

## 製品の特長

### パワー・オーバー・イーサネットと25/100G 720XP-48ZC2

- ・ 40 x mGig (100M - 2.5Gb) RJ45 @ 30W
- ・ 8 x mGig (100M - 5Gb) RJ45 @ 60W
- ・ アップリンク: 4x 25G, 2x 100G

### 720XP-24ZY4

- ・ 16 x mGig (100M - 2.5Gb) RJ45 @ 30W
- ・ 8x mGig (100M - 5Gb) RJ45 @ 60W
- ・ アップリンク: 4x 25G

### 720XP-48Y6

- ・ 48 x 10M-1GbE RJ45 @ 30W
- ・ アップリンク: 6x 25G

### 720XP-24Y6

- ・ 24x 10M-1GbE RJ45 @ 30W
- ・ アップリンク: 6x 25G

### セグメンテーションとオーバーレイ

- ・ 4096 802.1Q VLANs
- ・ IPv4/v6 VRFs
- ・ 1,670万のVXLANネットワーク
- ・ EVPN L2/3 (タイプ2/5)

### トラフィックとフローの監視

- ・ ハードウェア・アクセラレーションによる監視
- ・ 帯域内ネットワーク・テレメトリ
- ・ sFlowとIPFIX
- ・ デバイスのインベントリを作成し、会話を監視するFlowTracker

### コグニティブ・キャンパスの耐障害性

- ・ N+1の冗長電力/冷却
- ・ アクティブ/アクティブMLAGアグリゲーション
- ・ 動的アップリンク負荷分散
- ・ ソフトウェア・アップグレードおよびヒットレス・パッチング用のISSU

### Arista EOS

- ・ 単一のバイナリ・イメージ
- ・ 完全にモジュール化されたネットワークOS
- ・ ステートフル・フォールト・コンテインメント (SFC)
- ・ ステートフル・フォールト・リペア (SFR)
- ・ Linuxシェルやツールへのフル・アクセスを提供
- ・ 拡張可能なプラットフォーム - bash、Python、C++、GO、OpenConfig

## 概要

Aristaコグニティブ・キャンパス720XPシリーズ・スイッチは、Aristaコグニティブ・キャンパス・サービスの管理と監視の下で、すべてのキャンパス・ユーザー・ワークロードに接続性と電力を提供します。プラットフォーム・スイートは、ユーザー・デスクトップ、PoEアプライアンス、IoTデバイス向けのさまざまな接続オプションを提供します。管理される802.3af/at/bt電力サービスは、RJ45ポートごとに最大60Wを提供し、速度オプションは10Mbps~5Gbpsの範囲です。モジュラー-SFP+およびQSFP+アップリンクは、1Gbps~100Gbpsの速度をサポートし、ネットワーク設計の柔軟性とスケーラビリティを実現します。



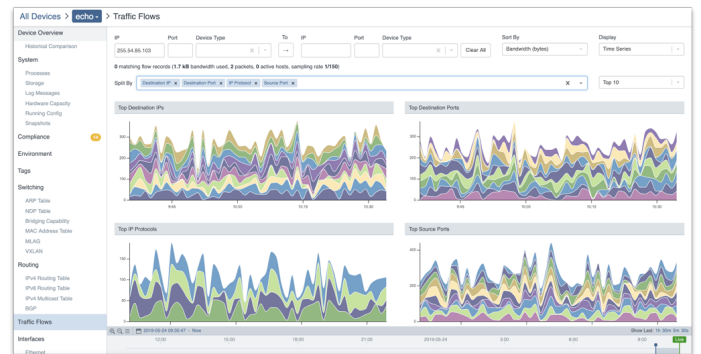
Aristaの共通バイナリEOSは、EVPN仮想化およびQoSサービスを含む、包括的な標準ベースのレイヤ2および3の機能セットを提供します。EOSは、標準ベースの802.1Xアクセス制御、およびLLDPデバイス識別サービスをサポートして、キャンパス内のすべてのミッション・クリティカルな音声、ビデオ、および汎用アプリケーションに加えて、ユーザー、アプライアンスの入場と分割を自動化します。AristaのスイッチングおよびWiFiプラットフォームのファミリーは、CloudVisionの単一のコグニティブ・キャンパス管理プレーンによって管理され、1秒未満のリアルタイム・テレメトリ、データベース・アーカイブ、およびキャンパス・クラウド・ネットワークのインフラストラクチャ、ユーザー、およびアプリケーションを管理および監視する自動分析を提供します。

## コグニティブ・キャンパス

AristaのEOSのコグニティブ管理プレーン (CMP) は、キャンパス・インフラストラクチャの展開とメンテナンスを簡素化および自動化するために使用される豊富な制御およびテレメトリAPIを提供し、キャンパス・ユーザー、アプリケーション、およびデバイスのリアルタイム監視も提供します。すべてのAristaプラットフォームと同様に、EOSはAristaゼロ・タッチ・プロビジョニング (ZTP) による自動プロビジョニングをサポートし、CloudVisionまたは一般的なDevOpsツールセットによるデバイス管理を簡素化します。EOS CMPは、レガシー・ポーリング管理に加えて、OpenConfigで使用するオープンGRPC/GNMI APIを使用して管理者にリアルタイム・テレメトリを提供し、管理者がカスタム管理ツールを作成できるようにします。

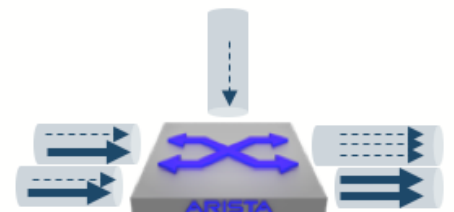
720XPでキャンパスCMPを駆動するのは、720XPシリーズ・スイッチング・プロセッサにネイティブのFlowTrackerハードウェア・テレメトリ機能です。FlowTrackerは、他のシステム機能に負担をかけることなく、すべてのデバイス状態、パフォーマンス統計、およびアプリケーション・フローのリアルタイム更新を提供します。スイッチごとに1,000を超える一意のフローを同時に追跡でき、32Kフローに拡張するハードウェア・サポートがあります。デバイス・フィンガープリント機能もサポートされているため、720XPは接続されているデバイス・タイプ、オペレーティング・システム、ユーザーIDを識別できるため、セキュリティ監査とワークグループ/ワークロードのセグメンテーションが容易になります。

720XPの豊富なテレメトリにより、AristaのCloudVisionはアプリケーション、ユーザーおよびデバイスのアクティビティを追跡し、主要なアプリケーション、ユーザー、およびデバイス・フローのスループットとレイテンシを測定します。CloudVisionデバイス・アナライザ（上図）は、リアルタイム・トラフィックをベースラインにして、パフォーマンスまたはセキュリティの異常値を管理者に警告するのに役立ちます。

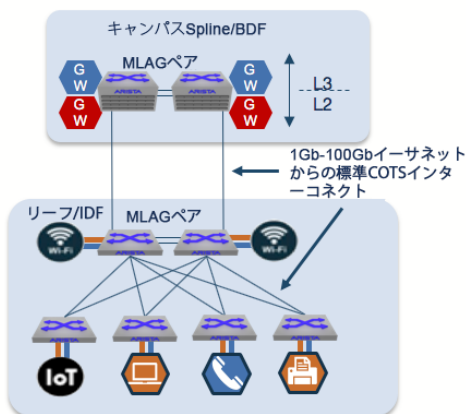


## 最適化されたパフォーマンスのためのカスタマイズ可能なトポロジー

すべてのAristaデバイスと同様に、720XPスイッチはオープンな標準ベースのL2 MLAGおよびL3 ECMPロード・バランシング機能をサポートしています。管理者は、いずれかのスキームを採用して、コア、ビルディング、または中間配信フレームで高可用性ロード・シェアリングを実現できます。720XPの動的負荷分散（DLB）機能は、フロー・ボリュームを動的に追跡し、共有リンク間でフロー・ボリュームを再分散して、ネットワーク使用率を最適化することにより、一般的な負荷共有を改善します。DLBは他のネットワーク・プラットフォームと相互運用できるため、管理者は設置されたキャンパス・インフラストラクチャのパフォーマンスを向上させることができます。



動的負荷分散はフロー レートを監視して、ネットワーク トラフィックをより適切に分散



720XPは、クローゼットとアップリンクの相互接続に標準RJ45、SFP+、およびQSFP+インターフェイスを使用し、管理者はキャンパスのユースケースと予算に合った適切なメディア・タイプと速度を自由に選択できます。1Gb-100Gbの速度をサポートするさまざまなSFP+およびQSFP+銅およびファイバーモジュールに加えて、新しい10G/25GマルチレートSFP+光モジュールがあります。これらの経済的な光学系により、管理者は25Gbに投資することができますが、レガシー・インフラストラクチャに接続したまま10Gbモードで実行できるため、キャンパスの移行が簡素化されます。

## コグニティブ・セグメンテーション

720XPシリーズは、業界標準の802.1X認証スキームをサポートし、主要な認証ソリューションと相互運用します。承認されたユーザーとデバイスは、割り当てられた802.1QまたはEVPN VXLANセグメント・ネットワークに自動的にセグメント化され、インフラストラクチャとデータ・セキュリティを促進します。ワイヤスピード・レイヤ3 VRFセグメンテーションもサポートされているため、管理者は最も高度なキャンパス・ユースケースをサポートするための柔軟性を得ることができます。720XPスイッチは、トンネル化されたWiFiトラフィックのハードウェア・ベースのVXLANカプセル化解除を提供することにより、管理者がWiFiセグメンテーションを行えるようにします。

## ミッション・クリティカルなサービスのコグニティブPoE

電力効率、柔軟なオプション、電力の優先順位付け、および一定のPoEにより、720XPシリーズ・スイッチは、ビデオ・セキュリティや緊急通信などの重要なキャンパス・サービスをサポートできます。802.3at、af、およびbtの電源オプションは、15~60WからRJ45ポートに供給します。720XPのプラチナ定格の電源と、そのわずかな90Wの公称消費量により、接続されたアプライアンスとIoTデバイスに十分な電力バジェットが残ります。650Wまたは1050Wの単一または冗長電源オプションにより、管理者は使用ケースと予算に合わせて電力割り当てと冗長性をカスタマイズできます。

電力供給の優先順位付けは、冗長性を確保しながら電力割り当てを拡張するため、管理者は同じスイッチ上で重要なサービスと重要でないサービスを混在させることができます。電源に障害が発生した場合、スイッチは重要でないポートを自動的にオフにして、重要なデバイスを保護します。一定のPoEにより、720XPはシステムのメンテナンス中または再起動中でも電力を供給し続けることができます。コグニティブ・キャンパス・モニタリングでは、電力の設定と使用率がリアルタイムで追跡されアーカイブされるため、管理者はサービス・レベルとインフラストラクチャの電力需要を正確に監視および報告できます。

|                                             |                                                  |                      |                      |                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 仕様                                          |                                                  |                      |                      |                      |
| 機能/モデル                                      | 720XP-48ZC2                                      | 720XP-24ZY4          | 720XP-48Y6           | 720XP-24Y6           |
| ポート                                         | 48 RJ45<br>4 25G SFP<br>2 100G QSFP              | 24 RJ45<br>4 25G SFP | 48 RJ45<br>6 25G SFP | 24 RJ45<br>6 25G SFP |
| 10M-1G UTP (30W) <sup>1</sup>               | なし                                               | なし                   | 48                   | 24                   |
| 100M-2.5G UTP (30W) <sup>1</sup>            | 40                                               | 16                   | なし                   | なし                   |
| 100M-5G UTP (60W) <sup>2</sup>              | 8                                                | 8                    | なし                   | なし                   |
| PoE電力バジェット (W)<br>シングル/デュアル PS <sup>3</sup> | 873W/1923W                                       | 473W/1123W           | 873W/1923W           | 473W/1123W           |
| 25G SFP                                     | 4                                                | 4                    | 6                    | 6                    |
| 100G QSFP                                   | 2                                                | なし                   | なし                   | なし                   |
| スループット                                      | 440Gbps                                          | 180Gbps              | 198Gbps              | 174Gbps              |
| パケット/秒 (2方向)                                | 1.3Bpps                                          | 536Mpps              | 590Mpps              | 518Mpps              |
| レイテンシー (RJ-45)                              | 1.2マイクロ秒                                         |                      |                      |                      |
| CPU                                         | デュアル・コア-x86                                      |                      |                      |                      |
| システム・メモリ                                    | 4GB                                              |                      |                      |                      |
| システム・フラッシュ                                  | 4GB                                              |                      |                      |                      |
| パケット・バッファ                                   | 6MB                                              |                      |                      |                      |
| USBポート                                      | 1                                                |                      |                      |                      |
| コンソール・ポート                                   | 1                                                |                      |                      |                      |
| 100M/1G管理ポート                                | 1                                                |                      |                      |                      |
| エアフロー                                       | 前面吸気/背面排気<br>(ポート側 - 電力)                         |                      |                      |                      |
| 電力 (公称/最大 <sup>4</sup> 、PoEを除く)             | 164W/177W                                        |                      |                      |                      |
| サイズ (幅x高さx奥行)                               | 1U 17.3 x 1.75 x 12.5インチ (48.3 x 4.4 x 31.75 cm) |                      |                      |                      |
| 重量 (2PS)                                    | 15.6 lbs (7kg)                                   | 13.6 lbs (6.2kg)     | 15.3 lbs (6.9kg)     | 13.3 lbs (6kg)       |
| ファン: 3 (N+1の冗長性)                            | FAN-7000-F                                       |                      |                      |                      |
| 電源                                          | PWR-1021-AC-RED                                  | PWR-621-AC-RED       | PWR-1021-AC-RED      | PWR-621-AC-RED       |
| EOSライセンス・グループ                               | LIC-FIX-MG-xxx                                   |                      |                      |                      |
| 最小EOS                                       | 4.21                                             | 4.21                 | 4.22 (FX)            | 4.22 (FX)            |

1:802.3af/at  
2:802.3bt  
3:最大電力  
4: 公称:20%のトラフィック @24C最大: 100% @46C

## Arista 720XP-48ZC2

提供するもの:

- ・ 40 x mGig (100M - 2.5GbE) RJ45 @ 30W
- ・ 8 x mGig (100M - 5GbE) RJ45 @ 60W
- ・ アップリンク: 4 x 25G、2 x 100G
- ・ 440Gbpsのスイッチング帯域幅



## Arista 720XP-48Y6

提供するもの:

- ・ 48 x 10M - 1GbE RJ45 @ 30W
- ・ アップリンク: 6 x 25G
- ・ 198Gbpsのスイッチング帯域幅



## Arista 720XP-24ZY4

提供するもの:

- ・ 16 x mGig (100M - 2.5GbE) RJ45 @ 30W
- ・ 8 x mGig (100M - 5GbE) RJ45 @ 60W
- ・ アップリンク: 4 x 25G
- ・ 180Gbpsのスイッチング帯域幅



## Arista 720XP-24Y6

提供するもの:

- ・ 24 x 10M - 1GbE RJ45 @ 30W
- ・ アップリンク: 6 x 25G
- ・ 174Gbpsのスイッチング帯域幅
- ・



PWR-621-AC-REDおよびPWR-1021-AC-RED  
(前面吸気/背面排気のエアフロー)



FAN-7000-F (前面吸気/背面排気のエアフロー)

## キャンパス・オーバーレイ・スケール

720XPシリーズ・スイッチは、データ・センター・クラスの仮想化機能を利用して、数百のセグメント化されたネットワークを数千のユーザーとデバイスに提供します。4K 802.1Q VLANに加えて、720XPはCVXおよびEVPNコントロール・プレーン・サポートを備えた1,670万のVXLANオーバーレイ・ネットワークを提供します。仮想化スケールと720XPシリーズのレイヤ2および3ハードウェア・スケールの組み合わせにより、管理者は将来的に拡張できる大規模なセグメント化された安全なキャンパス・ネットワークを実装できます。

## スケーリング機能

仕様:

| すべてのプラットフォーム            | モード0  | モード1   | モード2   | モード3   | モード4    |
|-------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|
| MACアドレス                 | 112k  | 96k    | 64,000 | 32,000 | 16k     |
| IPv4ホスト・ルート             | 16K   | 32,000 | 64,000 | 96k    | 16k     |
| IPv4 LPMルート             | 16K   | 16K    | 16K    | 16K    | 144,000 |
| IPv6 LPMルート             | 8,000 | 8,000  | 8,000  | 8,000  | 72,000  |
| IGMPグループ                |       |        | 4,000  |        |         |
| IPv4マルチキャスト・グループ        |       |        | 8,000  |        |         |
| ACLエントリ<br>(イングレス/イグレス) |       |        | 9K/1K  |        |         |

\*ユーザー・モードには、テーブルごとのカスタマイズ可能なオプションが含まれます

## レイヤ2機能

- 802.1w Rapid Spanning Tree
- 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
- Rapid Per VLAN Spanning Tree (RPVST+)
- 4096 VLAN
- Q-in-Q
- 802.3ad リンク・アグリゲーション/LACP
  - 64ポート/チャネル
  - 224グループ/システム
- MLAG (マルチシャーシ・リンク・アグリゲーション)
  - IEEE 802.3ad LACPを使用
  - MLAGごとに128ポート
- 802.1Q VLAN/トランッキング
- 802.1AB Link Layer Discovery Protocol
- 802.3xフロー制御
- ジャンボ・フレーム (9216バイト)
- IGMP v1/v2/v3スヌーピング
- ストーム制御
- 802.1 AVB\*
- SMPTE-2059-2 \*
- VXLANトンネルの仮想ポート終端: 4,000

## レイヤ3機能

- ルーティング・プロトコル: OSPF、OSPFv3、BGP、MP-BGP、IS-IS、RIPv2
- 64wayの等価コスト・マルチパス ルーティング (ECMP)
- 耐障害性を備えたECMPルート
- VRF
- 双方向フォワーディング検出 (BFD)
- ルート・マップ
- IGMP v2/v3
- PIM-SM / PIM-SSM / PIM-BiDiR \*
- Anycast RP (RFC 4610)
- VRRP
- 仮想ARP (VARP)
- ポリシー・ベース・ルーティング (PBR)
- ユニキャストRPF (uRPF: Unicast Reverse Path Forwarding)
- GRE IP Decap
- 選択的なルートのダウンロード

## 高度なモニタリングとプロビジョニング

- レイテンシー・アナライザとマイクロバースト検出 (LANZ)
- 設定可能な輻輳通知 (CLI, Syslog) \*
- イベントのストリーミング (GPBエンコード) \*
- 輻輳トラフィックのキャプチャ/ミラーリング\*
- ゼロ・タッチ・プロビジョニング (ZTP)
- TCPDumpによる統合パケット・キャプチャ/分析
- 高度なミラーリング - ポートミラーリング (16セッション)
  - エンハンスド・リモート・ポート・ミラーリング
  - ポート・ミラーリング (4つのアクティブなセッション)
  - ミラー・セッションでのL2/3/4フィルタリング
- アドバンスド・イベント・マネジメント (AEM) スイート
  - CLIスケジューラ
  - イベント・マネージャ

- イベント・モニター
- Linuxツール
- FlowTracker機能
- RFC 3176 sFlow
- IPFIXサポート
- USBからの復元と設定
- Software Defined Networking (SDN)
  - Openflow 1.0 \*
  - Openflow 1.3 \*
  - Arista DirectFlow
  - eAPI
  - OpenStack Neutronのサポート
- IEEE 1588 PTP \* (透過的なクロックおよび境界クロック)

## 仮想化のサポート

- VXLANルーティングとブリッジング
  - EOS CVXコントロール・プレーン
  - EVPNタイプ2とタイプ5

## セキュリティ機能

- PDP
- サービスACL
- コントロール・プレーン保護 (CPP)
- L2、L3、L4フィールドを使用したインGRESS/イグレスACL
- インGRESS/イグレスACLのログ記録とカウンタ
- MAC ACL
- 802.1Xの拡張機能
  - マルチホスト802.1X AUTH
  - MACベースのAUTH (MAB)
  - 動的VLAN割り当て
  - 名前付きVLANサポート
- ACL拒否ロギング
- ACLカウンター
- アトミックなACLヒットレス再起動
- DHCPリレー
- MACアクセス・リストのセキュリティ
- TACACS+
- RADIUS
- ARPトラップとレート制限

## QoS (Quality of Service) 機能

- ポートごとに最大8個のキュー
- 802.1pベースの分類
- DSCPベースの分類とリマーケティング
- Explicit Congestion Notification (ECN)
- QoSインターフェイスの信頼 (COS / DSCP)
- 厳密な優先キューイング
- 重み付きラウンド・ロビン (WRR) スケジューリング
- Per-Priority Flow Control (PFC)
- ACLベースのDSCPマーケティング
- ACLベースのポリシング
- ポリシング/シェーピング
- レート制限

\*現在EOSではサポートされていません。

## PoE機能

- Media Endpoint Discovery (MED) 属性レポートを含むPoEのLLDP拡張
- PoE制御
- VoIP用のVLAN、QoS

## ネットワーク管理

- CloudVision
- 設定のロールバックとコミット
- 100/1000管理ポート
- RS-232シリアル・コンソール・ポート
- USBポート
- SNMP v1、v2、v3
- IPv6経由の管理
- TelnetとSSHv2
- Syslog
- AAA
- 業界標準のCLI
- ビーコンLEDによるシステム認識
- システムのログ記録
- 環境モニタリング
- MLAG ISSU
- メンテナンス・モード

## 拡張性

- Linuxツール
  - Bashシェル・アクセスとスクリプティング
  - RPMサポート
  - カスタムのカーネル・モジュール
- プログラムによるシステム状態へのアクセス
  - Python
  - C++
  - Go
- KVM/QEMUのネイティブ・サポート

## 準拠規格

- 802.1D Bridging and Spanning Tree
- 802.1p QOS/COS
- 802.1Q VLANタギング
- 802.1w Rapid Spanning Tree
- 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
- 802.1AB Link Layer Discovery Protocol
- 802.3ad LACPによるリンク・アグリゲーション
- 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) \*
- 802.3xフロー制御
- 802.3u 100BASE-TX
- 802.3ab 1000BASE-T
- 802.3z 1000BASE-X
- 802.3ae 10ギガビット・イーサネット
- 802.3af/at 15W/30W/パワー・オーバー・イーサネット (PoE)
- 802.3bt 60W/パワー・オーバー・イーサネット (PoE)

- 802.3by 25ギガビット・イーサネット
- 802.3ba 40ギガビット・イーサネット
- 802.3ba 100ギガビット・イーサネット
- RFC 2460インターネット・プロトコル、バージョン6 (IPv6) 仕様
- RFC 2461 IPバージョン6 (IPv6) の近隣探索
- RFC 2462 IPv6ステートレス・アドレス自動構成
- インターネット・プロトコル・バージョン6 (IPv6) 仕様のRFC 2463インターネット制御メッセージ・プロトコル (ICMPv6)
- IEEE 1588-2008 Precision Time Protocol

## SNMP

- RFC 3635 EtherLike-MIB
- RFC 3418 SNMPv2-MIB
- RFC 2863 IF-MIB
- RFC 2864 IF-INVERTED-STACK-MIB
- RFC 2096 IP-FORWARD-MIB
- RFC 4363 Q-BRIDGE-MIB
- RFC 4188 BRIDGE-MIB
- RFC 2013 UDP-MIB
- RFC 2012 TCP-MIB
- RFC 2011 IP-MIB
- RFC 2790 HOST-RESOURCES-MIB
- RFC 3636 MAU-MIB
- RMON-MIB
- RMON2-MIB
- HC-RMON-MIB
- LLDP-MIB
- LLDP-EXT-DOT1-MIB
- LLDP-EXT-DOT3-MIB
- ENTITY-MIB
- ENTITY-SENSOR-MIB
- ENTITY-STATE-MIB
- ARISTA-ACL-MIB
- ARISTA-QUEUE-MIB
- RFC 4273 BGP4-MIB
- RFC 4750 OSPF-MIB
- ARISTA-CONFIG-MAN-MIB
- ARISTA-REDUNDANCY-MIB
- RFC 2787 VRRPv2MIB
- MSDP-MIB
- PIM-MIB
- IGMP-MIB
- IPMROUTE-STD-MIB
- SNMP Authentication Failureトラップ
- ENTITY-SENSOR-MIBのサポートによるDOM (Digital Optical Monitoring)
- ユーザー設定可能なカスタムのOID

MIBのサポート状況については、EOSリリース・ノートを参照してください。

\*現在EOSではサポートされていません。



サポートされている光ファイバーとケーブル

| インターフェイスの種類    | 40/100G QSFPポート                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 10GBASE-CR     | QSFP+から4x SFP+: 0.5m～5m           |
| 40GBASE-CR4    | 0.5mから5m QSFP+からQSFP+             |
| 40GBASE-AOC    | 3m～100m                           |
| 40GBASE-UNIV   | 150m (OM3) /150m (OM4) /500m (SM) |
| 40GBASE-SRBD   | 100m (OM3) /150m (OM4)            |
| 40GBASE-SR4    | 100m (OM3) /150m (OM4)            |
| 40GBASE-XSR4   | 300m (OM3) /400m (OM4)            |
| 40GBASE-PLRL4  | 1km (1km 4x10G LR/LRL)            |
| 40GBASE-LRL4   | 1km                               |
| 40GBASE-PLR4   | 10km (10km 4x10G LR/LRL)          |
| 40GBASE-LR4    | 10km                              |
| 40GBASE-ER4    | 40km                              |
| 100G           | 100G                              |
| 100GBASE-SR4   | 70m OM3 / 100m OM4、パラレルMMF        |
| 100GBASE-SWDM4 | 70m OM3 / 100m OM4、双方向MMF         |
| 100GBASE-SRBD  | 70m OM3 / 100m OM4、双方向MMF         |
| 100GBASE-LR4   | 10km、SM双方向                        |
| 100GBASE-LRL4  | 2km、SM双方向                         |
| 100GBASE-CWDM4 | 2km、SM双方向                         |
| 100GBASE-PSM4  | 500m SM/パラレル                      |
| 100GBASE-AOC   | 1m～30m                            |
| 100GBASE-ERL4  | 40km、SM双方向                        |
| 100GBASE-CR4   | QSFPからQSFP: 1m～5m                 |

| 10G                    | 10G                 |
|------------------------|---------------------|
| 10GBASE-CR             | SFP+からSFP+: 0.5m～5m |
| 10GBASE-AOC            | SFP+からSFP+: 3m～30m  |
| 10GBASE-SRL            | 100m                |
| 10GBASE-SR             | 300m                |
| 10GBASE-LRL            | 1km                 |
| 10GBASE-LR             | 10km                |
| 10GBASE-ER             | 40km                |
| 10GBASE-ZR             | 80km                |
| 10GBASE-DWDM           | 80km                |
| 100Mb TX、1GbE SX/LX/TX | 有                   |
| 25G                    | 25G                 |
| 25GBASE-CR             | QSFPからSFP+: 長さ1m～3m |
| 25GBASE-AOC            | SFP+からSFP+: 3m～30m  |
| 25G-MR-SR (10/25Gマルチ)  | 70m                 |
| 25GBASE-SR             | 70m                 |
| 25G-MR-LR (10/25Gマルチ)  | 10km                |
| 25GBASE-LR             | 10km                |



| 環境的特性                                      |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 動作温度                                       | 0～40C（32～104F）                                                           |
| 保管温度                                       | -40～70C（-40～158F）                                                        |
| 相対湿度                                       | 5～95%                                                                    |
| 動作高度                                       | 0～10,000フィート（0～3,000m）                                                   |
| 50%および100%の電力で宣言された（ISO 9296）測定音（ISO 7779） | Lwa（dB） 57.59/68.17                                                      |
| エミッションと安全性コンプライアンス                         |                                                                          |
| EMCエミッション                                  | FCC、EN55022、EN61000-3-2、EN61000-3-3またはEN61000-3-11、EN61000-3-12（該当する場合）  |
| イミュニティ                                     | EN55024エミッションとイミュニティ：EN300 386                                           |
| 安全性                                        | UL/CSA 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1 CB スキームおよび各国の個別要求事項                |
| 認証                                         | 北米（NRTL）欧州連合（EU）BSMI（台湾）C-Tick（オーストラリア）CCC（PRC）MSIP（韓国）EAC（関税同盟）VCCI（日本） |
| 欧州連合指令                                     | 2006/95/EC低電圧指令2004/108/EC EMC指令2011/65/EU RoHS指令2012/19/EU WEEE指令       |

| 電源仕様   |                |                 |
|--------|----------------|-----------------|
| 電源     | PWR-621-AC-RED | PWR-1021-AC-RED |
| 出力電力   | 650W           | 1050W           |
| 入力電圧   | 100～240AC      |                 |
| 入力電流   | 8 - 3.5A       | 12 - 5A         |
| 入力周波数  | 50-60Hz        |                 |
| 入力コネクタ | IEC-320-C16    |                 |
| 効率     | 80+ プラチナ       |                 |

| 製品番号                  | 製品説明                                                                                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCS-720XP-48ZC2-F     | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G PoE、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、1 x 1050W AC |
| CCS-720XP-48ZC2-2F    | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G PoE、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 x 1050W AC |
| CCS-720XP-24ZY4-F     | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G PoE、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、1 x 650W AC                |
| CCS-720XP-24ZY4-2F    | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G PoE、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 x 650W AC                |
| CCS-720XP-48Y6-F      | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、1 x 1050W AC                              |
| CCS-720XP-48Y6-2F     | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 x 1050W AC                              |
| CCS-720XP-24Y6-F      | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、1 x 650W AC                               |
| CCS-720XP-24Y6-2F     | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 x 650W AC                               |
| CCS-720XP-48ZC2-F-NA  | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、NA電源コード       |
| CCS-720XP-48ZC2-2F-NA | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、NA電源コード   |
| CCS-720XP-24ZY4-F-NA  | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、NA電源コード                     |
| CCS-720XP-24ZY4-2F-NA | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 x AC、NA電源コード                 |
| CCS-720XP-48Y6-F-NA   | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、NA電源コード                                    |
| CCS-720XP-48Y6-2F-NA  | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、NA電源コード                                |
| CCS-720XP-24Y6-F-NA   | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、NA電源コード                                |
| CCS-720XP-24Y6-2F-NA  | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、NA電源コード                            |
| CCS-720XP-48ZC2-F-UK  | Arista 720XP、40 x 100M - 2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、UK電源コード     |
| CCS-720XP-48ZC2-2F-UK | Arista 720XP、40 x 100M - 2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、UK電源コード |
| CCS-720XP-24ZY4-F-UK  | Arista 720XP、16 x 2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、UK電源コード                          |
| CCS-720XP-24ZY4-2F-UK | Arista 720XP、16 x 2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、UK電源コード                      |
| CCS-720XP-48Y6-F-UK   | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、UK電源コード                                    |
| CCS-720XP-48Y6-2F-UK  | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、UK電源コード                                |
| CCS-720XP-24Y6-F-UK   | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、UK電源コード                                |
| CCS-720XP-24Y6-2F-UK  | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、UK電源コード                            |
| CCS-720XP-48ZC2-F-EU  | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、EU電源コード       |
| CCS-720XP-48ZC2-2F-EU | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、EU電源コード   |
| CCS-720XP-24ZY4-F-EU  | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、EU電源コード                     |

| 製品番号                   | 製品説明                                                                                                 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCS-720XP-24ZY4-2F-EU  | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、EU電源コード                  |
| CCS-720XP-48Y6-F-EU    | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、EU電源コード                                 |
| CCS-720XP-48Y6-2F-EU   | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、EU電源コード                             |
| CCS-720XP-24Y6-F-EU    | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、EU電源コード                             |
| CCS-720XP-24Y6-2F-EU   | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、EU電源コード                         |
| CCS-720XP-48ZC2-F-C14  | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、C14電源コード   |
| CCS-720XP-48ZC2-2F-C14 | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、C14電源コード   |
| CCS-720XP-24ZY4-F-C14  | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4x25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、C14電源コード                   |
| CCS-720XP-24ZY4-2F-C14 | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4x25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、C14電源コード               |
| CCS-720XP-48Y6-F-C14   | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、C14電源コード                                |
| CCS-720XP-48Y6-2F-C14  | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、C14電源コード                            |
| CCS-720XP-24Y6-F-C14   | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、C14電源コード                            |
| CCS-720XP-24Y6-2F-C14  | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、C14電源コード                        |
| CCS-720XP-48ZC2-F-JPN  | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、JPNコード     |
| CCS-720XP-48ZC2-2F-JPN | Arista 720XP、40 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFP、2 x 100G QSFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、JPNコード |
| CCS-720XP-24ZY4-F-JPN  | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、JPN電源コード                 |
| CCS-720XP-24ZY4-2F-JPN | Arista 720XP、16 x 100M-2.5G、8 x 100M-5G PoE、4 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、JPN電源コード             |
| CCS-720XP-48Y6-F-JPN   | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、JPN電源コード                                |
| CCS-720XP-48Y6-2F-JPN  | Arista 720XP、48 x 10/100M-1G、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、JPN電源コード                            |
| CCS-720XP-24Y6-F-JPN   | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、AC、JPN電源コード                            |
| CCS-720XP-24Y6-2F-JPN  | Arista 720XP、24 x 10/100M-1G PoE、6 x 25G SFPスイッチ、前面吸気/背面排気の空気、2 X AC、JPN電源コード                        |
| LIC-FIX-MG-E           | Arista固定1G/mGイーサネット・スイッチ（OSPF、BGP、ISIS、PIM、VXLAN）の拡張ライセンス                                            |
| LIC-FIX-MG-FLX-L       | Arista固定1G/mGイーサネット・スイッチのFLX-Liteライセンス - 最大32Kルート、EVPN、VXLANまでのフル・ルーティング                             |
| SS-CV-G-SWITCH-1M      | 1台のデバイス用の1か月間のCloudVision SWサブスクリプション・ライセンス。1Gプラットフォーム。Zを含む。                                         |
| SS-CV-LT-G-SWITCH-1M   | 1台のデバイス用の1か月間のCloudVision Lite SWサブスクリプション・ライセンス。1Gプラットフォーム。                                         |
| PWR-621-AC-RED         | Arista 720XP 1RUスイッチ用の650WスベアAC電源（前面吸気/背面排気）                                                         |
| PWR-1021-AC-RED        | Arista 720XP 1RUスイッチ用の1050WスベアAC電源（前面吸気/背面排気）                                                        |
| FAN-7000-F             | Arista 720XP、7150、7050X、および7280スイッチ用のスベア・ファン・モジュール（前面吸気/背面排気）                                        |

| 製品番号         | 製品説明                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| KIT-CCS-720  | Arista 720XPシリーズ・スイッチ用のスペア・アクセサリ・キット                           |
| CCS-720-PCVR | 720シリーズ電源スロット用のスペア・ブランク・カバー                                    |
| CAB-C15-AUS  | 電源コード、オーストラリア、C15からAS/NZS3112、8フィート (2.5m)                     |
| CAB-C14-C15  | 電源コード、C15からC14 (2m)                                            |
| CAB-C15-EUR  | 電源コード、ヨーロッパ、C15からCEE 7/7、8フィート (2.5m)                          |
| CAB-C15-IT   | 電源コード、イタリア、C15からCEI 23-16、8フィート (2.5m)                         |
| CAB-C15-UK   | 電源コード、イギリス、C15からBS 1363/A、8フィート (2.5m)                         |
| CAB-C15-NA   | 電源コード、北米、C15からNEMA 5-15P、8フィート (2.5m)                          |
| CAB-C15-JPN  | 電源コード、日本、C15からNEMA5-15P、12A/125V、1.25mm <sup>2</sup> 、1.8M、PSE |
| CAB-C15-ISR  | 電源コード、イスラエル、C15-SI32、10A/250V、1.00mm <sup>2</sup> 、2.5M        |
| CAB-C15-CHN  | 電源コード、中国、C15-GB2099、10A/250V、1.00mm <sup>2</sup> 、2.5M、CCC     |
| CAB-C15-BRZ  | 電源コード、ブラジル、C15-NBR14136、10A/250V、1.00mm <sup>2</sup> 、2.5M     |
| CAB-C15-SWZ  | 電源コード、スイス、C15-SEV1011、10A/250V、1.00mm <sup>2</sup> 、2.5M       |
| CAB-C15-ARG  | 電源コード、アルゼンチン、C15-IRAM2073、10A/250V、1.00mm <sup>2</sup> 、2.5M   |

## 保証

Arista 720XPスイッチは、1年間の制限付きハードウェア保証の対象で、製品を受領してから10営業日以内の部品提供、修理、または交換を保証します。

## サービスおよびサポート

翌営業日と4時間以内のアドバンス・ハードウェア交換を含むサポート・サービスをご利用いただけます。サービス拠点については、次のサイトを参照してください: <http://www.arista.com/en/service>

## アリスタネットワークスジャパン合同会社

〒170-6045 東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60 45F  
Tel:03-5979-2012(代表)

西日本営業本部  
〒530-0001 大阪市北区梅田2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー19階  
Tel: 06-6133-5681

お問い合わせ先  
[japan-sales@arista.com](mailto:japan-sales@arista.com)

Copyright 2019 Arista Networks, Inc.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。Arista、Aristaのロゴ、およびEOSは、Arista Networksの商標です。その他の製品名またはサービス名は、他社の商標またはサービス商標である可能性があります。

[www.arista.com/jp](http://www.arista.com/jp)

ARISTA