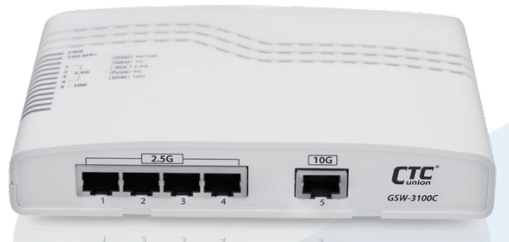


10G CPE スイッチ

GSW-3100C

マルチギガビット対応 L2 マネージド イーサネットスイッチ
(ケーブルトレイ オプション対応)



製品概要

アクティブEthernet方式のFTTH用途に向けたマルチギガビット対応 10G CPEスイッチ「GSW-3100C」を発表しました。本製品は、10M / 100M / 1G / 2.5G 対応 RJ45 ポート ×4, 10M / 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G 対応 RJ45 ポート ×1, 1G / 10G SFP+ 光ポート ×1を搭載しています。

また、独自の進化型ケーブルトレイ構造を採用しており、装置内部で余長ファイバーを安全かつ容易に管理でき、施工性と保護性を向上させています。

マルチギガビット対応のメリット：GSW-3100C は最新チップセットの技術を活用し、マルチギガビット通信を実現。企業ユーザーおよび一般家庭ユーザーは、以下のような環境で 1Gbpsの壁を突破 できます。

既存の Cat5e / Cat6 配線 をそのまま活用し、Wi-Fi 6E / Wi-Fi 7 機器との接続ができ、NAS、スモールセル、ハイパフォーマンスワークステーション

クラウドストレージ、4K動画配信、オンラインゲーム、HD / UHD テレビ会議で利用することができます。

SoC 採用による低消費電力・高効率設計：新世代 SoC (System on a Chip) 単一チップを採用し、高集積回路と先端プロセスで製造。従来の複数チップ構成製品と比べ、低消費電力、高いコストパフォーマンスを実現しています。

ZTP (Zero Touch Provisioning) 対応：大規模展開に最適な ZTP (ゼロタッチプロビジョニング) をサポート。

通信事業者・サービスプロバイダにおいて、現地作業 (トラックロール) の削減や運用コスト (OPEX) の削減に貢献します。

主な仕様

インターフェース	LAN	RJ45 LANポート：100M/1G/2.5G x 4 + 100M/1G/2.5G/5G/10G x 1
	WAN	光ポート：1G/10G SFP+ x 1
ハードウェア	2.5G RJ45 自動ネゴシエーション対応 (100M / 1G / 2.5G、全二重 / 半二重)	
	10G RJ45 自動ネゴシエーション対応 (100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G)	
	MDI / MDIX (オートクロス)	
	ストア&フォワード方式	
	共有パケットメモリ：8M bit	
	MACアドレステーブル：16K	
対応規格	ジャンボフレーム：最大 10K Bytes	
	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX/FX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
	IEEE 802.3bz	2.5GBASE-T
	IEEE 802.3z	1000BASE-X
	IEEE 802.3ae	10GBASE-SR
	IEEE 802.3x	Flow Control
	IEEE 802.1p	QoS
	IEEE 802.1Q	VLAN Tagging
	IEEE 802.1ad	Q-in-Q Provider Bridges
	IEEE 802.3ad	Link aggregation
	IEEE 802.1x	Port based network access
	IEEE 802.1D	MAC Bridges/STP
	IEEE 802.1w	RSTP
	IEEE 802.1s	MSTP
	IEEE 802.1ab	Link Layer Discovery Protocol
	IEEE 802.3az	Energy Efficient Ethernet (EEE) function

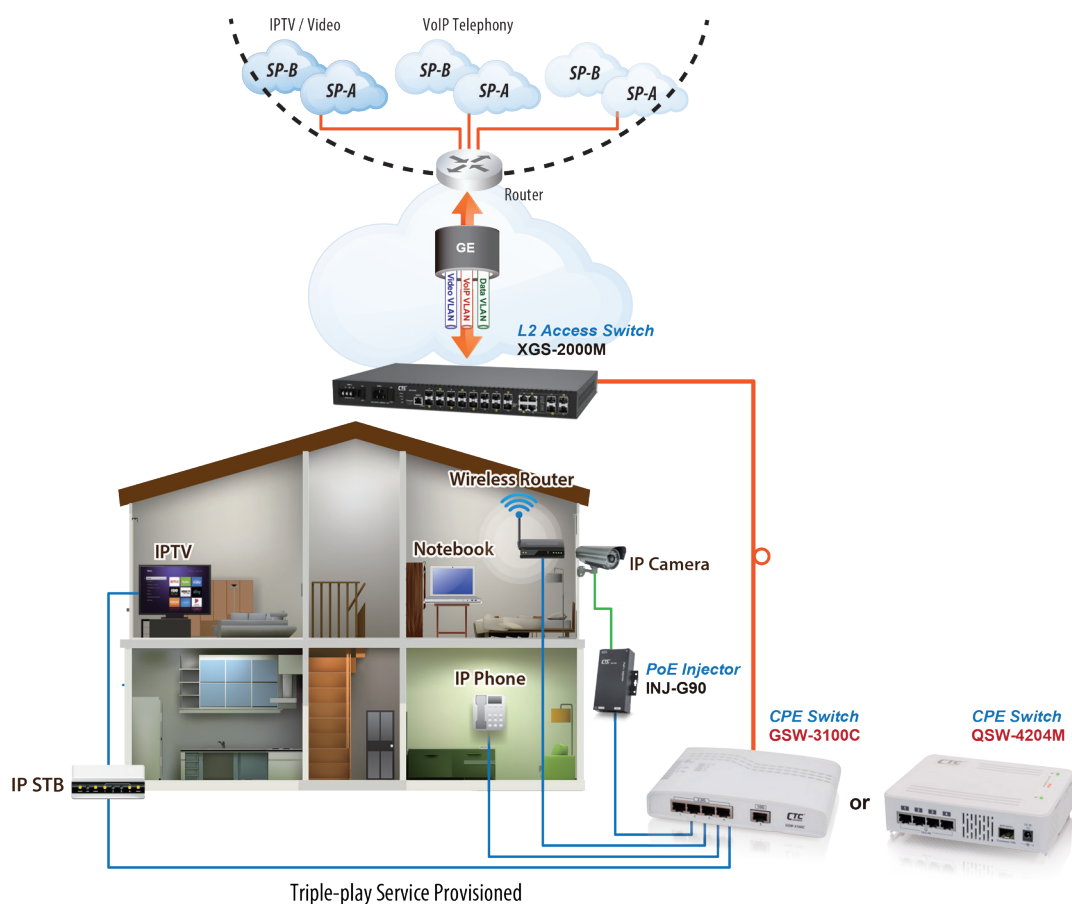
10G CPE スイッチ GSW-3100C

主な仕様	
VLAN機能	IEEE 802.1Q VLAN（最大1,000 VLAN）
	Q-in-Q VLAN
	MACベースVLAN
	プライベートVLAN（ポート分離）
リンクアグリゲーション / 冗長化	スタティックトランク（SA / DA / IP / TCP / UDP）
	IEEE 802.3ad LACP
	STP / RSTP
	ループ保護
QoS機能	IEEE 802.1p（8キュー / ポート）
	Strict / WRR スケジューリング
	ポート / VLAN / DSCP / TCP・UDP ポートによるトラフィック分類
	802.1p / DSCP リマーカーキング
	帯域制御（1000kbpsステップ）
セキュリティ機能	マルチキャスト / ブロードキャスト / ユニキャスト ストーム制御
	ポートセキュリティ（MACベース）
	ポート毎のMAC学習制限
	未知MACフラッディング制御（光アップリンク）
	IEEE 802.1X（ポート / MAC / 単一 / 複数）
	ACL（L2～L4、最大128ルール）
	IP/MAC バインディング
	IP Source Guard / ARP Inspection
IPマルチキャスト	HTTPS
	IGMP Snooping v1 / v2 / v3 , MLD Snooping v1 / v2
	IGMP Fast Leave / Query
	IGMP フィルタリング / スロットリング
管理機能	Web / HTTP 管理
	SNMP v1 / v2c、RMON、MIB-II、Private MIB
	Dying Gasp トラップ対応
	DHCP クライアント（IPv4 / IPv6）
	DHCP Snooping
	"DHCP Auto Provisioning
	・ Option 60 : Class ID
	・ Option 66 : Server IP
	・ Option 67 : File name
	・ Option 254 : File type"
	TFTP / HTTP ファームウェア・設定更新
	デュアルバンクイメージ
	DNS クライアント / プロキシ
	ポートミラーリング
	NTP クライアント
入力電源	UPnP
	AC/DC アダプタ（12VDC / 1A）
動作温度	0 ～ 40℃
保管温度	-25 ～ 70℃
湿度	5～90%（結露なきこと）
認証	CE, FCC Class A

注文情報	
製品番号	製品名
GSW-3100C	マルチギガビット対応 L2 マネージド イーサネットスイッチ （オプションケーブルトレイ）

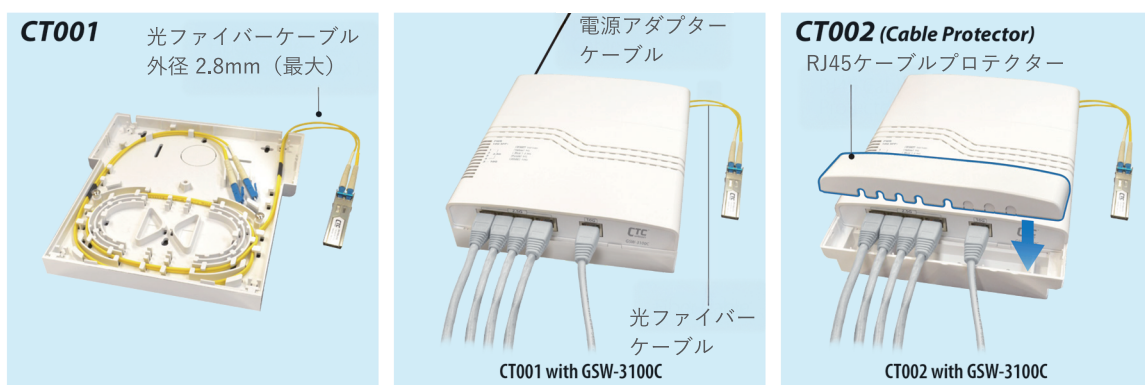
10G CPE スイッチ GSW-3100C

使用例



ケーブルトレイアセンブリ

CT001/CT002は、GSW-3100Cを住宅用光ファイバー接続アプリケーションに導入するためのオプションの光ファイバトレイと取り付けハードウェアです。
CT001/CT002トレイオプションは壁に取り付けられ、光ファイバーリード線の安全な終端処理を可能にします。



オプションアクセサリ

製品番号	製品名
CT001	GSW-3100C用 ケーブルトレイ
CT002	GSW-3100C用 ケーブルトレイ + LANケーブル保護カバー

※ 壁掛け設置対応、宅内FTTH用途に最適

サイズ(mm)

