

マルチレイヤスイッチ

Catalyst3650/3850シリーズ

中・大規模ネットワークに利用可能な高い性能・拡張性・信頼性を提供
高度な機能により、ネットワークの管理性、セキュリティの向上に貢献

製品概要

■ Catalyst3650シリーズ

- ・アップリンクポート固定型スイッチ



■ Catalyst3850シリーズ

- ・アップリンクポートモジュール型スイッチ



【高性能】

- ・160Gbps(Catalyst3650)/480Gbps(Catalyst3850)のスタック帯域幅
- ・10G、40Gに対応したアップリンクポート

【高拡張性】

- ・最大9台のスタック接続により、高いポート収容力を提供
- ・ポート当たり60Wの給電が可能なUPOEをサポート(Catalyst3650のみ)

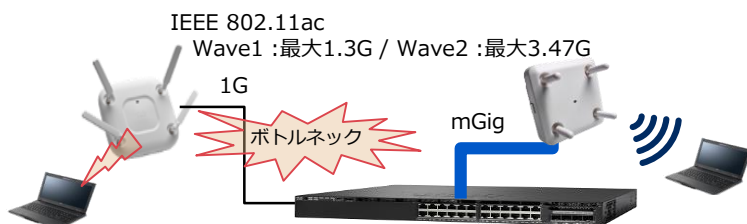
【高信頼性】

- ・冗長及びホットスワップ可能な電源とファン
- ・電源モジュールはAC電源とDC電源の混在が可能なため、柔軟性の高い二重化構成を実現

特長

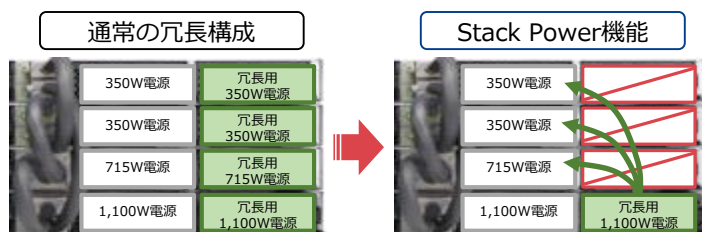
- 高速無線LANの性能を最大限利用可能にするmGig(Multi-Gigabit Ethernet)サポート (Catalyst3650のみ)

mGigポートではカテゴリ5eケーブル利用時に2.5G, 5Gの帯域をサポートします。高速無線LAN導入時に有線のボトルネックを解消します。



- StackPowerにより効率的な電源運用、コストの削減を実現 (Catalyst3850のみ)

電源をスタックします。
一つの冗長用電源を別スイッチの冗長電源として利用でき、装置ごとの冗長電源搭載が不要です。



仕様一覧

■ Catalyst3650シリーズ

モデル		ノーマルモデル						
品名 [Catalyst3650-xx]		24TS	24PS	24TD	24PD	48TS	48PS	48FS
スイッチファブリック(Gbps)		88				176		
フォワーディングレート (Mpps)		41.66		68.45		77.37		
最大アクセスポート数	10/100/1000BASE-T(RJ-45)	24	24 (PoE+)	24	24 (PoE+)	48	48 (PoE+)	48 (PoE+)
最大アップリンクポート数	100/1000BASE-X(SFP)	4	4	2 [*1]	2 [*1]	4	4	4
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+)	-	-	2 [*1]	2 [*1]	-	-	-
PoE出力電力(標準AC電源使用時)(W)		-	390	-	390	-	390	775

モデル		ノーマルモデル					
品名 [Catalyst3650-xx]		48TD	48PD	48FD	48TQ	48PQ	48FQ
スイッチファブリック(Gbps)		176					
フォワーディングレート (Mpps)		104.16			130.95		
最大アクセスポート数	10/100/1000BASE-T(RJ-45)	48	48 (PoE+)	48 (PoE+)	48	48 (PoE+)	48 (PoE+)
最大アップリンクポート数	100/1000BASE-X(SFP)	2 [*1]	2 [*1]	2 [*1]	-	-	-
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+)	2 [*1]	2 [*1]	2 [*1]	4	4	4
PoE出力電力(標準AC電源使用時)(W)		-	390	775	-	390	775

モデル		mGig対応モデル				ミニモデル[*2]	
品名 [Catalyst3650-xx]		8X24UQ	12XUQ	12X48UR	12X48UZ	24PDM	48FQM
スイッチファブリック(Gbps)		272	392	472		88	176
フォワーディングレート (Mpps)		202.38	291.66	351.19		68.45	130.95
最大アクセスポート数	10/100/1000BASE-T(RJ-45)	16 (UPOE)	36 (UPOE)	36 (UPOE)	36 (UPOE)	24 (PoE+)	48 (PoE+)
	100/1000/10GBASE-T(mGig)	8 (UPOE)	12 (UPOE)	12 (UPOE)	12 (UPOE)	-	-
最大アップリンクポート数	100/1000BASE-X(SFP)	-	-	-	-	2 [*1]	-
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+)	4	4	8	-	2 [*1]	4
	40GBASE-X(QSFP+)	-	-	-	2	-	-
PoE出力電力(標準AC電源使用時)(W)		820	660	660	660	390	775

*1 使用可能な組み合わせに制限があります。

*2 奥行きが短くコンパクトなファン・電源固定型モデル。

■ Catalyst3850シリーズ

モデル		光集線モデル				
品名 [Catalyst3850-xx]		12S	24S	12XS	24XS	48XS
スイッチファブリック(Gbps)		68	92	320	640	1,280
フォワーディングレート (Mpps)		50.5 [*2]	68.4 [*2]	227.28 [*2]	454.55 [*2]	909[*3]
最大アクセスポート数	100/1000BASE-X(SFP)	12	24	-	-	-
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+)	-	-	12	24	48
最大アップリンクポート数 [*1]	100/1000BASE-X(SFP)	4	4	4	8	-
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+)	2	2	4	8	-
	40GBASE-X(QSFP+)	-	-	-	2	4 (固定)

*1 ネットワークモジュールにより異なります。使用可能な組み合わせに制限があります。

*2 アップリンク10G×2ポート、1G×2ポート使用時。

*3 アップリンク10G×4ポート使用時。



安全に関するご注意

★本製品の設置/接続/使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項を熟読のうえ、必ずお守り下さい。

お問い合わせは、下記のNECへ

デジタルネットワーク事業部

URL : <https://jpn.nec.com/datanet/cisco/>

Specialization

- Advanced Service Provider Architecture Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- Advanced Security Architecture Specialization

●本製品の製造元はCisco Systems,Inc.です。

●Cisco、Cisco Systems、およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems,Inc.の商標または登録商標です。

●その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。