



Коммутатор Arista DCS-7048T-4S-R

DCS-7048T-4S-R

Описание

Управляемый

L3

коммутатор Arista DCS-7048T-4S-R

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

Коммутаторы Arista 7048 серии обеспечивают непревзойденную производительность при развертывании центров обработки данных. Обладают высокой плотностью 100/1000Base-T портов, имеют четыре аплинка 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 10G SFP+;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - 3мкс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера

Тип коммутатора

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	OSPF; BGP; Static route

Доп. описание



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

Resilient Control Plane

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

Non-blocking 1-Gigabit Port Density

48 x 100/1000Base-T ports in 1U
4 x 1/100GbE SFP+ Uplinks

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 v2 snooping v2
MAC Sec

Layer 3 Features

14K IPv4 Routes
4K IPv6 Routes
Static Routes
OSPF
BGP
VRRP
L2/3/4 Access Lists (up to 16K)