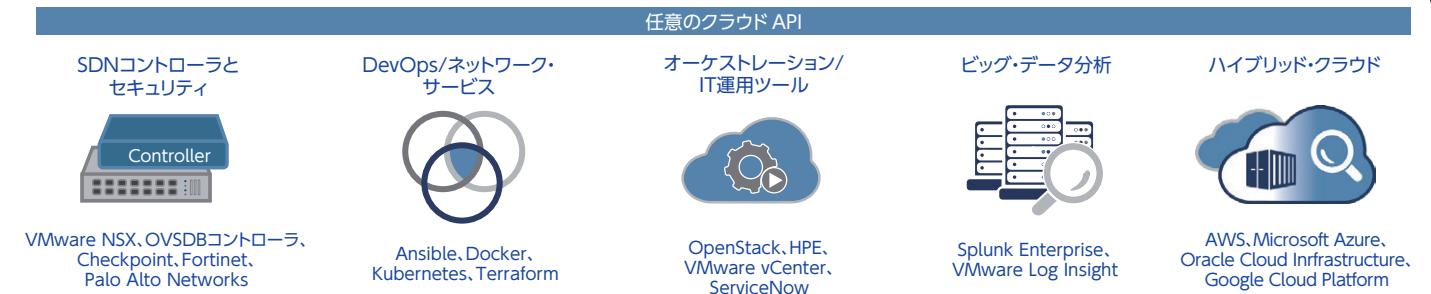
アリスタネットワークスは、ソフトウェア・ドリブン型のクラウド・ネットワークを構築する製品の業界リーダーとして、今日のデータセンター、クラウド、およびキャンパス環境に最適な製品ラインナップを取り揃えています。アリスタは、拡張可能なオペレーティング・システムである Arista EOS® を搭載した 10G、25G、40G、50G、および 100G プラットフォームをベースとして、効率性と信頼性がきわめて高く、パフォーマンスに優れたユニバーサル・クラウド・ネットワーク・アーキテクチャを提供します。Arista EOS ソフトウェアは、すべてのレイヤで eAPI、EOS SDK、Linux、DevOps 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、ワークフロー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



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Kubernetes、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

- 歴史のフォレンジック・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・データとペアメタル・ワーカー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・クラウド内のワーカーロード配置と相關付け

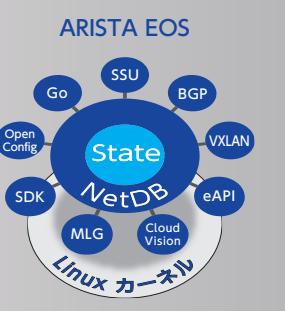
TAPアグリゲーション/高度なミラーリング

- 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



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
- キャンバス・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	Multi Function Programmable	10/25/40/100 G			10/25/40/100/400 G Spline™						25/100/400G Universal Spine					
Product Line Overview																	
Chassis	7020SR	7170		7050X3			7060X / 7260X / 7368X4						7280R3				
Model Number	24C2 / 32C2	32C	64C	TX3	SX3	CX3	SX2-48YC6	CX-32S	CX3-64	DX4/PX4-32	7368X4	SR3	CR3	PR3	DR3		
Height	1RU	1RU	2RU	1RU	1RU / 2RU	1RU	1RU	1RU	2RU	1RU	4RU	1RU	1RU/2RU	1RU	1RU		
Switching Capacity	1.04Tbps	6.4Tbps	12.8Tbps	2.56Tbps	4-6.4Tbps	6.4Tbps	3.6Tbps	6.4Tbps	12.8Tbps	25.6Tbps	2Tbps	4.8 - 9.6Tbps	9.6Tbps	9.6Tbps			
Forwarding Capacity	300Mpps	2.5Bpps	5.08Bpps	1Bpps	2Bpps	2Bpps	2.7Bpps	3.3Bpps	4.2Bpps	8Bpps	1Bpps	2-4Bpps	4Bpps	4Bpps			
Ports																	
100/1000 BASE-T	–	–	–	–			–						–				
100Mb/1Gb/10Gb BASE-T	–	–	48	48/96	2	–	–	–	2	2	–	–	–				
1/10GbE (SFP+)	24 or 32	2	2	4-8	96	–	–	–	2	2	–	–	–				
10/40GbE	–	–	–	–			128/32	72/6	128/32	128/64	–/128			80/8	192/96	96/24	96/24
25/100GbE	2	128/32	256/64	–/8	128/8	128/32	72/6	128/32	128/64	–/128			80/8	192/96	192/96	192/96	
400GbE	–	–	–	–			–						32	–	4	24	24
Port-Port Latency	3usec	Sub usec		3usec	800ns	800ns	450ns	450ns	450ns	700ns		under 4usec					
Forwarding Technology	–	Cut-Through		Cut-Through			Cut-Through						Store and Forward				
Buffer Size	3GB	22MB		32MB	32MB	32MB	22MB	16MB	42MB	64MB		8GB	8-16GB	16GB	16GB		
Environmental																	
AC + AC Power Redundancy	Yes	Yes		Yes			Yes						Yes				
DC Power	Yes	Yes		Yes			Yes			–		Yes					
N+1 Hot Swappable Fans	Yes	Yes		Yes			Yes						Yes				
Average/Max Power Draw (W)	95 / 105	221/490	271/571	212/346	124-218/301-453	192/362	220/385	220/410	340/660	640/915	961/1998	350	535-1003	650	650		
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	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				
Latency Analyzer (LANZ)	No	Yes		Yes			Yes						Yes				
VM Tracer	Yes	Yes		Yes			Yes						Yes				
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes	Yes		Yes			Yes						Yes				
Max VLANs	4,096	4,096		4,096			4,096						4,096				
Max MAC Entries	256K	64K		288K			136K	264K	72K		448K			448K			
Multi Chassis LAG	Yes - 32 Link	Yes - 64 Link		Yes - 64 Link			Yes - 64 Link						Yes - 128 Link				
Max ARP Entries	80K	128K		64K			32K (208K UFT *)	48K	64K		240K			240K			
Max Routes (IPv4 / IPv6)	200K/100K	160K/16K		32K/8K (360K/40K UFT *)			16K/8K (144K/77K UFT *)	180K/90K (UFT *)	480K/300K		over 1.3M+ entries in hardware			over 1.3M+ entries in hardware			
BGP/OSPF	Wirespeed	Wirespeed		Wirespeed			Wirespeed						Wirespeed				
Multicast Routing	PIM-SM	PIM-SM		PIM-SM			PIM-SM						PIM-SM				
Multicast Groups	24K	16K		8K			8K	16K	8K		128K			128K			

Modular														
	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	16-Slot		
Height	8RU	13RU	7RU	13RU	18RU	29RU	7RU	13RU	18RU	10RU	16RU	13RU		
Line Card Slots	4	8	4	8	12	16	4	8	12	4	8	16		
Backplane Capacity	25Tbps	50Tbps	38.4Tbps	76.8Tbps	115Tbps	150Tbps	76.8Tbps	153.6Tbps	230Tbps	115Tbps	230Tbps	460Tbps		
Switching Capacity	25Tbps	50Tbps	38Tbps	75Tbps	115Tbps	150Tbps	76.8Tbps	153.6Tbps	230Tbps	115Tbps	230Tbps	460Tbps		
Per Slot Capacity	3.2Tbps In / 3.2Tbps Out		9.6Tbps				9.6Tbps				14.4Tbps			
Forwarding Capacity	198pps	38Bpps	69Bpps				48Bpps				96Bpps			
Ports														
1/10GbE (SFP+)	192	384	192	384	576	768	–							
10/40GbE	512/128	1024/256	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	384/192	768/384	1536/768		
400GbE	–						96	192	288	144	288	576		
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	384GB		
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	see datasheet				see datasheet			
Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Yes		Yes				Yes				Yes			
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			



Power Over Ethernet													
Product Line Overview	  												
Chassis	750 Series		720XP				720DP						
Model Number	5-Slot	8-Slot	96ZC2	48ZC2	24ZY4	48Y6	24Y6	24S	48S	24ZS	48ZS		
Height	7RU	10RU	1RU				1RU						
100M-1G UTP	240 (30W) +1G	384 (30W) +1G	80 (60W) +2.5G	40 (30W) +2.5G	16 (30W) +2.5G	40 (30W) +10Mb	16 (30W) +10Mb	24 (30W) +10Mb	48 (30W) +10Mb	24 (60W) +2.5G	48 (60W) +2.5G		
	240 (60W) +2.5G	384 (60W) +2.5G	16 (60W) +5G	8 (60W) +5G	8 (60W) +5G	8 (30W) +2.5G	8 (30W) +2.5G						
25/100G	0/8/4	0/8/4	0/12/2	0/12/2	0/4/0	0/6/0	0/6/0	4/0/0	4/0/0	4/0/0	4/0/0		
Switching Capacity	1.15Tbps	1.6Tbps	1160Gbps	880Gbps	360Gbps	420Gbps	372Gbps	128Gbps	176Gbps	200Gbps	320Gbps		
Forwarding Capacity	850Mpps	863Mpps	655Mpps	300Mpps	312Mpps	276Mpps	95Mpps	131Mpps	149Mpps	238Mpps			
Latency	Under 1usec			1usec				1.2usec					
Packet Buffer	32MB	12MB	6MB			2MB	4MB	8MB					
Environmental													
Airflow	front-rear	front-rear			front to rear and rear to front	front-rear							
N+1 Hot Swap fans	Yes	Yes			No								
Power Typical (PoE)	see datasheet	245W (378W)	164/177W			65W	80W	100W	180W				
PoE Budget (2 PSU)	see datasheet	2772W	1923W	1523W	1923W	1523W	380W	745W	730W	1600W			
AC/AC	Yes	Yes			Yes								
DC	No	No			Yes	No							
Features													
MAC Adresses	32K	16K			32K	64K	16K	16K					
IGMP Groups	32K	4K			2 K	4K	4K	4K					
ARP entries	120K	16K			16K	32K	16K	16K					
IPv4 Multicast Groups	32K	8K			2 K	4K	8K	8K					
IPv4/V6 Routes	12K/6K	128K/80K			8K/2K	16K/6K	16K/8K	16K/8K					
LANZ	Yes	Yes			No	Yes	No	No					
VM tracer	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes					
VXLAN	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes					
Routing	BGP and OSPF	BGP and OSPF			BGP and OSPF								
ZTP	Yes	Yes			Yes								
MAX vlans	4096	4096			509	1021	4096	4096					
Jumbo	9216	9216			9216								
Multicast routing	PIM-SM	PIM-SM			PIM-SM								

1Gリーフおよび管理				
Product Line Overview				
Chassis	720DT	720DT	7010TX	7020TR
Model Number	24	48	48	48
Height	1RU	1RU	1RU	1RU
Switching Capacity	128Gbps	176Gbps	296Gbps	216Gbps
Forwarding Capacity	95Mpps	131Mpps	220Mpps	162Mpps
Ports				
100/1000 BASE-T	24	48	48	48
100Mb/1Gb/10Gb BASE-T	–	–	–	–
1/10GbE (SFP+)	4	4	–	6
10/25GbE	–	–	4	–
Port-Port Latency	1.2 microseconds	1.2 microseconds	2.8 microseconds	3usec
Forwarding Technology	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
Buffer Size	2MB	4MB	4GB	3GB
Environmental				
AC + AC Power (1+)	Yes	Yes	Yes	Yes
Hot Swappable Fans	No	No	Yes	Yes
Average/Max Power Draw (W)	-/65	-/80	91/106	105/115
Front-to-Rear/ Rear-to-Front Air	Yes / No	Yes / No	Yes / Yes	Yes / Yes
Features				
EOS Single Binary Image	Yes	Yes	Yes	Yes
Latency Analyzer (LANZ)	No	Yes	Yes	No
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Yes	Yes	Yes	Yes
Max VLANs	509	1021	1024	4096
Max MAC Entries	16K	16K	64K	256K
Multi Chassis LAG	Yes - 16 Link	Yes - 16 Link	Yes - 32 Link	Yes - 32 Link

タップ・アグリゲーション		
Features	 	
Product Series		7280R/R2 7500R/R2
Aggregation of multiple tap/span ports to tool ports with line rate replication		Yes
Two way ports for increased capacity		–
Symmetric Load Balancing		Yes
Traffic filtering with ACLs		Ingress/Egress
Traffic Steering Policies (IP/MAC/User defined fields)		Yes
Header removal (MPLS/VxLAN/VLAN/GRE)		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

	Models & Ports	Ports (1/10GbE SFP+)	Height (RU)	FPGA(s)	RAM	Clock	Front-to-Rear/Rear-to-Front Air	Latency Layer 1+	MetaMux Latency	MetaWatch	MultiAccess	Protect Firewall	SwitchApp	ExchangeApp	FPGA dev	
Series	Physical						Environmental		Applications							
7130 Connect Series	16		1 RU	–	–	–	Yes	4 ns	–	–	–	–	–	–	–	
	48	48		–	–	–	Yes	4 ns	–	–	–	–	–	–	–	
	96	96		–	–	–	Yes	6 ns	–	–	–	–	–	–	–	
7130E Series	48E	48	1 RU	KU095	–	–	Yes	5ns	47ns	–	Yes	–	–	–	Yes	
	96E	96	2 RU		–	–	Yes	6 ns	47ns	–	Yes	–	–	–	Yes	
	32EH	32	3 x VU9P-3	–	–	–	Yes	5ns	39ns	–	Yes	–	–	–	Yes	
	48EH	48		–	–	–	Yes	5ns	39ns	–	Yes	–	–	–	Yes	
7130L Series	48L	48	1 RU	VU7P-2	OCXO	Yes	5ns	43ns	Yes	Yes	Yes	–	–	Yes	Yes	
	48LA	48	2RU		Rubidium	Yes	5ns	43ns	Yes	Yes	Yes	–	–	Yes	Yes	
	96L	96			OCXO	Yes	6 ns	43ns	Yes	Yes	Yes	–	–	Yes	Yes	
	96LA	96			Rubidium	Yes	6 ns	43ns	Yes	Yes	Yes	–	–	Yes	Yes	
7130LB Series	32LB	32	1RU	VU9P-3	OCXO	Yes	5ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	Yes	
	32LBA	32			Rubidium	Yes	5ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	Yes	
	48LB	48			OCXO	Yes	5ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	Yes	
	48LBA	48			Rubidium	Yes	5ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	Yes	
	96LB	96	2RU		OCXO	Yes	6 ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	Yes	
	96LBA	96			Rubidium	Yes	6 ns	39ns	Yes	Yes	–	–	Yes	–	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・パッファ (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 •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)	•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
 SwitchApp	低遅延レイヤ 2スイッチング	•1/10/40Gレイヤ 2スイッチングFPGAを実装 •92~130nsの超低遅延パケット転送 •EOSを活用したフル機能のL2スイッチングパイプライン •最大480Gbpsを提供するノンブロッキング帯域幅プロファイル	•冗長接続を含む多層MLAGベースのリーフスパイン・ファブリック •L2マルチキャスト pub/sub •複数の同時接続による Colo導入のサポート •最適化されたトラフィック分散	 ExchangeApp	オンラインタイムスタンプ 取引所の公平性	•取引所ネットワークのエッジでタイムスタンプを付与 •タイムスタンプ適用までのバススルー遅延200ns以下 •信頼できる精度とタイムスタンプ精度 •複数のExchangeAppデバイス間でタイムスタンプを正確に同期	•取引所の公平性の向上 •取引所の遅延感度を低減 •エッジタイムスタンプに基づく取引注文の維持 •従来の低レイテンシ取引所インフラの複雑性とリスクを軽減

ARISTA コグニティブWiFi 5 アクセスポイント

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と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-130/E	C-110	C-100	O-105/E	W-118
Description	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	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 radio	802.11b/g/n radio	802.11b/g/n radio	802.11b/g/n Radio	802.11b/g/n Radio
	802.11a/n/ac radio (Wave 2)	802.11a/n/ac radio (Wave 2)	802.11a/n/ac radio (Wave 2)	802.11a/n/ac (Wave 2) Radio	802.11a/n/ac (Wave 2) Radio
	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		BLE	BLE
	Internal and external antenna models	Internal antenna	Internal antenna	Internal and external antenna models	Internal antenna
Ports	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	4 x Gigabit Ethernet (1xUplink, 3xLAN Gigabit passthrough)
	Console				
	USB	USB			USB
Max Data Rate	1.7 Gbps / 800 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps	867 Mbps / 300 Mbps
Spatial Streams	4x4:4	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2
Channel Width	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz
Power	802.3at	802.3at	802.3af	802.3at	802.3at
WIPS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Mesh	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LTE Interference Mitigation	Yes	No	No	Yes	No
WiFi Alliance Certification	Yes	Yes		Yes	

●国別の各種認証に関しては Aristaウェブサイトの製品証明書ページをご覧ください。 <https://www.arista.com/en/support/product-certificate> ●外部アンテナ・コネクタ付きモデルのアンテナ選択については、アンテナ選択ガイドをご覧ください。 <https://www.arista.com/assets/data/pdf/Datasheets/external-antennas.pdf>

コグニティブWiFi 6 アクセスポイント

Model Number	C-260	C-230	C-230E	O-235	O-235E
Description	確定的最高性能(音声、ビデオ、データ)、超高密度を実現する屋内 AP 専用の第三無線による持続的 RF 分析				
Radio Components		802.11b/g/n/ax radio (2.4 GHz)			
		802.11a/n/ac/ax radio (5 GHz)			
		802.11a/b/g/n/ac multifunction radio			
		BLE			
		Internal antenna			
Ports	2 x 5Gb Ethernet		1 x 5Gb Ethernet + 1 x Gb Ethernet		
		Console			
		USB			
Max Data Rate	4.8 / 1.4 Gbps		2.4 Gbps / 600 Mbps		
Spatial Streams	8x8:8 (5GHz) / 4x4 (2.4GHz)		4x4:4 (5GHz) / 2x2 (2.4GHz)		
Channel Width	20/40/80/80+80/160 MHz		20/40/80/160 MHz		
Power	802.3bt 802.3at (3dB power reduction)		802.3at 802.3af (reduced functionality)		
	DC power				
WIPS			Yes		
LTE Interference Mitigation			Yes		
WiFi Alliance Certification			In process		

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

Copyright 2023 Arista Networks, Inc. All Rights Reserved. ARISTA, EOS, Spline, および ColudVisionは、世界各団体における 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。



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 開友つくばビル 7 階
Tel.029-848-6030 Fax.029-848-6035