

Коммутатор Arista DCS-7050SX-64-R

DCS-7050SX-64-R



Описание

Управляемый

L3

коммутатор Arista DCS-7050SX-64-R

48 портов 10G (SFP+), 4 порта 40G (QSFP+), два блока питания AC, поток воздуха - Back-to-Front

Коммутаторы Arista 7050 серии - это эталон производительности, масштабируемости и энергоэффективности в линейке коммутаторов для ЦОД. Обладают максимальной плотностью 10G/40G портов в 1U/2U 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 2,56 Tbps;
- производительность передачи данных до 1,44 Vpps;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- высокая плотность 10G/40G портов;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - от 550нс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку



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

Performance

7050SX-128: 96 x 1/10GbE and 8x 40GbE
7050SX-96: 48x 1/10GbE and 12x 40GbE
7050SX-72: 48x 1/10GbE and 6x 40GbE
7050SX-72Q: 48x 1/10GbE and 6x 40GbE
7050SX-64: 48x 1/10GbE and 4x 40GbE
Up to 2.56 terabits per second
Up to 1.44 billion packets per second
Wire speed L2 and L3 forwarding
Latency from 550ns

Data Center Optimized Design

Typical power under 2W per 10GbE port for lower cost of ownership
Over 94% efficient power supplies
1+1 redundant & hot-swappable power
N+1 redundant & hot-swappable fans
Front-to-rear or rear-to-front cooling
Tool less rails for simple installation

Cloud Networking Ready

VXLAN and VM Tracer
OpenFlow, DirectFlow and eAPI
288K MAC entries
144K IPv4 Routes
208K IPv4 Host Routes
12MB Dynamic Buffer Allocation

Resilient Control Plane

High Performance x86 CPU
Up to 8GB DRAM
4GB Flash
User applications can run in a VM

Built-in Solid State Storage

Solid State Drive option
Store logs and data captures
Leverage linux tools with no limitations

Advanced Provisioning & Monitoring

Zero Touch Provisioning (ZTP)
LANZ for microburst detection
DANZ Advanced Mirroring for visibility
sFlow
Self-configure and recover from USB

Arista Extensible Operating System

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