



Cisco Secure Network Analytics

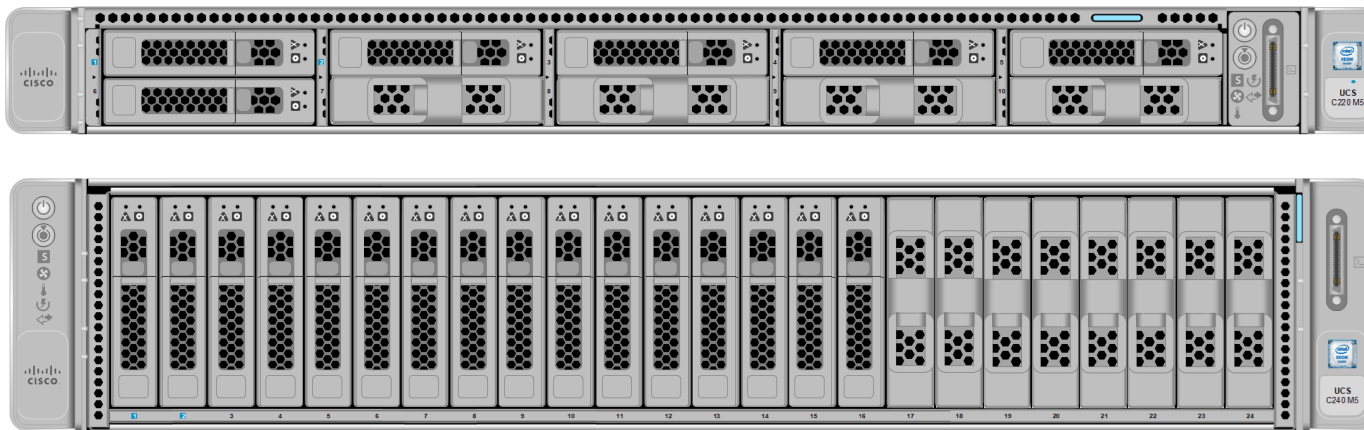
Flow Collector 5210 仕様シート



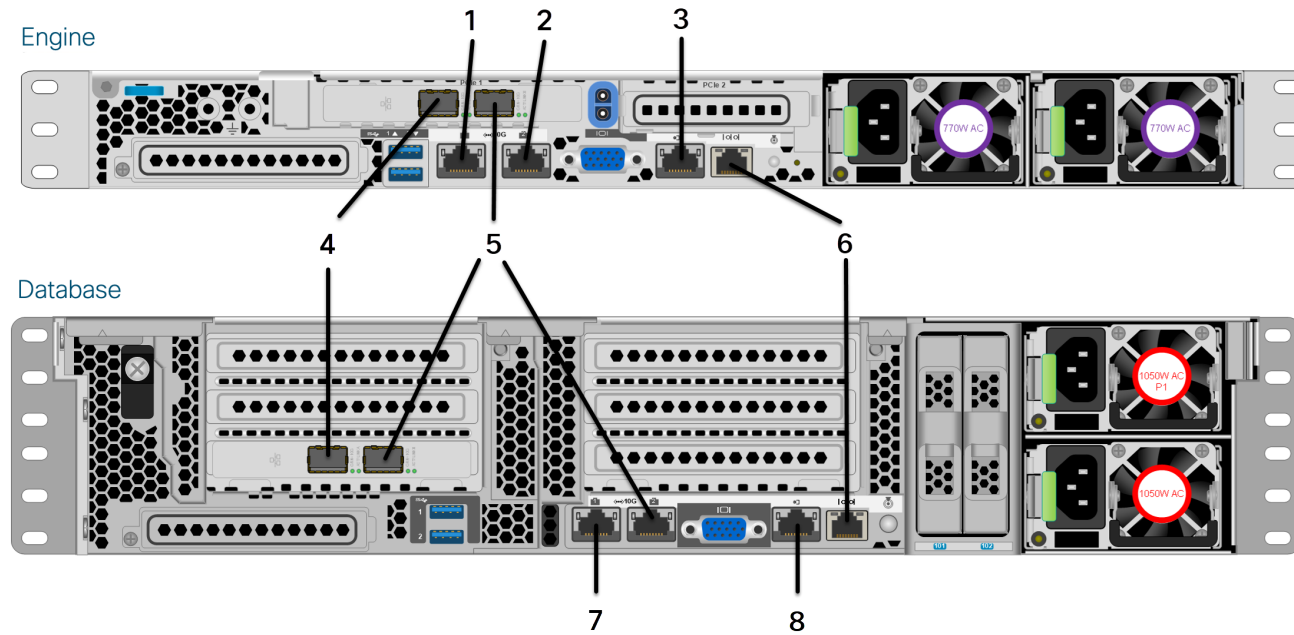
ST-FC5210-E Flow Collector

i この仕様シートには、Secure Network Analytics Flow Collector 5210(エンジンとデータベース)で使用する両方のアプライアンスが含まれています。外観はモデルによって異なる場合があります。Flow Collector 5210 のエンジンは、アプライアンスに付属している SFP+ 接続を使用してクロスオーバー(銅線ネットワーク)ケーブルでデータベースに接続されています。

正面図: エンジンとデータベース



背面図: エンジンとデータベース



| | |
|---|---|
| 1 | 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps FC エンジン管理およびプライマリ収集 (eth0) |
| 2 | 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps 追加収集 (eth1) |
| 3 | 100 Mbps/1 Gbps CIMC 管理 |

| | |
|---|---|
| 4 | 10G エンジンからデータベースへのクロス接続(eth2) |
| 5 | 予約済み |
| 6 | シリアル(115200 8-N-1) コンソール |
| 7 | 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps FC DB 管理(eth0) |
| 8 | 100 Mbps/1 Gbps CIMC 管理 |

エンジン仕様

| | |
|--------------------|--|
| 初回出荷日 | 2019 年 3 月 |
| 最終出荷日 | 現在出荷中 |
| 製品 ID (PID) | ST-FC5210-E |
| UCS プラットフォーム | UCSC-C220-M5SX |
| 1 秒あたりの最大フロー (fps) | 300,000 fps* |
| ネットワーク/NIC | <p>CIMC 管理ポート: 1 ~ 100Mbps/1Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作には必要ありません。Flow Collector <p>Flow Collector 管理ポート: 1 ~ 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> • eth0 (ポートラベル「1」) • ユーザー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。 <p>追加の収集ポート: 1 ~ 100Mbps/1Gbps/10Gbps 銅</p> <ul style="list-style-type: none"> • eth1 (ポートラベル「2」) • 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) としてモニターリング ポートを設定できます。 |

| | |
|---------------------|---|
| | <p>予約済みポート: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • eth3 は未使用であり、サポート対象外 <p>クロス接続ポート: 1 ~ 10Gbps SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> • eth2 • このインターフェイスは、エンジンとデータベース間専用のインターコネクトです。 |
| 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トの最大数 | 最大 4,096 |
| プロセッサ | <p>2021 年 1 月より前: 2 台の第 1 世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ Gold 6130 = 2.1 GHz x 16 コア、22 MB L3 キャッシュ</p> <p>2021 年 1 月以降: 2 台の第 2 世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ Gold 6230 = 2.1 GHz x 20 コア、27.5 MB L3 キャッシュ</p> |
| メモリ | 16 GB DDR4 (16x) : 合計 256 GB |
| ストレージ | 600 GB HDD (6x) : 合計 2.4 TB RAID 6 |
| RAID キャッシュ | 2 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 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 1816.63 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。

データベース仕様

| | |
|--------------|---|
| 初回出荷日 | 2019年3月 |
| 最終出荷日 | 現在出荷中 |
| 製品 ID (PID) | ST-FC5210-D |
| UCS プラットフォーム | UCSC-C240-M5SX |
| NIC | <p>CIMC 管理ポート: 1 ~ 100Mbps/1Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> 操作には必要ありません。Flow Collector <p>Flow Collector 管理ポート: 1 ~ 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> eth0 (ポートラベル「1」) ユーザーはこのポートに接続して、管理用の WebUI にのみアクセスします。 <p>予約済みポート: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> eth3 は未使用であり、サポート対象外 <p>クロス接続ポート: 1 ~ 10Gbps SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> eth2 このインターフェイスは、エンジンとデータベース間専用のインターコネクタです。 |
| プロセッサ | <p>2021年1月より前: 2台の第1世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ Gold 6130 = 2.1 GHz x 16 コア、22 MB L3 キャッシュ</p> <p>2021年1月以降: 2台の第2世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ Gold 6230 = 2.1 GHz x 20 コア、27.5 MB L3 キャッシュ</p> |
| メモリ | 32 GB DDR4 (x 16) - 合計 512 GB |

| | |
|---------------|---|
| フローストレージ | 6.0 TB |
| アドレス指定可能ストレージ | 16 x 1.2 TB RAID 10 (9.6 TB) |
| RAID キャッシュ | 4 GB |
| ラック単位 | 2U |
| 重量 | 27.7 kg (58.9 ポンド) |
| 寸法 | 高さ: 8.7 cm (3.43 インチ) 幅: 44.8 cm (18.96 インチ) (ラックラッチあり)、44.8 cm (17.65 インチ) (ラックラッチなし) 奥行: 76.6 cm (30.18 インチ) (ハンドル付き)、73.8 cm (29.0 インチ) (ハンドルなし) |
| ネットワーク | 管理ポート: 2、10/100/1000 銅線 CIMC 管理ポート: エンジンノードへの 100 Mbps/1 Gbps 銅線アップリンク |
| 電源 | 冗長 1050 W 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 ~ 60 Hz 最大 AC 入力電流: 100 VAC で 12.5 A、208 VAC で 6 A 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 2492.78 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) |

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。

リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。

あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。