

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat6A STP / FTP シールド付き RJ45 モジュラー コネクタ プラグ (8P8C メタル シェル)



主な仕様

製品タイプ	Cat6A STP / FTP シールド付き RJ45 モジュラー プラグ (8P8C)
互換性のあるケーブルの種類	シールド付きツイストペア (STP / FTP) ソリッド ケーブルおよびより線ケーブル
導線ゲージ	23 AWG ~ 24 AWG 銅導体
ハウジングおよびシールド材	ニッケルメッキを施した真鍮銅合金ケース

製品概要

360° フルメタル シールド: 高品位の真鍮銅製ケースで構築されており、電気ノイズの多い企業環境で優れた EMI/RFI 保護を提供します。

Cat6A 高速パフォーマンス: 10 ギガビット イーサネット データ送信用に最適化されており、最小限の信号劣化と超高速スループットを保証します。

高精度 8P8C アーキテクチャ: 安定した導電性を実現する耐久性のある 50u インチ金メッキブレードを備えた、標準の 8 ポジション、8 接点構成で設計されています。

バルクおよび OEM 対応: カスタム ブランディング、カスタマイズされたラベル、大規模な世界規模の卸売流通を完全にサポートするプロフェッショナルなパッケージで提供されます。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-ja/>

カテゴリ: 標準 Cat6 および Cat5e プラグ

お問い合わせ・技術サポート

メール	austin@cnplugs.com
電話 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
営業時間	月曜～土曜、08:30～18:00 (UTC+8)
お問い合わせページ	www.cnplugs.com/contact-us/

製品詳細

高性能エンタープライズ ネットワーク向けの高度なシールド接続

現代のデータセンター、サーバールーム、商業インフラでは、妥協のない信号整合性を維持することが最も重要です。高速データ伝送は、周囲の電力ケーブルや重機によって発生する電磁干渉 (EMI) や無線周波数干渉 (RFI) に対して脆弱であることがよくあります。の **Cat6A STP / FTP シールド付き RJ45 モジュラー コネクタ プラグ** は、これらの課題に対処するために特別に設計されており、プロの IT インテグレータやグローバル ディストリビュータに頑丈な金属製ハウジングと完璧な 8P8C 接続を提供します。

現代のケーブル配線におけるシールドの重要な役割

広大な商業ビル全体に 10G イーサネット ネットワークを展開する場合、非シールド ツイスト ペア (UTP) ケーブルでは深刻なクロストークや信号減衰が発生する可能性があります。完全にシールドされた (STP/FTP) プラグを使用すると、チャネル全体が連続的な導電性バリアの下で確実に保護されます。真鍮と銅のシェルは安全なファラデー ケージとして機能し、浮遊電気ノイズをデータ ストリームから安全に遠ざけます。信号保護の背後にある物理学の詳細については、Wikipedia の包括的な概要を参照してください。 [電磁妨害](#)。

さらに、インフラストラクチャの適切な接地は、アクティブなネットワーク ハードウェアの寿命と安全性を最大限に高めるために重要です。構造ケーブルの保護を規定する基本的なエンジニアリング標準を確認するには、詳細を参照してください。 [接地システム](#) ウィキペディアの原則。

精密な職人技と長期耐久性

品質エンジニアリングは、高品質の原材料の選択から始まります。当社の Cat6A シールド プラグは、耐衝撃性、難燃性の内部ハウジングと組み合わせた頑丈な金属シェルを備えています。各コンタクトブレードは50マイクロイン치의厚い硬質金メッキ層でコーティングされており、接触抵抗を大幅に低減し、数千回の嵌合サイクルにわたる酸化を防ぎます。ソリッド バックボーン ケーブルを終端する場合でも、柔軟なパッチ コードを終端する場合でも、これらのコネクタは一貫したエンタープライズ グレードの信頼性を保証します。

構造化されたケーブル要件との互換性を確認するには、以下の詳細な機械的および電氣的仕様を確認してください。

ネットワーク インフラストラクチャ ポートフォリオの拡張

回復力のある包括的なケーブル サプライ チェーンを構築するには、適切なコネクタと環境上の需要を正確に組み合わせることが不可欠です。高 EMI 環境でのツール不要の現場設置を迅速に行うには、当社の高耐久性の製品を検討してください。 [フィールド終端ツールレス垂鉛合金シールドプラグ](#)。プロジェクトで標準的なシールドなしのオフィスドロップが必要な場合は、当社の高効率をチェックしてください。 [EZ パススルー Cat6 RJ45 シールドなしモジュラー プラグ](#)。さらに、特殊な産業用制御システム向けに、当社のマルチピン 10P10C RJ50 [産業用通信プラグ](#) 比類のない多用途性を実現します。

Q: STP/FTP シールド プラグと標準 UTP モジュラー プラグの主な違いは何ですか?

A: STP/FTP シールド プラグは、シールド ケーブルのドレイン ワイヤに接続する外部金属シェル (通常は真鍮または垂鉛合金) を備えており、外部 EMI やクロストークに対する継続的な保護バリアを形成します。標準の UTP プラグにはこの金属ハウジングがなく、シールドされていない環境向けです。

Q: これらの Cat6A シールド プラグは、標準の Cat6 または Cat5e ケーブルと互換性がありますか?

A: これらのプラグは、より太い Cat6A シールド ケーブルとその内部ドレイン ワイヤ向けに寸法が最適化されており、より小さなゲージのワイヤにも物理的に対応できますが、ピーク 10G パフォーマンスを得るには、プラグ カテゴリを特定のケーブル仕様と一致させることが常に推奨されます。

Q: 大規模な流通業者向けのカスタム OEM/ODM パッケージングやプライベートラベルをサポートしていますか?

A: はい、直接製造工場として、包括的な OEM およびカスタム ブランド ソリューションを提供しています。これには、カスタマイズされた袋印刷、バーコードラベル付け、金属シェルへのロゴレーザエッチング、および地域の流通基準に合わせたバルク輸出梱包が含まれます。

Q: これらの金属シェル RJ45 コネクタにはどのような圧着工具を使用する必要がありますか?

A: 内部ワイヤ接点と外部金属ストレーンリリーフタブの両方に均一な圧力分布を提供する、プロフェッショナルグレードの 8P8C ラチェットモジュラー圧着工具を使用することをお勧めします。

B2B 卸売見積りを今すぐリクエストしてください

次の商用ネットワーク導入または流通在庫のために、工場直送の Cat6A シールド コネクタを調達する準備はできていますか? 以下の簡単なお問い合わせフォームに、ご注文数量、配送先、カスタムパッケージのご希望をご記入いただければ、当社のテ

クニカル セールス エンジニアリング チームが 24 時間以内に返答いたします。

技術仕様

項目	公開値
製品タイプ	Cat6A STP / FTP シールド付き RJ45 モジュラー プラグ (8P8C)
互換性のあるケーブルの種類	シールド付きツイストペア (STP / FTP) ソリッドケーブルおよびより線ケーブル
導線ゲージ	23 AWG ~ 24 AWG 銅導体
ハウジングおよびシールド材	ニッケルメッキを施した真鍮銅合金ケース
コンタクトブレードの設計	リン青銅、ニッケル上に 50u インチの金メッキ
耐電圧	AC1000V (RMS) 1分間
挿入ライフサイクル	最小 750 回の嵌合操作
動作温度	-40℃~+85℃
標準梱包	100 個/バッグ (バルクマスターカートンおよびカスタム OEM オプションが利用可能)