

デスクトップスイッチ

10GBASE-R・NBASE-T(10G/5G/2.5G/1G)対応マネージメントスイッチ HES-5106SFP+



HES-5106SFP+は豊富なレイヤ2スイッチ機能を搭載し、10Gbpsネットワークへの拡張や更新をお考えの企業やSOHOオフィス、宅内用スイッチとして幅広い分野に対応するデスクトップスイッチです。
1G/10GBASE-R対応SFP+スロット、NBASE-T(1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45ポート、10/100/1000BASE-T対応RJ45ポートを実装しています。
当製品が実装するNBASE-T対応ポートは高速で大容量データ伝送処理に対応し、802.11acや11axに対応する無線アクセスポイントなどの接続に対応する他、5G/2.5Gbpsでの通信を行う場合、既存UTP(Cat.5eやCat.6)ケーブルをそのままご利用いただけるため、低コストにて通信の高速化を実現いただけます。

製品概要

- インターフェイス**
 - 1G/10Gbps対応SFP/SFP+スロット x 1
 - NBASE-T(1G/2.5G/5G/10G)対応RJ45ポート x 1
 - 100M/1Gbps対応sRJ45ポート x 4
- 管理機能**
 - スイッチ管理/設定: WEB, SSHv2, Telnet対応
 - ネットワーク管理 : SNMPv1/v2c/v3
- マルチメディアストリーミング**
 - IGMP/MLDスヌーピングやIPマルチキャストフィルター機能を搭載
- 電源断通知**
 - SNMPによる電源断通知機能をサポート
 - 電源断によるネットワーク障害を検知し管理者へ通知
- セキュリティ機能**
 - RADIUS認証をサポート
 - DHCPスヌーピングやDHCP Option 82をサポート
- NBASE-T**
 - 10G/5G/2.5G/1Gbps対応RJ45ポート実装し、より高速かつ大容量のデータ伝送に対応
- IPv6/IPv4デュアルスタック**
 - IPv6/IPv4によるスイッチの設定/管理に対応
- VLAN**
 - Tag VLAN、Q-in-Q、ポートベースVLANをサポート
- ループ防止機能**
 - 対象ポートの通信を遮断しネットワークへの影響を未然に防止
- ケーブル収容トレイ(オプション)**
 - 設置個所まで引き込んだ光ファイバの余剰分の取回しや保護に対応

適用イメージ: 10GBASE-R/NBASE-Tを利用したネットワーク構築



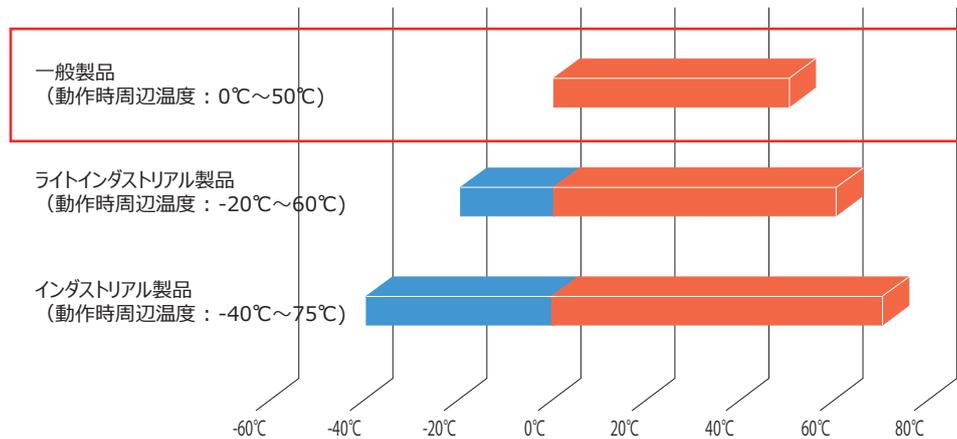
- ・低コストでの高速化の実現
- ・NBASE-T(10G、5Gまたは2.5Gbps)による通信の高速化
- ・5Gまたは2.5Gbpsでの通信の場合、既存敷設UTP(Cat.5e/Cat.6)ケーブルをそのまま利用可能

利用、導入事例

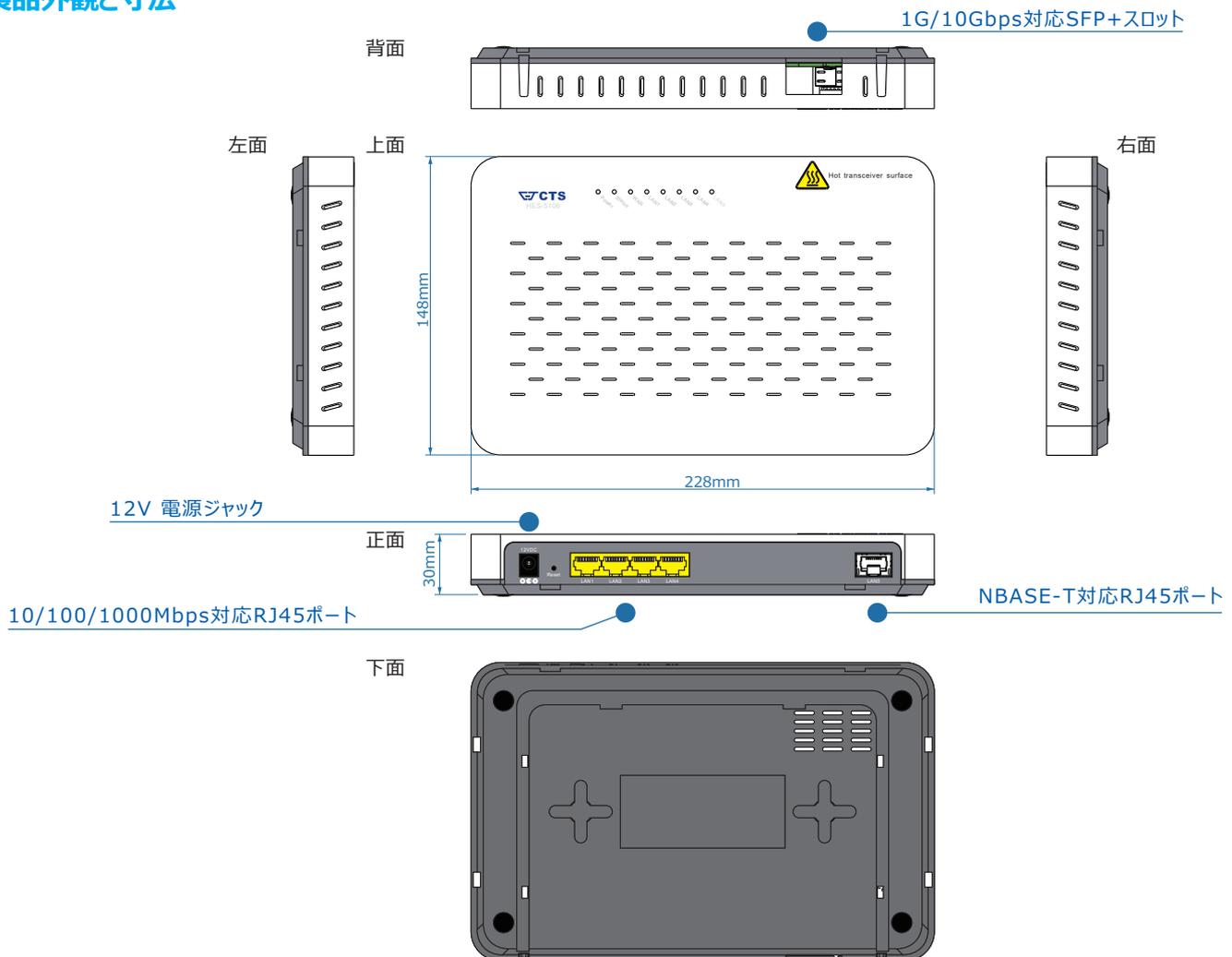
- ・企業やSOHOオフィス内エッジスイッチ
- ・宅内ネットワーク終端機器 など

動作時周辺温度

CTSが提供する製品は、室内環境向け一般製品、半屋外環境向けライトインダストリアルとインダストリアル製品の3グレードを取扱っています。それぞれの製品に対応する動作時周辺温度は以下の表をご参照ください。
当製品は、一般製品グレード(動作時周辺温度: 0℃~50℃)対応製品です。



製品外観と寸法



製品仕様

モデル名	HES-5106SFP+	
FOポート インターフェイス	1G/10GBASE-R(SFP+)	1(SFP+スロット)
	対応ファイバ	SFPに準ずる
TPポートインターフェイス	NBASE-T(RJ45)	1
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4
ハードウェア	本体サイズ	W :230 x D: 149 x H: 31.1 mm
	動作環境温度	0℃ ~ 50℃
	電源	12V AC-DC電源アダプタ
	消費電力	17.2W
パフォーマンス	MACアドレステーブル	16000エントリー
	スイッチング容量	48Gbps(ノンブロッキング)
	メモリーバッファ	12メガバイト
	ジャンボフレーム	9キロバイト
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6/IPv4 デュアルスタック
	QoS	802.1p, ToS/DSCP
	QoSプライオリティキュー	8段階
	帯域制御	○
	ブロードキャストストーム制御	○
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2, MLDスヌーピング v1/v2
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース
	VLAN ID	1~4094
セキュリティと認証	VLAN登録数	4000
	SSHv2	○
	DHCPスヌーピング	○
	DHCP Option 82	○
	認証方法	RADIUS
ネットワーク管理	ACL(アクセス制御リスト)	○
	管理インターフェイス	WEB, Telnet, SSHv2, SNMP v1/v2c/v3
	ポートミラー	○
	SNMP電源断通知	○
	DHCPクライアント	○
	DHCPオートプロビジョニング	○
	SNTP(時刻同期)	○
ファームウェア/設定ファイル更新	HTTP,HTTPS,FTP, TFTP	
オプション	ケーブル収容トレイ	HES-FCT対応
適合規格	安全基準認証	FCC Class B, CE

記載内容は予告なく変更になる場合がございます