



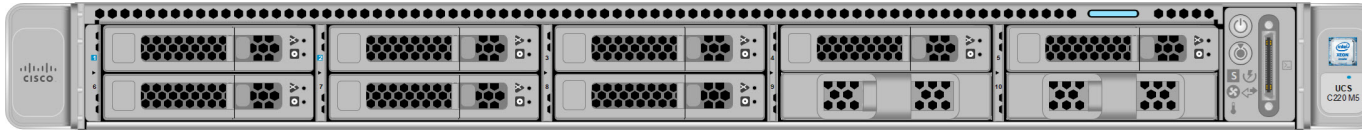
Cisco Secure Network Analytics

Flow Collector 4210 仕様シート

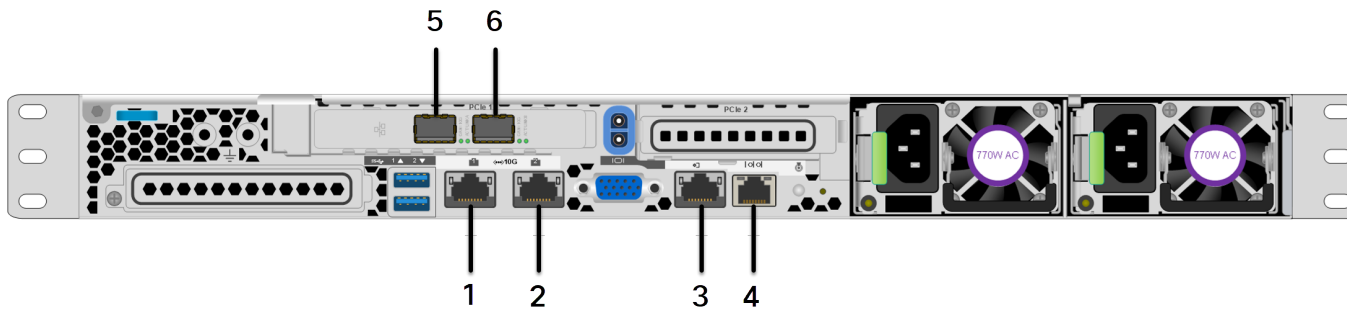


ST-FC4210-K9 フローコレクタ

正面図




背面図



1	Base-T (100Mbps/1Gbps/10Gbps) FC 管理およびプライマリ収集 (eth0)
2	Base-T (100Mbps/1Gbps/10Gbps) 追加コレクション (eth 1)
3	Base-T (100Mbps/1Gbps) CIMC 管理

4	シリアル(115200 8-N-1) コンソール
5	SFP+ 10 Base-X(10 Gbps) (オプション)データストア展開専用の FC 管理およびプライマリ収集(eth0)
6	SFP+ 10 Base-X(10 Gbps) 予約済み

 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	2019年3月
最終出荷日	現在出荷中
製品 ID(PID)	ST-FC4210-K9
UCS プラットフォーム	UCSC-C220-M5SX

1 秒あたりの最大フロー (fps) (展開されたデータストアなし)	200,000 fps*
最大 fps (展開されたデータストア)	250,000 ~ 500,000 fps*
ネットワーク/NIC	<p>CIMC 管理ポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> フローコレクタの動作には必要ありません。 <p>フローコレクタ管理ポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> ユーザはこのポートに接続して、管理用の WebUI にアクセスします。 このインターフェイスは、Cisco Secure Network Analytics Manager との通信や、フローデータの受信にも使用されます。 データストアを展開するユーザは、スループットを向上させるために 10 Gbps SFP+ DAC インターフェイスを eth0 として設定できます。データストアを展開していないユーザは、100Mbps/1Gbps/10Gbps 銅線インターフェイスのみを eth0 として設定できます。 <p>追加の収集ポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> このインターフェイスは通常、2 番目のネットワークを監視する必要がある環境で使用され、フローデータを受信するために別の物理インターフェイスを必要とします。 NetFlow トラフィックを受信する専用インターフェイス (入力のみ) としてモニタリング ポートを設定できます。 <p>予約済みポート: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> バージョン依存

サポートされるインターフェイスの最大数	最大 65,535
サポートされるエクスポータの最大数	最大 4,096
プロセッサ	<p>2021年1月以前: Intel Xeon スケーラブル第1世代 Gold 6130 x 2 = 2.1GHz x 16 コア、22MB L3 キャッシュ (合計 2.1GHz x 32 コア/64 スレッド)</p> <p>2021年1月以降: Intel Xeon スケーラブル第2世代 Gold 6230 x 2 = 2.1GHz x 20 コア、27.5MB L3 キャッシュ (合計 2.1GHz x 40 コア/80 スレッド)</p>
メモリ	32 GB DDR4(x 16) – 合計 512 GB
フロー ストレージ	4 TB
アドレス指定可能ストレージ	1.2TB RAID6 x 8 (7.2TB)**
RAID キャッシュ	4 GB
ラック単位	1U
重量	17.2 kg (37.9 ポンド)
寸法	<p>高さ: 4.3 cm (1.7 インチ)</p> <p>幅: 42.9 cm (16.9 インチ)</p> <p>奥行: 75.8 cm (29.8 インチ)</p>

電源	冗長 770W AC 50/60 自動レンジング(100 ~ 240V) AC 入力電圧: 公称範囲 100 ~ 120 VAC、200 ~ 240 VAC AC 入力周波数: 公称範囲 50 ~ 60Hz(範囲: 47 ~ 63Hz) 最大 AC 入力電流: 100 VAC で 9.5A、208 VAC で 4.5A 電源出力電圧: 12 VDC
湿度(相対)	動作時: 10 ~ 90 % 保管時: 5 ~ 93 %
高度	動作時: 0 ~ 3,048 m (0 ~ 10,000 フィート) 保管時: 0 ~ 12,192 m (0 ~ 40,000 フィート)
熱放散	最大 1741.13 BTU/時(概算)
温度	動作時: 5 ~ 35 ° C (41 ~ 95 ° F) 海拔 305 m ごとに最高温度が 1 ° C 低下。 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あり、ホストキャッシュおよびフローキャッシュが約 75% フルです。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。

**システムは一般的なデータストレージに最大 75% のアドレス可能ストレージ(5.4 TB)を使用します。このうち、フローデータストレージ用に 4 TB、ログ情報とその他のシステムデータ用に 1.4 TB が予約されています。