ニュースリリース

2026/11/18

-40～75℃の過酷環境でも安定動作する、
省スペース・コンパクト設計の産業用ギガビットハブを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、-40～75℃の過酷環境に対応する超コンパクト設計の産業用ギガビット対応スイッチングハブ（5 ポート）「LAN-GIGAFA505」を発売しました。
制御盤のすき間にも収まる高さ約 100mm・約 260g の小型筐体に、ギガビット対応の 5 ポートを搭載した産業用スイッチングハブです。-40～75℃の過酷な環境でも安定して動作し、耐久性に優れたメタル筐体と静音性の高いファンレス設計を採用しています。DIN レール取付、DC9.6～60V の広範囲電源入力にも対応します。



【掲載ページ】
品名：産業用ギガビット対応スイッチングハブ(高耐久/5 ポート)
品番：LAN-GIGAFA505
標準価格：30,800 円（税抜き 28,000 円）
製品ページ：https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-GIGAFA505

省スペース・コンパクト設計の産業用スイッチングハブ
片手で持てるほどのコンパクトサイズで、限られたスペースでも簡単に導入できるように設計されています。
産業機器や制御盤への組み込みに便利です。

DIN レールに設置可能
制御盤などの DIN レールへ省スペース設置が可能です。軽い力で簡単に着脱できる DIN レール取付金具を採用。設置・交換時の作業負担を軽減し、メンテナンス性を高めています。

過酷な環境下でも設置可能
動作温度範囲-40℃～+75℃に対応しており、温度差の大きい屋外環境、工場などでも安定動作を可能にします。

EMS 認証・EMI 認証を取得済み
高品質を証明する EMS 認証、EMI 認証を取得しています。

放熱性・耐久性に優れたメタル筐体

内部の熱を効率良く逃がすことのできるメタル筐体を採用。プラスチック筐体と比べ、耐久性も高いのが特長です。

ギガビット高速データ転送

1Gbps（1000Mbps）の通信速度に対応しています。
動画や画像などの大容量データ転送に最適です。

DC9.6～60V の広範囲電源入力に対応

DC9.6～60V の広範囲電源入力に対応し、さまざまな産業機器環境で使用できます。

壁面にも取り付けできる

壁面に取り付けるための部品が付属しています。
※壁面取付け時は DIN レールを取り外します。

静音ファンレス仕様

静かな環境でも動作音を気にせず使用できます。

ストレート/クロスケーブル両対応

ストレートケーブル、クロスケーブルを自動認識する
AUTO-MDIX 機能を搭載しており、接続ミスを防ぎます。

■画像のダウンロードはこちらから
https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=LAN-GIGAFA505

【特長】
●限られたスペースの過酷な環境でも簡単に導入できるように設計された、産業用アンマネージドギガビットイーサネットスイッチングハブです。
●-40～75°Cの広い温度範囲に対応し、工場などの厳しい環境でも安定して動作します。
●耐久性に優れたメタル筐体を採用しています。DIN レールに取り付けでき、産業機器への組み込みに便利です。
●DIN レール取り付け時に省スペースに設置できるよう、高さを抑えた超コンパクト設計になっています。（縦向き設置時高さ：約 100mm）
●DC9.6～60V の広範囲電源入力に対応し、さまざまな産業機器環境で使用できます。
●高耐久性を実現するさまざまな EMS 認証、EMI 認証を取得しています。
●ファンレス仕様なので動作音が静かです。
●全ポート AUTO-MDIX、AUTO-Negotiation に対応しています。

【仕様】
■カラー：ブラック
■ポート数：5 ポート
■ポート構成：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（RJ-45）×5 ポート
■端子形状：RJ-45 型 8 極（シールドタイプ）
■適合 LAN ケーブル：UTP カテゴリ 5e 以上（1000BASE-T）、UTP カテゴリ 5 以上（100BASE-TX）、UTP カテゴリ 3 以上（10BASE-T）
■最大伝送速度：1000Mbps（1000BASE-T）
■準拠規格：IEEE802.3（10BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）、IEEE802.3ab（1000BASE-T）
■最大パケット転送能力：7.44Mpps
■フィルタリング速度：1488000 パケット/秒（1000Mbps）、148800 パケット/秒（100Mbps）、14880 パケット/

11/18/2026 9:51 AM
秒（10Mbps）
■スイッチタイプ：レイヤー2（L2）
■スイッチング方式：Store＆Forward
■スイッチファブリック：10Gbps
■管理方式：アンマネージド
■アクセス方式：CSMA/CD
■通信モード：フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
■AutoMDI/MDI-X：対応
■オートネゴシエーション：対応
■フローコントロール制御：対応
■バッファメモリ：1.0 Mbytes（各ポートに動的割り当て）
■ジャンボフレーム：対応（9Kbytes）
■ループ検知機能：なし
■MAC アドレステーブル：2K
■VCCI 規格：VCCI Class A
■MTBF：556、710 時間（50°C）
■適合規格：FCC Part 15 Class A／CE（EN 55032/35）／EN 61000-4-2（ESD）／EN 61000-4-4（Burst）／EN 61000-4-5（Surge）／EN 60068-2-6／EN 60068-2-27／EN 60068-2-31
■防塵防水性能：IP30
■電源：ターミナルブロック
■入力電圧：DC9.6～60V
■消費電力：最大 2.688W（48VDC 時）
■材質：メタル筐体
■壁掛け：可能 ※壁取り付け金具使用時
■マグネット取り付け：無
■DIN レール：対応（35mm）
■ファン仕様：静音ファンレス
■環境条件：動作時温度/-40～75°C、動作時湿度/5～95% ※結露なきこと
保管時温度/-40～85°C、保管時湿度/5～95% ※結露なきこと
■サイズ：約 W60×D25.5×H100.5mm
■重量：約 261g
■セット内容：本体、DIN レールマウント（出荷時取り付け済）、ターミナルブロック×1 個、壁取り付け金具×2 個、ネジ×4 個、取扱説明書
※デザインおよび仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

【関連ページ】
産業用スイッチングハブ
https://www.sanwa.co.jp/product/network/lanhub/index.html#industrial

■サンワサプライ直営サイト「サンワダイレクト」製品ページ
https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/LAN-GIGAFA505

■サンワサプライ WEB サイト
https://www.sanwa.co.jp/

■サンワサプライ Instagram
https://www.instagram.com/sanwasupply_official/

11/18/2026 9:51 AM
■サンワサプライ X
https://twitter.com/sanwainfo

■サンワサプライ Facebook
https://fb.me/SanwaSupplyJP

■YouTube 公式チャンネル
http://sanwa.jp/youtube

【お客様からのお問い合わせ】
サンワサプライ　TEL 086-223-3311
https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】
広報担当　TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。