

Catalyst 3100



ネットワークをスムーズに成長させる優れた柔軟性と機能

Catalyst 3100は、24ポートのワークグループスイッチであり、経済的なマルチレイヤ機能を含むハイエンド機能をもちます。Catalyst 3000ファミリの新しい製品として、Catalyst 3100はその優れた柔軟性と機能性をCatalyst 3000および3200と提供していきます。Catalyst 3000および3200と同様に、Catalyst 3100はバーチャルLAN(VLAN)のサポート、ATM(非同期転送モード)サービス、およびRMON(リモート監視機能)のサポートなどの(Cisco IOS)機能を提供します。

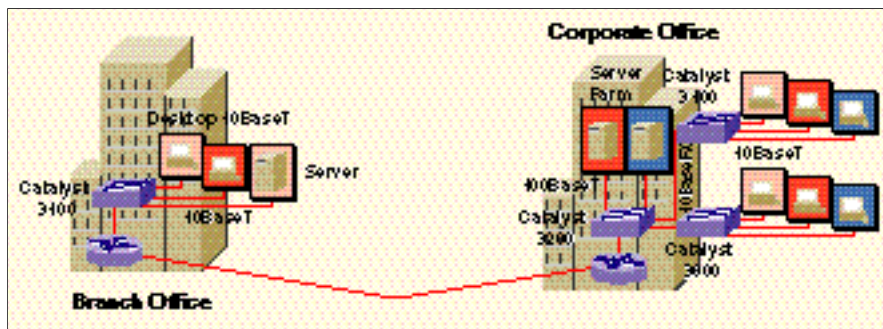
Catalyst 3100には固定ポートが24ポートとFlexSlotが1スロットあります。FlexSlotは、統合WANのアクセスモジュールまたはCatalyst 3000ファミリの拡張モジュールのどちらも使用することができます。



ワイヤリングクロゼットのソリューションとしては、Catalyst 3100の100BaseTX、100BaseFX、100VG AnyLAN TX、100VG AnyLAN FX、10BaseT、10BaseFL、ATM拡張モジュールを導入することにより、Catalyst 3100を多種多様のネットワークアプリケーションに対して構成することが可能です。スタック可能なCatalyst 3100をCatalyst 3000シリーズと共に利用することで、ネットワークをスムーズに成長させることができます。Catalyst 3100を最大8台までスタックするか、またはCatalyst 3000、3100、3200を組み合わせでスタックした1つのスタックは、1つの共通のCatalystマトリクスを通して接続することができ、最大3.84Gbpsの帯域がスイッチ間に提供されます。

企業WANのブランチ・オフィスのアプリケーション

Catalyst3100スイッチでは、スイッチタイプのネットワークを利用することにより、リモートにいるユーザの統合を経済的に促進することができます。オプションのCatalyst3011 WANモジュールを使用することで、ルーティング機能、高速シリアル、またはISDN BRI接続をブランチ・オフィスやインターネットに提供します。



Catalyst 3100 特長

■ Catalyst3100スイッチ

10Mbps Ethernet × 24ポート 標準装備
フレックススロット × 1スロット
スタックスロット × 1スロット

■ 柔軟性のあるネットワーク構築可能

各種インタフェースをサポート

Ethernet, FastEthernet, 100VG-AnyLAN, ATM,
WANシリアル

3.84Gbps Catalystマトリックスを用いて、最大8台
までCatalyst3000シリーズとスタック接続が可能。

■ Cisco IOSとの連携機能

セキュリティ: ポート・セキュリティ、パケット・フィル
タリング、VLAN

マルチキャストサービス:IGMP/CGMP

トラフィックの監視および制御: 4グループRMON,
SNMP, CWSI

冗長性および負荷分散: VLAN、スパニングツリー
(SPT) パーチャルトランクプロトコル(VTP)

製品番号	説明
WS-C3100B	Catalyst3100スイッチ、24ポート、フレックススロット付8-MBの拡張ソフトウェア
製品のオプション情報 注: 以下にリストした部品番号の最後に等号記号がついているものは、スベアユニットを示しています。詳細については、弊社販売店にお問い合わせください。	
WS-X3001	1ポート100BaseTXインタフェースモジュール、RJ45コネクタ
WS-X3002	4ポート10BaseTモジュール
WS-X3003	3ポート10BaseFLモジュール
WS-X3004	Catalyst3000ファミリのスタックポートモジュール
WS-X3005	1ポート100BaseFXモジュール
WS-X3006A	1ポートATMモジュール、155Mbps
WS-X3007	2ポート100VGモジュール、マルチモードMMファイバ、STコネクタ
WS-X3008	2ポート100VGモジュール、非シールドツイストペア線(UTP)、RJ45コネクタ
WS-X3009	ISLモジュール付きの2ポートFast Ethernet、MMファイバ、SC
WS-X3010	ISLモジュール付きの2ポートFast Ethernet、UTP、RJ45
WS-X3011	2ポートシリアル/ISDN BRI WANルータモジュール(近日提供予定)
WS-X3020	Catalystマトリックス
WS-X3021	Catalystマトリックス冗長コンポーネント
WS-C3100-EMS-LIC	Catalyst3100 RMONエージェントライセンス

Catalyst 3100 仕様

■ 物理特性

- 大きさ(H×W×D): 8.9cm×43cm×42.6cm
- 重量: 8.6kg

■ 環境特性

- 動作温度: 10～40
- 動作湿度: 8～80%但し、結露しないこと。
- 保存温度: -25～75
- 所要電力: 90～264VACオートセンシング
- 周波数: 47～63Hz
- AC定格電流: 2A@120V; 1@220V

■ バッファとアドレッシング

- バッファ: 192KB/10Mbpsポート、256KB/100Mbpsポート
- メモリー: 8MB/システム
- アドレス: 1700/ポート、10,000/システム

■ ネットワークマネージメントサポート

SNMP MIB (RFC1213)
Bridging MIB (RFC1493)
802.1D スパニングツリーMIB

- Telnet
- CiscoView
- Ethernet MIB

■ 各種認定

- 安全規格: CSA-C22.2 No.950-93、EN60950、UL1950
- 電磁波認定: FCC ClassA (CFR47, Part15)、CE mark、EN55022 ClassB、VCCI Class2

© 1997 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

CiscoとCisco Systemsは商標です。CiscoのロゴはCisco Systems, Inc.の登録商標です。この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。本仕様は予告なしに変更される場合があります。



日本シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.co.jp/>
E-mail: info@cisco.co.jp
〒100 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビルディング9F
Tel. 03-3342-4100 Fax. 03-5219-6060
大阪支社

お問い合わせ先