

产品亮点

性能

- 7280CR 系列: 60 x 100GbE
- 7280QR 系列: 72 x 40GbE
- 7280SR 系列: 48 x 25GbE 和 6 x 100GbE
- 7280TR: 48 x 1/10GbE 和 6x 100GbE
- 7280SR: 48 x 1/10GbE 和 6x 100GbE
- 多达 60 个线速 100GbE 端口
- 每秒高达 12 万亿位
- 每秒高达 57.6 亿个数据包
- 线速 L2 和 L3 转发
- QSFP100: 四 10GbE 或 25GbE 模式

数据中心优化设计

- 超深数据包缓冲区高达 32GB
- 每个端口的虚拟输出队列可消除线头阻塞
- 高于 94% 高效电源
- 冗余热插拔电源和风扇
- 前端到后端或后端到前端冷却
- 设计用于 NEBS
- 免工具导轨，有助于简化安装

虚拟化和服务开通

- CloudVision
- 用于下一代数据中心的 VXLAN
- LANZ，用于微爆检测
- 用于提高可见性的 DANZ 高级镜像和 TAP 聚合
- VM Tracer
- 零接触服务开通 (ZTP)
- 高级事件监视
- 加速 sFlow (RFC3176)

云网络可用

- 768K MAC 地址
- 768K IPv4 和 IPv6 主机路由
- 7280R2K 支持 2M IPv4 路由
- Arista AlgoMatch™

弹性控制平面

- 高性能 x86 CPU
- 高达 32GB DRAM
- 4GB 闪存
- 用户应用程序可以在 VM 中运行

Arista 可扩展操作系统

- 单一二进制映像
- 细粒度真正模块化网络操作系统
- 状态化故障隔离 (SFC)
- 状态化故障修复 (SFR)
- 完全访问 Linux shell 和工具
- 可扩展平台 - bash、python、C++、GO、OpenConfig

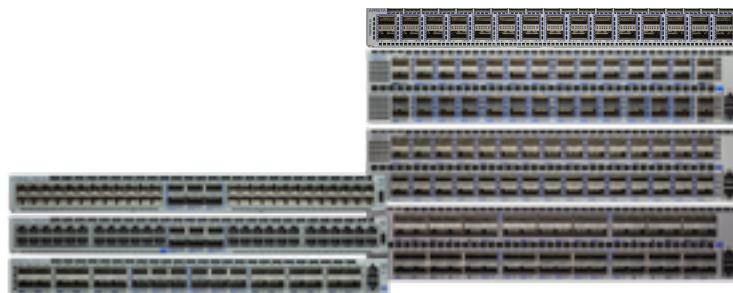
概述

Arista 7280R 系列固定配置交换机（包括 7280R、7280RA、7280R2、7280R2A 和 7280R2K）是 Arista 7000 系列数据中心交换机的关键组件。Arista 7280R 系列是为最高性能环境构建的专用 10/25/40/100GbE 系统，旨在满足最大规模数据中心和服务提供商的需求。它们提供可扩展的 L2 和 L3 资源及高密度与用于网络监视、精确计时、网络虚拟化的高级功能，以便在简化设计和降低运营成本的同时，提供可扩展及决定性的网络性能。7280R 的功能解决了在紧凑型能源效率外形尺寸中需要无损转发解决方案的现代网络和丰富多媒体内容传输的需求。

7280R 可部署在各种开放网络解决方案中，其中包括大规模 2 层和 3 层云设计、重叠网络、虚拟化或传统企业数据中心网络。深度数据包缓冲区和大路由表支持互联网对等、互连和数据中心间网络。广泛的接口和密度选择带来了部署灵活性。

7280R 系列提供广泛的型号选择，包括带 40GbE 和 100GbE QSFP 上行链路的 10GBASE-T、10GbE 和 25GbE SFP，以及可在 2RU 系统中提供多达 60 个 100GbE 线速端口的系统。

7280R 对 100GbE QSFP 的支持功能整合了灵活的接口速度选择，包括 25GbE 和 50GbE，为下一代以太网性能提供了无可比拟的灵活性及无缝过渡数据中心的能力。7280R 系列提供业界领先的电源效率，并具有后端到前端或前端到后端的气流选择。可选的内置 SSD 在交换机中直接支持高级日志记录、数据捕获和其他服务。与 Arista EOS 相结合，7280R 系列提供用于大数据、云、虚拟化及传统设计的高级功能。



Arista 7280R 系列

Arista EOS

包含 7280R 系列的所有 Arista 产品均运行同一 Arista EOS 二进制映像软件，通过跨所有交换机的单一标准简化了网络管理。Arista EOS 是一个模块化交换机操作系统，具有独特的状态共享架构，可将交换机状态与协议处理和应用程序逻辑完全分开。由于构建在标准 Linux 内核的顶层，所有 EOS 进程都在其自己的受保护内存空间内运行并且通过内存内的数据库交换状态。这种多进程状态共享架构为不中断服务软件更新和具有状态切换的自我修复提供了基础且不会丧失数据平面转发。

Arista EOS 支持直接在交换机上运行高级监视和自动化功能，例如零接触服务开通、LANZ、VM Tracer 和基于 Linux 的工具。

软件定义的云网络

Arista 软件定义云网络 (SDCN) 兼具了让云计算成为大势所趋的几项原则：自动化、自助式配置，以及可同时线性扩展性能和经济性；同时还迎合了软件定义网络的发展趋势，支持：网络虚拟化、定制编程功能、简化的架构和更低的资本支出。这种组合可奠定最坚实的基础，帮助最大限度地增加网络可带给企业和服务提供商数据中心的价值。它为 IT 基础架构内最关键的位置带来了一种全新的架构，可简化管理和配置，加快服务交付，降低成本，并为赢得竞争差异化优势创造机会，同时帮助网络和系统管理员重掌全面的控制权，并获得全面的可视性。

Arista 软件定义的云网络的四大支柱为：

通用云网络

- 2 层基于标准的可扩展 MLAG、3 层的 ECMP 和 VXLAN 便于实现网络虚拟化灵活性
- 支持 1k-100k 主机的无阻塞叶脊 (Leaf/Spine) 网络

云控制

- 具有 AEM、ZTP/ZTR、LANZ 和 DANZ 的基于标准的 EOS
- 自动化监视便于实现可见性和遥测

全网络虚拟化

- 利用 eAPI 支持多供应商的 API
- 通过 VXLAN 和 VMTracer 支持 VMWare 和 NSX
- 支持 Microsoft OMI 和 Openstack OVSDB

网络应用程序和自动化管理

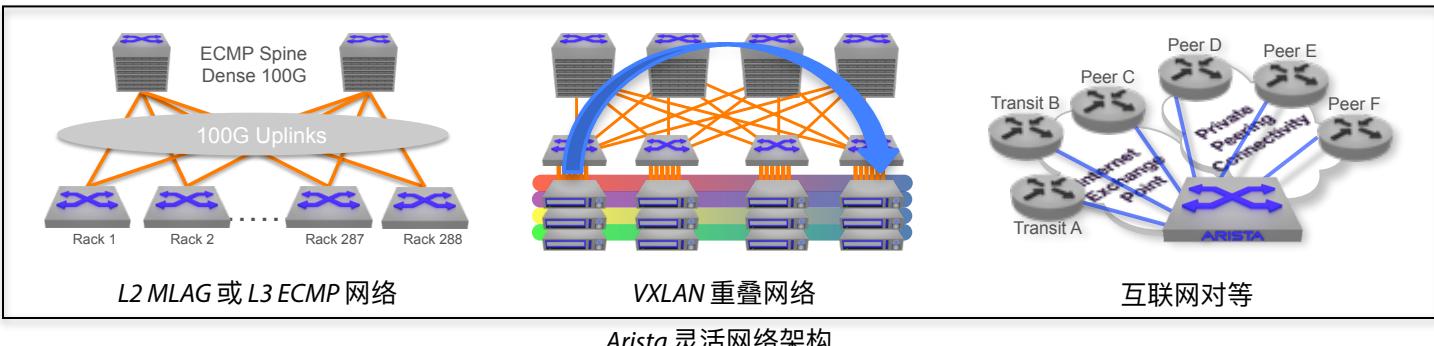
- 借助 Arista CloudVision 实现全网络状态的单点管理
- 网络化应用程序用于实现工作负载移动性、智能系统回滚和升级，以及工作流程遥测
- 开放式合作伙伴集成

扩展数据中心性能

Arista 7280R 系列具有非阻塞交换能力，可以为数据中心提供更快且更简单的网络设计，并降低投资和运营费用。具有单一一致性 EOS 的 Arista 7000 系列固定和模块化系统，支持所有网络和部署环境层的灵活选择，包括 2 层 MLAG、3 层 ECMP、VXLAN Overlay 和互联网对等。

Arista 的**多机箱链路聚合 (MLAG)** 技术支持叶脊主动/主动 L2 网络拓扑。3 层的**等价多路径路由 (ECMP)** 设计将网络扩展到非阻塞、低延迟的两阶段全网络，该网络提供可预测的一致应用性能。加上对开源标准的支持，L2 和 L3 多路径设计选项提供最大灵活性、可扩展性和全网络虚拟化，在单一双层设计中可扩展至几十万台主机。这两种设计均支持通过 VXLAN 重叠网络，并可与基于标准的重叠控制器解决方案相集成。

Arista 7280R 系列 **FlexRoute™** 引擎具有灵活的可扩展性，可支持将互联网规模路由作为路由平台进行部署。Arista FlexRoute 和 EOS NetDB 不是供应商芯片组提供的特性，而是 Arista 的创新。Arista EOS 通过可见性、自动化和改进的网络运营节省了运营成本。



高性能云网络的增强功能

Arista 7280R 提供一套高级流量控制和监视功能，可提高现代高性能环境的敏捷性，还提供自动化、数据监视、精确计时和下一代虚拟化解决方案。

自动化数据中心使客户能够以最有效的方式动态部署计算资源，同时也能通过维护服务级别协议 (SLA) 来满足业务需求。Arista EOS 可自动化复杂的 IT 工作流程和简化网络运营，同时减少甚至消除停机时间。Arista EOS 丰富的自动化功能不仅能减少网络运营中的人为错误因素，也使 IT 运营商能够让网络按其想要的方式运作。

Arista 为云状网络的自动化提供各种方法的解决方案。满足最大公共云环境的需求以及应用一站式 CloudVision 自动化产品中的经验教训。

CloudVision

CloudVision 是针对工作负载业务流程和工作流程自动化的全网络方法，用作云网络的一站式解决方案。CloudVision 在状态、拓扑、监视和可见性方面跨网络扩展了 EOS 发布订阅架构方法。这使得企业能够迁移到云级自动化而无需任何重大的内部开发。

高级事件管理 (AEM)

Arista EOS 的子系统高级事件管理 (AEM) 是一款强大而灵活的工具，可以实现任务自动化以及自定义 EOS 的行为和整个数据中心交换基础架构的运行。AEM 提供定制警示和操作的工具，简化了整体运营工作。AEM 允许运营商充分利用 EOS 中的智能来响应实时事件、自动化常规任务，以及根据网络状况切换的自动化操作。

精确数据分析

Arista 延迟分析器 (LANZ) 和精确数据分析器 (DANZ) 是 EOS 的集成功能。DANZ 提供在 10/40/100Gbps 下应对监视和可见性难题的解决方案，使 IT 运营商能够主动提供拥塞事件的反馈，并在不影响产品性能的情况下过滤、复制、聚合和捕获流量。在微爆和拥塞事件对应用程序造成影响前，LANZ 为其提供精确的实时监视，并能够识别来源和捕获受影响流量以供分析。

精确计时 (IEEE 1588)

Arista 由硬件推动的精确时间协议解决方案提供高性能环境中精确的带内时间分布的稳健机制。系统时钟可以使用 IEEE 1588 PTP 进行同步。

虚拟化

支持下一代虚拟化数据中心需要与业务流程工具和新兴的封装技术（例如 VXLAN）密切整合。7280R 是在 Arista VM Tracer 套件已提供的宝贵工具的基础之上构建，可直接整合到已封装的环境中。7280R 提供 VXLAN 与传统的 L2/3 环境之间的线速网关，可以无缝集成非 VXLAN 设备（包括服务器、防火墙、负载平衡器），而且对于非 MPLS 环境，提供充分利用 VXLAN 作为基于标准的 L2 扩展技术的能力。

AlgoMatch™

AlgoMatch 是 Arista 独有的现代云网络创新技术，其结合了软件和硬件，针对访问控制、基于策略的转发和网络遥测实现更灵活和更具扩展性的解决方案。AlgoMatch 将通用内存与高级软件算法相结合，以更低的功率提供更大的规模、更高的性能和效率，相比传统解决方案具有更高的性价比。AlgoMatch 提供了更高效的数据包匹配算法，进而可实现用于访问控制、策略和可见性功能的流量匹配。由此获得的优势包括以低成本和高能效的解决方案提供高性能的策略引擎以及增强的功能和规模。AlgoMatch 可用在 7280RA、7280R2A 和 7280R2K 系列产品上。

- AlgoMatch 能够实现相同规模的 IPv4 和 IPv6 访问控制
- 无需扩展或减小容量即可高效地对 L4 规则范围进行编程
- 可对单一数据包或流量执行多项操作
- 借助用户定义的过滤器可基于自定义操作的偏移量进行灵活的数据包分类
- 利用一致的语义支持丰富的策略，充分利用传统资源

系统概述

7280R 和 7280R2 系列提供前所未有的缓冲、扩展和可用性，并提供如下所示的多种高密度 10/25/40/100GbE 接口选择，同时在 7280RA、7280R2A 和 7280R2K 型号上支持 AlgoMatch。7280R2 型号扩展了完整的互联网路由规模，并支持超过 130 万条路由。7280R2K 型号基于 FlexRoute 支持超过 2M IP 路由的能力，同时支持加速 sFlow 和 AlgoMatch。



Arista 7280TRA-48C6 和 Arista 7280TR-48C6

7280TRA-48C6 和 7280TR-48C6：48 端口 10GbE BASE-T 和 6 端口 100GbE

- 提供 48 线速 100M/1G/10G RJ45 端口
- 6 个 100G QSFP 端口支持选择 6 个 100GbE、24 个 25GbE、6 个 40GbE 或 24 个 10GbE
- 提供对 10GbE、25GbE、40GbE、50GbE 和 100GbE（具有光纤或电缆）的灵活支持
- 具有 4GB 缓冲区的 2.16Tbps 线速性能



Arista 7280SRA-48C6 和 Arista 7280SR-48C6

7280SRA-48C6 和 7280SR-48C6：48 端口 SFP+ 和 6 端口 100GbE

- 提供 48 线速 1/10G SFP+ 端口
- 6 个 100G QSFP 端口支持选择 6 个 100GbE、24 个 25GbE、6 个 40GbE 或 24 个 10GbE
- 提供对 10GbE、25GbE、40GbE、50GbE 和 100GbE（具有光纤或电缆）的灵活支持
- 具有 4GB 缓冲区的 2.16Tbps 线速性能



Arista 7280SR2A-48YC6 和 7280SR2-48YC6

7280SR2A-48YC6 和 7280SR2-48YC6：48 端口 25GbE SFP 和 6 端口 100GbE

- 提供具有 FC 和 RS FEC 的 48 线速 1/10/25G SFP 端口
- 6 个 100G QSFP 端口支持选择 6 个 100GbE、24 个 25GbE、6 个 40GbE 或 24 个 10GbE
- 提供对 10GbE、25GbE、40GbE、50GbE 和 100GbE（具有光纤或电缆）的灵活支持
- 具有 8GB 缓冲区的 3.6Tbps 线速性能



Arista 7280QR-C36 和 7280QRA-C36

7280QR-C36：24 端口 QSFP+ 和 12 端口 QSFP100

- 提供具有 QSFP+ 和 QSFP100 光纤和电缆的端口组合选择
- 灵活的接口组合 - 36x 40G、144x 10G、12x 100G、48 x 25G、24x 50G
- 具有 8GB 缓冲区的 4.32Tbps 线速性能



Arista 7280QR-C72

7280QR-C72：56 端口 QSFP+ 和 多达 16 端口 QSFP100

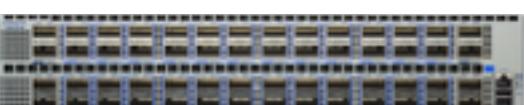
- 全部 72 个 40G 端口，以及多达 16 个 100GbE 端口的灵活组合
- 最多 96 个 10G 端口，以及 48 个 40G，或 56 个 40G 和 8 个 100GbE 端口
- 具备 5 种速度（包括 10GbE、25GbE、40GbE、50GbE 和 100GbE）的 QSFP100 端口
- 具有 16GB 缓冲区的 6.4Tbps 线速性能



Arista 7280CR2A-30 和 7280CR2K-30

7280CR2A-30 和 7280CR2K-30：30 端口 QSFP100

- 多达 30 个具有 QSFP100 的 100G 端口
- 最多 120 个具有 FC 和 RS FEC 的 10GbE 或 25GbE 端口
- 具有 12GB 缓冲区的 6Tbps 线速性能



Arista 7280CR-48

7280CR-48：48 端口 QSFP100 和 8 端口 QSFP+

- 多达 48 个具有 QSFP100 的 100G 端口及 8 个具有 QSFP+ 的 40G 端口
- 最多 224 个 10GbE 端口或 192 个 25GbE 端口
- 用于灵活的 10GbE、25GbE、40GbE、50GbE 和 100GbE（具有光纤或电缆）的 5 种速度
- 具有 32GB 缓冲区的 10.24Tbps 线速性能



Arista 7280CR2-60、7280CR2A-60 和
7280CR2K-60

7280CR2-60、7280CR2A-60 和 7280CR2K-60：60 端口 QSFP100

- 多达 60 个具有 QSFP100 的 100G 端口
- 最多 240 个具有 FC 和 RS FEC 的 10GbE 或 25GbE 的端口
- 具有 24GB 缓冲区的 12Tbps 线速性能

最大网络设计灵活性

- 多达 128 路 ECMP 的可扩展设计具有较大灵活性，并可均匀地平衡最大叶脊设计中的流量
- MLAG 设计几乎在所有网络层下均有效，并能最大限度增加截面带宽，缩短发生链路故障时的故障转移时间（测量单位为一百毫秒）。
- 通过 VMTracer 功能的 VXLAN 网关、桥接和路由有助于支持下一代数据中心设计
- 可扩展的路由表便于支持互联网路由对等
- 密集 10G/40G/100G 接口的各种选择提供对灵活 10GbE、25GbE 或 50GbE 模式的广泛支持。
- 支持基于标准的 IEEE 25GbE 以及 10G 和 25G 的混合匹配，可实现简单且高性价比的迁移
- 虚拟输出队列 (VoQ) 架构和深度数据包缓冲区有助于消除线头阻塞且具有低延迟性
- ACL 可扩展性和多达每个转发引擎 24K 入口支持丰富的策略控制
- 灵活分配 L2 和 L3 转发表资源可提供更多设计选择
- PTP、sFlow、DANZ 和多端口镜像工具提供全网络可见性和监视功能，以检测流量爆发、监视延迟和拥塞，并支持容量规划，进而提高应用程序性能和可用性

7280R 加速 sFlow

sFlow 是网络运营商通常用于先进网络遥测、容量规划、安全分析和体验质量监控的一款功能强大的工具。通过利用高性能 CPU，7280R 系列的所有型号都支持 sFlow。在现代的高性能系统中，流量采样需要能够同时对每秒数亿个数据包的数据包速率进行采样和处理。借助 7280R 系列的加速 sFlow 功能，进入 sFlow 数据报的流量样本的采用和处理通过专用 sFlow 引擎处理，该引擎能够生成高达 1.6Mpps 的 sFlow 数据，并支持全线速系统的 1:1000 采样率或更高采样率以及基于触发器和过滤器的选择性采样。所有 sFlow v5 信息都包含在 sFlow 记录中，确保与现有的标准 sFlow 采集和分析工具进行一致整合，并且不会丢失任何信息。

7280R 确定的网络性能

Arista 7280R 系列使用深度缓冲区虚拟输出队列 (VOQ) 架构，该架构可消除队头 (HOL) 阻塞，并且可以从实际上消除数据包丢失，即使在最拥堵的网络环境中也是如此。先进的流量调度器可以在所有虚拟输出队列中平均带宽，同时准确地依照排队规则（包括加权公平队列、固定优先级或者混合模式）。因此，Arista 7280 可以轻松处理最苛刻的数据中心需求（包括实时的混合流量载入、多播和存储流量），还能保持低延迟。

7280R 高可用性

Arista 7280R 交换机设计用于通过同时对硬件和软件组件进行全系统监视，简单可服务性和服务开通，来实现连续运行，以避免单个故障点。主要高可用性特点包括：

- 1+1 热插拔电源和四个热插拔风扇提供动态温度控制以及 N+1 冗余
- 颜色编码的 PSU 和风扇具有白金级电源效率
- 实时安装软件补丁
- 含状态故障修复 (SFR) 的自修复软件
- 智能系统升级 (SSU) 和加速软件更新 (ASU)



7280R 1RU 后视图：后端到前端和前端到后端



Arista 7280R 2RU 后视图：前端到后端气流（红色）



热插拔风扇模块



热插拔电源

2 层功能

- 802.1w 快速生成树
- 802.1s 多生成树协议
- 快速每 VLAN 生成树 (RPVST+)
- 4096 个 VLAN
- Q-in-Q
- 802.3ad 链路聚合/LACP
 - 64 个端口/通道
 - 每个系统 224 个组
- MLAG (多机箱链路聚合)
 - 使用 IEEE 802.3ad LACP
 - 每 MLAG 128 个端口
- 802.1Q VLAN/中继
- 802.1AB 链路层发现协议
- 802.3x 流量控制
- 巨型帧 (9216 字节)
- IGMP v1/v2/v3 监听
- 凤暴控制 *
- 802.1 AVB *
- SMPTE-2059-2

3 层功能

- 静态路由
- 路由协议: OSPF、OSPFv3、BGP、MP-BGP、IS-IS 和 RIPv2
- 128 条等价多路径路由 (ECMP)
- VRF
- 双向转发检测 (BFD)
- 单播反向路径转发 (uRPF)
- VRRP
- 虚拟 ARP (VARP)
- 基于策略的路由 (PBR)
- 路由地图

多播

- IGMP v2/v3
- 协议无关多播 (PIM-SM / PIM-SSM)
- PIM-BiDir *
- 任意广播 RP (RFC 4610)
- 多播来源发现协议 (MSDP)

高级监视和服务开通

- 延迟分析器和微爆检 (LANZ)
 - 可配置拥塞通知 (CLI, Syslog) *
 - 流式处理事件 (GPB 编码) *
 - 拥塞流量的捕获/镜像 *
- 零接触服务开通 (ZTP)
- 高级镜像
 - 端口镜像 (16 个会话)
 - 增强的远程端口镜像
 - SPAN/TAP M:N 聚合
 - L2/3/4 过滤
- 高级事件管理套件 (AEM)
 - CLI 调度器
 - 事件管理器
 - 事件监视器
 - Linux 工具
- 与 TCPDump 集成的数据包捕获/分析

- 从 USB 还原和配置
- RFC 3176 sFlow
- 可选 SSD 可获得日志记录和数据捕获功能
- IEEE 1588 PTP

虚拟化支持

- VXLAN 网关 (draft-mahalingam-dutt-dcops-vxlan-01)
- VXLAN 隧道端点
- VXLAN 桥接
- VXLAN 路由 (VRF、MLAG)
- VM Tracer VMware 集成

安全功能

- PDP
- 服务 ACL
- 入口/出口 ACL, 使用 L2、L3、L4 域¹
- 入口/出口 ACL 日志记录和计数器¹
- MAC ACL *
- ACL 拒绝记录¹
- ACL 计数器¹
- DHCP 中继/监听
- MAC 安全¹
- TACACS+
- RADIUS
- ARP 诱捕和速率限制

服务质量 (QoS) 特点

- 每个端口多达 8 个队列
- 严格的优先级队列
- 基于 802.1p 的分类
- 基于 DSCP 的分类和标注
- 出口整形/加权循环算法 (WRR)
- 监控/整形
- 速率限制*
- 明确拥塞通知 (ECN) 标识
- 基于优先级的 802.1Qbb 流量控制 (PFC)
- 802.1Qaz 增强传输选择 (ETS)*
- 数据中心桥接扩展 (DCBX)*

网络管理

- CloudVision
- 配置回滚和提交
- 100/1000 管理端口
- RS-232 串行控制端口
- USB 端口
- SNMP v1、v2、v3
- 基于 IPv6 的管理
- Telnet 和 SSHv2
- Syslog
- AAA
- 行业标准 CLI
- 用于系统识别的 LED 灯
- 系统日志记录
- 环境监视

* 目前在 EOS 中不受支持

注释 1：仅在 7280RA、7280R2A 和 7280R2K 上受支持

可扩展性

- Linux 工具
 - Bash shell 访问和脚本编码
 - RPM 支持
 - 客户内核模块
- 软件定义的网络 (SDN)
 - eAPI
 - OPENStack Neutron 支持
- 以编程方式访问系统状态
 - Python
 - Chef
 - Puppet
 - C++
 - eAPI
 - GO
 - OpenConfig
 - OPENStack Neutron 插件支持
- 本机 KVM/QEMU 支持

系统可扩展性

- 9216 字节巨大帧支持
- 每端口 8 个优先队列
- 1152 个链路聚合组 (LAG)
- 每 LAG 32 个端口
- 虚拟输出队列
- 分布式调度器
- WFQ、CIR*、ETS*、固定优先级

标准合规性

- 802.1D 桥接和生成树
- 802.1p QOS/COS
- 802.1Q VLAN 标记
- 802.1w 快速生成树
- 802.1s 多生成树协议
- 802.1AB 链路层发现协议
- 802.3ad 链路聚合/LACP
- 802.3x 流量控制
- 802.3ab 1000BASE-T
- 802.3z Gigabit 以太网
- 802.3ae 10 Gigabit 以太网
- 802.3by 25 Gigabit 以太网
- 802.3ba 40 Gigabit 以太网
- 802.3ba 100 Gigabit 以太网

- RFC 2460 互联网协议版本 6 (IPv6) 规格
- IP 版本 6 (IPv6) 的 RFC 2461 邻近对象发现
- RFC 2462 IPv6 无状态地址自动配置
- RFC 2463 互联网控制消息协议 (ICMPv6) 用于互联网协议版本 6 (IPv6) 规格
- IEEE 1588-2008 精确时间协议

SNMP MIB

- 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
 - IPROUTE-STD-MIB
 - SNMP 身份验证故障陷阱
 - ENTITY-SENSOR-MIB 支持 DOM (数字光学监视)
 - 用户可配置的自定义 OID
- 参见最新支持的 MIB 的 EOS 发布说明

* 目前在 EOS 中不受支持

规模比较¹

	7280R	7280RA	7280R2	7280R2A	7280R2K
MAC 地址	768K	768K	768K	768K	768K
IPv4 主机路由	768K	768K	768K	768K	768K
IPv6 单播主机路由	768K	768K	768K	768K	768K
IPv4 单播 LPM 路由	高于 1M	高于 1M	1.3M	1.3M	2M
IPv6 单播 LPM 路由	1M	1M	1.3M	1.3M	2M
多播路由	高达 768K				
每个转发引擎的 ACL 入口 ²	不适用	24K	不适用	24K	24K

1. 在某些情况下，最大值取决于共享资源

2. 国际客户联系销售以了解更多信息

型号比较	7280CR-48	7280QR-C72	7280QR-C36	7280SR-48C6	7280TR-48C6
端口	48 x QSFP100 和 8 x QSFP+	72 x QSFP (56x QSFP+ 和 16 x QSFP100)	36 x QSFP (24x QSFP+ 和 12x QSFP100)	48 x SFP+ 6 x QSFP100	48 x 10G-T 6 x QSFP100
最大 100GbE 端口	48	16	12	6	6
最大 50GbE 端口	96	32	24	12	12
最大 40GbE 端口	56	72	36	6	6
最大 25GbE 端口	192	64	48	24	24
最大 10GbE 端口	224	160	144	72	72 (100Mb-10Gb)
吞吐量	10.24Tbps	6.4Tbps	4.32Tbps	2.16Tbps	2.16Tbps
数据包/秒	5.76 Bpps	2.88 Bpps	1.44 Bpps	720 Mpps	720 Mpps
延迟	从 3.8us	从 3.8us	3.8us	3.8us	3.8us
CPU	多核 x86	多核 x86	四核 x86	四核 x86	四核 x86
系统内存	16 GB	8 GB (16GB 可选)	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)
数据包缓冲区内存	32GB	16GB	8GB	4GB	4GB
USB 端口	1	1	1	2	2
快闪存储内存			4 GB		
SSD 存储选项			是		
100/1000 管理端口			1		
RS-232 串行端口			1 (RJ-45)		
热插拔电源			2 (1+1 冗余)		
热插拔风扇			4 (N+1 冗余)		
可逆气流选项	否 (前端到后端)	是	是	是	是
机架单元数	2U	2U	1U	1U	1U
尺寸 (WxHxD)	19 x 3.5 x 22.2" (48.3 x 8.9 x 56.3cm)	19 x 3.5 x 22.2" (48.3 x 8.9 x 56.3cm)	19 x 1.75 x 20.6" (48.3 x 4.4 x 52.3cm)	19 x 1.75 x 16" (48.3 x 4.4 x 40.6cm)	19 x 1.75 x 16" (48.3 x 4.4 x 40.6cm)
典型/最大功耗	1363W / 1710W	696W / 1200W	324W / 499W	263W / 381W	290W / 405W
重量	46.7lbs (21.2kg)	47.3lbs (21.5kg)	21lbs (9.7kg)	17.8lbs (8.1kg)	22.2lbs (10.1kg)
NEBS	是	是	是	是	否
电源	1900W 交流 1900W 直流	1900W 交流 1900W 直流	745W 交流 1900W 直流	500W 交流 500W 直流	500W 交流 500W 直流
AlgoMatch	否	否	否	否	否
加速 sFlow	否	否	否	否	否
EOS 功能许可	LIC-FIX-4	LIC-FIX-4	LIC-FIX-3	LIC-FIX-2	LIC-FIX-2
最低 EOS	4.17.1	4.18.1	4.17.1	4.17.1	4.17.1

在 25C 周边环境，所有端口 50% 负载下测量的典型功耗

* 目前在 EOS 中不受支持

型号比较	7280QRA-C36S	7280SR2-48YC6	7280SR2A-48YC6	7280SRA-48C6	7280TRA-48C6
端口	36 x QSFP (24x QSFP+ 和 12x QSFP100)	48 x SFP25 6 x QSFP100	48 x SFP25 6 x QSFP100	48 x SFP+ 6 x QSFP100	48 x 10G-T 6 x QSFP100
最大 100GbE 端口	12	6	6	6	6
最大 50GbE 端口	24	12	12	12	12
最大 40GbE 端口	36	6	6	6	6
最大 25GbE 端口	48	72	72	24	24
最大 10GbE 端口	120	72	72	72	72 (100Mb-10Gb)
吞吐量	3.84Tbps	3.6Tbps	3.6Tbps	2.16Tbps	2.16Tbps
数据包/秒	1.44Bpps	1.6Bpps	1.6Bpps	720Mpps	720Mpps
延迟	从 3.8us	3.8us	3.8us	从 3.8us	从 3.8us
CPU	四核 x86	四核 x86	四核 x86	四核 x86	四核 x86
系统内存	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)	8 GB (32GB 可选)
数据包缓冲区内存	8GB	8GB	8GB	4GB	4GB
USB 端口	2	2	2	2	2
快闪存储内存			4 GB		
SSD 存储选项			是		
100/1000 管理端口			1		
RS-232 串行端口			1 (RJ-45)		
热插拔电源			2 (1+1 冗余)		
热插拔风扇			4 (N+1 冗余)		
可逆气流	是	是	是	是	是
机架单元数	1U	1U	1U	1U	1U
尺寸 (WxHxD)	19 x 1.75 x20.6" (48.3 x 4.4 x52.3cm)	19 x 1.75 x20.6" (48.3 x 4.4 x52.3cm)	19 x 1.75 x20.6" (48.3 x 4.4 x52.3cm)	19 x 1.75 x16" (48.3 x 4.4 x40.6cm)	19 x 1.75 x16" (48.3 x 4.4 x40.6cm)
典型/最大功耗	419W / 570W	425W / 647W	450W / 685W	313W / 410W	290W / 405W
重量	23.6lbs (10.7kg)	22.9lbs (10.4kg)	22.9lbs (10.4kg)	19.6lbs (8.9kg)	22.2lbs (10.1kg)
NEBS	是	是	是	是	否
电源	747W 交流 1900W 直流	747W 交流 1900W 直流	747W 交流 1900W 直流	500W 交流 500W 直流	500W 交流 500W 直流
AlgoMatch	是	否	是	是	是
加速 sFlow	否	否	是	否	否
EOS 功能许可	LIC-FIX-3	LIC-FIX-2	LIC-FIX-2	LIC-FIX-2	LIC-FIX-2
最低 EOS	4.19.0	4.18.3	4.19.0	4.19.0	4.19.0

型号比较	7280CR2-60	7280CR2A-60	7280CR2K-60	7280CR2A-30	7280CR2K-30
端口	60 x QSFP100	60 x QSFP100	60 x QSFP100	30 x QSFP100	30 x QSFP100
最大 100GbE 端口	60	60	60	30	30
最大 50GbE 端口	120	120	120	60	60
最大 40GbE 端口	60	60	60	30	30
最大 25GbE 端口	240	240	240	120	120
最大 10GbE 端口	240	240	240	120	120
吞吐量	12Tbps	12Tbps	12Tbps	6Tbps	6Tbps
数据包/秒	5.02 Bpps	5.02 Bpps	5.02 Bpps	2.51 Bpps	2.51 Bpps
延迟	从 3.8us	从 3.8us	从 3.8us	从 3.8us	从 3.8us
CPU	多核 x86	多核 x86	多核 x86	多核 x86	多核 x86
系统内存	16 GB	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
数据包缓冲区内存	24GB	24GB	24GB	12GB	12GB
USB 端口	1	1	1	2	2
快闪存储内存			4 GB		
SSD 存储选项			是		
100/1000 管理端口			1		
RS-232 串行端口			1 (RJ-45)		
热插拔电源			2 (1+1 冗余)		
热插拔风扇	4 (N+1 冗余)	4 (N+1 冗余)	4 (N+1 冗余)	5 (N+1 冗余)	5 (N+1 冗余)
可逆气流	否 (前端到后端)	否 (前端到后端)	否 (前端到后端)	否 (前端到后端)	否 (前端到后端)
机架单元数	2U	2U	2U	1U	1U
尺寸 (WxHxD)	19 x 3.5 x 25.2" (48.3 x 8.9 x 64cm)	19 x 3.5 x 25.2" (48.3 x 8.9 x 64cm)	19 x 3.5 x 25.2" (48.3 x 8.9 x 64cm)	17.32 x 1.71 x 26.4" (48.3 x 4.4 x 67 cm)	17.32 x 1.71 x 26.4" (48.3 x 4.4 x 67 cm)
典型/最大功耗	1660W / 1850W	1760W / 1900W	1760W / 1900W	待定	待定
重量	54.8lbs (24.9kg)	54.8lbs (24.9kg)	54.8lbs (24.9kg)	34.2lbs (15.5kg)	34.2lbs (15.5kg)
NEBS	否	否	否	否	否
电源	1900W 交流 1900W 直流	1900W 交流 1900W 直流	1900W 交流 1900W 直流	1600W 交流	1600W 交流
AlgoMatch	否	是	是	是	是
加速 sFlow	是	是	是	是	是
EOS 功能许可	LIC-FIX-4	LIC-FIX-4	LIC-FIX-4	LIC-FIX-4	LIC-FIX-4
最低 EOS	4.20.2	4.19.1	4.20.1	待定	待定

支持的光纤和电缆

接口类型	40G QSFP 端口
10GBASE-CR	0.5m-5m QSFP+ 至 4x SFP+ (请参阅注释1)
40GBASE-CR4	QSFP+ 至 QSFP+: 0.5m-5m
40GBASE-AOC	3m 至 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-PLR4	10km (10km 4x10G LR/LRL)
40GBASE-LRL4	1km
40GBASE-LR4	10km
40GBASE-ER4	40km
100GbE	100G QSFP 端口
100GBASE-SR4	70m OM3 / 100m OM4 并行 MMF
100GBASE-SWDM4	70m OM3 / 100m OM4 双工 MMF
100GBASE-LR4	10km SM 双工
100GBASE-LRL4	2km SM 双工
100GBASE-CWDM4	2km SM 双工
100GBASE-PSM4	500m SM 并行
100GBASE-AOC	3m 至 30m
100GBASE-ERL4	40km SM 双工
100GBASE-CR4	QSFP 至 QSFP: 1m 至 5m
25GBASE-CR	QSFP 至 SFP25: 1m 至 3m 长度

环境特性

工作温度	0 至 40°C (32 至 104°F)
存储温度	-40 至 70°C (-40 至 158°F)
相对湿度	5 到 95%
工作海拔	0 至 10,000 ft (0-3,000m)

电源规格

电源	PWR-500AC	PWR-500-DC	PWR-745AC	PWR-747AC	PWR-1600AC	PWR-1900AC	PWR-1900-DC
输入电压	100-240AC	40-72V DC	100-240VAC	100-240VAC	200-240AC	200-240AC	40-72V DC
典型输入电流	6.3 - 2.3A	13.1 - 7.3A -48V 下为 11A	10 - 4A	10 - 4A	11.2 - 9.5A	11.2 - 9.5A	28 - 50A -48V 下为 46A
输入频率	50/60Hz	直流	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	直流
输入连接器	IEC 320-C13	AWG #16-#12	IEC 320-C13	IEC 320-C13	IEC 320-C13	IEC 60320 C20	AWG #6-3
效率	93% Platinum	90%	93% Platinum	93% Platinum	93% Platinum	93% Platinum	90%

产品编号

产品说明

DCS-7280CR-48-F	Arista 7280R, 48x100GbE QSFP 和 8x40GbE QSFP+ 交换机, 前端到后端气流, 2 x AC 和 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280CR-48#	Arista 7280R, 48x100GbE QSFP 和 8x40GbE QSFP+ 交换机, 可配置风扇和 PSU, 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280CR-48-D#	Arista 7280R, 48x100GbE QSFP 和 8x40GbE QSFP+ 交换机, SSD, 可配置风扇和 PSU, 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280CR-48-DC-F	Arista 7280R, 48x100GbE QSFP 和 8x40GbE QSFP+ 交换机, 前端到后端气流, 2 x DC
DCS-7280QR-C72-F	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, 前端到后端气流, 2x AC 和 2xC19-C20 电源线
DCS-7280QR-C72-R	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, 后端到前端气流, 2x AC 和 2xC19-C20 电源线
DCS-7280QR-C72#	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280QR-C72M-F	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280QR-C72M-R	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280QR-C72-M#	Arista 7280R, 72x40GbE QSFP+ 和 16x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280QR-C36-F	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, 前端到后端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280QR-C36-R	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, 后端到前端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280QR-C36#	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, 可配置风扇和 PSU, 2xC13-C14 电源线
DCS-7280QR-C36-M-F	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280QR-C36-M-R	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280QR-C36-M#	Arista 7280R, 24x40GbE QSFP+ 和 12x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR-48C6-F	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 前端到后端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280SR-48C6-R	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 后端到前端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280SR-48C6#	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 可配置风扇和 PSU, 2xC13-C14 电源线
DCS-7280SR-48C6-M-F	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280SR-48C6-M-R	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280SR-48C6-M#	Arista 7280R, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280TR-48C6-F	Arista 7280R, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 前端到后端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280TR-48C6-R	Arista 7280R, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 后端到前端气流, 2x AC 和 2xC13-C14 电源线
DCS-7280TR-48C6#	Arista 7280R, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换机, 可配置风扇和 PSU, 2xC13-C14 电源线
DCS-7280TR-48C6-M#	Arista 7280R, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU

注意:

- Arista 7280CR 和 7280QR-C72 交换机出厂附带两条 C19-C20 电源线 (2m)。其他电缆必须单独购买

- 前端到后端意指气流从交换机端口端流向风扇端。后端到前端意指气流从风扇侧流向交换机端口侧。

产品编号

产品说明

DCS-7280CR2K-60-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch-2, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2K-60#	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch-2, 可配置风扇和 PSU, 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280CR2K-60-DC-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch-2, 前端到后端气流, 2 x DC
DCS-7280CR2A-60-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2A-60#	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280CR2A-60-DC-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2 x DC
DCS-7280CR2-60-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2-60#	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280CR2-60-DC-F	Arista 7280R2, 60x100GbE QSFP 交换路由器, 前端到后端气流, 2 x DC
DCS-7280CR2K-30-F	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch-2, expn mem, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2K-30#	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch-2, expn mem, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280CR2A-30-F	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, expn mem, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2A-30#	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, expn mem, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR2-48YC6-F	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, 前端到后端气流, 2 x AC 和 2 x C13-C14 电源线
DCS-7280SR2-48YC6-R	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, 后端到前端气流, 2 x AC 和 2 x C13-C14 电源线
DCS-7280SR2-48YC6#	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR2-48YC6-M#	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR2-48YC6-M-F	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280SR2-48YC6-M-R	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2 x AC
DCS-7280SR2A-48YC6-F	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280SR2A-48YC6-R	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, 后端到前端气流, 2 x AC
DCS-7280SR2A-48YC6#	Arista 7280R2, 48x25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR2A-48YC6-M#	Arista 7280R2, 48x25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SR2A-48YC6M-F	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, expn mem, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280SR2A-48YC6M-R	Arista 7280R2, 48 25GbE SFP 和 6 x 100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch, expn mem, 后端到前端气流, 2 x AC
DCS-7280CR2K-30-F	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch-2, expn mem, 前端到后端气流, 2 x AC 和 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280CR2K-30#	Arista 7280R2, 30x100GbE QSFP 交换机, AlgoMatch-2, expn mem, 可配置风扇和 PSU, 2 x C19-C20 电源线
DCS-7280QRA-C36S-F	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2 x AC
DCS-7280QRA-C36S-R	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, 后端到前端气流, 2 x AC
DCS-7280QRA-C36S#	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280QRA-C36S-M#	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU

注意:

- Arista 7280CR 和 7280QR-C72 交换机出厂附带两条 C19-C20 电源线 (2m)。其他电缆必须单独购买

- 前端到后端意指气流从交换机端口端流向风扇端。后端到前端意指气流从风扇侧流向交换机端口侧。

可选组件和备件

产品编号	产品说明
DCS-7280QRA-C36SM-F	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280QRA-C36SM-R	Arista 7280RA, 36x40GbE QSFP+ / 18 x 40GbE 和 12x100GbE 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280SRA-48C6-F	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280SRA-48C6-R	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280SRA-48C6#	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 可配置风扇和 PSUC
DCS-7280SRA-48C6-M#	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280SRA-48C6M-F	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280SRA-48C6M-R	Arista 7280RA, 48x10GbE (SFP+) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280TRA-48C6-F	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280TRA-48C6-R	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 后端到前端气流, 2x AC
DCS-7280TRA-48C6#	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280TRA-48C6-M#	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 可配置风扇和 PSU
DCS-7280TRA-48C6M-F	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 前端到后端气流, 2x AC
DCS-7280TRA-48C6M-R	Arista 7280RA, 48x10GbE RJ45 (1/10G) 和 6x100GbE QSFP 交换路由器, AlgoMatch, expn mem, SSD, 后端到前端气流, 2x AC
LIC-FIX-2-E	Arista 固定交换机 40-132 端口 10G (BGP、OSPF、ISIS、PIM、NAT) 增强的 L3 软件许可
LIC-FIX-2-V	Arista 固定交换机 40-132 端口 10G (VMTracer 和 VXLAN) 的虚拟化许可
LIC-FIX-2-Z	Arista 固定交换机 40-132 端口 10G (ZTP、LANZ、TapAgg、OpenFlow) 的监视和服务开通软件许可
LIC-FIX-3-E	Arista 固定交换机 144-256 端口 10G (BGP、OSPF、ISIS、PIM、NAT) 增强的 L3 软件许可
LIC-FIX-3-V	Arista 固定交换机 144-256 端口 10G (VMTracer 和 VXLAN) 的虚拟化许可
LIC-FIX-3-Z	Arista 固定交换机 144-256 端口 10G (ZTP、LANZ、TapAgg、OpenFlow) 的监视和服务开通软件许可
LIC-FIX-4-E	Arista 固定交换机 288-640 端口 10G (BGP、OSPF、ISIS、PIM、NAT) 增强的 L3 软件许可
LIC-FIX-4-V	Arista 固定交换机 288-640 端口 10G (VMTracer 和 VXLAN) 的虚拟化许可
LIC-FIX-4-Z	Arista 固定交换机 288-640 端口 10G (ZTP、LANZ、TapAgg、OpenFlow) 的监视和服务开通软件许可
LIC-FIX-2-FLX	Arista 固定交换机 40-132 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, AlgoMatch, 256K-2M 路由, EVPN, VXLAN, SR 和 MPLS) 的 FLX 许可
LIC-FIX-3-FLX	Arista 固定交换机 144-256 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, AlgoMatch, 256K-2M 路由, EVPN, VXLAN, SR 和 MPLS) 的 FLX 许可
LIC-FIX-4-FLX	Arista 固定交换机 288-640 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, AlgoMatch, 256K-2M 路由, EVPN, VXLAN, SR 和 MPLS) 的 FLX 许可

注意：

- 前端到后端意指气流从交换机端口端流向风扇端。后端到前端意指气流从风扇侧流向交换机端口侧。

可选组件和备件

产品编号	产品说明
LIC-FIX-2-FLX-L	Arista 固定交换机 40-132 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, 最高 256K 路由, EVPN, VXLAN) 的 FLX-Lite 许可
LIC-FIX-3-FLX-L	Arista 固定交换机 144-256 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, 最高 256K 路由, EVPN, VXLAN) 的 FLX-Lite 许可
LIC-FIX-4-FLX-L	Arista 固定交换机 288-640 端口 10G (OSPF、ISIS、BGP、PIM, 最高 256K 路由, EVPN, VXLAN) 的 FLX-Lite 许可
PWR-500AC-F	Arista 7050X 和 7280R 1RU 交换机的备用 500 瓦交流电源 (前端到后端气流)
PWR-500AC-R	Arista 7050X 和 7280R 1RU 交换机的备用 500 瓦交流电源 (后端到前端气流)
PWR-500-DC-F	Arista 7050X 和 7280R 1RU 交换机的备用 500 瓦直流电源 (前端到后端气流)
PWR-500-DC-R	Arista 7050X 和 7280R 1RU 交换机的备用 500 瓦直流电源 (后端到前端气流)
PWR-745AC-F	Arista 7060X 和 7280QR 系列交换机的备用 750 瓦交流电源 (前端到后端气流)
PWR-745AC-R	Arista 7060X 和 7280QR 系列交换机的备用 750 瓦交流电源 (后端到前端气流)
PWR-747AC-RED	Arista 7280R 交换机的备用 750 瓦交流电源 (前端到后端气流)
PWR-747AC-BLUE	Arista 7280R 交换机的备用 750 瓦交流电源 (后端到前端气流)
PWR-1600AC-F	Arista 7000 系列 1U 交换机的备用 1600 瓦交流电源 (前端到后端气流 (7280CR2A-30 和 7280CR2K-30))
PWR-1900AC-F	Arista 7260CX 和 7280R 系列交换机的备用 1900 瓦交流电源 (前端到后端气流)
PWR-1900AC-R	Arista 7260CX 和 7280R 系列交换机的备用 1900 瓦交流电源 (后端到前端气流)
PWR-1900-DC-F	7260X 和 7280R 系列交换机的备用 1900 瓦直流电源 (前端到后端气流)
PWR-1900-DC-R	7260X 和 7280R 系列交换机的备用 1900W 直流电源 (后端到前端气流)
FAN-7000H-F	Arista 7280R 1RU 交换机的备用高速风扇模块 (前端到后端气流)
FAN-7000H-R	Arista 7280R 1RU 交换机的备用高速风扇模块 (后端到前端气流)
FAN-7000-F	Arista 7150、7124SX(FX)、7050、7280 和 7048-A 交换机的备用风扇模块 (前端到后端气流)
FAN-7000-R	Arista 7150、7124SX(FX)、7050、7280 和 7048-A 交换机的备用风扇模块 (后端到前端气流)
FAN-7001D-F	Arista 7000 系列 1RU 交换机的备用风扇模块 (前端到后端气流) (7280CR2A-30 和 7280CR2K-30)
FAN-7002H-F	Arista 2U 7260CX-64、7280CR 和 7320X 交换机的备用风扇模块 (前端到后端气流)
FAN-7002H-F	Arista 2U 7260CX-64、7280CR 和 7320X 交换机的备用风扇模块 (后端到前端气流)
KIT-7001	Arista 1RU 免工具交换机的备用配件套件
KIT-2POST-1U-NT	1RU 免工具系统 (7050QX-32S、7050SX/TX 和 7280R) 的备用 1RU 2 柱导轨套件
KIT-2POST	Arista 7250 / 7050、7260X 和 7280R 交换机的备用 2RU 2 柱机架安装套件
KIT-4POST-NT	4 柱装置 (7050QX-32S、7050SX/TX、7280R 和 7250X) 的备用 1RU/2RU 免工具导轨套件
KIT-7003	Arista 7260CX-64 和 7280CR-48 2RU 交换机的备用配件套件

总部

5453 Great America Parkway
Santa Clara, California 95054
408-547-5500

支持

support@arista.com
408-547-5502
866-476-0000

销售

sales@arista.com
408-547-5501
866-497-0000

www.arista.com

版权所有 2016 Arista Networks, Inc. 此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。Arista、Arista 徽标和 EOS 是 Arista Networks 的商标。其他产品或服务名称可能是各自所有者的商标或服务标记。

ARISTA