



# イーサネット モジュール ドーター カード

---

この付録では、特定の Catalyst 6500 シリーズ イーサネット モジュールに取り付けることができるドーターカードについて説明します。ドーターカードには、Power over Ethernet (PoE) ドーターカードと Distributed Forwarding Card (DFC) ドーターカードの 2 種類があります。

## PoE ドーターカード

PoE ドーターカードは、一部の 10/100 および 10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュールにプレインストールするか、または現場で取り付けることが可能です。このイーサネット スイッチング モジュールのアップグレードによりインライン パワーをサポートできます。アップグレードすることでシステムは標準の銅線ケーブル接続を通して IP 電話、ビデオ電話、およびワイヤレス アクセス ポイントなどのインライン デバイスに電力を供給できます。Catalyst 6500 シリーズ モジュールに取り付けることができる PoE ドーターカードには 5 種類あります。表 A-1 に、これらの PoE ドーターカードを示し、使用方法について簡単に説明します。

## PoE ドーター カード

表 A-1 PoE ドーター カードのサポート

PoE ドーター カード	説明	サポートするイーサネット モジュール	ポートあたり の最大電力 (W)
WS-F6K-VPWR=	10/100 イーサネット モジュール用のシスコ先行標準 PoE ドーター カード。最長 328 フィート (100 m) のカテゴリ 5、カテゴリ 5e、またはカテゴリ 6 UTP ケーブルを通して 48 VDC を供給。  (注) WS-F6K-VPWR および WS-F6K-VPWR-GE PoE ドーター カードは、イーサネット モジュール間で互換性はありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6148-RJ-21</li> <li>WS-X6148-RJ-21V<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148-RJ-45</li> <li>WS-X6148-RJ-45V<sup>1</sup></li> <li>WS-X6348-RJ-21V<sup>1</sup></li> <li>WS-X6348-RJ-45</li> <li>WS-X6348-RJ-45V<sup>1</sup></li> </ul>	6.3
WS-F6K-VPWR-GE=	10/100/1000 イーサネット モジュール用の先行標準 PoE ドーター カード。最長 328 フィート (100 m) のカテゴリ 5、カテゴリ 5e、またはカテゴリ 6 UTP ケーブルを通して 48 VDC を供給。  (注) WS-F6K-VPWR および WS-F6K-VPWR-GE PoE ドーター カードは、イーサネット モジュール間で互換性はありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6148-GE-TX</li> <li>WS-X6148V-GE-TX<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148V-GE-TX</li> <li>WS-X6548-GE-TX</li> <li>WS-X6548V-GE-TX<sup>1</sup></li> <li>WS-X6548V-GE-TX</li> </ul>	6.3
WS-F6K-GE48-AF=	10/100/1000 イーサネット モジュール用の IEEE 802.3af 準拠 PoE ドーター カード。最長 328 フィート (100 m) のカテゴリ 5、カテゴリ 5e、またはカテゴリ 6 UTP ケーブルを通して 48 VDC を供給。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6148-GE-TX</li> <li>WS-X6148-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148-GE-45AF</li> <li>WS-X6148A-GE-TX</li> <li>WS-X6148A-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148A-GE-45AF</li> <li>WS-X6548-GE-TX</li> <li>WS-X6548-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6548-GE-45AF</li> </ul>	15.4
WS-F6K-FE48X2-AF=	96 ポート 10/100 イーサネット モジュール用の IEEE 802.3af 準拠 PoE ドーター カード。最長 328 フィート (100 m) のカテゴリ 5、カテゴリ 5e、またはカテゴリ 6 UTP ケーブルを通して 48 VDC を供給。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6148X2-RJ-45</li> <li>WS-X6148X2-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148X2-45AF</li> <li>WS-X6196-RJ-21</li> <li>WS-X6196-21AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6196-21AF</li> </ul>	15.4
WS-F6K-48-AF=	10/100 および 10/100/1000 イーサネット モジュール用の IEEE 802.3af 準拠 PoE ドーター カード。最長 328 フィート (100 m) のカテゴリ 5、カテゴリ 5e、またはカテゴリ 6 UTP ケーブルを通して 48 VDC を供給。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6148A-RJ-45</li> <li>WS-X6148-GE-TX</li> <li>WS-X6148-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148-GE-45AF</li> <li>WS-X6148A-GE-TX</li> <li>WS-X6148A-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6148A-GE-45AF</li> <li>WS-X6548-GE-TX</li> <li>WS-X6548-GE-45AF<sup>1</sup></li> <li>WS-X6548-GE-45AF</li> </ul>	15.4

1. ベースのイーサネット モジュールは PoE ドーター カードがブレインストールされて出荷されます。



警告

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。ステートメント 1030

## CFC ドーター カードおよび DFC ドーター カード

CFC および DFC カードは、所定のイーサネット スイッチング モジュールに現場で取り付け可能で、モジュールのアップグレードによりローカル スイッチングをサポートできます。Catalyst 6500 シリーズ モジュールに取り付けることができるカードは、CFC ドーター カードが 1 枚、DFC ドーター カードが 6 枚です。表 A-2 に使用可能な CFC および DFC ドーター カードとその簡単な説明、およびサポートされるイーサネット モジュールを示します。

表 A-2 CFC および DFC ドーター カードの説明

CFC および DFC ドーター カード	説明	サポートするモジュール	メモリ	所要電力
WS-F6K-DFC	CEF256 ベースのモジュール (WS-X65xx および WS-X6816-GBIC イーサネット モジュール) に使用される DFC。このドーター カードは Supervisor Engine 2 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6516-GBIC</li> <li>WS-X6816-GBIC</li> <li>WS-X6516-GE-TX</li> </ul>	128 MB	2.10 A (42 VDC)
WS-F6K-DFC3A	CEF256 ベースのモジュール (WS-X65xx および WS-X6816-GBIC イーサネット モジュール) に使用される DFC。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6516-GBIC</li> <li>WS-X6816-GBIC</li> </ul>	512 MB (メモリはベースモジュールに搭載)	2.57 A (42 VDC)
WS-F6K-DFC3B	dCEF256 および CEF256 モジュールに使用される DFC3B。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6516-GBIC</li> <li>WS-X6816-GBIC</li> </ul>	256 MB (メモリはベースモジュールに搭載)	1.67 A (42 VDC)
WS-F6K-DFC3BXL	dCEF256 および CEF256 モジュールに使用される DFC3BXL。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6516-GBIC</li> <li>WS-X6816-GBIC</li> </ul>	1 GB (メモリはベースモジュールに搭載)	2.38 A (42 VDC)
WS-F6700-CFC	WS-X67xx イーサネット モジュールに使用される CFC。このドーター カードは、Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。このドーター カードにメモリ オプションはありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6704-10GE</li> <li>WS-X6724-SFP</li> <li>WS-X6748-SFP</li> <li>WS-X6748-GE-TX</li> </ul>	256 MB (メモリはベースモジュールに搭載)	0.75 A (42 VDC)
WS-F6700-DFC3A	CEF720 モジュールに使用される DFC。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6704-10GE</li> <li>WS-X6724-SFP</li> <li>WS-X6748-SFP</li> <li>WS-X6748-GE-TX</li> </ul>	256 MB (メモリはベースモジュールに搭載)	3.0 A (42 VDC)

## ■ CFC ドーター カードおよび DFC ドーター カード

表 A-2 CFC および DFC ドーター カードの説明 (続き)

CFC および DFC ドーター カード	説明	サポートするモジュール	メモリ	所要電力
WS-F6700-DFC3B	CEF720 モジュールに使用される DFC3B。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6704-10GE</li> <li>WS-X6724-SFP</li> <li>WS-X6748-SFP</li> <li>WS-X6748-GE-TX</li> </ul>	256 MB (メモリはベースモジュールに搭載)	2.70 A (42 VDC)
WS-F6700-DFC3BXL	CEF720 モジュールに使用される DFC3BXL。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6704-10GE</li> <li>WS-X6724-SFP</li> <li>WS-X6748-SFP</li> <li>WS-X6748-GE-TX</li> </ul>	1 GB <sup>1</sup>	3.30 A (42 VDC)
WS-F6700-DFC3C	WS-X6708-10G-3C 10 GB モジュールにのみ使用される DFC3C。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6708-10G-3C</li> <li>WS-X6716-10G-3C</li> </ul>	1 GB	1.65 A (42 VDC)
WS-F6700-DFC3CXL	WS-X6708-10G-3CXL 10 GB モジュールにのみ使用される DFC3CXL。このドーター カードは Supervisor Engine 720 でのみサポートされます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X6708-10G-3CXL</li> <li>WS-X6716-10G-3C</li> </ul>	1 GB	2.35 A (42 VDC)

1. ベース モジュールのメモリのアップグレードが必要。追加情報については、『*Catalyst 6500 Series DFC3A, DFC3B, DFC3BXL, DFC3C, and DFC3CXL Installation Note*』を参照してください。

表 A-3 に、WS-F6K-DFC3 ドーター カードと Supervisor Engine 720 モデルのサポートされる組み合わせ、および対応する機能レベルを示します。

表 A-3 WS-F6K-DFC3 ドーター カードの機能レベル

Supervisor Engine 720 モデル	WS-F6K-DFC3A	WS-F6K-DFC3B	WS-F6K-DFC3BXL
WS-SUP720	PFC3A 機能性	PFC3A 機能性	PFC3A 機能性
WS-SUP720-3B	PFC3A 機能性	PFC3B 機能性	PFC3B 機能性
WS-SUP720-3BXL	PFC3A 機能性	PFC3B 機能性	PFC3BXL 機能性

表 A-4 に、WS-F6K-DFC3 ドーター カード、Supervisor Engine 720 モデル、および Supervisor Engine 720-10G モデルのサポートされる組み合わせ、および対応する機能レベルを示します。

表 A-4 WS-F6700-DFC3 ドーター カードの機能レベル

Supervisor Engine 720 モデル	WS-F6700-DFC3B	WS-F6700-DFC3BXL	WS-F6700-DFC3C	WS-F6700-DFC3CXL
WS-SUP730-3B	PFC3B 機能性	PFC3B 機能性	PFC3B 機能性	PFC3B 機能性
WS-SUP720-3BXL	PFC3B 機能性	PFC3BXL 機能性	PFC3B 機能性	PFC3BXL 機能性
VS-S720-10G-3C	PFC3B 機能性	PFC3B 機能性	PFC3C 機能性	PFC3C 機能性
VS-S720-10G-3CXL	PFC3B 機能性	PFC3BXL 機能性	PFC3C 機能性	PFC3CXL 機能性