



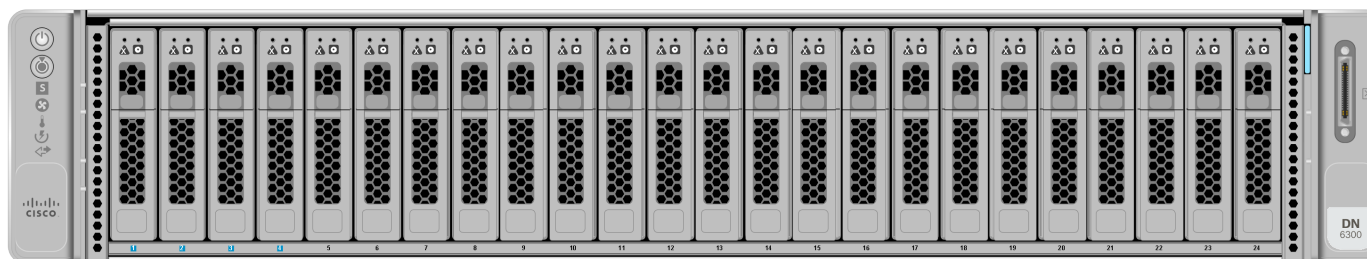
Cisco Secure Network Analytics

Data Node 6300 仕様シート

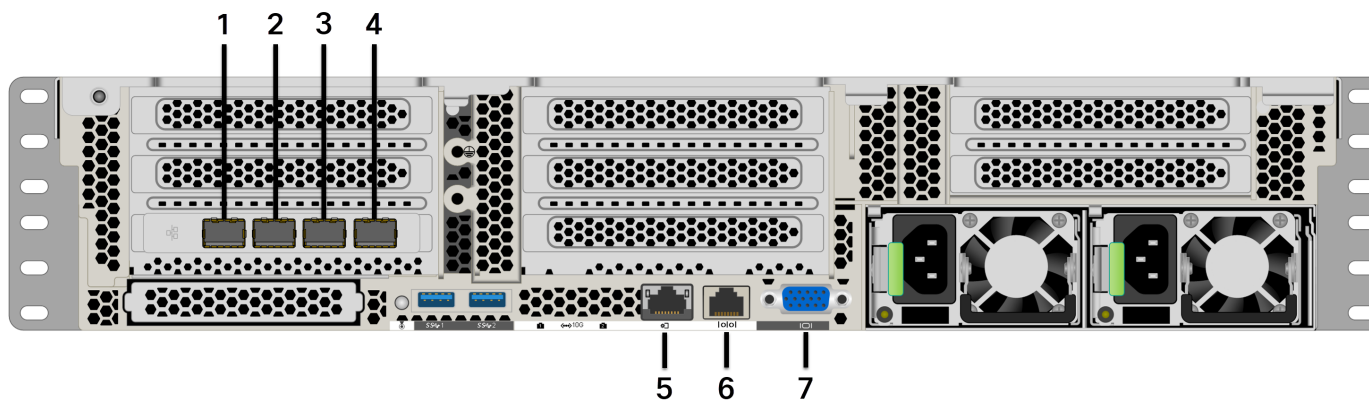


ST-DN6300-K9 Data Store

前面図: データノードシャーシ



背面図: データノードシャーシ



1	SFP+(1/10 Gbps) 取り込み、管理、クエリ (eth0: 管理)
2	SFP+(10 Gbps) (eth1: 予約済み)
3	SFP+(10 Gbps) データノード間通信 (eth2: 必須)
4	SFP+(10 Gbps) データノード間通信 (eth3: オプションの集約リンク)
5	CIMC 管理 (100 Mbps/1Gbps)
6	シリアルコンソール (115200 8-N-1)
7	VGA ビデオ ポート (DB-15 コネクタ)

 このアプライアンスには、上記の一般的な設定が行われています。外観はモデルによって異なる場合があります。

仕様

初回出荷日	2023 年 6 月
最終出荷日	TBD
製品 ID (PID)	ST-DN6300-K9
付属ハードウェア	特に明記しない限り、次の仕様はデータ ノード ハードウェア シャーシごとに適用されます。
UCS プラットフォーム	UCSC-C245-M6SX
1 秒あたりの最大フロー (fps) (Converged Analyticsが無効)	1 ノード: 最大 100 万 fps* 3 ノード以上: 最大 300 万 fps*
1 秒あたりの最大フロー (fps) (Converged Analyticsが有効)	1 ノード: 最大 600,000 fps @ 130 万の固有のホスト* 3 ノード以上: 最大 600,000 fps @ 130 万の固有のホストまたは最大 850,000 fps @ 700,000 の固有のホスト*
最大データ保持期間	単一の DN 6300 で 1,000,000 fps で 90 日間* 3 つの DN 6300 で 1,500,000 fps で 90 日間* 6 つの DN 6300 で 3,000,000 fps で 90 日間*

SFP/SFP+ オプション(管理)		
SFP	GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP トランシーバモジュール、MMF、850nm、DOM
	GLC-TE	カテゴリ 5 銅線用 1000BASE-T SFP トランシーバモジュール
	GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP トランシーバモジュール、MMF/SMF、1310nm、DOM
SFP+	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP モジュール、エンタープライズクラス
	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP モジュール、エンタープライズクラス
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 1 m
	SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 2 m
	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 3 m
SFP+ オプション(プライベートデータ)		
SFP+	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP モジュール、エンタープライズクラス
	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP モジュール、エンタープライズクラス
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 1 m
	SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 2 m
	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ ケーブル 3 m

ネットワーク/NIC	<p>CIMC 管理ポート: 1 ~ 100 Mbps/1 Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> 通常は使用されません。データノードの動作には必要ありません。 <p>データノードの取り込み/管理/クエリポート: 1/10 Gbps (デフォルト)</p> <ul style="list-style-type: none"> このインターフェイスは、フローコレクタからフローデータを受信して Cisco Secure Network Analytics Manager (以前の Stealthwatch Management Console) と通信し、Cisco Secure Network Analytics Manager にクエリ結果を返すために使用されます。 <p>データノード間通信ポート: 10 Gbps</p> <ul style="list-style-type: none"> これらのインターフェイスは、他のデータノードとの通信に、Data Store Vertica のデータベースクラスターの一部として使用されます。 1 つ以上のデータノード間インターフェイスが必要です。 必要に応じて、2 番目のデータノード間インターフェイスを最初のインターフェイスと統合することで冗長スイッチソリューションをサポートすることができます。 <p>予約済みポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> ポートは使用されておらず、サポートされていません。
プロセッサ	2 @ AMD EPYC 7443 24C/48T @ 2.85 Ghz または 4 Ghz ブースト
メモリ	16 @ 32 GB DDR4 3200
Data Storage	24 @ 1.8 TB 10K RPM SAS RAID6 (データ)、2 @ 240GB データ M.2 RAID1 (OS)
ラック単位	2 RU
重量	28 kg (61.7 ポンド)

寸法	高さ: 8.7 cm (3.42 インチ) 幅: 42.9 cm (16.9 インチ) 奥行: 76.2 cm (30 インチ)
電源	冗長 1050 W AC 50/60。自動レンジング (100 ~ 240 V) または 冗長 1050 W DC。最大入力 N32 A (-40 V DC 時)。DC 入力電圧 (範囲: -40 ~ -72 VDC)
湿度 (相対)	動作時: 10 ~ 90 % 保管時: 5 ~ 93 %
高度	動作時: 0 ~ 3,050 m (0 ~ 10,006 フィート) 保管時: 0 ~ 12,000 m (0 ~ 39,370 フィート)
熱放散	50% のワークロードで 1 時間あたり 2070.54 BTU (推定)
温度	動作時: 10 ~ 35 ° C (50 ~ 95 ° F) 保管時: -40 ~ 65 ° C (-40 ~ 149 ° F)

*これらの数値は、平均顧客データを使用してシスコのテスト環境で算出したものです。それぞれ環境でのパフォーマンスは、ホスト数やフローの平均サイズなど、いくつかの要因によって影響を受ける可能性があります。可能な限り公平かつ正確にデータを示すために最善を尽くしていますが、環境によって限界が異なる場合があります。