



# Cisco Secure Network Analytics

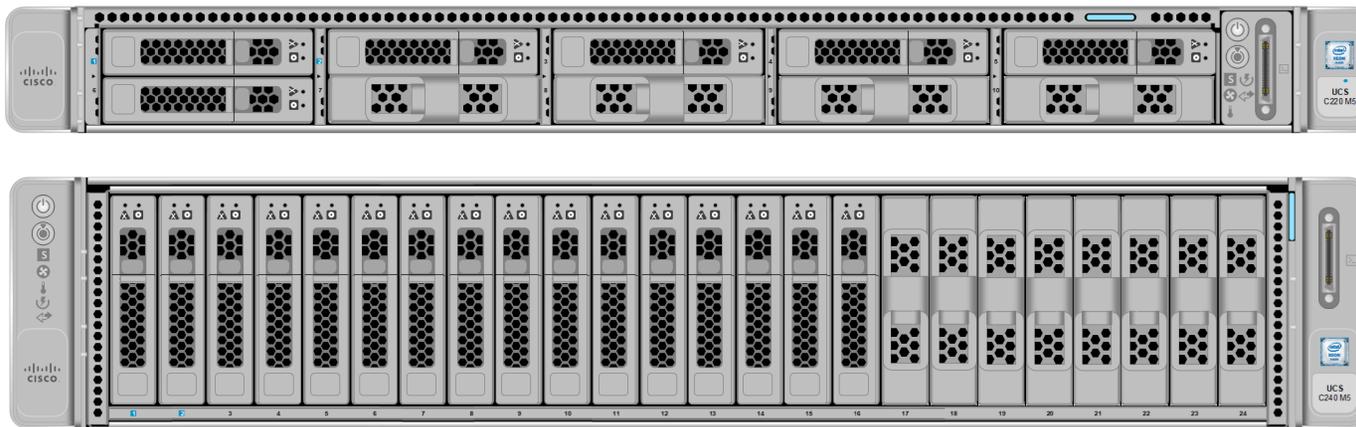
Flow Collector 5210 仕様シート



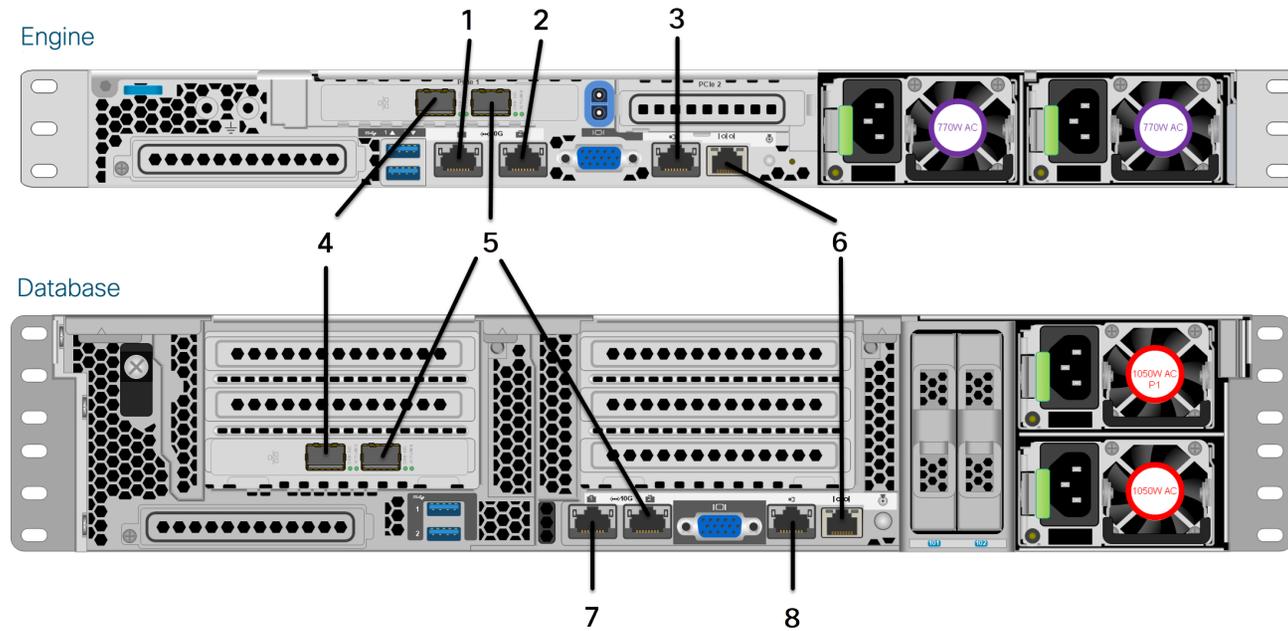
## ST-FC5210-E Flow Collector

**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) (展開されたデータストアなし)	300,000 fps*
最大 fps (展開されたデータストア)	500,000 fps*
ネットワーク/NIC	<p><b>CIMC 管理ポート:</b> 1 ~ 100Mbps/1Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作には必要ありません。Flow Collector</li> </ul> <p><b>Flow Collector 管理ポート:</b> 1 ~ 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eth0 (ポートラベル「1」)</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul> <p><b>追加の収集ポート:</b> 1 ~ 100Mbps/1Gbps/10Gbps 銅</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eth1 (ポートラベル「2」)</li> <li>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。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul> <p><b>予約済みポート: 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eth3 は未使用であり、サポート対象外</li> </ul> <p><b>クロス接続ポート: 1 ~ 10Gbps SFP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eth2</li> <li>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。</li> </ul>
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><b>2021 年 1 月より前:</b> 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><b>2021 年 1 月以降:</b> 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	<b>高さ:</b> 4.3 cm (1.7 インチ)

	<b>幅:</b> 42.9 cm (16.9 インチ) <b>奥行:</b> 75.8 cm (29.8 インチ)
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)	<b>動作時:</b> 10 ~ 90 % <b>保管時:</b> 5 ~ 93 %
高度	<b>動作時:</b> 0 ~ 3,048 m (0 ~ 10,000 フィート) <b>保管時:</b> 0 ~ 12,192 m (0 ~ 40,000 フィート)
熱放散	最大 1816.63 BTU/時 (概算)
温度	<b>動作時:</b> 5 ~ 35 ° C (41 ~ 95 ° F) 海拔 305 m ごとに最高温度が 1 ° C 低下。 <b>保管時:</b> -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><b>CIMC 管理ポート:</b> 1 ~ 100Mbps/1Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作には必要ありません。Flow Collector</li> </ul> <p><b>Flow Collector 管理ポート:</b> 1 ~ 100 Mbps/1 Gbps/10 Gbps 銅線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eth0 (ポートラベル「1」)</li> <li>• 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。</li> </ul> <p><b>予約済みポート:</b> 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eth3 は未使用であり、サポート対象外</li> </ul> <p><b>クロス接続ポート:</b> 1 ~ 10Gbps SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eth2</li> <li>• 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。</li> </ul>
プロセッサ	<p><b>2021年1月より前:</b> 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><b>2021年1月以降:</b> 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)