



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Коммутатор Arista DCS-7048T-A-F

DCS-7048T-A-F

Описание

Управляемый

L3

коммутатор Arista DCS-7048T-A-F

48 портов 100/1000Base-T (RJ-45), 4 порта 1/10G (SFP+), два блока питания AC, поток воздуха - Front-to-Back

Коммутаторы Arista 7048 серии обеспечивают непревзойденную производительность при развертывании центров обработки данных. Обладают высокой плотностью 100/1000Base-T портов, имеют четыре ап-linka 1/10GbE (SFP+). Имеют неблокирующую архитектуру в 1U исполнении, обеспечивают минимальные задержки и высочайшую производительность коммутации. Современная операционная система Arista EOS реализована на ядре Linux, обеспечивает возможность обновления в процессе эксплуатации, устойчива к самовосстановлению.

Ключевые особенности:

- пропускная способность до 176 Gbps;
- производительность передачи данных до 132 Mpps;
- буфер пакетов 178 Mb;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- 48 портов 100/1000Base-T, 4 порта 1/10G SFP+;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - 3мкс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Performance

Up to 176Gbps throughput
Up to 132Mpps forwarding
768MB packet buffer memory
As low as 3 micro-second latency

Data Center Optimized Design

1+1 redundant & hot-swappable power
N+1 redundant & hot-swappable fans
Front-to-rear or rear-to-front cooling
Typical power consumption 5W/port

Resilient Control Plane

Dual-core x86 CPU
4GB DRAM
2GB Flash
User applications can run in a VM

Advanced Provisioning & Monitoring

Zero Touch Provisioning (ZTP)
VMTracer
sFlow
OpenStack
Chef, Puppet, Ansible
Self-configure and recover from USB

Arista Extensible Operating System

Single binary image for all products
Truly modular network OS
Fine-grained modularity
Stateful Fault Containment (SFC)
Stateful Fault Repair (SFR)
Full Access to Linux shell and tools
Extensible platform - bash, python, C++

Layer 2 Features

16K L2 Forwarding Entries
802.1w Rapid Spanning Tree
802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
Rapid Per VLAN Spanning Tree (RPVST+)
802.3ad Link Aggregation/LACP
16 ports/channel
256 groups per system
Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG)
Uses IEEE 802.3ad LACP
32 ports per MLAG
802.1Q VLANs/Trunking
4094 VLANs
802.1AB Link Layer Discovery Protocol
Port Mirroring
802.3x Flow Control
Jumbo Frames (9216 Bytes)
IGMP v1/v2/v3 snooping

Layer 3 Features

14K IPv4 Routes
1500 IPv6 Routes
Static Routes
OSPF / OSPFv3
BGP / MP-BGP IPv6
IS-IS
RIPv2
16-way Equal Cost Multipath Routing (ECMP)
Route Maps
PIM-SM / PIM-SSM
Anycast RP (RFC 4610)
VRRP
Virtual ARP (VARP)

Monitoring and Provisioning

Zero Touch Provisioning (ZTP)
Restore from USB
Blue Beacon LED for system identification
eAPI

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

48

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

4

Консольный порт

RS232

Management порт

1000BaseT

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

10GigabitEthernet SFP+

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

16000

Протоколы L2 резервирования

PVST; MSTP; RSTP; STP

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

14000

Протоколы маршрутизации

RIP; OSPF; BGP; PIM; IS-IS; Static route