

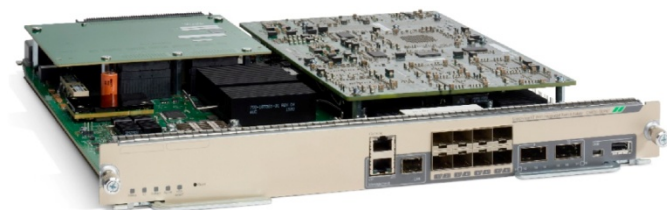
# Cisco Catalyst 6800 シリーズ Supervisor Engine 6T

次世代 Cisco Catalyst 6800 Supervisor Engine 6T は、Cisco Catalyst 6807-XL モジュラスイッチングプラットフォームで 1 スロットあたり 440 GB のスイッチング容量を実現します。

## 製品概要

Cisco® Catalyst® 6800 Supervisor Engine 6T (図 1) は、スーパーバイザ エンジン ファミリに加わった新製品です。これまで以上に高い性能と優れた拡張性、およびハードウェア対応機能をより強化することを目的として設計されています。この製品は、Cisco Catalyst 6807-XL シャーシでスロットあたり 440 ギガビットのスイッチング容量を実現する高性能な 6 テラビットクロスバー スイッチ ファブリックを搭載し、アクティブ/スタンバイ モードで動作します。Supervisor Engine 6T のフォワーディング エンジンにより、レイヤ 2 およびレイヤ 3 サービス向けの高パフォーマンス転送が実現します。Supervisor Engine 6T の豊富な機能セットは、従来の IP 転送、レイヤ 2/レイヤ 3 マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) VPN、VPLS、MACSEC といった既存のアプリケーションをサポートすると同時に、Instant Access、SGT、ハードウェア対応 BFD オフロード、およびインバンド スパンといった新機能もサポートします。Cisco Catalyst 6800 Supervisor Engine 6T と、その拡充された機能および先進技術は、次世代のエンタープライズ キャンパス展開を牽引する存在となっています。

表 1. Supervisor Engine 6T



## 機能と利点

このセクションでは、Supervisor Engine 6T の拡張性および性能と、サポートする機能を示します。表 1 ~ 4 に、Supervisor Engine 6T の拡張性、仮想化、およびセキュリティ機能を示します。表 5 および 6 は NetFlow とマルチキャスト機能を示します。

図 1. 基本システムの拡張性

属性	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
MAC エントリ	128K	128K
ルート	256 K (IPv4) 128 K (IPv6)	最大 1024K (IPv4) 最大 512K (IPv6)
ACL エントリ	QoS およびセキュリティ用に 64K の共有	QoS およびセキュリティ用に 256K の共有
NetFlow エントリ	PFC4/4XL あたり 512K	PFC4/4XL あたり 1024K
マルチキャスト ルート	最大 128K (IPv4) 最大 128K (IPv6)	最大 128K (IPv4) 最大 128K (IPv6)
IPv4 ルーティング	ハードウェア 最大 780 Mpps*	ハードウェア 最大 780 Mpps*

属性	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
IPv6 ルーティング	ハードウェア 最大 390 Mpps*	ハードウェア 最大 390 Mpps*
レイヤ 2 ブリッジング	ハードウェア 最大 780 Mpps	ハードウェア 最大 780 Mpps
ジャンボ フレーム サポート	最大 9216 バイト (ブリッジングおよびルーティングされたパケット)	最大 9216 バイト (ブリッジングおよびルーティングされたパケット)
VLAN	4K	4K
ブリッジドメイン	16K	16K
MPLS	ハードウェアによる MPLS でレイヤ 3 VPN と Ethernet over (EoMPLS) トンネリングの使用をサポート。 最大 8192 VRF、全体でシステムあたり最大 256K のフォワーディング エントリ	ハードウェアによる MPLS でレイヤ 3 VPN と EoMPLS トンネリングの使用をサポート 最大 8192 VRF、全体でシステムあたり最大 1024K のフォワーディング エントリ
論理インターフェイス	128K	128K
EtherChannel ハッシュ	8 ビット	8 ビット
VPLS	ハードウェア (最大 390 Mpps)	ハードウェア (最大 390 Mpps)
総称ルーティング カプセル化 (GRE)	ハードウェア (最大 390 Mpps)	ハードウェア (最大 390 Mpps)
ネットワーク アドレス変換 (NAT)	ハードウェア支援	ハードウェア支援
オンボード メモリ	4 GB	4 GB
入力バッファ	2:1 モードで 10 Gb ごとに 1.25 MB 1:1 モードで 10 Gb ごとに 2.5 MB (ポート ASIC ごとに 10 MB)	2:1 モードで 10 Gb ごとに 1.25 MB 1:1 モードで 10 Gb ごとに 2.5 MB (ポート ASIC ごとに 10 MB)
出力バッファ	2:1 モードで 10 Gb ごとに 250 MB 2:1 モードで 40 Gb ごとに 1 GB  1:1 モードで 10 Gb ごとに 500 MB 1:1 モードで 40 Gb ごとに 2 GB  (ファブリック インターフェイスおよびレプリケーション エンジン (FIRE) ASIC ごとに 2 GB)	2:1 モードで 10 Gb ごとに 250 MB 2:1 モードで 40 Gb ごとに 1 GB  1:1 モードで 10 Gb ごとに 500 MB 1:1 モードで 40 Gb ごとに 2 GB  (ファブリック インターフェイスおよびレプリケーション エンジン (FIRE) ASIC ごとに 2 GB)

\* 分散フォワーディング Card4 (DFC4) および DFC4XL を搭載した、フル装備の 6513-E シャーシが必要

図 2. QoS 機能と拡張性

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
レイヤ 3 分類およびマーキング Access Control Entry (ACE)	QoS およびセキュリティ用に 64K の共有	QoS およびセキュリティ用に 256K の共有
集約トラフィックのレート制限ポリサー	16,348	16,348
フローベースのレート制限方式 (レート数)	送信元アドレス、宛先アドレス、またはフルフローに基づく制限: 64 レート	送信元アドレス、宛先アドレス、またはフルフローに基づく制限: 64 レート
レイヤ 2 のレートリミッタ	20 入力、6 出力	20 入力、6 出力
ポート単位および VLAN 単位の粒度を備えた MAC アクセスコントロール リスト (ACL)	○	○
分散ポリサー	○	○
共有 uFlow ポリサー	○	○
出力 uFlow ポリサー	○	○
パケットまたはバイト ポリサー	○	○
ポート単位および VLAN 単位	○	○

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
Class of Service (CoS) および DiffServ コードポイント (DSCP) ベースのキュー マッピング	○	○
Deficit Weighted Round Robin Scheduler (DWRR) および Weighted Random Early Detection Scheduler (WRED)	○	○
トラフィック シェーピング	○	○
階層型 QoS	2 レベル	2 レベル
送受信キュー	デフォルト: 1p7q4t 設定可能: 2p6q4t	デフォルト: 1p7q4t 設定可能: 2p6q4t

図 3. セキュリティ機能と拡張性

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
ポート セキュリティ	○	○
IEEE 802.1x および 802.1x 拡張機能	○	○
VLAN およびルータ ACL とポート ACL	○	○
ACE との 1:1 のマスク値	○	○
セキュリティ ACL エントリ	QoS およびセキュリティ用に 64K の共有	QoS およびセキュリティ用に 256K の共有
CPU レートリミッタ (DoS 攻撃対策)	57	57
ユニキャスト リバース パス転送 (uRPF) チェック (IPv4 および IPv6)	最大 16	最大 16
固有の ACL を設定できるインターフェイスの数	16K	16K
RPF インターフェイス	16	16
プライベート VLAN	○	○
IP の MAC ACL	○	○
レイヤ 2 およびレイヤ 3 の Cisco TrustSec® (セキュリティグループ タギングとセキュリティグループ アクセス コントロール リスト)	○	○
ハードウェアでの IEEE 802.1ae (MACsec) レイヤ 2 暗号化	○	○
PPS または BPS による CPU ハードウェア レートリミッタ	○	○
マルチキャストのコントロールプレーン ポリシング (CoPP)	レイヤ 2 および 3 サポート	レイヤ 2 および 3 サポート
例外の CoPP (MTU、TTL)	○	○
CoPP 例外 NetFlow のサポート	○	○
ACL ラベル	16K	16K
ポート ACL	8K	8K
ACL ドライラン	○	○
中断を伴わない ACL 変更	○	○

図 4. MPLS と仮想化の機能

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
仮想スイッチング システム (VSS)	○	○
Instant Access	○	○
ラベル インポジション および ディスポジション (MPLS-PE)、スワッピング (MPLS-P)	○	○
ラベル配布プロトコル (LDP)	○	○
MPLS VPN	○	○

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
Virtual Route Forwarding Lite(VRF-Lite)	○	○
Easy Virtual Network(EVN)	○	○
Experimental (EXP)ビットを使用した QoS メカニズム	○	○
MPLS-RSVP-TE	○	○
MPLS TE トンネル	1K	1K
MPLS Differentiated Services(DdiffServ) 対応トラフィック エンジニアリング (MPLS-DS-TE)	○	○
MPLS traceroute	○	○
EoMPLS	○	○
EoMPLS トンネル	16K	16K
IPv4-in-IPv6 および IPv6-in-IPv6 トンネリング	○	○
IPv6-in-IPv4 トンネリング (ISATAP、6to4、GRE)	○	○
均一モード、ショート パイプ モード、およびパイプモードのトンネリングでの QoS のサポート	○	○
ハードウェアでネイティブ仮想プライベート LAN サービス (VPLS)	○	○
階層型 VPLS	○	○
VPLS 疑似回線	4K	4K
マルチポイント GRE を介したネイティブレイヤ 2	○	○
VRF 対応オペレーティング コンテキスト	○	○
VPN NetFlow のサポート	○	○
VPN 対応 NAT	○	○
VRF-Lite の拡張性	サブインターフェイス単位の VLAN 再利用	サブインターフェイス単位の VLAN 再利用
VPN インターフェイスごとの統計情報	○	○

図 5. NetFlow 機能

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
ハードウェアベース NetFlow サポート	○	○
Flexible NetFlow	○	○
サンプル NetFlow	○	○
入力および出力 NetFlow	○	○
L2 NetFlow	○	○
MPLS 入力および出力 NetFlow	○	○
コピーベースのサンプリング	○	○
Yielding NDE	○	○
VRF 単位の NetFlow	○	○
複数のエクスポート	○	○
IPFIX	○	○

図 6. マルチキャスト機能

機能	C6800-SUP6T	C6800-SUP6T-XL
ハードウェアでの IGMPv3 スヌーピング	○	○
ハードウェアでの IPv6 MLDv2 スヌーピング	○	○
ハードウェアでの PIM レジスタ	○	○
Label Switched Multicast (LSM)	○	○
ハードウェアベース入力および出力のレプリケーション	○	○

## プラットフォーム サポートと互換性

表 7 に製品の互換性と仕様を示します。表 8 に光モジュールのサポートの概要を示します。

図 7. 製品の互換性と仕様

製品	仕様
シャーシの互換性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6500 E シリーズ: Cisco Catalyst 6503-E、6504-E、6506-E、6509-E、6509-V-E、6513-E</li> <li>● 6800 シリーズ: Cisco Catalyst 6807-XL</li> </ul>
スイッチ ファブリック	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 Tbps クロスバー スイッチ ファブリック、28 のファブリック チャンネル</li> </ul>
ライン カードの互換性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● C6800-8P10G、C6800-8P10G-XL</li> <li>● C6800-16P10G、C6800-16P10G-XL</li> <li>● C6800-32P10G、C6800-32P10G-XL</li> <li>● C6800-48P-SFP、C6800-48P-SFP-XL</li> <li>● C6800-48P-TX、C6800-48P-TX-XL</li> <li>● WS-X6904-40G-2T、WS-X6904-40G-2TXL</li> <li>● WS-X6908-10G-2T、WS-X6908-10G-2TXL</li> <li>● WS-X6824-SFP-2T、WS-X6824-SFP-2TXL</li> <li>● WS-X6848-SFP-2T、WS-X6848-SFP-2TXL</li> <li>● WS-X6848-TX-2T、WS-X6848-TX-2TXL</li> <li>● WS-X6816-10T-2T、WS-X6816-10T-2TXL</li> <li>● WS-X6816-10G-2T、WS-X6816-10G-2TXL</li> </ul> DFC4 または DFC4XL のアップグレード (WS-F6k-DFC4-A、WS-F6k-DFC4-AXL) <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> DFC4 または DFC4XL のアップグレード (WS-F6k-DFC4-E、WS-F6k-DFC4-EXL) <ul style="list-style-type: none"> <li>● WS-X6716-10GE</li> <li>● WS-X6716-10T</li> </ul>
サービス モジュール	サービス モジュールはサポートされません。
サポートされる IA クライアント	<ul style="list-style-type: none"> <li>● C6800IA-48TD - 48 ポート データ専用 IA</li> <li>● C6800IA-48FPD - 48 ポート PoE/PoE+</li> <li>● C6800IA-48FPDR - 48 ポート PoE/PoE+</li> <li>● WS-C3560CX-12PD-S - 12 ポート PoE、8 ポート PoE+</li> <li>● WS-C3560CX-8XPD-S - 8 ポート PoE</li> </ul>
スロット要件	スーパーバイザのスロットを次のように使用 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 スロット E シャーシ - スロット 1 および 2</li> <li>● 4 スロット E シャーシ - スロット 1 および 2</li> <li>● 6 スロット E シャーシ - スロット 5 および 6</li> <li>● 7 スロット 6807-XL シャーシ - スロット 3 および 4</li> <li>● 9 スロット V-E シャーシ - スロット 5 および 6</li> <li>● 9 スロット E シャーシ - スロット 5 および 6</li> <li>● 13 スロット E シャーシ - スロット 7 および 8</li> </ul>

製品	仕様
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco IOS® ソフトウェア リリース 15.3(1)SY1 および将来のリリース</li> </ul>
ソフトウェアのパッケージ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP Services</li> <li>● Advanced Enterprise</li> </ul>
Mgmt0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RJ45/SFP は接続管理プロセッサ(CMP)を置き換えます</li> </ul>
DRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 標準および XL の 4 GB DDR3</li> </ul>
NVRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 MB</li> </ul>
ブートディスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB(eUSB)</li> </ul>
ディスク 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB タイプ A ホストドライブ</li> </ul>
USB コンソール ポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB タイプ B ミニ</li> </ul>
管理用 LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 青色ビーコン LED</li> </ul>
アップリンク ポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 個の 1 Gb/10 Gb Small Form-Factor Pluggable Plus (SFP+) ポート</li> <li>● 2 個の 40 Gb QSFP ポート</li> </ul>
コンソール ポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RJ-45 シリアル</li> <li>● USB ミニ B USB コンソール</li> <li>● RJ-45 管理イーサネット ポート</li> <li>● SFP ファイバ管理ポート</li> </ul>
信頼性と可用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ステートフル スイッチオーバー + ノンストップ フォワーディング (SSO+NSF)</li> <li>● 高速ソフトウェア アップグレード (FSU)</li> <li>● Enhanced Fast Software Upgrade (EFSU) – (シングル ボックス、2 個のスーパーバイザ)</li> <li>● In-Service Software Upgrade (ISSU) (VSS、VS40)</li> <li>● 電源装置、モジュール、ファントレイ、スーパーバイザの活性挿抜 (OIR) ホットスワップ</li> </ul>
MIB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 詳細については、次のシスコ MIB ファインダを参照 <a href="http://www.cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml">http://www.cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml</a></li> </ul>
ネットワーク管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Prime™ Infrastructure</li> <li>● Cisco Application Policy Infrastructure Controller - エンタープライズ モジュール (APIC-EM)</li> <li>● 簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP)、リモート モニタリング (RMON)</li> </ul>
物理仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>● (高さ X 幅 X 奥行) : 4.4 X 36.6 X 40.6 cm (1.73 X 14.4 X 16 インチ)</li> <li>● 重量: 11.64 ポンド、11.73 ポンド (XL)</li> </ul>
電力消費	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 標準: 341 W (最大)</li> <li>● XL: 354 W (最大)</li> </ul>
ECC	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECC 保護サポート</li> </ul>
環境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 動作温度: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)</li> <li>● 保管温度: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)</li> <li>● 相対湿度: 10 ~ 90 % (結露しないこと)</li> </ul>

図 8. 光モジュールのサポート

トランシーバ	タイプと詳細
GLC-GE-100FX	100 Mbps SFP
GLC-T	1-Gb SFP
GLC-SX-MM	1-Gb SFP
GLC-LH-SM	1-Gb SFP
GLC-SX-MMD	1-Gb SFP
GLC-LH-SMD	1-Gb SFP
GLC-EX-SMD	1-Gb SFP
GLC-ZX-SMD	1-Gb SFP
GLC-BX-U	1-Gb SFP
GLC-BX-D	1-Gb SFP
SFP-10G-SR	10-Gb SFP+

トランシーバ	タイプと詳細
SFP-10G-LR	10-Gb SFP+
SFP-10G-LRM	10-Gb SFP+
SFP-10G-ER	10-Gb SFP+
SFP-10G-ZR	10-Gb SFP+
SFP-10G-SR-S	10-Gb S-Class SFP+
SFP-10G-LR-S	10-Gb S-Class SFP+
SFP-10G-ER-S	10-Gb S-Class SFP+
SFP-10G-ZR-S	10-Gb S-Class SFP+
SFP-10G-BX40D-I	10-Gb BiDi SFP+
SFP-10G-BX40U-I	10-Gb BiDi SFP+
CWDM-SFP10G-1590	10-Gb CWDM SFP+
DWDM-SFP10G	10-Gb DWDM SFP+
SFP-H10GB-CU1M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-CU1-5M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-CU2M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-CU2-5M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-CU3M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-CU5M	10-Gb パッシブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-ACU7M	10-Gb アクティブ銅線ケーブル
SFP-H10GB-ACU10M	10-Gb アクティブ銅線ケーブル
SFP-10G-AOC1M	10-Gb アクティブ光ケーブル
SFP-10G-AOC2M	10-Gb アクティブ光ケーブル
SFP-10G-AOC3M	10-Gb アクティブ光ケーブル
SFP-10G-AOC5M	10-Gb アクティブ光ケーブル
SFP-10G-AOC7M	10-Gb アクティブ光ケーブル
SFP-10G-AOC10M	10-Gb アクティブ光ケーブル
QSFP-40G-SR4	40-Gb QSFP
QSFP-40G-CSR4	40-Gb QSFP
QSFP-40G-LR4	40-Gb QSFP
QSFP-40G-SR-BD	40-Gb QSFP
QSFP-H40G-CU1M	40-Gb パッシブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-CU3M	40-Gb パッシブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-CU5M	40-Gb パッシブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-ACU7M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-ACU10M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC1M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC2M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC3M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC5M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC7M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC10M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-H40G-AOC15M	40-Gb アクティブ銅線ケーブル
QSFP-4SFP10G-CU1M	40-Gb から 4x10-Gb へのパッシブ銅線ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4SFP10G-CU3M	40-Gb から 4x10-Gb へのパッシブ銅線ブレイクアウト ケーブル

トランシーバ	タイプと詳細
QSFP-4SFP10G-CU5M	40-Gb から 4x10-Gb へのパッシブ銅線ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AC7M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ銅線ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AC10M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ銅線ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC1M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC2M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC3M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC5M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC7M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル
QSFP-4X10G-AOC10M	40-Gb から 4x10-Gb へのアクティブ光ブレイクアウト ケーブル

## 製品の適合規格

表 9 に適合規格を示します。

図 9. 製品の適合規格

適合認定	
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UL 60950-1</li> <li>● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>● EN 60950-1</li> <li>● IEC 60950-1</li> <li>● AS/NZS 60950-1</li> <li>● GB4943</li> </ul>
EMC:放射	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 47CFR Part 15(CFR 47)クラス A</li> <li>● AS/NZS CISPR22 クラス A</li> <li>● CISPR22 Class A</li> <li>● EN55022 クラス A</li> <li>● ICES003 クラス A</li> <li>● VCCI クラス A</li> <li>● EN61000-3-2</li> <li>● EN61000-3-3</li> <li>● KN22 クラス A</li> <li>● CNS13438 クラス A</li> </ul>
EMC:イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EN50082-1</li> <li>● EN61000-6-1</li> <li>● EN55024</li> <li>● CISPR24</li> <li>● EN300386</li> <li>● KN 61000-4 シリーズ</li> </ul>

## 発注情報

シスコ製品の購入方法については、[購入案内のページ](#) [英語] を参照してください。表 10 および 11 に Supervisor Engine モデルとソフトウェアの製品番号を示します。

図 10. Supervisor Engine とメモリの製品番号

製品番号	説明
C6800-SUP6T	Cisco Catalyst 6800 シリーズ Supervisor Engine 6T
C6800-SUP6T-XL	Cisco Catalyst 6800 シリーズ Supervisor Engine 6T XL
C6800-SUP6T =	Cisco Catalyst 6800 シリーズ Supervisor Engine 6T スペア
C6800-SUP6T-XL=	Cisco Catalyst 6800 シリーズ Supervisor Engine 6T XL スペア



図 11. ソフトウェアの製品番号

ソフトウェアの製品番号	説明
SP6TAEK9-15301SY	Cisco CAT6800-S6T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT
SP6TAEK9N-15301SY	Cisco CAT6800-S6T IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES NPE
SP6TISK9-15301SY	CAT6800-S6T IOS IP SERV LAN ONLY FULL ENCRYPT
SP6TISK9N-15301SY	CAT6800-S6T IOS IP SERV LAN ONLY NPE

## 保証情報とテクニカル サービスのオプション

Cisco Catalyst 6500 C4 システムには、シスコによる 90 日間のハードウェア保証が付属しています。デバイス保証に Cisco SMARTnet<sup>®</sup> サービスなどのテクニカル サービスの契約を追加すると、Cisco Technical Assistance Center (TAC) へのアクセスが可能になり、重要な業務ニーズを満たす多様なハードウェア交換オプション、ライセンス対象のオペレーティング システム ソフトウェアのアップデート、Cisco.com の豊富なナレッジ ベースとサポート ツールへの登録アクセスも提供されます。

保証の詳細については、<http://www.cisco.com/go/warranty/> を参照してください。

シスコのテクニカル サービスについては、<http://www.cisco.com/go/ts> を参照してください。

表 12 に、Cisco Catalyst 6500 C4 システムで利用できるシスコのテクニカル サービスを示します。

図 12. Cisco Catalyst 6500 C4 システムで利用できるシスコのテクニカル サービス

テクニカル サービス
<p><b>Cisco SMARTnet<sup>®</sup> サービス</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 世界各地から Cisco TAC への 24 時間対応アクセス</li> <li>• Cisco.com の豊富なリソース、コミュニティ、ツールへの無制限のアクセス</li> <li>• 翌営業日対応、8 X 5 X 4、24 X 7 X 4、および 24 X 7 X 2 代替品先行手配<sup>2</sup>、およびオンサイト部品交換と取り付けが利用可能</li> <li>• ライセンス付機能セット内のオペレーティング システム ソフトウェアの継続的なアップデート<sup>1</sup></li> <li>• Cisco Smart Call Home 対応デバイスでの予防的な診断およびリアルタイムのアラート</li> </ul>
<p><b>Cisco Focused Technical Support サービス</b></p> <p>次の 3 レベルのハイタッチ サービスをご利用いただけます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco High-Touch Operations Management Service</li> <li>• Cisco High-Touch Technical Support Service</li> <li>• Cisco High-Touch Engineering Service</li> </ul> <p>すべてのネットワーク機器について、有効な Cisco SMARTnet 契約または SP Base 契約が必要</p>

### 脚注:

<sup>1</sup> シスコ オペレーティング システムのアップデートには、ライセンス付機能セット内のメンテナンス リリース、マイナー アップデート、およびメジャー アップデートが含まれます。

<sup>2</sup> 代替品先行手配は、さまざまなサービス レベルの組み合わせとして提供されます。たとえば、8 X 5 X NBD は、週 5 日の(対象地域内の一般的な営業日)、一般的な 8 時間の営業時間に、翌営業日(NBD)の配送を予定して発送が開始されることを意味します。NBD が利用できない場合は、同日発送が提供されます。制約事項については、各サービスの詳細な説明をお読みください。

## シスコとパートナーによるサービス

シスコおよびパートナー各社が提供するカスタマイズされたサービスを利用することで、シスコ エンタープライズ ネットワーク アーキテクチャにおける革新的かつ非常にセキュアなインテリジェント サービスを取得できます。シスコは調査プロセスを通じてお客様のビジネス目標を理解したうえで、新しい Cisco Catalyst 6500-C4 システムをお客様のアーキテクチャに統合し、ネットワーク サービスを組み込む作業を一貫して支援します。

知識と先進の手法を共有することにより、お客様が新しいテクノロジーを効果的に導入、吸収、管理、および拡張できるように各段階でサポートいたします。お客様のビジネス ニーズを満たし、高品質のネットワーク パフォーマンスを維持しながら運用コストを抑えるように考案された一連の柔軟なサポート サービスからお選びいただけます。シスコのサービスの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/services/> を参照してください。

## Cisco Capital

### 目標達成を支援するファイナンス

Cisco Capital<sup>®</sup> ファイナンスは、目標を達成して競争力を維持するために必要なテクノロジーのご購入をお手伝いします。シスコは設備投資 (CapEx) の削減を支援します。成長を加速させます。そして投資金額と投資回収率 (ROI) を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムにより、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に購入することができます。支払いが統一されるため、予想外の支払いが発生することはありません。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。[詳細はこちら](#)

### 関連情報

Cisco Catalyst 6800 シリーズ スイッチの詳細については、<http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-6800-series-switches/index.html> [英語] を参照してください。

©2016 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2016 年 4 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先