

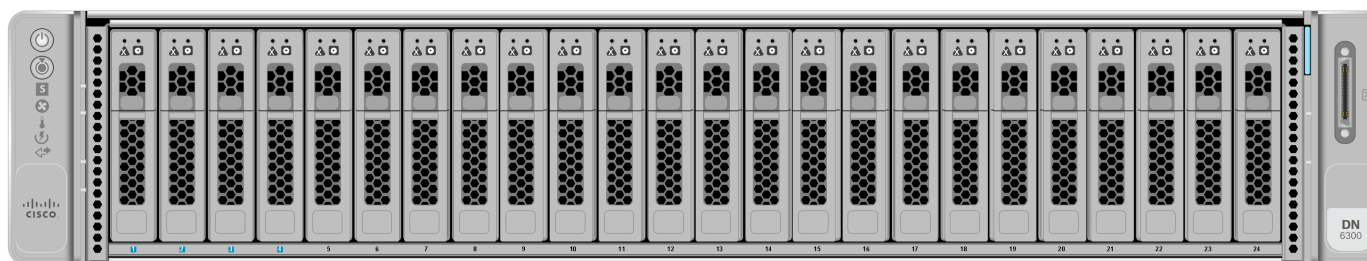
Cisco Secure Network Analytics

数据节点 6300 规格表

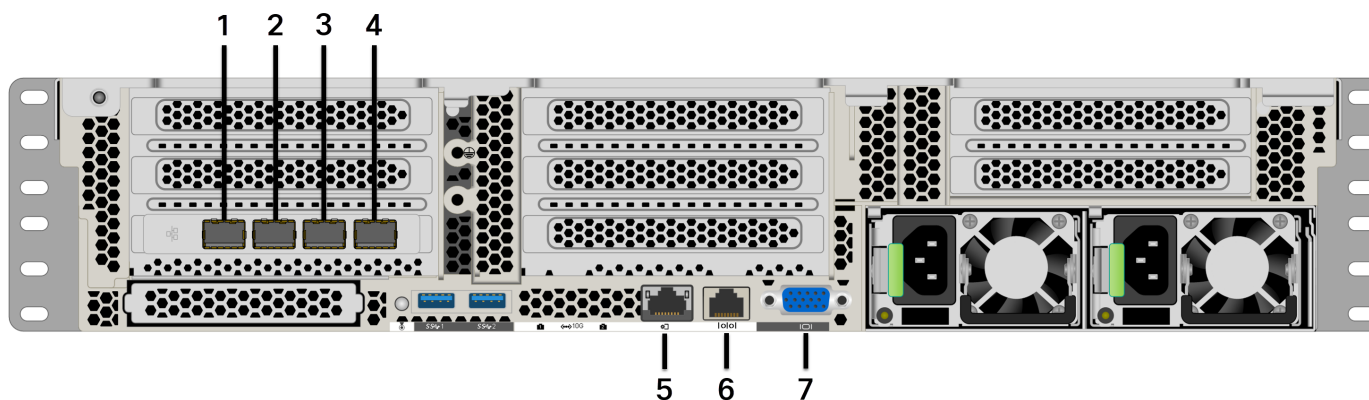


ST-DN6300-K9 数据存储

前视图 - 数据节点机箱



后视图 - 数据节点机箱



1	SFP+ (1/10Gbps) 注入、管理和查询 (eth0 - 管理)
2	SFP+ (10Gbps) (eth1 - 保留)
3	SFP+ (10Gbps) 数据节点间通信 (eth2 - 需要)
4	SFP+ (10Gbps) 数据节点间通信 (eth3 - 可选汇聚链路)
5	CIMC 管理端口 (100 Mbps/1 Gbps)
6	串行控制台 (115200 8-N-1)
7	控制台端口 (RJ-15 连接器)

此设备具有此常规配置。您的型号外观可能与此略有不同。

规格

首次运输日期	2023 年 6 月
最后运输日期	待定
产品 ID (PID)	ST-DN6300-K9
所含硬件	除非另有说明, 否则以下规格适用于每个数据节点硬件机箱。
UCS 平台	UCSC-C245-M6SX
每秒最大流数 (fps) (已禁用融合分析)	1 个节点: 最高 100 万 fps* 3 个节点及以上: 最高 300 万 fps*
每秒最大流数 (fps) (已启用融合分析)	1 个节点: 在 130 万台唯一主机上最高 600,000 fps* 3 个节点及更高版本: 在 130 万台唯一主机上最高 600,000 fps 或在 700,000 个唯一主机上最高 850,000 fps*
最长数据保留期	单个 DN 6300* 以 1,000,000 fps 的速度使用 90 天 3 个 DN 6300 以 1,500,000 fps 的速度使用 90 天* 6 个 DN 6300 以 3,000,000 fps 的速度使用 90 天*

SFP/SFP+ 选项(管理)		
SFP	GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP 收发器模块, MMF, 850nm, DOM
	GLC-TE	用于 5 类铜导线的 1000BASE-T SFP 收发器模块
	GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP 收发器模块, MMF/SMF, 1310 纳米, DOM
SFP+	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP 模块、企业级
	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP 模块、企业级
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 1 米
	SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 2 米
	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 3 米
SFP+ 选项(私有数据)		
SFP+	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP 模块、企业级
	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP 模块、企业级
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 1 米
	SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 2 米
	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ 电缆 3 米

网络 /NIC	<p>CIMC 管理端口 : 1 - 100 Mbps/1 Gbps 铜口</p> <ul style="list-style-type: none">• 通常不使用, 不是 数据节点 操作必需的。 <p>数据节点 注入/管理/查询端口 : 1/10Gbps(默认)</p> <ul style="list-style-type: none">• 此接口用于从流收集器接收流数据, 以与 Cisco Secure Network Analytics 管理器 (以前的 Stealthwatch 管理控制台) 通信, 并将查询结果返回到 Cisco Secure Network Analytics 管理器。 <p>数据节点 间通信端口 : 10Gbps</p> <ul style="list-style-type: none">• 这些接口用于与 Data Store Vertica 数据库集群中的其他数据节点通信。• 至少需要一个数据节点间接口。• 或者, 可以将第二个数据节点间接口与第一个汇聚, 以支持冗余交换机解决方案。 <p>保留端口 :</p> <ul style="list-style-type: none">• 端口未使用且不受支持。
------------	--

处理器	2 @ AMD EPYC 7443 24C/48T@2.85Ghz 或 4Ghz Boost
内存	16 @ 32 GB DDR4 3200
数据存储	24 @ 1.8 TB 10K RPM SAS RAID6(数据) , 2 @ 240GB Data M.2 RAID1 (OS)
机架单元	2RU
重量	61.7 磅(28 千克)
尺寸	高度: 3.42 英寸(8.7 厘米) 宽度: 16.9 英寸(42.9 cm) 深度: 30 英寸(76.2 厘米)
电源	冗余 [1050 W] 交流电源, 50/60 Hz。自动量程(100V 至 240V) 或 冗余 [1050 W] DC。-40 V 直流时的最大输入 N32 A。直流输入电压(范围: -40 to -72 VDC)
湿度(相对)	工作: 10% 至 90% 存储: 5% 至 93%
海拔	工作: 0 英尺至 10,006 英尺(0 米至 3,050 米) 存储: 0 英尺至 39,370 英尺(0 米至 12,000 米)
散热量	工作负载为 50% 时, 每小时 2070.54 BTU(估计)
温度	工作: 50° F 至 95° F(10° C 至 35° C) 存储: -40° F 到 149° F(-40° C 到 65° C)

* 以上数据是在我们的测试环境中使用客户平均数据生成的。有一些因素可能会影响您的特定性能(例如,主机数量、流平均大小等)。虽然我们已尽最大努力尽可能确保公正、准确地提供数据,但您的环境可能存在各种不同的限制。