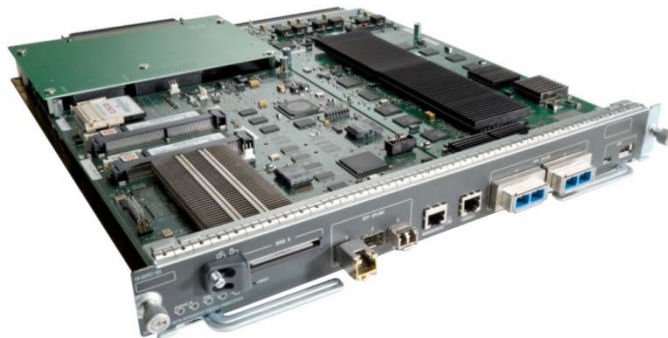


Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2T

製品概要

Cisco® Catalyst® 6500 Supervisor Engine 2T(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。これまで以上の高性能と拡張性、およびハードウェア対応による高度な機能を実現しました。高性能な 2 テラビット クロスバー スイッチ ファブリックを搭載し、すべての Cisco Catalyst 6500 E シリーズ シャーシでスロットあたり 80 Gbps のスイッチング容量に対応しています。Supervisor Engine 2T のフォワーディング エンジン は、レイヤ 2 およびレイヤ 3 サービスに高性能なフォワーディングを提供します。Supervisor Engine 2T は、セキュリティ、Quality Of Service (QoS)、仮想化、管理性に関する数々の先進的ハードウェア機能を新たに搭載しています。Supervisor Engine 2T の充実した機能セットによって、従来型の IP フォワーディング、レイヤ 2 およびレイヤ 3 Multiprotocol Label Switching (MPLS; マルチプロトコル ラベル スイッチング)、VPLS などのアプリケーションを拡張できます。Cisco Catalyst 6500 と Supervisor Engine 2T という組み合わせで実現される拡充された機能と先進技術は、ボーダレス ネットワークやデータセンター展開においてリーダー的な存在としてその位置を確立しています。

図 1 Supervisor Engine 2T



機能および利点

Supervisor Engine 2T は、スケーラブルな性能、インテリジェンス、豊富な機能を備え、ボーダレス ネットワーク、データセンター、サービス プロバイダー ネットワークのニーズに対応します。Supervisor Engine 2T の主な機能は次のとおりです。

- **プラットフォームの拡張性:** E シリーズ シャーシでスロットあたり最大 80 Gbps のスイッチング容量に対応。6513-E シャーシでの帯域幅容量は計 2 テラビットで、VSS の使用により 4 テラビットまで拡張できます。VSS を使用した展開では、1 Gbps が最大 1056 ポート、10 Gbps が最大 352 ポートまでサポートしています。1 Gbps/10 Gbps と 40 Gbps インターフェイスのサポートにより、お客様の帯域幅要件が将来拡大したときにも対応が可能です。
- **セキュリティ:** Cisco TrustSec (CTS) をサポートし、MACSec の暗号化とロールベースのアクセス コントロール リスト (ACL) に対応。コントロール プレーン ポリシングでサービス拒否攻撃にも対処できます。
- **仮想化:** VPLS のネイティブ サポートや、VPN 対応 NAT、VPN 統計情報、VPN NetFlow などの拡張機能を、ネットワーク仮想化の導入に必要な重要機能として搭載しています。

- **NetFlow アプリケーション モニタリング**: Flexible NetFlow や Sampled NetFlow など、高度なアプリケーション モニタリング機能をサポートし、インテリジェントでスケーラブルなアプリケーション モニタリングを実現します。

Supervisor Engine 2T の主なコンポーネント

Policy Feature Card 4

Supervisor Engine 2T は、統合 Policy Feature Card 4 (PFC4; ポリシー フィーチャ カード 4) を搭載しており、性能や拡張性を向上し、ハードウェアによる新機能や拡張機能を実現します。PFC4 は、高性能な ASIC コンプレックスの装備により、ソフトウェアの既存の機能や新機能をハードウェアで高速化します。レイヤ 2 およびレイヤ 3 フォワーディング、QoS、NetFlow、Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト)、マルチキャスト パケット レプリケーションをサポートし、ACL の動作などのセキュリティ ポリシーの処理にも対応しています。すべてを同時に有効にしても、パフォーマンスへの影響はありません。PFC4 は、これらの動作すべてを、IPv4 と IPv6 の両方でサポートします。

PFC4 は、高性能と拡張性も備えており、ネイティブ VPLS、Flexible NetFlow、出力 NetFlow、Cisco TrustSec、分散ポリサー、コントロール プレーン ポリシング、包括的な IPv6 機能など、数々の先進機能をサポートしています。

マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード 5

Supervisor Engine 2T は、Multilayer Switch Feature Card 5 (MSFC5; マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード 5) を搭載し、高性能なマルチレイヤ スイッチングとルーティング インテリジェンスを実現しています。MSFC5 は、高性能プロセッサを装備し、レイヤ 2 プロトコルとレイヤ 3 プロトコルをデュアルコア CPU コンプレックスで処理します。対応するのは、ルーティング プロトコルのサポート、レイヤ 2 プロトコル (スパンニング ツリー プロトコルや VLAN トランッキング プロトコルなど)、セキュリティ サービスなどです。

MSFC5 では、Cisco Express Forwarding Information Base (FIB; 転送情報ベース) のテーブルをソフトウェアで構築し、PFC4 および Distributed Forwarding Card 4 (DFC4; 分散型フォワーディング カード) (モジュールに搭載されている場合) 上のハードウェアの Application Specific Integrated Circuit (ASIC; 特定用途向け集積回路) にそのテーブルをダウンロードします。これによって、IP ユニキャスト トラフィックとマルチキャスト トラフィックのフォワーディングの判断が、PFC4 および DFC4 で行われます。

機能と利点の詳細

このセクションでは、Supervisor Engine 2T の拡張性および性能の詳細と、サポートする機能について示します。

表 1 ~ 4 に、Supervisor Engine 2T の拡張性、仮想化、およびセキュリティ機能を示します。

表 1 拡張性

名称	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
IPv4 ルーティング	ハードウェア 最大 720 Mpps**	ハードウェア 最大 720 Mpps**
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**
L2 ブリッジング	ハードウェア 最大 720 Mpps**	ハードウェア 最大 720 Mpps**

名称	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
MPLS	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が可能。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が可能。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
VLAN	4K	4K
ブリッジドメイン	16k	16k
VPLS	ハードウェア(最大 390 Mpps**)	ハードウェア(最大 390 Mpps**)
GRE	ハードウェア(最大 390 Mpps**)	ハードウェア(最大 390 Mpps**)
NAT	ハードウェア アシスト	ハードウェア アシスト
MAC エントリ	128k	128k
ルート数	256K (IPv4) 128K (IPv6)	1024K (IPv4) 512K (IPv6)
NetFlow エントリ	512K	1024K
マルチキャスト ルート	128K (IPv4) 128K (IPv6)	128K (IPv4) 128K (IPv6)

* 1K=1024

** DFC4/DFC4XL を搭載した、フル装備の 6513-E シャーシが必要

表 2 QoS 機能と拡張性

機能	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
レイヤ 3 分類およびマーキング Access Control Entry (ACE; アクセス コントロール エントリ)	QoS/セキュリティ用に 64K の共有	QoS/セキュリティ用に 256K の共有
アグリゲーショントラフィックのレート制限ポリサー	16348	16348
フローベース レート制限の手法、レート数	送信元アドレスごと、宛先アドレスごと、またはフルフロー; 64 レート	送信元アドレスごと、宛先アドレスごと、またはフルフロー; 64 レート
レイヤ 2 レートリミッタ	20 入力/6 出力	20 入力/6 出力
per-port/per VLAN 粒度の MAC ACL	可	可
分散ポリサー	可	可
共有 uFlow ポリサー	可	可
出力 uFlow ポリサー	可	可
パケット ポリサーまたはバイト ポリサー	可	可
Per port per VLAN	可	可

表 3 セキュリティ機能と拡張性

機能	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
ポート セキュリティ	可	可
IEEE 802.1x および 802.1x 拡張機能	可	可
VLAN およびルータ ACL とポート ACL	可	可
ACE 値に対する 1:1 のマスク比	可	可
セキュリティ ACL エントリ	QoS/セキュリティ用に 64K の共有	QoS/セキュリティ用に 256K の共有
CPU レートリミッタ (DoS 保護)	57	57
uRPF チェック (IPv4/IPv6)	最大 16	最大 16
一意の ACL を含むインターフェイス数	16k	16k
RPF インターフェイス	16	16
プライベート VLAN	可	可
IP の MAC ACL	可	可
論理インターフェイス	128k	128k

機能	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
EtherChannel ハッシュ	8ビット	8ビット
Cisco TrustSec サポート(L2 暗号化を含む)	可	可
PPS または BPS による CPU HW レートリミッタ	可	可
マルチキャスト用 CoPP	L2 および L3 サポート	L2 および L3 サポート
例外用 CoPP (MTU、TTL)	可	可
CoPP 例外 NetFlow サポート	可	可
ACL ラベル	16K	16K
ポート ACL	8K	8K
ACL 試行	可	可
ヒットレスな ACL 変更	可	可

表 4 MPLS と仮想化機能

機能	VS-S2T-10G	VS-S2T-10G-XL
VSS	可	可
ラベル インポジション/ディスポジション (MPLS-PE)、スワッピング (MPLS-P)	可	可
Label Distribution Protocol (LDP; ラベル配布プロトコル)	可	可
MPLS VPN	可	可
VRF Lite	可	可
試験用 (EXP) ビットを使用した QoS メカニズム	可	可
MPLS-RSVP-TE	可	可
MPLS ディファレンシエーテッド サービス (diffserv) 対応トラフィック エンジニアリング (MPLS-DS-TE)	可	可
MPLS Traceroute	可	可
EoMPLS	可	可
EoMPLS トンネル	16k	16k
HW でのネイティブ VPLS	可	可
マルチポイント GRE 上のネイティブ L2	可	可
VRF 対応の動作コンテキスト	可	可
VPN NetFlow サポート	可	可
VPN 対応 NAT	可	可
VRF Lite 拡張性	サブインターフェイスごとの VLAN 再利用	サブインターフェイスごとの VLAN 再利用
VPN インターフェイスごとの統計情報	可	可

プラットフォーム サポートと互換性

表 5 に、製品仕様を示します。

表 5 製品仕様

製品	仕様
シャーシの互換性	<ul style="list-style-type: none"> E-Series のみ: Cisco Catalyst 6503-E、6504-E、6506-E、6509-E、6509-V-E、6513E
スイッチ ファブリック	<ul style="list-style-type: none"> 2.08 Tbps クロスバー スイッチ ファブリック、26 のファブリック チャネル
ラインカードの互換性	<ul style="list-style-type: none"> WS-X6908-10G-2T、WS-X6908-10G-2TXL WS-X6824-SFP-2T、WS-X6824-SFP-2TXL WS-X6848-SFP-2T、WS-X6848-SFP-2TXL WS-X6848-TX-2T、WS-X6848-TX-2TXL WS-X6816-10T-2T、WS-X6816-10T-2TXL WS-X6816-10G-2T、WS-X6816-10G-2TXL WS-X6904-40G-2T*、WS-X6904-40G-2TXL* WS-X6704-10GE CFC 搭載 WS-X6724-SFP CFC 搭載 WS-X6748-SFP CFC 搭載 WS-X6748-GE-TX CFC 搭載 WS-X6148A-RJ-45、WS-X6148A-45AF、WS-X6148-FE-SFP、WS-X6148A-GE-TX、WS-X6148A-GE-45AF、WS-X6148E-GE-45AT 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"> WS-X6704-10GE WS-X6724-SFP WS-X6748-SFP WS-X6748-GE-TX 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"> WS-X6716-10G-3C、WS-X6716-10G-3CXL WS-X6716-10T-3C、WS-X6716-10T-3CXL
サポートするファントレイと電源	<ul style="list-style-type: none"> 1400W (6503-E) 2700W (6504-E) 3000W AC または DC (その他の全シャーシ) 4000W AC または DC (その他の全シャーシ) 6000W AC または DC (その他の全シャーシ) 8700W AC (その他の全シャーシ)
スロット要件	<p>スーパーバイザのスロットを次のように使用</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 スロット E シャーシ: スロット 1 および 2 4 スロット E シャーシ: スロット 1 および 2 6 スロット E シャーシ: スロット 5 および 6 9 スロット V-E シャーシ: スロット 5 および 6 9 スロット E シャーシ: スロット 5 および 6 13 スロット E シャーシ: スロット 7 および 8
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"> 12.2(50)SY 以上

製品	仕様
光ファイバと SFP のオプション	<ul style="list-style-type: none"> • X2-10GB-LR • X2-10GB-SR • X2-10GB-CX4 • X2-10GB-ER • X2-10GB-LX4 • X2-10GB-LRM • X2-10GB-ZR • X2-10GB-DWDM • CVR-X2-SFP10G - OneX アダプタ • SFP-H10GB-CU1M1 - 1 m パッシブ ケーブル • SFP-H10GB-CU3M1 - 3 m パッシブ ケーブル • SFP-H10GB-CU5M1 - 5 m パッシブ ケーブル • SFP-10G-SR
サービス モジュール	<ul style="list-style-type: none"> • FWSM、ACE 20、WiSM、NAM-1、NAM-2
SW パッケージ	<ul style="list-style-type: none"> • IP BASE • IP Services • Advanced IP Services • Advanced Enterprise Services
Connectivity Management Processor (CMP; 接続管理プロセッサ)	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated Connectivity Management Processor によるアウトオブバンド管理の向上
DRAM	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB (追加の 2 GB のメモリ アップグレードにより 4 GB へのアップグレード可能)
NVRAM	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MB
コンパクト フラッシュ	<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB
USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB ベースのコンソールとファイル システム - ホストとデバイスのサポート
管理用 LED	<ul style="list-style-type: none"> • 青色ビーコン LED
アップリンク ポート	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x GE SFP ポート • 2 x 10G X2 ポート • 1 x 10/100/1000 管理ポート
コンソール ポート	<ul style="list-style-type: none"> • コンソール ポート (RJ-45)
信頼性とアベイラビリティ	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Software Upgrade (FSU) • Stateful Switchover + Nonstop Forwarding (SSO+NSF; 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) • 電源装置、モジュール、ファントレイ、スーパバイザの Online Insertion and Removal (OIR; 活性挿抜) ホットスワップ
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • MPLS LDP MIB、MPLS Label Switch Router (LSR; ラベル スイッチ ルータ) MIB、MPLS-TE MIB、MPLS VPN MIB。詳細については、ソフトウェアのリリース ノートを参照 • 詳細については、次のサイトを参照 http://www.cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml
ネットワーク管理	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Works
物理仕様	<ul style="list-style-type: none"> • (高さ × 幅 × 奥行): 4.4 × 36.6 × 40.6 cm (1.73 × 14.4 × 16 インチ) • 重量: 5.4 kg (12.0 ポンド)
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> • VS-S2T-10G: 最大 435 W • VS-S2T-10G-XL: 最大 450 W
ECC	<ul style="list-style-type: none"> • ECC 保護サポート
環境条件	<ul style="list-style-type: none"> • 動作温度: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) • 保管温度: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) • 相対湿度: 10 ~ 90% (結露しないこと)

* 将来対応

** 対応についてはソフトウェア リリースを確認

製品仕様

表 6 に、仕様と適合規格を示します。

表 6 製品仕様と適合規格

製品	仕様
適合規格	
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22 2 No. 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950-1 • GB4943
EMC:エミッション	<ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Part 15(CFR 47)クラス A • AS/NZS CISPR22 クラス A • CISPR2 2 クラス A • EN55022 クラス A • ICES003 クラス A • VCCI クラス A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 クラス A • CNS13438 クラス A
EMC:電磁波耐性	<ul style="list-style-type: none"> • EN50082-1 • EN61000-6-1 • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN 61000-4 シリーズ
NEBS 基準レベル	<ul style="list-style-type: none"> • SR-3580 NEBS レベル 3(GR-63-CORE, issue 3、GR-1089-CORE, issue 4)
Verizon NEBS 適合性	<ul style="list-style-type: none"> • Telecommunications Carrier Group(TCG)チェックリスト
Qwest NEBS 要件	<ul style="list-style-type: none"> • Telecommunications Carrier Group(TCG)チェックリスト
ATT NEBS 要件	<ul style="list-style-type: none"> • ATT TP76200 レベル 3 および TCG チェックリスト
ETSI	<ul style="list-style-type: none"> • ETS 300 019-2-1、クラス 1.2 ストレージ • ETS 300 019-2-2、クラス 2.3 転送 • ETS 300 019-2-3、クラス 3.2 固定用途

発注情報

購入方法については、[シスコの「購入案内」のページ](#)を参照してください。表 7 と表 8 に、発注情報と製品番号を示します。

表 7 Supervisor Engine とメモリの製品番号

製品番号	説明
VS-S2T-10G	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2T
VS-S2T-10G-XL	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2T XL
VS-S2T-10G=	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2T スペア
VS-S2T-10G-XL=	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2T XL スペア
VS-F6K-PFC4XL=	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor PFC 4 XL スペア
MEM-SUP2T-2GB	Cisco Catalyst 6500 2 GB メモリ Supervisor Engine 2T 用
MEM-SUP2T-2GB=	Cisco Catalyst 6500 2 GB メモリ Supervisor Engine 2T 用スペア
MEM-C6K-CPTFL1GB	Cisco Catalyst 6500 コンパクト フラッシュ メモリ 1 GB
MEM-C6k-CPTFL1GB=	Cisco Catalyst 6500 コンパクト フラッシュ メモリ 1 GB スペア

製品番号	説明
MEM-C6K-CPTFL2GB	Cisco Catalyst 6500 コンパクト フラッシュ メモリ 2 GB
MEM-C6k-CPTFL2GB=	Cisco Catalyst 6500 コンパクト フラッシュ メモリ 1 GB スペア

表 8 ソフトウェアの製品番号

ソフトウェアの製品番号	説明
S2TAEK9-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT
S2TAEK9N-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES NPE
S2TAIK9-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADVANCED IP SERVICES FULL ENCRYPT
S2TAIK9N-12250S	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADVANCED IP SERVICES LAN ONLY NPE
S2TIBK9-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS IP BASE LAN ONLY FULL ENCRYPT
S2TIBK9N-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS IP BASE LAN ONLY NPE
S2TISK9-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS IP SERV LAN ONLY FULL ENCRYPT
S2TISK9N-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS IP SERV LAN ONLY NPE
S2TIB-12250SY	Cisco CAT6000-VS-S2T IOS IP BASE
S2TIS-12250SY	Cisco CAT00-VS-S2T IOS IP SERV

シスコおよびパートナーのサービス

シスコおよびシスコ パートナーのカスタマイズされたサービスをご利用いただくことで、ボーダレス ネットワーク アーキテクチャにおける革新的でセキュアなインテリジェント エッジを実現できます。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 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。シスコの知識を共有し技術をリードしながら、お客様が新しいテクノロジーを首尾よく展開、吸収、管理、および拡張できるよう、各段階でサポートいたします。お客様のビジネス ニーズにお応えし、高品質のネットワーク パフォーマンスも維持しながら、さらに運用コストを抑えるように考案された柔軟なサポート サービスをご用意しています。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。

保証範囲とテクニカル サービスのオプション

Cisco Catalyst 6500 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。Cisco SMARTnet[®] サービスなどのテクニカル サービス契約を対象デバイスに追加すると、Cisco Technical Assistance Center (TAC) を利用でき、厳しいビジネス要件を満たすさまざまなハードウェア交換オプション、ライセンス対象の OS ソフトウェアのアップデート、Cisco.com の豊富なナレッジ ベースやサポート ツールへの正規アクセスが可能となります。

シスコの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 サービスの詳細については、<http://www.cisco.com/go/ts/> を参照してください。

表 9 に、Cisco Catalyst 6500 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。

表 9 Cisco Catalyst 6500 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>Cisco SMARTnet サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> • 世界各地から Cisco Technical Assistance Center (TAC) への 24 時間対応アクセス • Cisco.com の豊富なナレッジ ベースとツールへの無制限のアクセス • 翌営業日対応、8 × 5 × 4、24 × 7 × 4、および 24 × 7 × 2 対応の高度なハードウェア交換² およびオンサイト部品交換と取り付けが利用可能 • ライセンス対象の機能セット内の継続的なオペレーティング システム ソフトウェアのアップデート¹ • Smart Call Home デバイスでの予防的診断およびリアルタイム アラート
<p>シスコ専任技術サポート サービス</p> <p>次の 3 つのレベルのプレミアムなハイタッチ サービスを利用可能:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco High-Touch Operations Management Service • Cisco High-Touch Technical Support Service • Cisco High-Touch Engineering Service <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:

1. シスコ オペレーティング システムのアップデートには、ライセンス対象の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。
2. 高度なハードウェア交換は、さまざまなサービス レベルの組み合わせで利用できます。たとえば 8 × 5 × NBD は、週 5 日間(対象地域における一般的な営業日数)、1 日 8 時間という一般的な営業時間中に、翌営業日 (NBD) のお届けに向けて発送作業を行うことを意味します。翌営業日のお届けができない場合は、同日発送とさせていただきます。適用される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。

関連情報

Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチの詳細については、
<http://www.cisco.com/jp/go/catalyst6500/> を参照してください。

©2011 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。(0809R)

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: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255(フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日10:00~12:00、13:00~17:00

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

お問い合わせ先