



# NEX1

Innovation for Premise Cabling Solutions



www.nex1.com.tw

**GPS** E121.534444(121.32°3.99")  
N25.068056(25.04°5.00")



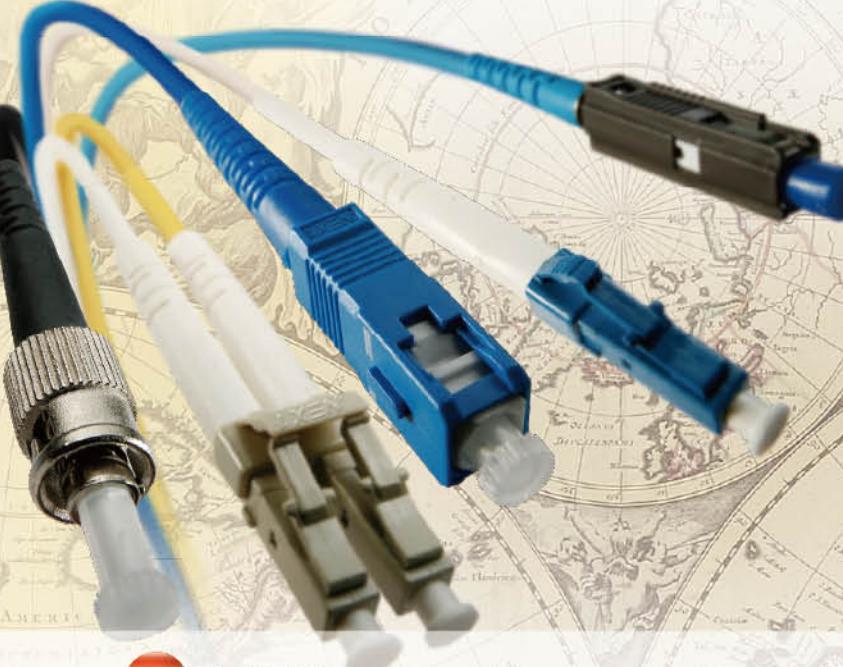
### At NEX1, we deliver your transmissions

- NEX1, a brand for Highest quality, Fastest delivery, Finest design and Reasonable prices, guarantees you a perfect networking environment
- 90% of your orders can be shipped in less than 2 days on top 25-year extended installation warranty
- Customized optical fiber patch cords are ready in 24 hours for any connectors, lengths and polishing combinations
- Over 1,000 pages of technical information and product specifications in English, Japanese, Spanish, Traditional and Simplified Mandarin languages is just one click away by accessing to [www.nex1.com.tw](http://www.nex1.com.tw)



### 網路佈線產品，極致化的設計與製造

- NEX1所代表的是最高品質、快速服務、貼心設計、及合理價格的綜合體。近乎苛求的製造管理，完全符合您，對於完美佈線環境的頂級需求
- 當天訂貨、當天到貨之極致物流系統。所有配送時間，皆由NEX1直屬人員處理，以便配合客戶所指定之送貨時間；及確保貨品到達客戶手中之完整性
- 各式長度之UTP跳接線，隨時備有大量庫存，可立即出貨
- 首創24小時，光纖跳線的訂製服務：任何長度、接頭種類、研磨形式、不限數量，今日下單、明天取件
- 『超級文件中心、先知先覺智庫』：[www.nex1.com.tw](http://www.nex1.com.tw)網站，提供超過1,000頁的中、英、日、西班牙文的產品資訊、技術文件、佈線要點、規格解說及業界新知



### En NEX1, nos ocupamos de sus transmisiones

- NEX1, la marca de la más alta calidad, la entrega más rápida, el más fino diseño y precios razonables, le garantiza un ambiente perfecto de trabajo en red.
- 90% de sus pedidos pueden ser despachados y embarcados en menos de 2 días, además de una garantía de instalación extendida a 25 años.
- Patch cords de fibra óptica personalizados para cualquier conector, de cualquier largo y combinación de pulido están listos en 24 horas.
- Más de 1000 páginas de información técnica y especificación de productos en los idiomas: inglés, japonés, español, chino mandarín tradicional y simplificado disponibles en nuestra página internet: [www.nex1.com.tw](http://www.nex1.com.tw)



### 最高品質の“transmissions”をあなたに

- NEX1製品は、最高品質で抜群のデザイン、そして納得のいく価格。パーフェクトなネットワーク環境をお届けいたします
- ご注文の90%は、二日間以内に25年という最高の保障をつけてお届けいたします
- 光ファイバーパッチコードの、各種タイプのコネクターへの対応、長さや研磨のご要望は24時間でご用意いたします
- 英語・日本語・スペイン語・繁体と簡体の中国語による1,000ページを超える技術情報と詳しい製品説明は、[www.nex1.com.tw](http://www.nex1.com.tw)にアクセスしていただくとご覧いただけます

## Environmental Status Report

Cadmium -	<i>Free!</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lead -	<i>Free!</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mercury -	<i>Free!</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
PBBs -	<i>Free!</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
PBDEs -	<i>Free!</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

With a viewpoint of environmental protection, governments around the world are aggressively regulating the "Green Procurement Laws" requiring all the government bids to use non-toxic components & materials. NEX1's cables & connectors are widely deployed and installed globally for its strictly toxic-free, recyclable standards.

有鑑於日趨重要的環保議題，世界各國政府，無不積極地推展所謂“綠色採購”法案。規定所有的標案，必須符合無毒及環保減碳規格。NEX1先覺科技全系列【環保、無毒、可回收】精密網路配線產品，已廣泛地配置於全球各地的政府機關、研究單位、公共建設及中大型企業。

Con el punto de vista de protección medioambiental, gobiernos alrededor del mundo están regulando agresivamente las "Leyes de consecución verdes" requiriendo de todas las ofertas gubernamentales a usar componentes y materiales no tóxicos. Los conectores y cables de NEX1 están ampliamente extendidos e instalados globalmente por sus estándares estrictamente reciclables y libres de tóxicos.

環境保護の観点から、世界各国の政府は“Green Procurement Laws(グリーン調達法)”を積極的に推奨し、毒性を含まない構成部品と素材が必要とされています。NEX1のケーブル、コネクターは、その厳密な無毒性とリサイクル可能な高い品質基準によって、世界的に広く展開されています



## Optical Fiber Cable Solutions

光纖線 | Soluciones de Cables de Fibra óptica  
光ファイバーケーブルソリューション

01  
08

## Optical Fiber Connector Solutions

光纖接頭 | Soluciones de Conectores de Fibra óptica  
光ファイバーコネクターソリューション

09  
14

15  
16

## LAN Cable Solutions

網路線 | Soluciones de Cables LAN  
LANケーブルソリューション

17  
18  
19  
28

## LAN Connector Solutions

網路接頭 | Soluciones de Conectores LAN  
LANコネクターソリューション

29  
50

## Accessory Solutions

佈線配件 | Soluciones de Accesorios  
アクセサリーソリューション

51  
60



# Armor typed Optical Fiber Patch Cords

金属鎧装光纖跳接線 | Cables Patch-Cord de Fibra óptica de tipo blindado  
アーマータイプ光ファイバーパッチコード



Simplex SC-LC



Simplex FC/APC-SC/APC



Simplex FC-ST



Duplex FC/APC-SC/PC



*Rigid products for harsh environments*  
過酷な環境に耐えうる強固な製品

- NEX1 armored fiber optic cables offer the benefits and features of a traditional patch cord with the protection and durability of armor.
- These unique cables will help prevent many fiber cable headaches, such as twist, pressure, and rodent damage, and will assist in tight space restrictions.

■ NEX1 生產之鎧裝光纖跳接線，與傳統光纖跳接線最大區別，在於它特別針對光纖動輒斷裂、易被外力損壞的缺點，增加額外防護  
■ 內藏高剛度、精密微型專利不鏽鋼金屬軟管，來加強保護光纖。進而達到高抗張力、耐側壓、承受重複彎折、與防齧齒動物咬嚼等超韌特性

- Los cables de fibra óptica de tipo blindado de NEX1 ofrecen los beneficios y las características de los cables tradicionales, pero con la protección y la durabilidad del blindaje.
- Estos cables únicos le ayudarán con todos los problemas de los cables de fibra, tales como: torsión, presión y daños ocasionados por roedores, y le asistirán en las restricciones de espacios estrechos.

■ NEX1の外装付き光ファイバーケーブル各種は、元来のパッチコードの利便性と特質に加え、外装による保護および耐久性を兼ね備えています  
■ これらのユニークなケーブルは、ファイバーケーブルに付きものよくある悩み——例えば、ねじれ・圧力・齧歯動物による損傷・制限のあるスペースでの取り付け——などを解消する手助けとなるはずです



Duplex FC-ST

## Features

- Multi-layer protections with stainless metal tube, Kevlar and stainless metal braiding.
- Same thickness as traditional patch cords.
- Works with all types of industry standardized connectors.
- Ideal for harsh environments without adding extra protection.
- Free from twist, tangle and rodent damage with superior durability and flexibility.
- Available in 9/125 µm, 50/125 µm & 62.5/125 µm (micron), all connector termination types, and custom lengths.
- 纜線內部，以不鏽鋼金屬軟管、凱弗拉強化纖維、及不鏽鋼編織隔離網，多重層層包覆，無限保護程度
- 纜線整體外徑與一般傳統光纖相近，節省空間
- 適用於市場上，所有工業規格之標準光纖接頭（SC、FC、

- ST、LC），與一般光纖跳線接頭完全共用
- 不需額外保護，非常適用於惡劣環境或危險場所
- 毋須擔心彎曲、糾結、及齧齒動物咬嚼之危險，擁有卓越的耐久性及靈活度
- 9/125 µm、50/125 µm、62.5/125 µm單芯、多芯多樣化組合選擇
- 接頭型式與長度可100%客製化，無最低訂購量限制
- Protecciones multicapas con tubo de metal inoxidable, Kevlar y trenzas de metal inoxidable
- El mismo grosor que los cables tradicionales
- Funciona con todo tipo de conectores industriales standardizados
- Ideales para entornos hostiles sin añadir protección extra
- Libre de torceduras, enredos y daños de roedores con una

- durabilidad y flexibilidad superior
- Disponibles en 9/125 µm, 50/125 µm & 62.5/125 µm (micrón), y también en todo tipo de terminación de conectores y largos personalizados.
- ステンレスの金属管、ケブラーと金属で編まれた多層な保護力
- これまでのパッチコード同様の太さ
- すべてタイプのコネクターに業界標準化を導入
- 余分な保護を加えずに、過酷な環境に対応する理想的モデル
- 優れた耐久性と柔軟性により、ねじれ・もつれ・齧歯動物による損傷を防ぎます
- 9/125 µm、50/125 µm、62.5/125 µm（ミクロン）、すべての種類のコネクターのターミネーションで利用可能、またご希望の長さにも対応いたします

## Single-mode

## Multi-mode



Simplex ST-SC



Simplex FC-LC



Duplex FC-ST



Duplex FC-SC

Standard jacket colors: Blue for Single-mode fiber and grey for Multi-mode fiber.  
 Cable jacket color can be customized upon request.

纜線披覆標準顏色：單模光纖：外被為藍色 / 多模光纖：外被為灰色

特殊纜線外被顏色，可根據客戶需求指定

Colores estándares de las envolturas: Azul para la fibra de Modo Simple y gris para la fibra Multimodo.

El color de la envoltura de los cables puede ser personalizado a pedido.

標準的なジャケットの色：

シングルモードファイバー/青色

マルチモードファイバー/灰色

ケーブルジャケットの色は、ご要望に応じてカスタマイズすることができます

Profile / 項目 / 項目	Specifications / 規格 / 仕様
Stainless metal tube tensile strength 不銹鋼金屬軟管之抗拉強度 ステンレス金属管の抗張力	≥20 Kgf.
Anti-pressure 抗壓強度 反圧力	≥300 Kgf./100mm
Weight / 重量 / 重量	22.5 Kg./Km.

## General Specifications / 技術規範 / 仕様

Profile 項目 項目	Single-Mode (9/125 μm) 單模光纖 (9/125 μm) シングルモード (9/125 μm)		Multi-Mode (50/125 μm & 62.5/125 μm) 多模光纖 (50/125 μm & 62.5/125 μm) マルチモード (50/125 μm & 62.5/125 μm)
Core/Mode Diameter 光纖內核直徑 コア径／モード	9.2±0.4 μm @1310 nm 10.4±0.8 μm @1550 nm	50± 2.5μm	62.5± 2.5μm
Cladding Diameter 纖維直徑 クラッド径	125±1 μm	125± 1μm	125± 1μm
Attenuation 最大光纖衰減值 損失	≤0.4 dB/km @1310 nm ≤0.3 dB/km @1550 nm	≤3.0dB/km @850 nm ≤1.0dB/km @1300 nm	≤3.2dB/km @850 nm ≤1.0dB/km @1300 nm
Bandwidth 最小頻寬 帯域幅	—	≥200MHz/ km @850 nm ≥400MHz/ km @1300 nm	≥160MHz/ km @850 nm ≥200MHz/ km @1300 nm
Zero-dispersion shift 零色散斜率 ゼロ分散シフト	0.092 ps/ nm²-km.	0.101 ps/ nm²-km.	0.097 ps/ nm²-km.
Cut-off Wavelength 截止波長 カットオフ波長	λ cutoff≤1260 nm	—	—
Numerical Aperture 數值孔徑 開口数	0.13	0.200± 0.015	0.275± 0.015
Coating Diameter 光纖附著層直徑 被膜	245± 10 μm	245± 10 μm	245± 10 μm

## Characteristics of the optical connectors 光纖接頭特性 / 光コネクターの特徴

Fiber type 光纖型態 ファイバーの型	Single mode (9/125 μm) 單模態光纖 (9/125 μm) シングルモード (9/125 μm)		Multi mode (50/125 μm & 62.5/125 μm) 多模態光纖 (50/125 μm & 62.5/125 μm) マルチモード (50/125 μm & 62.5/125 μm)
Connector Type 光纖接頭形式 コネクターのタイプ	SC/FC/ST/LC (PC)	SC/FC (APC)	SC/FC/ST/LC (PC)
Insertion Loss (I.L.) 插入損耗值 (I.L.) 挿入損失 (I.L.)	≤0.2dB	≤0.2dB	≤0.3dB
Return Loss (R.L.) 回波損耗值 (R.L.) 反射損失(R.L.)	≥50dB	≥65dB	—
Repeatability 重複性 再現性	≤0.1dB		
Operating Temperature 操作溫度 動作温度	-40°C~+85°C		

# Armor typed Optical Fiber Patch Cords (Simplex)

金屬鎧裝光纖跳接線- 單芯 | Cables Patch-Cord de Fibra óptica de tipo blindado (simplex)

アーマータイプ光ファイバーパッチコード (シンプレックス)

## Product descriptions

NEX1's lightweight armored fiber cables assist in tight space requirements by allowing for high flexibility without causing damage. These armored fiber cables are ideal for harsh environments because no extra protection is needed.

NEX1輕量化鎧裝光纖跳線，內藏高柔軟度專利不鏽鋼金屬軟管，可直接用於樓層間、管道內佈線、及各種室內環境。不需額外保護，非常適用於惡劣環境及危險場所

Los cables de fibra blindados de peso ligero de NEX1 le asistirán en los requerimientos de espacio estrecho, permitiendo una gran flexibilidad sin ocasionar ningun daño. Estos cables de fibra blindados son ideales para entornos hostiles porque no es necesaria ninguna protección extra.

NEX1の軽量外装付きファイバーケーブルは、その高い柔軟性により、狭小なスペースでの取り付けにありがちな外皮の損傷がありません。また、余分な保護を加えずに、過酷な環境に対応する理想的モデルです

## Ordering Information

訂購資訊 / 発注フォーム

Code	NAFP → NEX1 armor fiber patch
Fiber Type	9→9/125 μm (Single-mode) ; 5→50/125 μm ; 6→62.5/125 μm (Multi-mode)
Connector type	L→LC C→SC T→ST F→FC
Zip cord type	D→Duplex S→Simplex
Length	1→1-meter 1F→1-feet
Polishing	PC SPC UPC APC
Cable diameter	Simplex→3.0 mm ; Duplex→3.3 mm

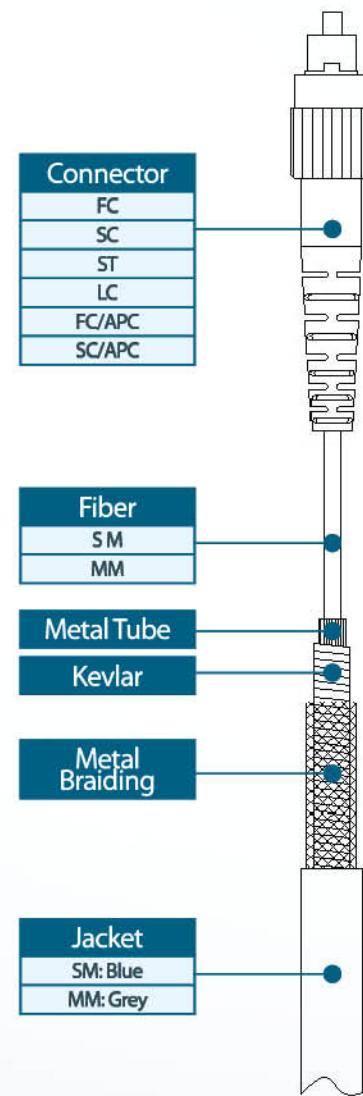
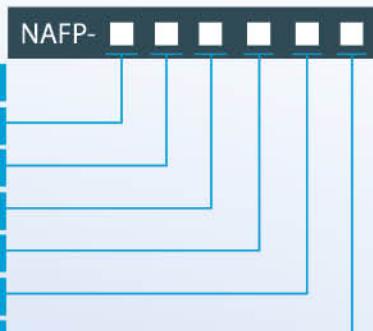
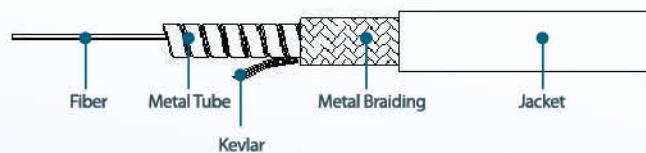
## Structures

The simplex armored optical fiber cable is mainly constructed of the following parts : optical fiber core, stainless metal tube, Kevlar, metal braiding and outer jacket.

單芯鎧裝光纖跳接線組成要件：繫式包覆光纖、金屬不鏽鋼軟管、凱弗拉強化纖維、金屬編織與外被披覆

Los cables de fibra óptica blindados Simplex están construidos principalmente de las siguientes partes: núcleo de fibra óptica, tubo de metal inoxidable, Kevlar, trenzado de metal y envoltura exterior.

シンプレックス外装タイプ光ファイバーパッチコードは、主に以下の部品により構成されています：光ファイバーコア、ステンレスの金属チューブ、ケブラー、金属の編み込み、外側のジャケット



Polishing options / 研磨種類 / 研磨選択：

PC : Physical contact  
SPC : Super physical contact  
UPC : Ultra physical contact  
APC: Angled physical contact

# Armor typed Optical Fiber Patch Cords (Duplex)

金屬鎧裝光纖跳接線- 雙芯 | Cables Patch-Cord de Fibra óptica de tipo blindado (duplex)  
アーマータイプ光ファイバーパッチコード (デュプレックス)

 *Productos resistentes y durables para entornos hostiles*  
光纖革命、惡劣環境、永不斷訊

## Product descriptions

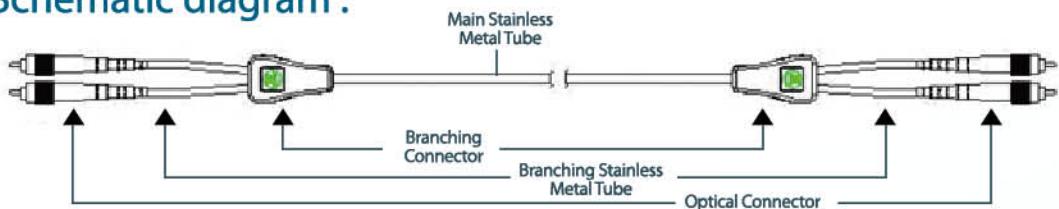
NEX1's duplex armored optical fiber cable can be used to connect optical equipment in indoor central offices, outdoor field-testing, CATV transmission, or security monitoring wiring scheme. Duplex armored optical fiber cable also can be used as temperature sensor cable.

NEX1所生產之雙芯鎧裝光纖跳接線，可直接鋪設於光纖通信設備機房（連接室內光纖設備）、光纖測試儀器（室外測試環境）、有線電視傳輸、保全監視傳輸、光纖到戶、國防設備、軍事基地、戰術場所、或使用於溫度光纖感測。

Los cables de fibra óptica blindados Duplex de NEX1 pueden ser usados para conectar los equipos ópticos en las oficinas centrales interiores, las pruebas de campo exteriores, transmisiones CATV, o esquemas de cableado del control de seguridad. Estos cables también pueden ser usados como cables sensores de temperatura.

NEX1の外装付きデュプレックス光ファイバーケーブルは、屋内オフィスはもちろん、屋外のフィールドテスト、CATVの伝送、セキュリティモニターの配線、また温度センサーのケーブルなどに使用することができます

## Schematic diagram :



### Stainless metal tubes with Kevlar, metal braiding and jacket :

Two optical fibers are securely protected by a flexible, stainless metal tube. The material of this tube is 304 stainless metal.

#### 纜線結構說明 :

專利不鏽鋼金屬軟管、凱弗拉強化纖維、金屬編織及外被披覆

藉由柔軟易彎曲之不鏽鋼金屬軟管，紮實地保護位於內層的雙芯光纖(不鏽鋼軟管材質，為編號304之不鏽鋼材)

### Tubos de metal inoxidable con Kevlar, trenzado de metal y cubierta :

Dos fibras ópticas están protegidas de forma segura por un tubo de metal flexible e inoxidable. El material de este tubo es metal inoxidable 304.

### ステンレス金属のチューブ、ケブラー、金属の編みこみ、ジャケットによる構造 :

2本の光ファイバーは、柔軟性のあるステンレス金属チューブによって、安全に保護されています。このチューブの材質は304ステンレス金属です

### Diameters and mechanical characteristic of stainless metal tube with metal braiding and jacket :

 不鏽鋼軟管、金屬編織、纜線外徑尺寸及其機械特性：

ステンレス金属のチューブ・金属のメッシュ・ジャケットのそれぞれの直径と機械的特性：

Number of fiber / 芯數 / ファイバー数	2
Metal tube inner diameter (mm) / 不鏽鋼金屬軟管内徑 (mm) / 金属チューブの内側直径 (mm)	1.5 ± 0.05
Metal tube outer diameter (mm) / 不鏽鋼金屬軟管外徑 (mm) / 金属チューブの外側直径 (mm)	2.1 ± 0.05
Overall diameter with jacket (mm) / 纜線成品外徑 (mm) / ジャケットを含めた直径の全長 (mm)	3.3 ± 0.1
Tensile strength (Kgf.) / 抗拉強度 (Kgf.) / 抗張力(Kgf.)	20
Anti-pressure (Kgf./100mm) / 抗壓強度 (Kgf./100mm) / 反圧力 (Kgf./100mm)	300





# Optic Fiber Patch Cords

光纖跳接線 | Cables Patch-Cord de Fibra óptica | 光ファイバーパッチコード



24-hour delivery on custom orders  
客製生產、不論數量、隔日交付

## 10-Gigabit Fiber Patch Cords (OM3 Fibers)

10-Gbit超高速光纖跳接線 (OM3光纖) | Cables Patch-Cord de Fibra de 10 Gigabit (fibras OM3)  
10ギガビット光ファイバーパッチコード (OM3ファイバー)

### Features

- No minimum quantity required: we take orders with even 1 piece at any customized lengths, any connectors or any polishing
- Instant delivery: the lead-time is only 1 day upon receipt your orders
- Each single piece is strictly inspected: both Insertion Loss and Return Loss are hand-written on the label for individual package
- Each individual cord is packed with bubble pack first and re-packed with another layer of PE plastic bag to ensure the securest protections
- Model, length, specifications and test data are shown on a single label and are pasted on each single piece
- "SM" stands for Single-mode, while "MM" means Multi-mode
- 不限數量、歡迎下單：不論任何長度、接頭形式、或研磨方式，即使僅僅只是訂購一條，NEX1先覺科技亦非常樂意，竭誠為您服務
- 今日下單、隔天取件：如中午前下單，隔天便可以交貨
- 最高品質、最嚴測試：每一條光纖跳接線，在出廠前，皆經過精密嚴格的反覆測試，並將所測得之折返損失 (Return loss)、及插入損失 (Insertion loss) 數據，以手寫方式，詳盡註明在每一條包裝上
- 層層包裝、多重保護：每條光纖跳接線，先以氣泡袋包裝後，外面再包上一層防水、不透溼氣之硬質PE塑膠袋保護
- 各式規格、一目了然：光纖型式、長度、規格、及測試數據，皆完整地記載在外包裝貼紙上

- 「SM」表示單模光纖線；「MM」代表多模光纖線
- No se requiere cantidad mínima: aceptamos pedidos de hasta 1 pieza de cualquier largo personalizado, cualquier conector y cualquier pulido
- Despacho inmediato: el tiempo de respuesta es solamente 1 día a partir de la recepción de su pedido
- Cada pieza es estrictamente examinada: la Pérdida de Inserción y la Pérdida de retorno están ambas escritas a mano en la etiqueta para empaquetamiento individual
- Cada cordón individual está empaquetado primero con película de burbujas de aire y luego reempaquetado con otra capa de bolsa plástica PE para asegurar la protección más segura
- Modelo, largo, especificaciones y datos de prueba son mostrados en una sola etiqueta y están pegados a cada una de las piezas
- "SM" significa Modo simple, mientras que "MM" significa Multimodo
- 特注は1本から、いかなる長さ、研磨でもご注文を承ります
- ご注文から配達までは、わずか1日で可能です
- 製品は、1つずつ厳しい検査を行い、インサーションロスとリターンロスは、それぞれのパッケージに手書きのラベルで貼られています
- それぞれのコードは最初に保護包装され、念のため再度、PEプラスチックバッグにより梱包されています
- 型、長さ、仕様、試験データは一括して示され、それぞれに貼り付けてあります

■ 「SM」はシングルモード、「MM」はマルチモードを示します

### Specifications

- Insertion Loss: 0.15dB (maximum)
- Withdraw Force: 200~ 600 g.
- Durability: increased 0.2dB (at most) after 1,000 insertions
- Operating Temperature: -40°C~ +80°C

### 仕様

- 插入損失: 0.15dB (最大)
- 保持力: 200 ~ 600 g.
- 抵抗耐久性: 1,000回抜挿した場合、増加最大0.2dB
- 動作温度: -40°C~ +80°C

### 規格

- 插入损失：0.15dB（最大）
- 接头保持力：200~600公克
- 插拔耐久性：0.2dB（1,000次插拔后，最大耗损值）
- 工作温度：攝氏-40°C~+80°C



02-2518-1300

全系列光纖接頭種類：SC, ST, MTRJ, FC, LC, MU

Full series of connector types: SC, ST, MTRJ, FC, LC, MU

光ファイバーコネクター対応種類：SC, ST, MTRJ, FC, LC, MU

今日下單，明天交貨  
即日製作・翌日出荷

Instant Delivery





MTRJ-MTRJ (MM)



SC Pigtail(SM)



ST Pigtail(MM)



MU-MU(SM)



ST-ST(SM)



特注にも24時間出荷体制

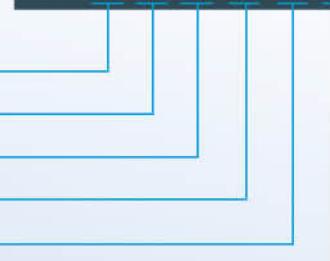
*Despacho en 24 horas luego de  
recibido el pedido*

## Ordering Information

訂購資訊 / 発注フォーム

Code	NFP → NEX1 fiber patch
Fiber Type	9→9/125 µm (Single-mode) ; 5→50/125 µm ; 6→62.5 / 125 µm (Multi-mode)
Connector type	L→LC C→SC T→ST F→FC U→MU M→MTRJ
Zip cord type	D→Duplex S→Simplex P→Pigtail
Length	1→1-meter 1F→1-feet
Polishing	PC SPC UPC APC
Cable diameter	0.9 mm ; 2.0 mm ; 3.0 mm

NFP- █ █ █ █ █



PC: Physical contact SPC: Super physical contact UPC: Ultra physical contact APC: Angled physical contact

任何研磨方式，24小時出貨  
いかなる研磨でもご注文をお受けします  
All polishing, all in 24 hours







*Unimaginable competitive prices*  
價格保證、傳輸保障、品質保固

# Media Converters

| 光電轉換器 | Convertidores de Media | メディアコンバーター

- NEX1's NMC-SM/MM/WDM series Media Converters make it possible to mix network media to optimize total cost of ownership when you are extending twisted-pair network to a fiber-optic backbone.
- NMC-SM/MM/WDM series Media Converters feature a RJ-45 jack and a variety of fiber-optic connectors, maximizing conversion options and network design flexibility.
- NEX1全系列光電轉換器，精準無誤地整合傳輸，來自於不同網路線材的重要資訊。在延伸光纖主幹至雙絞銅線的傳輸距離時，提供最低成本、最高效率解決方案
- NMC-SM/MM/WDM 系列之光電轉換器，其內建的銅線埠 (RJ-45)，擁有多樣的傳輸介面選擇，可直接對應多種不同樣式的光纖接頭，大幅提升網路設計靈活度
- La Serie de Convertidores de Media NMC-SM/MM/WDM de NEX1 hace posible combinar los media de red para optimizar el costo total de posesión cuando usted quiera extender las redes de par trenzado a un backbone de fibra óptica.
- La serie de Convertidores de Media NMC-SM/MM/WDM presenta un enchufe RJ45 y una variedad de conectores de fibra óptica, elevando a un máximo las opciones de conversión y la flexibilidad del diseño de redes.
- NEX1のNMC-SM・MM・WDMシリーズのメディアコンバーターは、ツイストペアを光ファイバーを背景に拡張する際、ネットワークメディアのミックスにかかる総コストを最適化いたします
- NMC-SM・MM・WDMシリーズのメディアコンバーターは、RJ45ジャックと様々な光ファイバーコネクターの変換オプションを最大限に生かし、ネットワークデザインを柔軟にします

## Features

- Compliant with IEEE802.3 10Base-T, and IEEE802.3u 100Base-TX/FX Standards
- Supports auto-negotiation functions in TP port to detect speed (10/ 100M) and duplex mode (full/ half) automatically
- Supports auto-uplink (auto MDI/ MDI-X) in TP port, no more cross-over cable
- Extends fiber-optic distance up to 70 Km. with single-mode fiber
- Provides various fiber-optic interfaces with ST/ SC/ LC connectors
- Converts twisted-pair media (RJ-45) to fiber optic cable
- Status LEDs for activity indications
- External power supply
- Compact size and cost-effective
- Precision aluminum uni-body enclosure
- 符合IEEE802.3 10Base-T、IEEE802.3u 100Base-TX/FX標準
- 支援 (NWay) 自動協商功能，銅線埠可自動調整 (10/ 100M) 傳輸速率及對應 (full / half) 傳輸模式
- 銅線埠端，支援MDI/MDI-X自動跳線設定，毋須調整線路，即插隨用
- 單模光纖環境下，可延伸之光纖距離，最遠可達70公里
- 提供ST、SC、LC接頭形式，供客戶依設備搭配選擇
- 在UTP網路線與Fiber-Optic 光纖線之間，進行資料雙向轉換
- LED指示燈，顯示所有動作狀態
- 外接式電源變壓器
- 超薄型、超輕量、精密鋁合金外殼設計
- Compatible con los estándares IEEE802.3 10Base-T y IEEE802.3u 100Base-TX/FX
- Apoya las funciones de auto-negociación en el puerto TP para detectar la velocidad (10/ 100M) y el modo duplex (entero/ medio) automáticamente
- Apoya el auto-uplink (auto MDI/ MDI-X) en el puerto TP, así no hay más necesidad de cruzar los cables
- Extiende la distancia de fibra óptica hasta 70 km. con fibra de modo simple
- Provee varios interfaces de fibra óptica con conectores ST/ SC/ LC
- Convierte Media de par-trenzado (RJ-45) a cable de fibra óptica
- Estatus LED para las indicaciones de actividad
- Suministro de energía externo
- Tamaño compacto y rentable
- Caja uni-cuerpo de aluminio de precisión
- IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX/FX準拠規格
- TPポートで通信速度 (10/100M) とデュプレックスモード (フル／ハーフ) をネゴシエーション機能により自動的認識するのをサポート
- TPポートでオートアップリンク (auto MDI/MDI-X) をサポートする、クロスオーバーケーブルが不要です
- 光ファイバーの延長は70キロまで (シングルモードファイバー)
- ST/SC/LCコネクターで様々な光ファイバーへの接続を提供
- ツイストペアメディア (RJ-45) と光ファイバーケーブルの双方向変換
- 接続状況をLED表示で視認可能
- 外部電源
- コンパクトサイズ、高いコスト効果
- 高精度アルミニウムに包まれたユニボディ

## Media Converter (Multi-mode)

|光電轉換器 (多模光纖型) | Convertidores de Media (Multimodo) | メディアコンバーター (マルチモード)



Multi-mode (SC)



Multi-mode (ST)

## Media Converter (Single-mode)

|光電轉換器 (單模光纖型) | Convertidores de Media (Modo Simple) | メディアコンバーター (シングルモード)



Single - mode (SC)



+886-2-2518-1300

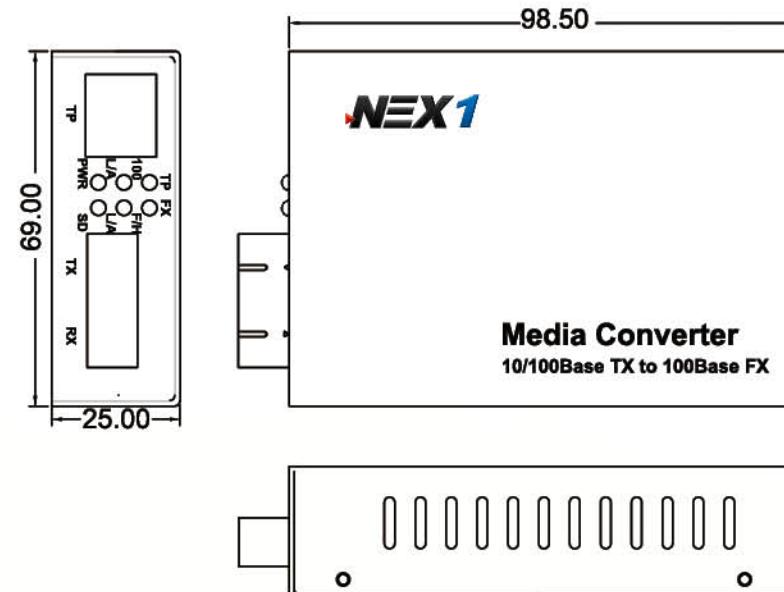
## Media Converter (WDM)

|光電轉換器(分波多工型) | Convertidores de Media WDM | メディアコンバーター (WDM)

 想像を超える魅力的な価格  
Precios competitivos  
inimaginables



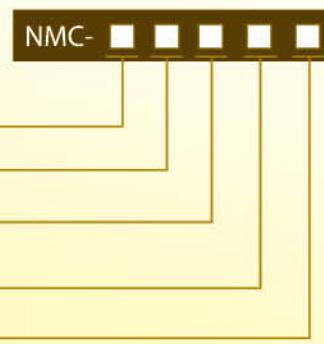
Media Converter (WDM)



### Ordering Information

訂購資訊 / 発注フォーム

Code	NMC → NEX1 media converter
Bit rate	1 → 155 M ; 2 → 1.25 G
Fiber Type	S → Single-mode M → Multi-mode
Optical Connector Options	1 → DUAL SC ; 2 → DUAL ST ; 3 → DUAL LC ; 4 → WDM SC ; 5 → WDM ST ; 6 → WDM LC ; 7 → SFP DUAL LC ; 8 → SFP WDM SC ; 9 → SFP WDM LC
Wavelength	A → 850 nm ; B → 1310 nm (LED) ; C → 1310 nm (LD) ; D → 1550 nm ; E → T13/R15 nm ; F → T15/R13 nm ; Z → Other
Distance	X 5 → 500 m. ; 02 → 2 Km. ; 20 → 20 Km. ; 40 → 40 Km. ; 70 → 70 Km.



除直接致電本公司之外，亦歡迎隨時以電子郵件諮詢，您將即刻收到我們的回覆：

[andy@nex1.com.tw](mailto:andy@nex1.com.tw)

[amy@nex1.com.tw](mailto:amy@nex1.com.tw)



## Specifications / 仕様

	NMC-MM	NMC-SM	NMC-WDM
Standard 準規格	IEEE802.3 10 Base-T IEEE802.3u 100 Base-TX / FX		
TP Connection TP コネクション	RJ-45, Cat. 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 7 UTP / STP/ FTP		
FX Connector Type FX コネクタータイプ	ST / SC / LC		
Cabling ケーブリング	Multi-mode	Single-mode	
Wave Length 波長	850 nm / 1310 nm	1310 nm / 1550 nm	
Fiber MAX. Distance ファイバー 最大長	2 Km.	20 / 40 / 70 Km.	
Filtering / Forwarding Rate フィルタリング / 通信速度	10 Mbps: 14,880 pps 100 Mbps: 148,800 pps		
Emission 排出量	UL, TUV, FCC Class B, CE, VCCI		
Temperature 動作温度	0 ~ 50 °C		
Humidity 動作湿度	5% ~ 85%, Non-condensing		
Dimensions 寸法	98.5 x 69 x 25 mm ( L. x W. x H. )		
Weight 重量	110 g.		
Power Supply 電源供給	5V DC, 1.2 Amp., External Power Supply		
Power Consumption 電力消費量	3.5 Watt.		



02-2518-1300

## Cable connections for NMC-MM (Multi-mode)

Speed	Cable Type	MAX. Distance
10 Base – T 100 Base – TX	Cat. 3, 4, 5, 5e, 6, 6A , 7 UTP/STP	100 m.
100 Base – FX	Multi-mode fiber 50 or 62.5/125 µm	2 Km.

## Cable connections for NMC-SM/WDM (Single-mode & WDM)

Speed	Cable Type	MAX. Distance
10 Base – T 100 Base – TX	Cat. 3, 4, 5, 5e, 6, 6A , 7 UTP/STP	100 m.
100 Base – FX	Single-mode fiber 9 or 10/125 µm	20 / 40 / 70 Km.

## LED Indicators

LEDs		State	Indication
TP	PWR	On	Power On
		Off	Power Off
L/A	100	On/Blink	TP link detected
		Off	No Link connected
FX	SD	On	100M link detected
		Off	10M or no link detected
F/H	L/A	On	RX signal detection
		Off	No signal detection
	F/H	On/Blink	FX link detection
		Off	No link connected



# Fiber Optic Accessories

| 光纖配件 | Accesorios de Fibra óptica | 光ファイバーアクセサリー

+886-2-2518-1300

## Fiber Optic Adaptors

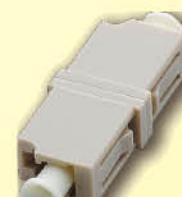
| 光纖轉換器 | Adaptadores de Fibra óptica | 光ファイバーアダプター



MM LC/PC-LC/PC Duplex  
(SC footprint)



SM LC/PC-LC/PC Simplex



MM LC/PC-LC/PC Simplex



SM FC/PC-FC/PC Simplex  
(square)



SM FC/APC-FC/APC Simplex (D-hole)



MTRJ



SM ST/PC-ST/PC Simplex



MM ST/PC-ST/PC Simplex



MM SC/PC-SC/PC Duplex



SM SC/PC-SC/PC Duplex



SM SC/PC-FC/PC Simplex



MM SC/PC-SC/PC Simplex



SM SC/APC-SC/APC Simplex



SM SC/PC-SC/PC Simplex

## Fiber Optic Connectors

| 光纖接頭 | Conectores de Fibra óptica | 光ファイバーコネクター



SM/MM MTRJ



SM, MM FC/PC



SM ST/PC



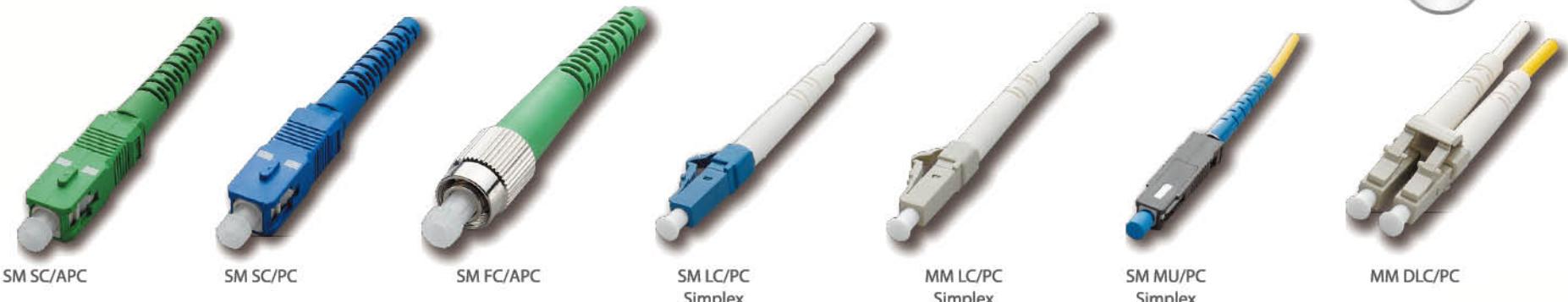
MM ST/PC



SM DLC/PC



MM SC/PC



## Fiber Optic Attenuators

| 光纖衰減器 | Atenuadores de Fibra óptica | 光ファイバーアッテネーター



### Features

- Standard & customized material selectable
- Precision end face geometry testing
- Physical contact polishing mode available
- APC angled physical contact polishing modes available
- Precision and stable attenuation values
- Ultra low Return Loss (R.L.)
- High density packaging, reliability and efficiency

- Material estándar y personalizado seleccionable
- Pruebas geométricas de cara final de Precisión
- Modo de pulido de contacto físico disponible
- Modo de pulido de contacto físico de ángulos APC disponible
- Valores de atenuación estables y de precisión
- Pérdida de Retorno (R. L.) ultra baja
- Empaquetamiento de alta densidad, confianza y eficiencia

### Benefits

- Exceptional Return Loss (R.L.)
- Easy installation
- Environmentally stable
- Factory terminated & tested
- Customized for unique applications
- Compact packaging and assembling

### Applications

- Data transmission system
- Telecommunications
- Testing instruments
- Multi-channel
- LAN/WAN/CATV
- FTTB/FTTH/FTTD

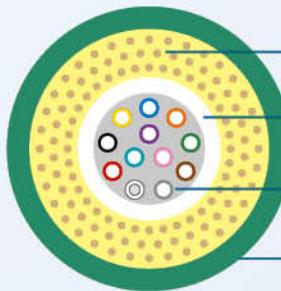
### Performance & Specifications

Parameter	1~10dB/ 15dB/ 20dB/ 25dB/ specified		
Connector types	FC, SC, ST, LC, MU	FC, SC	
Polishing types	PC	APC	
Return Loss (1310 nm±20 μm)	50 dB	60 dB	
Attenuation Accuracy (typical)		1 ~ 5 dB: deviation $\leq \pm 0.5$ dB 10 dB: deviation $\leq \pm 1.0$ dB 15 dB: deviation $\leq \pm 1.5$ dB 20 dB: deviation $\leq \pm 2.0$ dB 25 dB or more: deviation $\leq \pm 2.0$ dB	
Wavelength(nm)	1310, 1550±20 nm		
Operating Temperature (°C)	-40°C~ +80°C		
Storage Temperature (°C)	-55°C~ +85°C		
Ferrule Material	Ceramic ferrules made in Japan		
Attenuated fiber material	INO attenuated fiber		



# NCLCT Series Optic Cables

| NCLCT 系列多芯光纜 | Cables ópticos de la serie NCLCT | NCLCT シリーズ 光ケーブル



- Fiber Glass / 高張力玻璃絲抗張體
- Gel-filled Tube / 充膠內管
- Optical Fibers / 光纖
- Outer Jacket / 外被



## Compact Loose Central Tube Fiber Optic Cables

| 鬆式中央套管型多芯光纜 | Cables de Fibra óptica de Tubo Central Compacto Suelto

| コンパクトセントラルルースチューブ型光ケーブル

### Features

- Consists of a single tube (4~24 fibers) filled with water-blocking gel
- Physical protections and tensile strength supported by fiberglass wound around the tube
- Wide ranged of jackets available: UV-stabilized PVC & PE, halogen-free fire-retardant material, polyethylene with corrugated anti-rat steel armoring, a jacket incorporating a sealed aluminum tape
- 多重防水處理(填充防水化合物)，符合國際標準
- 整條光纖為絕緣體，不含任何金屬
- 高張力玻璃絲 (fiber glass) 抗張體，具非金屬防鼠咬功能
- 多種外被覆材質可供選擇：PE、PVC、HFFR (低煙無毒)
- 生產品質通過ISO 9001品保認證
- 可以指定加裝波紋鋼管之金屬鎧裝型，用於直埋或架空佈放

### Applications

- Can be used for both indoor and outdoor
- Ducts, aerial installations or direct burial (armored option)
- Distribution and general purposed cables
- 光纖芯數4~24芯
- 適合室內外環境佈放使用，可佈放在導線管內、線槽、或地下管溝。適用於CCTV、CATV、RF、Access Control、FDDI、Ethernet-10BaseF、Ethernet-1000BaseSX、Ethernet-1000BaseLX、Token Ring、ATM-155、ATM-622、Fiber Channel 531/1063

**產品型號：** NCLCT X Y Z

[X] 為光纖種類：5= 50/125 μm , 6= 62.5/125 μm ,  
9= 9/125 μm

[Y] 為光纖芯數：4~24

[Z] 為外被覆材質：P= PE , H= HFFR (低煙無毒) , PRP =鎧裝

### Specifications

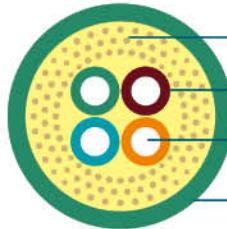
Max. Pulling Load :	1500 N
Max. Operating Load :	60% of the maximum pulling load
Max. Compressive Load :	3000 N
Minimum Bending Radius for Installation :	20 times the cable O.D.
Minimum Long Term Bending Radius :	20 times the cable O.D. for armored cables; 10 times the cable O.D. for non-armored cables
Twist (Torsion) Length :	125 times the cable O.D.
Cyclic Flexing :	25 cycles for armored cables; 100 cycles for non-armored cables
Operating Temperature Range :	-20°C ~ +70°C (with PE jacket)
Storage Temperature Range :	-40°C ~ +70°C (with PE jacket)

### 技術規範：

光纖種類 : μm	多模光纖		單模光纖
纖核 / 纖殼 : μm	50/125	62.5/125	9.3/125
初級保護層 : μm	250		
裸光纖強度測試等級 :	100 kpsi		
光纖外徑 :	6 mm ~12 mm		
光纖重量 :	50 Kg./Km. ~ 120 Kg./Km.		
光纖抗拉力 :	1500 N		
光纖抗擠壓力 :	3000 N		
最小彎曲半徑 :	於佈放時，為光纖外徑的20倍；於正常運作時，則為光纖外徑的10倍		

# NTBD Series Optic Cables

NTBD系列多芯光纜 | Cables ópticos de la serie NTBD | NTBD シリーズ 光ケーブル



- Kevlar / 凱佛拉絲
- Tight Buffer / 緊式保護套管
- Optical Fibers / 光纖
- Outer Jacket / 外被



## Tight Buffer Distribution Fiber Optic Cables

緊式分歧型多芯光纜 | Cables de Fibra óptica de distribución de buffer ajustado  
タイトバッファ分布光ファイバーケーブル

### Features

- 4 to 12 fiber cables, individual fiber is stranded and protected by armored yarn, PVC or halogen-free flame-retardant jacket
- 16 to 72 fiber cables are grouped into sub-units which are laid horizontally along the cable axis
- Wide ranged of jackets available: PVC, halogen-free fire-retardant material, corrugated anti-rat steel armoring, fiberglass, armored yarn
- 多一層緊式緩衝保護層 (900  $\mu\text{m}$ )，使光纖獲得極佳之機械特性，以符合更嚴格之環境測試
- 可直接在兩端現場終端箱內組裝接頭，無須再使用分歧保護套管組（鬆式光纖用）、與光纖引線（熔接用）。方便性高、並可節省光纖末端處理之時間與費用
- 無須充膠即可達極佳之防水性，符合國際標準
- 整條光纖絕緣體，不含任何金屬成份
- 另可指定本系列光纖之加強型：雙層被覆+雙層抗張體 (fiber glass + Armored Yarn)，具非金屬防鼠咬功能
- 原廠生產，品質通過ISO 9001品保認證

### Applications

- For short or medium distance, indoor and protected environments
- As a riser, plenum, or general purpose cable
- Interconnection for distribution boxes and customer equipments, or between floors
- 光纖芯數4~72芯
- 適合中、短距離之室內（低煙無毒）、或戶外（防水、抗紫外線）環境佈放使用。適用於CCTV、CATV、RF、Access Control、FDDI、Ethernet-10BaseF、Ethernet-100 BaseF、Ethernet-1000BaseSX、Ethernet-1000BaseLX、Token Ring、ATM-155、ATM-622、Fiber Channel 531/1063

產品型號： NTBD X Y Z

X為光纖種類：5=50/125  $\mu\text{m}$ , 6=62.5/125  $\mu\text{m}$ , 9=9/125  $\mu\text{m}$

Y為光纖芯數：4~72

Z為外被材質：V=PVC, H=HFFR(低煙無毒), VRP=鎧裝



02-2518-1300

### Specifications

Max. Pulling Load :	1500 N
Max. Operating Load :	60 of the maximum pulling load
Max. Compressive Load :	2000 N
Minimum Bending Radius for Installation :	20 times the cable O.D.
Minimum Long Term Bending Radius :	20 times the cable O.D. for armored cables; 10 times the cable O.D. for non-armored cables
Twist (Torsion) Length :	125 times the cable O.D.
Cyclic Flexing :	25 cycles for armored cables; 300 cycles for non-armored cables
Operating Temperature Range :	-10°C ~ +50°C
Storage Temperature Range :	-20°C ~ +70°C

### 技術規範：

光纖種類： $\mu\text{m}$	多模光纖		單模光纖
纖核／鐵殼： $\mu\text{m}$	50/125	62.5/125	9.3/125
緊式緩衝保護層： $\mu\text{m}$		250	
裸光纖強度測試等級：		100 kpsi	
光纖外徑：		6 mm ~ 25 mm	
光纖重量：		40 Kg./Km. ~ 550 Kg./Km.	
光纖抗拉力：		1500 N ~ 3000 N	
光纖抗擠壓力：		2000 N ~ 4000 N	
最小彎曲半徑：	於佈放時，為光纖外徑的20倍；於正常運作時，則為光纖外徑的10倍		

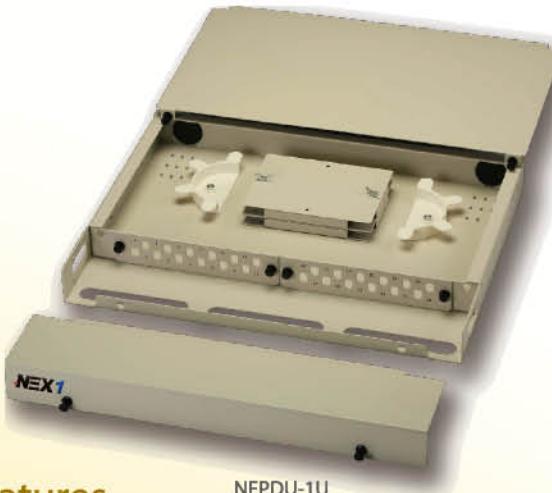


# Fiber Optic Distribution Units

| 光纜配線終端箱 | Unidades de Distribución de Fibra óptica | 光ファイバーダイミネーションボックス

## Rack-mount Fiber Optic Distribution Units

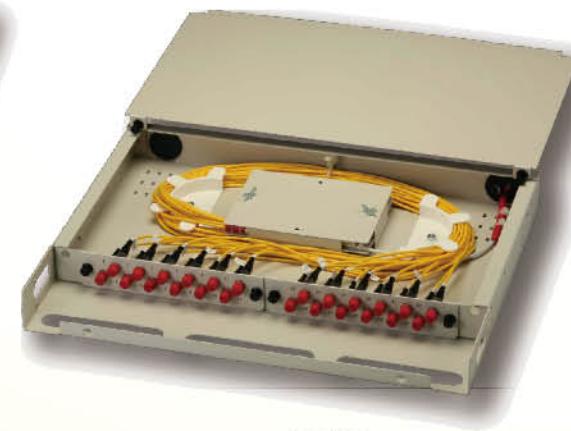
| 機櫃式光纜配線終端箱 | Unidades de Distribución de Fibra óptica de montaje en Rack | ラックマウント光ファイバーダイミネーションボックス



Features

NFPDU-1U

- Suitable for WAN/LAN/FTTX/CATV applications
- Mounts to standard EIA 19" or 23" racks
- Modular designed, as shelf tray and adapter holder
- Quick adapter installation; interchangeable FC, SC, ST, LC adapter panels available
- Individual fiber and pigtail storages, easy identified and maintained
- Storing bend radius greater than 37.5 mm
- Cost effectiveness and economy
- Aluminum alloyed housing and ES powder coating
- 模組化設計，應用在電信、通訊等光纖網路終端
- 拖曳式配線及面板托盤，施工維護方便
- 掀翻式光纖收容盤，芯線及引線分離盤繞收容，易於辨識與



NFPDU-1U (安裝例)

### 維護

- 收容曲率半徑大於37.5 mm，符合電信總局規範
- 各式光纖接頭，裝卸容易，適用FC、SC、ST、LC等型式
- 高硬度、壓鑄鋁合金一體成形箱體，粉體塗裝防鏽處理，美觀耐用
- 1U高度，安裝於標準型19吋或23吋機櫃，用以保護及整理光纖線
- 特殊動線設計，加強保護特殊長度跳接線

- WAN/LAN/FTTX/CATVに適応可能です
- 標準EIA 19インチまたはEIA 23インチラックに搭載可能です
- セルフトレイとアダプターフォルダーからなるモジュラーデザインです
- ファイバーは識別が容易で、維持しやすくなっています
- 半径37.5 mm以上の曲げを確保します
- 丈夫なアノードを処理済み、ES粉末コーティングしたアルミニ

### NFPDU-1U Dimensions

No. of Ports	Dimension(cm.)	Weight
24	4.5 cm (H) x 48.3 cm (W) x 30 cm (D)	2.5 Kg.

### Fiber Optic Distribution Units

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty
NFPDU-1U	Drawer typed Fiber Optic Distribution unit. 1U model	1
NFPDU-1U-ST	Front panel module for ST adaptor (for 12 x ST adaptors)	1
NFPDU-1U-SC	Front panel module for SC adaptor (for 12 x SC adaptors)	1
NFPDU-1U-FC	Front panel module for FC adaptor (for 12 x FC adaptors)	1
NFPDU-1U-BI	Blank insert module for front panel (for future expansions)	1

### 特殊設計：

- 卡榫結構，上下蓋開閉時，完全不需螺絲
- 接頭面板拆裝容易，可隨使用環境瞬間更換
- 模組化設計，作業時可依安裝需求任意組合

### 特殊設計：

- 設置が容易です。ケーブル、コネクターがもつれるのを防ぎます
- 前面パネルは切り替えが可能です
- 各パーツがモジュール化しており、柔軟性に富みます

### ウム合金製です

- 光ファイバーケーブル設置時の管理や、たるみのある光ファイバーパッチコードを処理することができます
- 過剰な長さの光ファイバーパッチコードを保護することの出来る、ユニークな引出しケース型です
- コストパフォーマンスにすぐれ、経済的です

# Wall-mounted Fiber Optic Termination Box/ Multi-media Enclosure

壁掛式光纜收容箱／多媒體終端箱 | Cajas de Terminación de Fibra óptica de montaje en pared / Cajas externas Multimedia  
ウォールマウント光ファイバーターミネーションボックス/マルチメディアエンクロージャー



NMME(安装例)



NFOTB



NFOTB(安装例1)



NFOTB(安装例2)

## Features

- Mounted on a wall inside or outside premises for the subscriber loop fiber terminal in the access network
- Suitable for FTTX / LAN / CATV applications
- Modular splicing tray, connecting holder and patching panel designed
- Easy identified and maintained
- Adapter options: FC, SC, ST, LC
- IP 67 (dust-proof; water-proof) / IK 08 (anti-shock) leveled protections
- Poly-carbonated housing
- 壁掛式設計，供接續、分歧、跳接使用
- 掀翻式面板，模組化組件，裝配及維護簡便

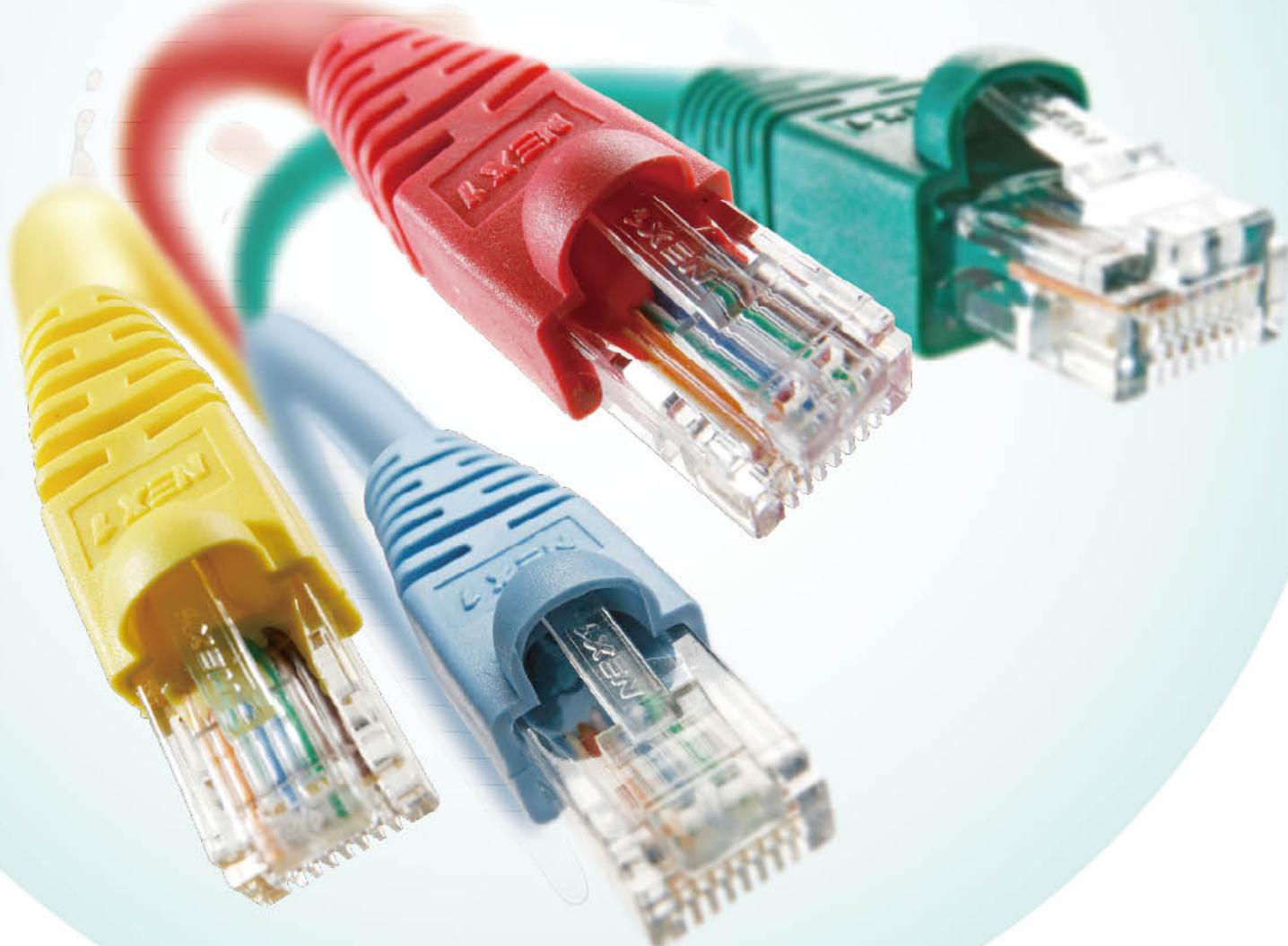
- 收容曲率半徑大於37.5 mm，符合電信總局規範
- 各式光纖接頭，裝卸容易，適用FC、SC、ST、LC等光纖接頭
- PC塑鋼外殼，具防塵防水（符合IP 67標準），及抗衝擊破壞（符合IK 08標準）
- 抗紫外線UL508塑鋼外殼，適用於室內外及惡劣環境
- Montado en una pared dentro o fuera de los edificios para la terminal de fibra del lazo de abonado en el acceso network
- Apropiado para aplicaciones FTTX/LAN/CATV
- Bandeja de empalme modular, diseñado para conectar el contenedor y el panel de parcheo
- Identificado y mantenido fácilmente
- Adaptadores disponibles: FC, SC, ST, LC

Fiber Optic Termination Box		
Part Number	Description	Std. Pkg. Qty
NFOTB	Fiber Optic Termination Box	1
NFOTB-ST	Front panel module for ST adaptor (for 12 x ST adaptors)	1
NFOTB-SC	Front panel module for SC adaptor (for 12 x SC adaptors)	1
NFOTB-FC	Front panel module for FC adaptor (for 12 x FC adaptors)	1
NFOTB-BI	Blank insert module for front panel (for future expansions)	1

Multi-media Enclosure		
Part Number	Description	Std. Pkg. Qty
NMME	Multi-media enclosure	1

+886-2-2518-1300

- Protecciones niveladas IP 67 (a prueba de polvo; a prueba de agua) / IK 08 (antigolpes)
- Caja policarbonatada
- 屋内または屋外用の壁掛け式で、通信ネットワーク用ループファイバーターミナルです
- FTTX/LAN/CATVに適応可能です
- デザインされた、モジュラースプライシングトレイ、コネクティングホルダー、パッチパネルからなります
- 認識及び維持が容易です
- FC, SC, ST, LCアダプターに利用可能です
- IP 67 (防塵；防水) / IK 08 (対衝撃) レベルの強さです
- 外装はポリカーボネート製です



NEX1 is dedicated to quality and reliability through controlled, repeatable manufacturing processes. We focus on continual improvement of our processes, assuring our customers of the highest quality standard and on time delivery. In all phases of our business, we are dedicated to only the best practices. Our customers can be confident in our performances, whether it is a simple, prototype, or large scale production.



秉持著精益求精，永無止盡的製程改善。NEX1先覺科技，不斷地追求至善完美的產品質量，確保所有的客戶，皆在承諾的時間內，收到最高品質的網路配線產品。無論是僅僅一個樣品、或是少量的試作批量、甚至於百萬單位的規模量產，每一個單一產品，都是堅若磐石的精緻工藝水準





NEX1 está dedicada a la calidad y a la fiabilidad a través de procesos de fabricación controlados y repetibles. Nos concentramos en la mejora continua de nuestros procesos, asegurando a nuestros clientes la más alta calidad estándar y una entrega puntual. En todas las fases de nuestro negocio, estamos dedicados sólo a las mejores prácticas. Nuestros clientes pueden estar seguros de nuestro rendimiento, ya sea de producción simple, prototipo o a gran escala.

NEX1は、厳しくコントロールされた製造工程を通じて、品質と信頼に全力を尽くして専念しています。そしてすべての過程において常に改善を続け、お客様に最高水準の品質と確実な納期を保証いたします。また、私たちはビジネスのすべての段階において「実行力」をモットーにしています。お客様には、私たちのパフォーマンス、シンプルかつ規範的ながら大きいスケールで生み出された製品に必ずやご満足いただけるものと確信しています



02-2518-1300



NEX1 LAN Cables Quick Reference Index				
Construction	Flame Rating (applicable types)	Gauge No. (AWG) / applicable types	Number of Pair (applicable types)	Performance
UTP Solid	CM, CMR, CMP, LSOH	23, 24, 26	2 ~25	Cat.5 100MHz
UTP Stranded				Cat.5e 100MHz
FTP (STP) Solid				Cat.5E 350MHz
FTP (STP) Stranded				Cat.6 550MHz
SFTP (SSTP) Solid				Cat.6A 500MHz
SFTP (SSTP) Stranded				Cat.7 600MHz

CM: Communication/ CMR: Riser/ CMP: Plenum/ LSOH: Low smoke zero halogen

NEX1 LAN Connectors Quick Reference Index				
Rate	Construction	Installation	Number of Pin	Orientation
Telephone plug	Flat/ round telephone wire	Crimping typed (RJ-10, RJ-11, RJ-12)	2/ 4/ 6	Cable end to male
Cat.5/ Cat.5e/ Cat.6/ Cat.6A plug	UTP/ FTP/ SFTP cables	Crimping typed (RJ-45, RJ-50)	8 / 10	Cable end to male
Telephone jack	UTP Keystone jack	110-typed	6	Cable end to female
Cat.5e	UTP Keystone jack/ Extension module	110-typed/ Tool-less typed	8	Cable end to female/ Female-Female
Cat.5e	FTP Keystone jack/ Extension module	110-krone typed	8	Cable end to female/ Female-Female
Cat.6	UTP Keystone jack/ Extension module	110-krone typed/ Tool-less typed	8	Cable end to female/ Female-Female
Cat.6	FTP Keystone jack/ Extension module	110-krone typed	8	Cable end to female/ Female-Female
Cat.6A	FTP Keystone jack	Tool-less typed	8	Cable end to female

NEX1 LAN Patch Panels Quick Reference Index				
Rate	Construction	Installation	Number of Port	Remark
Telephone	Flat/ round telephone wire	110-typed	25	For telephone communication
Cat.5e	UTP	110-krone typed/ Modular typed	8/ 12/ 16/ 24/ 48	T568A & T568B wiring schemes
Cat.5e	FTP	110-krone typed	24	T568A & T568B wiring schemes
Cat.5e/ Cat.6	UTP/ FTP	Insertion modular typed	24	For female-female insertion modules
Cat.6	UTP/ FTP	110-krone typed/ Modular typed	24	With built-in cable manager, T568A & T568B wiring schemes
Cat.6A	UTP/ FTP	110-krone typed/ Modular typed	24	T568A & T568B wiring schemes

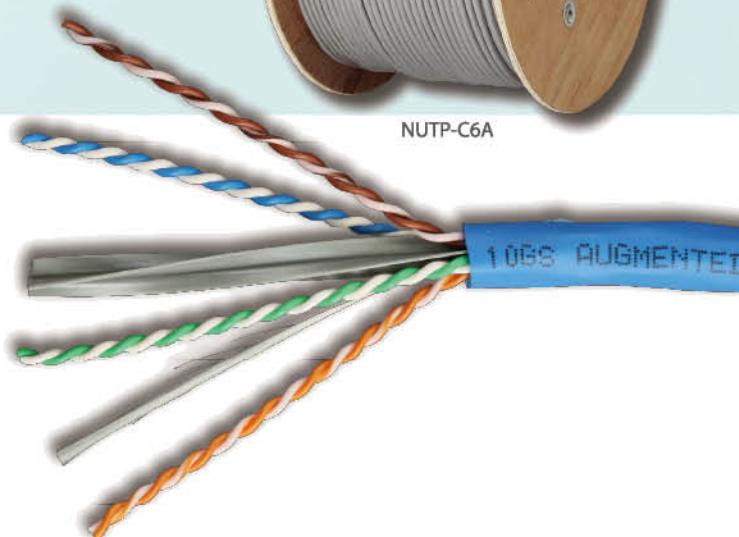
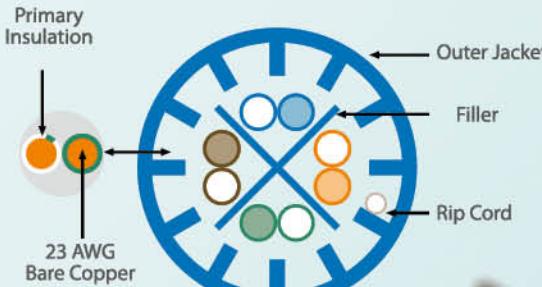


# Category 6A UTP Cable (Solid)

超級六類網路線

Cable UTP – Categoría 6A (sólido)

カテゴリー6A UTPケーブル (单線)



## Features

- Great performance with headroom of up to 6dB.
- Complies with IEEE 802.3an 10G BASE-T standard & ANSI/TIA-568-C.2, PrEN 50288-10-1
- Test range from 1 to 650MHz
- 特性絶佳: 超過6dB效能餘量(低衰減-高串音)表現
- 符合IEEE802.3an 10G BASE-T規範，達到ANSI/TIA-568-C.2第七版規格，與(歐盟規格草案) PrEN50288-10-1版本標準
- 測試頻寬範圍，高達650MHz (1~650MHz)
- Gran rendimiento con un headroom (margen dinámico) de hasta 6dB.
- Cumple con el estándar IEEE 802.3an 10G BASE-T & ANSI/TIA-568-C.2, PrEN 50288-10-1
- Rango de prueba desde 1 hasta 650 MHz
- 6dBのヘッドルームを超える、優れたパフォーマンス
- IEEE 802.3an 10G BASE-T標準、ANSI/TIA-568-C.2、PrEN 50288-10-1準拠

## Category 6A UTP Cable (Solid)

Part Number	Description	Diameter(mm/ inch)	Flame Retardant Rating	Weight/ Length	Std. Pkg. Qty.
NUTP-C6A-CMR	Category 6A unshielded twisted pair (UTP) cable Riser rated, FR-PVC cable jacket	8.6/0.34	CMR	19.5 Kg./ 304.8m. (43 lb./ 1,000 ft.)	1 (wooden reel)
NUTP-C6A-CMP	Category 6A unshielded twisted pair (UTP) cable. Plenum rated, Teflon® cable jacket	8.6/0.34	CMP	22.2 Kg./ 304.8m (49 lb./ 1,000 ft.)	1 (wooden reel)

## Color options:



GY

## Physical Specifications / 硬體規格 Especificaciones físicas / 物理的仕様

Jacket: Teflon® (CMP) or flame-retardant PVC (CMR)

纜線外被覆材質：Teflon® (CMP)或FR-PVC (CMR)

Cubierta: Teflón® (CMP) o PVC (CMR) retardante de llamas

ジャケット：テフロン® (CMP)、または難燃性PVC (CMR)

Insulation: PE/FEP / 導體絕緣材質：PE/ FEP

Aislamiento: PE/FEP / 絶縁体：PE/FEP

Filler: FRPE/FEP / 中心十字隔離抗張體材質：FRPE/ FEP

Relleno: FRPE/FEP / 十字仕切りスライス : FRPE/FEP

Conductor: 23 AWG Solid bare copper

導體: 23 AWG單股裸銅線

Conductor: cobre puro sólido de 23 AWG

コンダクター：23 AWG固体裸銅

Cable assembly: 4-pair cable divided by a filler core separator

纜線組成結構：四對雙絞線之間，以中心十字隔離抗張體分隔，減少線對間的串音(NEXT)，及防止安裝時線纜變形

Ensamblado de cables: cable de 4-pares dividido por un separador central de relleno

ケーブルアセンブリー：スライスコアセパレータ（十字仕切り）により、4ペアケーブルに分割

## Electrical Specifications / 電氣特性 Features: Impedance 100 ± 15Ω(1~ 650MHz)

阻抗：100±15Ω / (1~ 650 MHz)

DC Resistance, unbalance of a pair: 3% (Max.)

最大阻抗不平衡值：3%

Capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/100 m. (Max.)

不平衡電容(纜線對接地)：330 pF / 100米(最大)

Propagation delay skew: 45 ns / 100 m.

傳輸延遲差異：45 ns / 100 m.

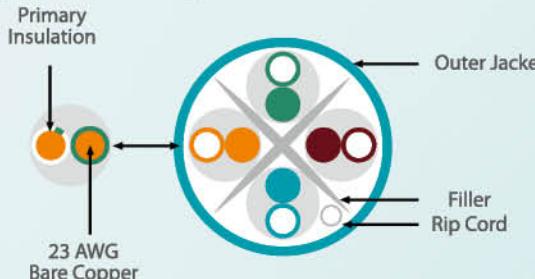


# Category 6 UTP Cable (Solid)

六類網路線

Cable UTP – Categoría 6 (sólido)

カテゴリー6 UTPケーブル (单線)



## Features

- Certified by UL®, ETL and ANSI/TIA-568-C.2 for Category 6 regulations
- Best for Internet, Intranet, Broadband Multimedia, CAD, CAM, Medical, Financial, Aviation or Voice-over IP (VoIP) environments
- 特殊的550MHz十字隔離設計，最適用於超高速網路環境上，所需傳輸的大量資訊（如Gigabit Ethernet, ATM 622 & 1.2 Gbps，或數位及類比寬頻影像）
- 通過UL®及ETL認證，符合ANSI/TIA-568-C.2 Category 6規範
- Certificado por UL®, ETL y ANSI/TIA-568-C.2 para las regulaciones de la Categoría 6
- Optimo para Internet, Intranet, Multimedia de banda ancha, CAD, CAM, ambientes Médicos, de Finanzas, de Aviación o Voz sobre IP (VoIP)
- UL®/ETLはANSI/TIA-568-C.2のCategory 6の仕様を認可済です
- UL®/CSAはCM, CMR, CMP, LSOHを認証済です



## 特に性能を発揮できる用途：

- インターネット(Internet)/イントラネット(Intranet)
- 高速なマルチメディア製品
- 広域においてハイスピードが要求されるCAD/CAM、医療機器、金融/銀行、航空などの分野の現場
- ブロードバンドVoice-over IP (VoIP)

## 最適於下列特殊用途：

- Internet (網際網路)/ Intranet (企業內部網路)
- 高速多媒體運用
- CAD (電腦繪圖)/ CAM (電腦製造)、醫療、金融/銀行及航太科技所需的寬頻環境
- 網路電話Voice-over IP (VoIP)

## Color options:



### 仕様/硬體規格

FR-PVC被覆/FR-PVC外被結構
ケーブルタイプ：4対無シールド単線ケーブル
纜線種類：4対無遮蔽式對紋單芯線
許容曲げ半径：直径の8倍
最小弯曲半徑：總直徑 × 8
絶縁：HDPE, FRPE, 100% FEP
絶緣：HDPE、FRPE、100% FEP
Filler: FRPE/FEP/中心十字隔離抗張體材質: FRPE/ FEP
銅線規格：23 AWG軟銅線/導體：23 AWG單芯鍊銅材質
動作溫度: -20°C ~ +75°C / 使用溫度: -20°C ~ +75°C

### Electrical Specifications

Impedance: 100 ± 15Ω(1~ 550MHz)
Maximum mutual capacitance: 56pF/m.
Maximum DC resistance: 9.38Ω/100m.
Maximum DC resistance unbalance: 5%
Maximum capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/ 100 m.
Maximum Propagation delay skew: 30 ns/ 100 m.
Normal velocity of propagation: 62% @ 100MHz
Attenuation to Crosstalk ratio: @100MHz: typical 26.5dB; @155MHz: typical 18.4dB; @250MHz: typical 7.5dB

## Category 6 UTP Cable (Solid)

Part Number	Description	No. of Pairs	Standard Jacket Colors	Diameter (mm/inch)	Weight / Length	Std. Pkg. Qty.
NUTP-C6-GY	Category 6 unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Grey color	6.0/0.23	13.65 Kg./ 304.8m. (30 lb./ 1,000 ft.)	1 (Full-colored, water-resistant reel box)
NUTP-C6-BE	Category 6 unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Blue color	6.0/0.23	13.65 Kg./ 304.8m. (30 lb./ 1,000 ft.)	1 (Full-colored, water-resistant reel box)



LAN Cable Solutions

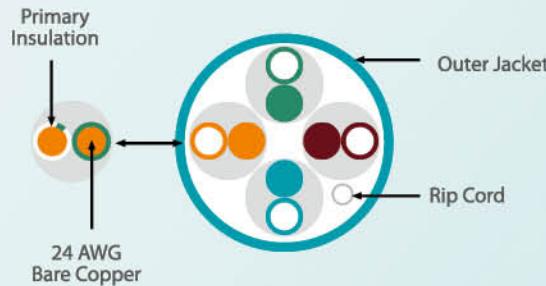
**NEX1**

# Category 5E UTP Cable (Solid)

超五類網路線

Cable UTP – Categoría 5E (sólido)

カタゴリー5E UTPケーブル (単線)



## Features

- Characterized to 350MHz for use with high speed LAN (Gigabit Ethernet, ATM 622 or broadband video)
- UL® and ETL verified to ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E (enhanced) specifications
- 特殊的350MHz設計，最適於超高速傳輸環境，傳送155Mbps以上的大量資訊（如Gigabit Ethernet, ATM或寬頻影像）
- 通過UL®及ETL認證，符合ANSI/TIA-568-C.2 Category
- 5E規格
- 適用於ISDN、語音、4-/16-Mbps Token Ring、10Base-T、100-Mbps、TP-PMDD、T1、155-Mbps ATM、622-Mbps ATM、1000 Base-T及其他高速網路環境
- 350MHzまでの環境で、高速LAN（ギガビットイーサーネット、ATM622、高帯域ビデオ）が可能です
- UL®/ETLはANSI/TIA-568-C.2のCategory 5Eの仕様を認可済です

## Color options:



### 仕様/硬體規格

FR-PVC被覆/ FR-PVC外被結構
ケーブルタイプ：4対無シールド単線ケーブル
纜線種類：4対無遮蔽式對紋單芯線
許容曲げ半径：直徑の8倍/ 最小彎曲半徑：總直徑 × 8
絶縁：HDPE, FRPE, 100% FEP
絶縁：HDPE、FRPE、100% FEP
銅線規格：24 AWG軟銅線/ 導體：24 AWG單芯鍊銅材質
動作温度:-20°C~+75°C / 使用温度：-20°C~ +75°C

### Electrical Specifications

Impedance: 100 ± 15Ω(1~ 350MHz)
Near-End Crosstalk: 35.3dB (min.) @100MHz
Attenuation: 22dB/100 m (max.) @100MHz
Maximum mutual capacitance: 56pF/ m.
Maximum DC resistance: 9.38Ω/100m.
Maximum DC resistance unbalance: 5%
Maximum capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/ 100 m.
Maximum Propagation delay skew: 45 ns/ 100 m.
Return Loss: 20.1dB (min.) @ 100MHz

## Category 5E UTP Cable (Solid)

Part Number	Description	No. of Pairs	Standard Jacket Colors	Diameter (mm/inch)	Weight / Length	Std. Pkg. Qty.
NUTP-C5E-GY	Category 5E unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Grey color	5.0/0.20	9.7Kg./ 304.8m. (21.38 lb./ 1,000 ft.)	1 (Full-colored, water-resistant reel box)
NUTP-C5E-BE	Category 5E unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Blue color	5.0/0.20	9.7Kg./ 304.8m. (21.38 lb./ 1,000 ft.)	1 (Full-colored, water-resistant reel box)

+886-2-2518-1300

www.nex1.com.tw

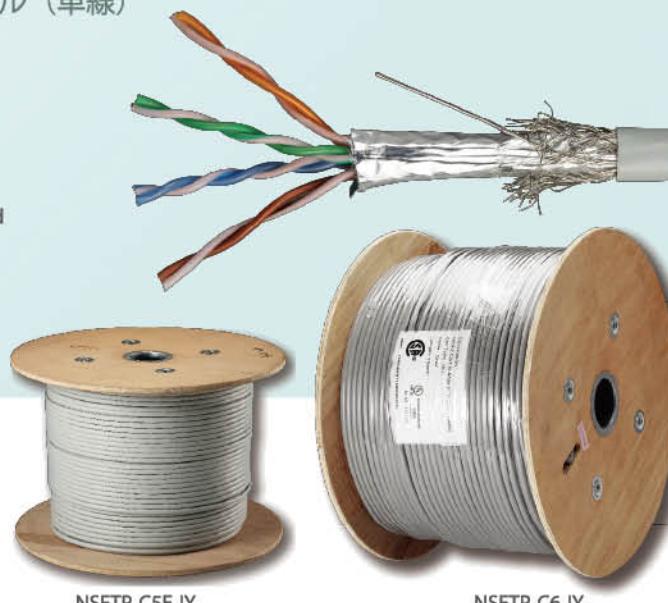
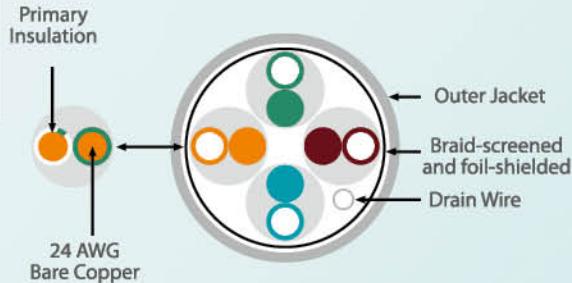




# Category 6/5E SFTP Cable (Solid)

六類／超五類雙層遮蔽線 | Cable SFTP – Categoría 6/5E (sólido)

カテゴリー6/5E SFTPシールド付ケーブル（単線）



## Features

- Braid-screened and foil-shielded typed, guaranteeing the most reliable transmission quality for factory automation environments (FA)
- Shielding: Mylar-aluminum/ Mylar tape/ tinned stranded copper braid (S-FTP)
- Certified by UL®, CSA, 3P, ETL and ANSI/TIA-568-C.2 for Category 6 & ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E regulations
- Best for Internet, Intranet, broadband multimedia, CAD, CAM, medical, financial, aviation or voice-over IP (VoIP) environments
- 網路線外層先覆以鋁箔、再加上銅質編織網設計，在工廠自動化佈線環境 (FA)中，確保最佳傳輸品質
- 遮蔽材質：聚酯鋁、麥拉帶、銅編織網

- 遮蔽覆蓋率: 73% (Cat.6)
- 遮蔽覆蓋率: 62% (Cat.5E)
- 通過UL®、CSA、3P及ETL認證，符合ANSI/TIA-568-C.2 Category 6規範及ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E規格
- 最適用於網際網路、內部網路、寬頻多媒體、電腦輔助設計、電腦輔助製造、醫療、金融、航空、或網路電話使用環境
- De tipo de trenza protegida y de lámina blindada, garantiza la calidad de transmisión más confiable para entornos de fábricas de automatización (FA)

## Category 6/5E SFTP Cable (Solid)

Part Number	Description	No. of Pairs	Diameter (mm/inch)	Weight / Length	Std. Pkg. Qty.
NSFTP-C6-IY	Category 6 braid-screened, foil-shielded twisted pair cable(SFTP)	4	7.3/0.28	22.5Kg./ 304.8m. (49.6 lb./ 1,000 ft.)	1 (wooden reel)
NSFTP-C5E-IY	Category 5E braid-screened, foil-shielded twisted pair cable(SFTP)	4	6.5/0.25	18.5Kg./ 304.8m. (40.7 lb./ 1,000 ft.)	1 (wooden reel)

## Physical Specifications

FR-PVC cable construction
Cable type: 4-pair, 24 AWG stranded copper drain wire
Shielded: Mylar-aluminum; Mylar tape; tinned stranded copper braid
Conductor: 24 AWG bare solid copper

## Electrical Specifications

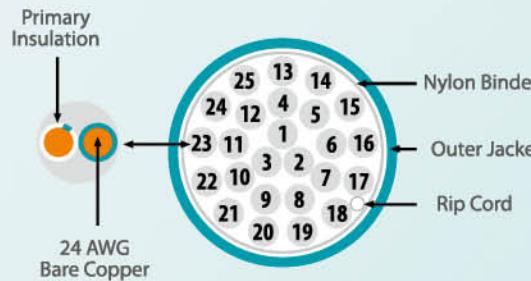
Impedance: $100 \pm 15\Omega$ (1~250MHz)(Cat.6)
Maximum mutual capacitance: 56pF/m.
Maximum DC resistance: 9.38Ω/100m.
Maximum DC resistance unbalance: 5%
Maximum capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/ 100 m.
Maximum Propagation delay skew: 40 ns/ 100 m.(Cat.6)
Normal velocity of propagation: 62% @100MHz
Attenuation to Crosstalk ratio: @100MHz: typical 26.5dB; @155MHz: typical 18.4dB; @ 250MHz:typical 7.5dB

- Blindaje: aluminio Mylar/ cinta Mylar/ Trenzado de cobre estanado (S-FTP)
- Proporción de Cobertura de la protección: 73% (Cat. 6)
- Proporción de Cobertura de la protección: 62% (Cat. 5E)
- Certificado por UL®, CSA, 3P, ETL y ANSI/TIA-568-C.2 para la Categoría 6 & regulaciones ANSI/TIA-568-C.2 de Categoría 5E
- Optimo para entornos de Internet, de Intranet, de multimedia de banda ancha, CAD, CAM, médicos, financieros, de aviación o de Voz sobre IP (VoIP)
- 網目で覆われ金属箔で鎧装されているので、工場自動化環境 (FA)に、最も信頼性の高いレベルの伝送力を確保いたします
- シールディング：マイラーアルミニウム/マイラーテープ/ (S-FTP)
- シールドカバー率：73% (Cat.6)
- シールドカバー率：62% (Cat.5E)
- カテゴリー 6 対応はUL®、CSA、3P、ETL and ANSI/TIA-568-C.2認証。カテゴリー5E対応はANSI/TIA-568-C.2規定
- インターネット、インターネット、ブロードバンドマルチメディア、CAD、CAM、医療、金融、航空産業、IP (VoIP) 環境に最適



# 25-pair Category 5 UTP Cable (Solid)

五類25對線 | Cable UTP de la Categoría 5 de 25 pares (sólido) | 25 - ペア カテゴリー5 UTP ケーブル (単線)



Color options:



GY

## Features

- Pull one trunk cable and get 25 unshielded twisted pairs (up to six 4-wire sets with one pair spare)
- 100% ETL verified. Fully compatible with TIA/EIA-568B.2 requirements
- UL®/CSA listed CM, CMR, CMP
- 傳輸性能，真正達到100MHz
- 100%ETL認證，符合TIA/EIA-568B.2標準
- UL®/CSA認證，符合CM、CMR、CMP等級
- 1本のケーブルで25ペア無シールド単線（4対最大6ペア分）です
- 100%ETL検査済で、TIA/EIA-568B.2規格を超えて性能を保証しています
- UL®/CSAはCM, CMR, CMPを認可済です
- 一次施工，便可同時完成，25對線的配線作業（相當於六組4對線，及1對備用線）

## 25-pair Category 5 UTP Cable (Solid)

Part Number	Description	No. of Pairs	Standard Jacket Colors	Diameter (mm/inch)	Weight / Length	Std. Pkg. Qty.
NUTP-C5-25P	25-Pair Category 5 unshielded twisted pair(UTP) cable	25	Grey color	13.0/0.51	69.3 Kg./ 304.8m. (152.7 lb./ 1,000 ft.)	1 (wooden reel)

## 仕様 / 硬體規格

FR-PVC被覆 / FR-PVC外被結構

ケーブルタイプ：25対無シールド単線ケーブル  
纜線種類：25對無遮蔽式對絞單芯線

許容曲げ半径：直徑の8倍 / 最小彎曲半徑：總直徑 × 8

絶縁：HDPE, FRPE, 100% FEP / 絶緣：HDPE、FRPE、100% FEP

銅線規格：24 AWG、軟銅線 / 導體：24AWG、單芯鍊銅材質

動作溫度：-20°C ~ +75°C / 使用溫度：-20°C ~ +75°C

## Electrical Specifications

Impedance: 100 ± 15Ω(1~ 100MHz)

Performance rating: Up to 100MHz

Maximum mutual capacitance: 56pF/m.

Maximum DC resistance: 9.38Ω/100m.

Maximum DC resistance unbalance: 5%

Maximum capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/ 100m.

Maximum Propagation delay skew: 45 ns/ 100 m.

Normal velocity of propagation: 62% @ 100MHz





LAN Cable Solutions

NEX1

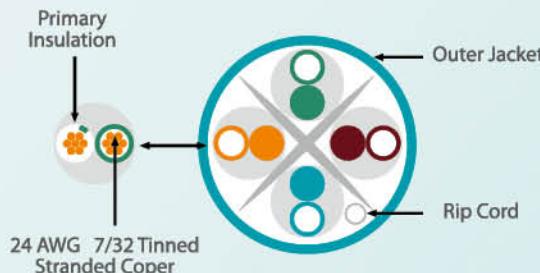


# Category 6/5E UTP Cable (Stranded)

六類／超五類多股線

Cable UTP – Categoría 6/5E (Flexible/Multihilo)

カテゴリー6／5E UTPケーブル（撲り線）



## Features

- Certified by UL®, ETL and ANSI/TIA-568-C.2 for Category 6 regulations
- UL® and ETL verified to ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E (enhanced) specifications
- 通過UL®及ETL認證，符合ANSI/TIA-568-C.2 Category 6規格
- 通過UL®及ETL認證，符合ANSI/TIA-568-C.2 Category 5E規格
- Certificado por UL®, ETL ANSI/TIA-568-C.2 para las regulaciones de la Categoría 6 (mejorado)
- Certificado por UL®, ETL ANSI/TIA-568-C.2 para las regulaciones de la Categoría 5E (mejorado)
- UL®/ETLはANSI/TIA-568-C.2のCategory 6の仕様を認可済です
- UL®/ETLはANSI/TIA-568-C.2のCategory 5Eの仕様を認可済です

### Color options (Cat.5E): Color options (Cat.6):



“\*”代表客戶指定之顏色

“\*” indicates preferred color

“\*”特注色（ご指定色）を示します

仕様/ 硬體規格
FR-PVC被覆 / FR-PVC外被結構
ケーブルタイプ：4対無シールド撲り線ケーブル 纜線種類：4対無遮蔽式對絞多股線
許容曲げ半径：直徑の8倍 / 最小弯曲半径：總直徑 x 8
絶縁：HDPE, FRPE, 100% FEP Insulation: HDPE、FRPE、100% FEP
銅線規格：24AWG (7 x 32 AWG)軟銅線(bare stranded copper)
動作温度:-20°C~+75°C / 使用温度：-20°C~ +75°C

Electrical Specifications
Impedance: $100 \pm 15\Omega$ (1~250MHz)(Cat.6)
Maximum mutual capacitance: 56pF/m.
Maximum DC resistance: $9.38\Omega$ /100m.
Maximum DC resistance unbalance: 5%
Maximum capacitance unbalance (pair to ground): 330 pF/ 100 m.
Maximum Propagation delay skew: 45 ns/ 100 m.(Cat.6)
Attenuation: @ 100MHz: typical 23.8dB; @250MHz: typical 39.4dB

### Category 6/5E UTP Cable (Stranded)

Part Number	Description	No. of Pairs	Standard Jacket Colors	Diameter (mm/inch)	Weight / Length	Std. Pkg. Qty.
NUTP-C6-S-*	Stranded typed Category 6 unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Grey, Blue	6.3/0.24	14Kg./ 304.8m. (30.7 lb./ 1,000 ft.)	1(reel)
NUTP-C5E-S-*	Stranded typed Category 5E unshielded twisted pair (UTP) cable	4	Grey, Blue, Yellow, Black, Red, Green	5.3/0.20	9.6Kg./ 304.8m. (21.2 lb./ 1,000 ft.)	1(reel)

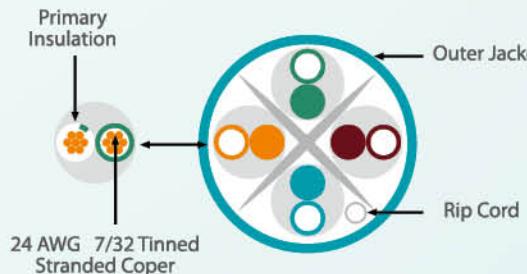


# Category 6/5E UTP/FTP /SFTP Patch Cords with Molded Boots

六類／超五類跳接線: 無遮蔽、遮蔽、雙層遮蔽線

Cables de conexión en red UTP/FTP/SFTP con conectores moldeados, Categorías 6/5E

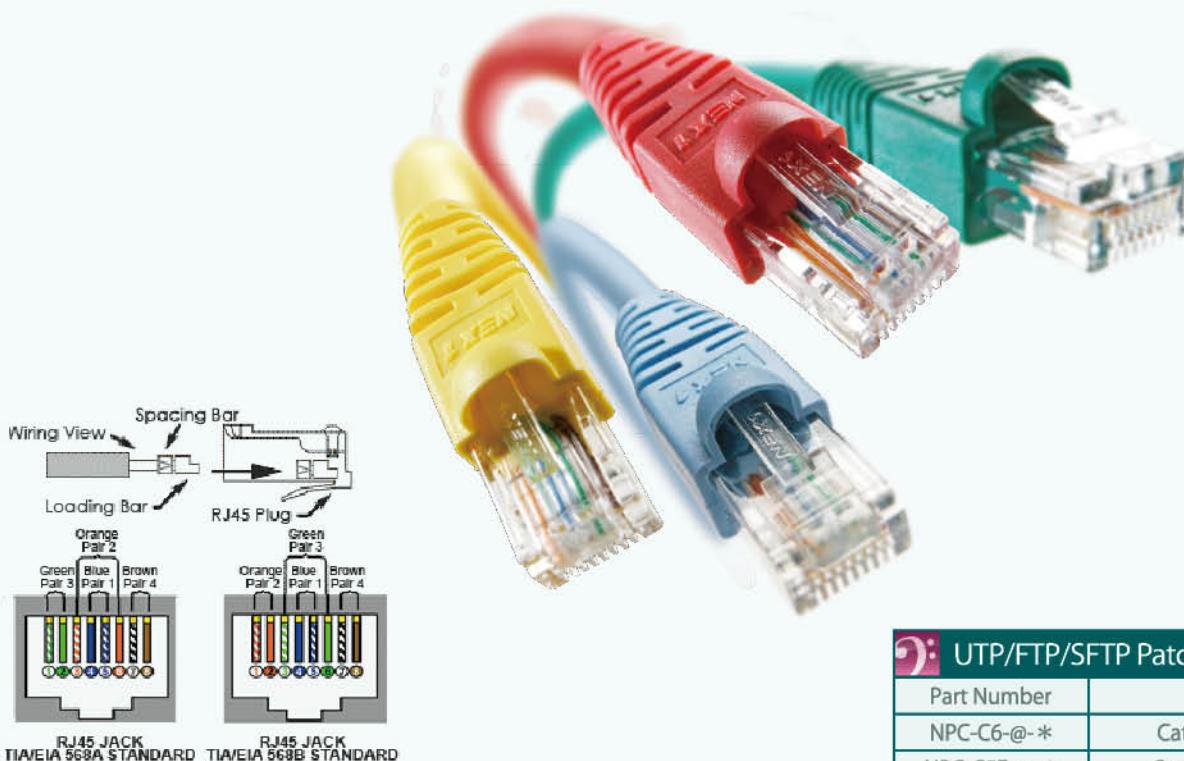
カテゴリー6／5E UTP／FTP／SFTPブーツ付きパッチコード



## Features

- All feature four pairs (7x32 AWG), RJ-45 connectors, and a PVC jacket
- Tangle free latch prevents snags and provides easy release, saving time on frequent moves, add and changes
- Offered in a variety of sizes and color to requirements
- Customized color and lengths available
- 與ANSI/TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801完全相容，符合六類(Cat.6)、超五類(Cat.5E)工業規範
- 完全採用4對多股線(7×32 AWG)，日本製RJ-45接頭，覆以超強度PVC外被
- 膠套部分以蓋子保護，防止與鄰近線糾纏打結；加上NEX1永不斷裂之塑膠卡榫，提供不限次數之插拔動作；並確保跳接迅速，變更容易之使用環境
- 根據使用環境及客戶規劃，可提供各式各樣的長度及顏色，以符合區域劃分、及個人需求
- 依客戶指定之長度及顏色，接受訂製，且交期迅速
- Todos presentan cuatro pares (7 x 32 AWG), conectores RJ-45, y una envoltura de PVC
- El latch libre de enredos previene dificultades y provee una fácil liberación, ahorrando tiempo en movimientos frecuentes, adiciones y cambios
- Ofrecido en una variedad de tamaños y colores para satisfacer sus requerimientos individuales de largo y codificación de color
- Colores y largos personalizados disponibles
- ANSI/TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801のCategory 6/ Category 5E の仕様に基づきます
- 4ペア(7 x 32 AWG撚り線)ケーブル、PVC被覆、RJ-45のモジュラージャックとなります
- ラッチは絡み防止／容易な抜きに対応し、繰り返しの作業や変更の時間を短縮します
- 特注長／ケーブル色の対応可能です

仕様 / 硬體規格 / Physical Specifications
難燃性 (FR-PVC) ケーブル / 線材部分 : 滯燃材質 (FR-PVC) Fire-retardant (FR-PVC) cable construction (IEC 332-1)
ケーブル : 4ペアの撚り線 / 線材種類 : 4対多股線 Cable Type: 4-pair stranded UTP/ FTP / SFTP
7 x 32 AWG構造 / 導體規格 : 24AWG (7×32 AWG) Conductor: 24AWG(7×32 AWG) bare stranded copper
フード部 : 一体化、熱融着プラスチック製 膠套部分 : 一體成形、熱沖膠處理方式 Hood assembly: plastic, with molded or booted hood
コネクター部 : RJ-45 / 接頭 : RJ-45 Connectors: RJ-45 (unshielded & shielded typed)
抜差耐久性: 最低1,000回 / 插拔次數 : 1,000次以上 (最少) Insertion/Extraction life: 1,000 cycle (Min.) (IEC/EN60603-7)
プラグ引張抵抗力 : 最低16 Kg. / 接頭承受け力 : 16公斤 (最小) Plug retention force: 16 Kg. or 35.27 lb. (Min.) (IEC/EN60603-7)



**All color, all lengths, all the time!**  
各種長度、多樣顏色、當日出貨

***¡Todos los colores, todos los largos, todo el tiempo!***  
さまざまな色や長さを即納

**Ready to be shipped, all the time!**

- All colors shown above are in stock and ready for shipping anytime
- Standard lengths in stock are: 1, 2, 3, 5, 7, 10 and 15 meters
- Customized lengths, colors and wire schemes available
- 100% fully tested
- "@" mark stands for different digit for the lengths of the cords specified by the customers (30 stands for 30 meters; 50 for 50 meters etc.) while "\*" indicates the preferred color.

- 各種規格、標準長度、隨時備有充分庫存，以應客戶緊急需求
- 大量標準庫存長度：1、2、3、5、7、10、15米
- 可依客戶指定之特殊長度、顏色、及線位量身定做，交貨迅速
- 100%導通及特性測試保證
- “@”為客戶所需之特殊長度。(例：30為30公尺；50為50公尺) “\*”代表客戶指定之顏色
- Todos los colores mostrados arriba están disponibles en nuestro almacén y listos para su embarque a todo momento
- Los largos estándares en nuestro almacén son: 1, 2, 3, 5, 7, 10 y 15 metros

### Color options (Cat.5E):



### Color options (Cat.6):



### Electrical Specifications

Impedance: $100 \pm 15\Omega$ (1~100MHz)(Cat.5E)
Near-End Crosstalk (NEXT): 46 dB @ 100MHz
Return Loss(RL): 20.1dB @ 100MHz
Maximum mutual capacitance: 56pF/m.
Maximum DC resistance: 9.38Ω/100m.
Operating temperature: -20°C~ +75°C

### UTP/FTP/SFTP Patch Cords with Molded Boots: Category 6/5E

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NPC-C6-@-*	Category 6 patch cord with molded boots on both ends	1
NPC-C5E-@-*	Category 5E patch cord with molded boots on both ends	1
NFPC-C6-@-*	FTP Category 6 foil-shielded patch cord with molded boots on both ends	1
NFPC-C5E-@-*	FTP Category 5E foil-shielded patch cord with molded boots on both ends	1
NSFPC-C6-@-*	SFTP Category 6 foil-shielded + braiding patch cord with molded boots on both ends	1
NSFPC-C5E-@-*	SFTP Category 5E foil-shielded + braiding patch cord with molded boots on both ends	1

length: @ / color :\*

 +886-2-2518-1300

- Largos, colores y esquemas de alambres personalizados disponibles

- 全色とも十分に在庫があります
- 標準規格品は1m, 2m, 3m, 5m, 7m, 10m, 15mです
- 特注で長さ、色、結線の種類に対応できます
- 100%導通試験
- Cat.6, Cat.5E: UTP・STP・SFTP対応
- “@”は特注長（ご指定長）を示します
- “\*”は特注色（ご指定色）を示します

**NEX1**

LAN Connector Solutions



# Category 6 Keystone Jacks

六類資訊插座 | Conectores Keystone de la Categoría 6 | カテゴリー6キーストーンジャック



## Features

- Exceeds Category 6 requirements including Power sum ACR, ELFEXT and Return Loss
- Twists are maintained to within 1/2" (12.7 mm), Per Category 6 installation requirements
- Beryllium copper contacts for superior connectivity
- High impact, flame retardant plastic UL-94V-0 rated housing
- 50μ gold plated over 100μ nicked pin processing
- Terminates 4-pair, 22~26 AWG solid wires

- 大幅超越Category 6標準，對於Power sum、ACR、ELFEXT及Return Loss所制定的規範
- 每對線之對絞距離，均保持在1/2" (12.7 mm) 之內，符合Category 6的安裝規範
- 接觸材質為鍍銅，確保最高品質之傳輸效應
- 採用UL-94V-0，耐衝擊、滯燃性ABS塑鋼材質
- 接觸點以100 μ 鎌為底層、覆上純50 μ 鎠金處理
- 適用於4對線，線徑為22~26 AWG之單芯線或多股線
- Excede los requerimientos de Categoría 6, incluyendo Powersum ACR, ELFEXT y Return Loss
- Los twists se mantienen a una distancia de 1/2" (12.7 mm), según los requerimientos de instalación de la Categoría 6
- Contactos de berilio-cobre para una conectividad

superior

■ Housing valorado UL-94V-0 de plástico de alto impacto y que retarda las llamas

■ Procesamiento de pines de 50μ oro plateado sobre 100μ niquelado

■ Termina 4 pares, conductores sólidos 22~26AWG

■ Powersum, ACR, ELFEXT及びリターンロスにおいてカテゴリー6仕様を上回ります

■ Cat.6に基づく撓り戻しを12.7mm以内に保つことができます

■ ベリリウム銅が高品質を可能にしています  
■ UL-94V-0耐衝撃性に適合、難燃性のプラスチック素材です

■ 100 μニッケル層に50 μ金メッキ

■ 4対の22~26 AWG成端または単線

## Color options:



## Physical Specifications

Plug insertion life: 750 cycles (min.)

Plug insertion force: 17 Kg. (min.)

IDC insertion life: 250 cycles (min.)

Dual type terminal block accepts both Krone & 110(AT&T) punch down tools

Accepts 22~26 AWG solid wires

Color-coded for T568A and T568B wiring schemes

No additional tool required for termination(NKSJ-C6-WE-TL)

## Electrical Specifications

Current rating: 1.5 Amps

Insulation resistance: 500 M.Ω(max.)

Contact resistance: 20 m.Ω(max.)

DC resistance: 0.1M.Ω(max.)

Data transmission rate up to 250 Mbps

## Industry Standards

UL \*listed

FCC part 68

ANSI/TIA-568-C.2

ISO/IEC 11801 2nd edition

Exceeds Category 6/Class E: Cat.6 channel link transmission performance

## Category 6 Keystone Jacks

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NKSJ-C6-WE-90	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. 90-degree typed. White color	1
NKSJ-C6-BE-90	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. 90-degree typed. Blue color	1
NKSJ-C6-WE-180	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. 180-degree typed. White color	1
NKSJ-C6-BE-180	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. 180-degree typed. Blue color	1
NKSJ-C6-BK-180	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. 180-degree typed. Black color	1
NKSJ-C6-WE-TL	8-positions, 8-wire Category 6 Keystone Jack. Tool-less typed. White color	1



# 110-typed Category 5e Keystone Jacks

超五類資訊插座-110型

Conectores Keystone del tipo 110 de la Categoría 5e

110タイプ カテゴリー5eキーストーンジャック



NKSJ-Series

## Features

- Exceeds requirements in NEXT TIA/EIA-568-C.2 test procedures
- Twists are maintained to within 1/2" (12.7mm). Per Category 5e installation requirements
- Available in 7 standard colors for easy color coding or to complement any decoration
- Beryllium copper contacts for superior connectivity
- IDC contact design eliminates need to strip individual conductors
- Can be re-terminated a minimum number of 250 times
  
- 超越NEXT TIA/EIA-568-C.2 Category 5e的測試標準
- 打線作業完成之後，每對線之對絞距離，均保持在1/2" (12.7 mm)之內，符合Category 5e的安裝規範
- 提供7種標準顏色，方便區域部門劃分、或配合安裝環境所做識別
- 接觸針為鉻銅，確保最高品質之導通特性
- 反覆插拔次數，可達250次以上
  
- Excede los requerimientos del procedimiento de la prueba NEXT TIA/EIA-568-C.2
- Los twists se mantienen a una distancia de 1/2" (12.7 mm), según los requerimientos de instalación de la Categoría 5e
- Disponibles en 7 colores estándares para una sencilla codificación de color o para complementar cualquier decoración

## Color options:



## 仕様 / 硬體規格

UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材
採用UL-94V-0 耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質
ベリリウム銅表面：100 μニッケル層に50 μ金メッキ 插座金針採磷青銅材質,先鍍鎳100 μ後,包覆上鍍金50 μ
抜差しの耐久：最低1,000回 / I.D.C.最低250回 插座插拔次數,可達1000次以上/I.D.C.壓接次數,可達250次以上
プラグとジャックの接合力：100 g. 接頭接觸耐壓力：100 g. (Min.)
IDC: 22~26 AWG 110 IDC可接受22~26AWG實心線
プラグ保持力：最低17 Kg. 接頭插入維持力: 17 Kg. (Min.)
接点のずれにくい構造/接觸點完全密合之精密設計
湿気防止/防塵のカバー付 内附防塵蓋, 隔絕塵埃及濕氣
FCC Part 68, UL®認定 FCC Part 68, UL®認證

## Electrical Specifications / 電氣特性

Insulation Resistance: 500M.Ω
絕緣電阻：500 M.Ω
Contact Resistance: 20m.Ω
接點阻抗: 20m.Ω
Current rating: 1.5 Amps
額定電流：1.5Amps
DC Resistance: 0.1Ω(Max)
直流電阻: 0.1Ω(最大)
Dielectric Withstand Voltage: 1,000VAC RMS @60Hz/(1 min.)
介電強度電壓：1000VAC RMS@60Hz/(1 min.)

## Category 5e Keystone Jacks (110 - typed)

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NKSJ-C5e-WE	Category 5e, 110-typed Keystone jack For use in all standard Keystone style outlets.	1
NKSJ-C5e-BK		1
NKSJ-C5e-RD		1
NKSJ-C5e-YW		1
NKSJ-C5e-GN	Side panels are color coded for T568A and T568B wiring schemes	1
NKSJ-C5e-BE		1
NKSJ-C5e-OE		1



# Tool-less Category 5e Keystone Jacks

超五類免工具資訊插座 | Conectores Keystone sin herramientas de la Categoría 5e  
ツールレスタイプカタゴリー5eキーストーンジャック



NKSJ-TL Series

## Features

- Tool less designed, no punch down tool required
- Termination cap provides excellent strain relief, helps control cable bend radius and securely retains wires in place
- Exceeds requirements in NEXT TIA/EIA-568-C.2 test procedures
- Available in 6 standard colors for easy color coding or to complement any decoration
- Beryllium copper contacts for superior connectivity
- Clear, removable termination cap provides easy troubleshooting
- Termination style ensures twists are maintained to within 1/2" (12.7 mm), per NEXT TIA/EIA 568-C.2 Installation requirements
- 免工具設計，壓接工作不費吹灰之力、輕而易舉
- 特殊上蓋：除可將線材位置，緊密固定，並可防止線材因過度彎曲，所造成的衰減
- NEXT測試值，大幅超越TIA/EIA-568-C.2規範標準
- 提供6種標準顏色，以方便區域部門劃分、或配合安裝環境所需做識別

- 接腳材質為鎔銅，確保最高品質之傳輸效應
- 清澈透明、可拆卸式上蓋，便於更換或維修
- 每對線之對紋距離，均保持在1/2" (12.7 mm) 之內，符合TIA/EIA-568-C.2的安裝規範
- De diseño sin herramientas (tool-less), no requiere la herramienta de impacto
- Terminación cap provee un excelente alivio de torcedura, ayuda a controlar el radio de curvatura del cable y mantiene seguros los hilos en su puesto
- Excede los requerimientos del procedimiento de la prueba NEXT TIA/EIA-568-C.2
- Disponibles en 6 colores estándares para una sencilla codificación de color o para complementar cualquier decoración
- Contactos de berilio cobre para una conectividad superior La clara y desmontable terminación cap provee una fácil localización de fallas
- El estilo de terminación asegura que los twists sean mantenidos a una distancia de 1/2" (12.7 mm), según los requerimientos de instalación NEXT TIA/EIA-568-C.2



## Physical Specifications / 硬體規格

UL-94V-0 high-impact , fire-retardant ABS material 採用UL-94V-0 耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質
Copper contacts: 50μ gold-plated pins over 100μ nickel layer 接觸針材質為磷青銅: 以100-μ 鎳為底層、覆上純50-μ 鍍金處理
Plug & jack contact force: 100g. (Min.) 接頭接觸耐壓力：100 g. (Min.)
Takes IDC: 22~26 AWG wires IDC可接受22~26AWG實心線
FCC part 68, UL *certified FCC Part 68, UL*認證



## Electrical Specifications / 電氣特性

Insulation Resistance: 500M.Ω 絕緣電阻：500M.Ω
Contact Resistance: 20m.Ω 接點阻抗: 20m.Ω
Current rating: 1.5 Amps 額定電流：1.5 Amps
DC Resistance: 0.1Ω(Max) 直流電阻: 0.1Ω(最大)
Dielectric Withstand Voltage: 1,000VAC RMS @60Hz/(1 Min.) 介電強度電壓：1000VAC RMS@60Hz/(1 Min.)

- パンチダウンツール不要のツールレスです
- 成端部のキャップはすぐれた伸縮性をもち、ケーブルの曲がる範囲をコントロールし、ワイヤーを適正な場所に固定できます
- 米国規格協会NEXT/TIA/EIA-568-C.2の基準を満たします
- 標準6色から選べるので、色合わせや装飾に大変便利です
- ベリリウム銅が高品質を可能にしています
- 透明で取り外し可能な成端キャップは不具合を見つけ易くなっています
- ANSI/TIA-568-C.2に基づく捻り戻しを1/2インチ (12.7 mm) 以内に保つことができます

# Termination Tool

免工具専用圧接板 | Herramienta de terminación  
ターミネーション用工具



NKSJ-TL-TL



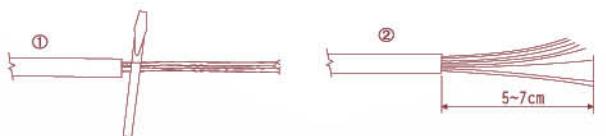
機能分けアイコン&防塵カバー



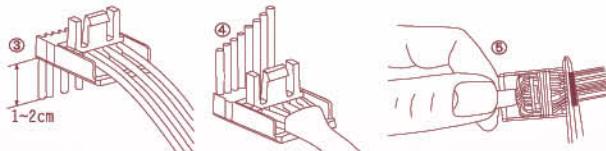
取付け例

## 取り付け手順：

成端部までの十分な伝導が保障できます



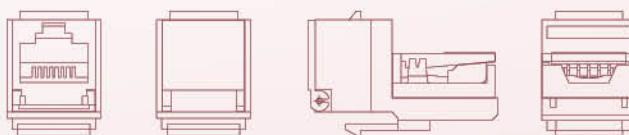
- ①ケーブルの外皮を5~7cm程外して  
②各ペアの擦りを戻し電線を直ぐに伸ばします



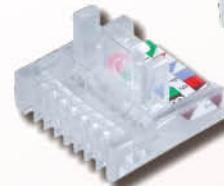
- ③1~2cm  
④望ましい配線順序に従って端末キャップに電線を挿入し、抜け外れ無いように少し曲げます  
⑤ケーブルの外皮が端末キャップの中に十分収まるまで、電線を引き込んだ状態で戻らないように強く曲げます  
⑥余分な電線を端末キャップのエッジに沿って切断すると端末予備加工が終了します



- ⑦この端末キャップをハウジングのガイドに沿って挿入し、圧接工具又はプライヤー等の工具を使用して押し込むと圧接の端末加工が終了します



T568A/B結線表示



ツールレスデザイン

## Features

- Insures easier installation
- Eliminates need for slip lock pliers
- Insures conductors are fully terminated

- 資訊插座専用工具
- 圧接免工具資訊插座，省時省力
- 専用工具、易握好壓
- 圧接紮實：確保接觸端子與線緊密結合

- より簡単なインストールができます
- スリップロックプライヤーを必要としません

## Color options:



02-2518-1300

## Termination Tool

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NKSJ-TL-TL	Termination tool for tool-less typed Keystone jack and patch panels	1

## Tool-less Category 5e Keystone Jacks

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NKSJ-TL-C5e-WE		1
NKSJ-TL-C5e-BK		1
NKSJ-TL-C5e-RD		1
NKSJ-TL-C5e-YW		1
NKSJ-TL-C5e-GN		1
NKSJ-TL-C5e-BE		1

Category 5e tool-less typed Keystone jack.  
Termination cap is color-coded for  
T568A and T568B wiring schemes

# Cat.6/Cat.5e FTP/STP Keystone Jacks & Connectors

六類/超五類遮蔽式資訊插座&接續插頭 | Conectores Keystone FTP/STP - Categorías 6 y 5e  
カテゴリー6/5e FTP/STP シールド付キーストーンジャック・コネクター



NKSJ-FTP-C6



NKSJ-FTP-C6-N



NJJ-C6



NJJ-C6-N



NKSJ-FTP-C5e



NKSJ-FTP-C5e-N



NJJ-C5e



NJJ-C5e-N

## FTP/STP Keystone Jacks & Connectors: Cat. 6/ Cat.5e

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NKSJ-FTP-C6	Category 6 shielded typed Keystone jack	1
NKSJ-FTP-C6-N	Category 6 shielded typed Keystone jack. With insertion notch	1
NJJ-C6	Category 6 extension module	1
NJJ-C6-N	Category 6 extension module. With insertion notch	1
NKSJ-FTP-C5e	Category 5e shielded typed Keystone jack	1
NKSJ-FTP-C5e-N	Category 5e shielded typed Keystone jack. With insertion notch	1
NJJ-C5e	Category 5e extension module	1
NJJ-C5e-N	Category 5e extension module. With insertion notch	1

## Features

- Exceeds Category 6 requirements including Power sum ACR, ELFEXT and Return Loss
- Twists are maintained to within 1/2" (12.7mm), Per Category 6 installation requirements
- Beryllium copper contacts for superior connectivity
- High impact, flame retardant plastic UL-94V-0 rated housing
- 50μ gold plated over 100μ nickel pin processing
- Terminates 4-pair 22~24 AWG solid wires

- 大幅超越Category 6標準，對於Power sum、ACR、ELFEXT 及Return Loss所制定的規範
- 每對線之對絞距離，均保持在1/2" (12.7 mm) 之內，符合Category 6的安裝規範
- 接腳材質為鍍銅，以確保最高品質之傳輸效應
- 採用UL-94V-0，耐衝擊、滯燃性ABS塑鋼材質
- 接腳鍍金，以100 μ 鎳為底層、覆上純50 μ 鍍金處理
- 適用於4對線，線徑為22~24 AWG之單芯線或多股線

■ Excede los requerimientos de Categoría 6, incluyendo Powersum ACR, ELFEXT y Return Loss

- Los twists se mantienen a una distancia de 1/2" (12.7 mm), según los requerimientos de instalación de la Categoría 6
- Contactos de berilio-cobre para una conectividad superior
- Housing valorado UL-94V-0 de plástico de alto impacto y que retarda las llamas
- Procesamiento de pines de 50μ oro plateado sobre 100μ niquelado
- Termina 4 pares, conductores sólidos 22~24 AWG

■ Powersum, ACR, ELFEXT及びリターンロスにおいてカテゴリー6仕様を上回ります

- Cat.6に基づく捻り戻しを12.7mm以内に保つことができます
- ベリリウム銅が高品質を可能にしています
- UL-94V-0耐衝撃性に適合、難燃性のプラスチック素材です
- 100 μニッケル層に50 μ金メッキ
- 4対の22~24 AWG成端または単線

## Industry Standards

UL \*listed

FCC part 68

ANSI/TIA-568-C.2

ISO/IEC 11801 2nd edition

Exceeds Category 6/Class E: Cat.6 channel link transmission performance

## Electrical Specifications

Current rating: 1.5 Amps

Insulation resistance: 500 MΩ

Contact resistance: 20 mΩ

DC resistance: 0.1Ω (max.)

Data transmission rate up to 250 Mbps

## Mechanical Specifications

Plug insertion life: 750 cycles (min.)

Plug insertion force: 17 Kg. (min.)

## Adaptor Series

轉接頭系列 | Serie de adaptadores  
アダプター シリーズ



### Features

- Adaptors and jacks can be snapped in and out individually
- 每一個轉接頭及資訊插座，皆可單獨卡入、或分別拆卸
- アダプターとジャックは各々独立して取付け可能です

### Physical Specifications/硬體規格

Applies UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material

採用UL-94V-0 耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質

100% compatible with all standard wall plates

與市售標準資訊面板及國際牌面板(NNTWPA系列)完全相容

### Adaptor Series

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NSCA	Adaptor for SC typed connector	1
NSTA	Adaptor for ST typed connector	1
NTVFA	Adaptor for F-typed coaxial connector (TV interface)	1
NBNCA	Adaptor for 10Base-2 BNC-typed connector	1
NWP-BI	Blank insert for wall plates	1
NKSJ-TEL	Keystone jack for telephone installation	1

## National® typed Wall Plate Adaptors

國際牌小卡板 | Adaptadores de placas de pared de la marca National®  
ナショナル型壁面取り付けプレート



### 仕様

UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材

100% National®社製ウォールプレートアダプターと互換性があります

### National® typed Wall Plate Adaptors

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NNTWPA-H	National typed wall plate adaptor (horizontal typed)	1
NNTWPA-V	National typed wall plate adaptor (vertical typed)	1
NNTWPA-BI	Blank insert for National typed wall plates	1
NNTWPA-C5e	Cat.5e/ Cat.6 Keystone jack National typed wall plate adaptor	1
NNTWPA-TV	TV typed National typed wall plate adaptor	1
NNTWPA-BNC	BNC coaxial typed National typed wall plate adaptor	1
NNTWPA-SC	SC typed National typed wall plate adaptor	1
NNTWPA-ST	ST typed National typed wall plate adaptor	1
NNTWPA-FC	FC typed National typed wall plate adaptor	1

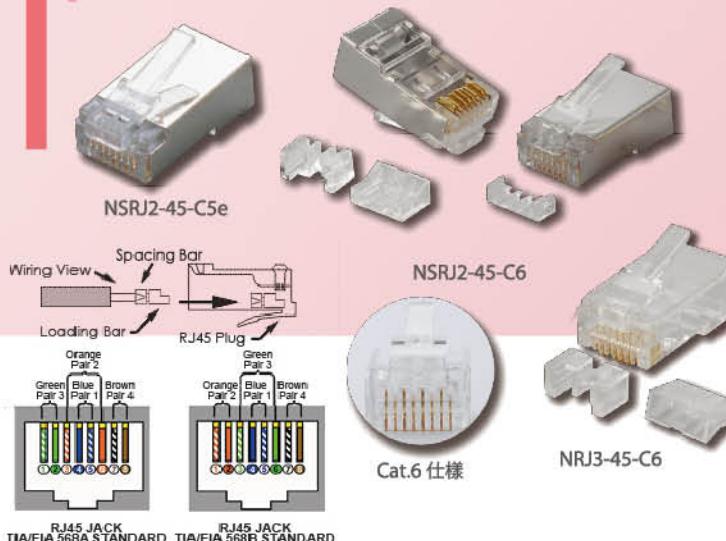
**NEX1**

LAN Connector Solutions



# RJ-45 Modular Plug Series

■ 網路水晶接頭 ■ Serie de Tacos de enchufe modular RJ-45  
■ RJ-45モジュラープラグシリーズ



## Features

- Increased flexibility: use with stranded or solid cable
- Eight-conductor modular plug works with round cables
- Use with standard termination tools
- Load bar eases wire insertion while maintaining 1/2" twist requirements (12.7mm)
  
- 使用範圍廣：備有Cat.5、Cat5e、Cat6、無遮蔽、遮蔽式、單芯線（3叉）及多股線（2叉）多種組合型式
- 8支接觸針，其材質為鉻銅，以100 μ 鎳為底層、覆上純100 μ (Cat.6); 或100 μ 鎳為底層、覆上純50 μ (Cat.5e)鍍金處理
- 與所有市售壓接工具，完全相容
- 壓接容易，且壓接作業完成後，其對絞長度，均保持在規範1/2" 之內 (12.7 mm)

## Electrical Specifications

Insulation Resistance: 500M.Ω
Operating temperature: -40°C ~ +125°C
Dielectric Withstand Voltage: 1,000VAC

## 仕様

ペリリウム銅表面:100 μニッケル層に100 μ金メッキ(Cat.6)
ペリリウム銅表面:100 μニッケル層に50 μ金メッキ(Cat.5e)
抜差し耐久:最低1,000回
UL *, CSA認定

## RJ-45 Modular Plug Series: UTP typed

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NRJ2-45-C6	Category 6, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (2-piece typed, for both solid and stranded cables)	100
NRJ3-45-C6	Category 6, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (3-piece typed, for both solid and stranded cables)	100
NRJ2-45-C5e	Category 5e, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (2-prong, for stranded cable)	100
NRJ3-45-C5e	Category 5e, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (3-prong, for solid cable)	100
NRJ3-45-CS	Category 5, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (3-prong, for solid cable)	100

## RJ-45 Modular Plug Series: FTP/STP typed

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NSRJ2-45-C6	Category 6 shielded typed, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (2-prong, for both solid and stranded cables)	100
NSRJ2-45-C5e	Category 5e shielded typed, 8-position, 8-wire RJ-45 modular plug. Featuring tangle-free latch (2-prong, for both solid and stranded cables)	100



## Color-coded Boots

彩色膠套  
カラーブーツ



NCCB-R-\*



## Features

- Simplifies cable management, identification, and trouble-shooting
- Abundant selections for use with any RJ-45 modular cables
- Fits over all types of RJ-45 connectors
- Wide choice of colors for matching the installation environments
- Slips onto bulk cable before terminating connectors

- 簡化跳線管理、辨識及維修工作
- 多樣化設計，可套在任何RJ-45接頭
- 與市面上所有RJ-45接頭，緊密結合
- 配合各式跳接線顏色、或安裝環境，提供豐富顏色選擇
- 在壓接RJ-45接頭前，將膠套裝入線材

- Facilita el manejo, la identificación y la localización de fallas de los cables
- Selección abundante para el uso con cualquier cable modular RJ-45
- Cabe sobre todo tipo de conectores RJ-45

### Color options:



### Color options(NCCB-C6-\*):



“\*” 代表客戶指定之顏色

“\*” indicates preferred color

“\*” 特注色（ご指定色）を示します

- Deriva en cable abultado antes de los conectores terminales

- ケーブル管理、トラブル発見が容易です
- 標準RJ-45のケーブルで使用できます
- 標準RJ-45のコネクターで使用できます
- 先付け（コネクター圧着前）タイプです

### Color-coded Boots

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NCCB-R-*	Color-coded boots. Regular standard typed	100
NCCB-S-*	Color-coded boots. Slim-body typed	100
NCCB-O-*	Color-coded boots. Open-mouth typed	100
NCCB-C6-*	Color-coded boots. Cat.6 typed (thicker O.D.)	100

### Protective Caps

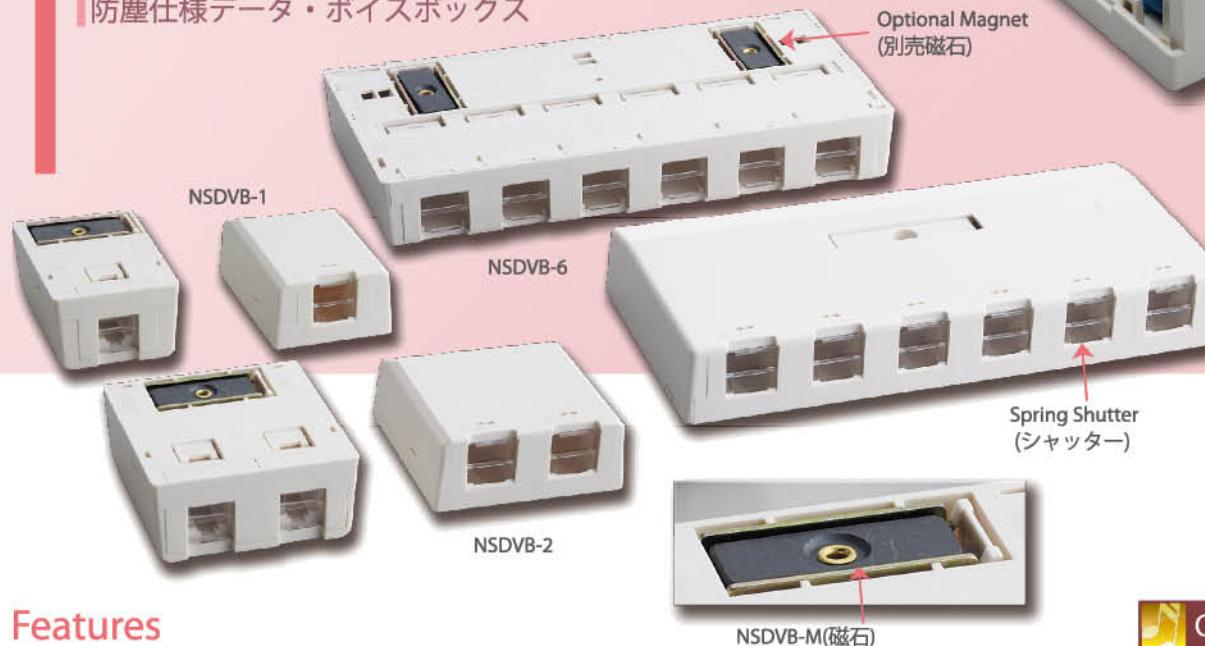
Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NCCB-PP	Plug protective cap	100
NCCB-SP	Socket protective cap	100

+886-2-2518-1300



## Shuttered Data Voice Boxes

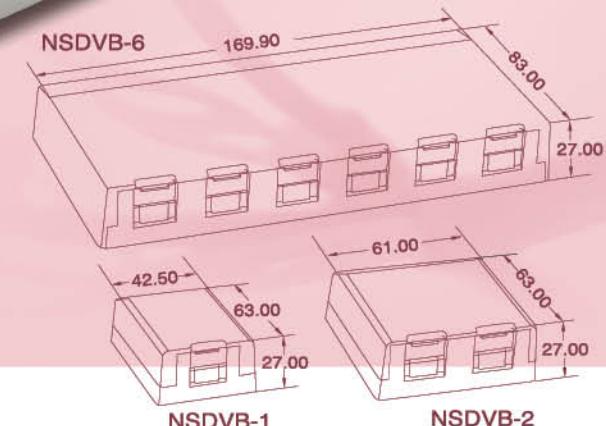
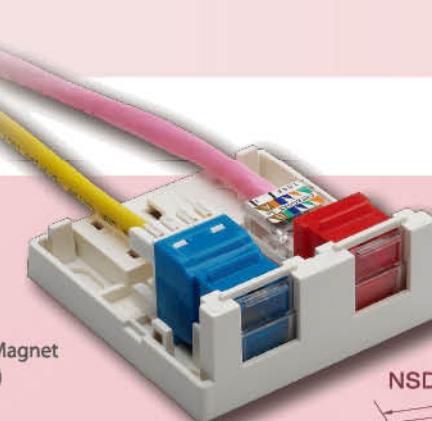
■ 彈簧式防塵蓋資訊盒 ■ Cajas de Voz-Datos obturadas  
■ 防塵仕様データ・ボイスボックス



### Features

- Cable entry from side and rear knockouts and from opening in base
- Shuttered dust cover designed
- Mounts easily with supplied double-sided adhesive tape or magnet (optional)
- Secures the box to any surface, metal desks, metal cabinets, drywall, baseboard, and even modular furniture
- Supplied with cable ties
- 出線口變化豐富: 可選擇由側面板, 或背後面板出線
- 透明材質、彈簧式、防塵蓋設計, 防止接腳生鏽, 並可輕易辨識內部接頭
- 提供雙面背膠及磁鐵(選購), 兩種固定方式

- 可安裝在任何表面: 包括鐵製桌面、牆壁、夾板、或組合式辦公家具
- 內附固定螺絲、束線帶、雙面背膠、或選購磁鐵
- Asegura la caja a cualquier superficie, muro sin cemento, zócalo e incluso a mobiliario modular
- Se monta fácilmente con tornillos suministrados, con banda adhesiva de dos lados o con imán (opcional)
- ケーブルは横からと背面から出し入れ可能です
- 埃を防ぐシャッターカバーがついたデザイン
- 両面粘着テープやマグネットで簡単に取り付けられます
- 金属板、金属キャビネット、乾式壁、幅木、そしてあらゆる家具などに取り付け可能です



### 仕様 / 硬體規格

UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材  
採用UL-94V-0耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質

### Optional Magnets

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NSDVB-M	Optional magnet. Snap into shuttered data voice box base for mounting to metal desks or file cabinets.	1

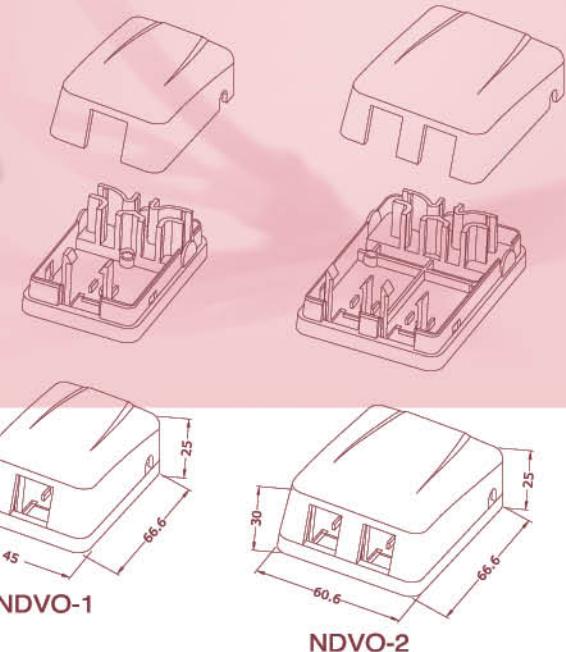
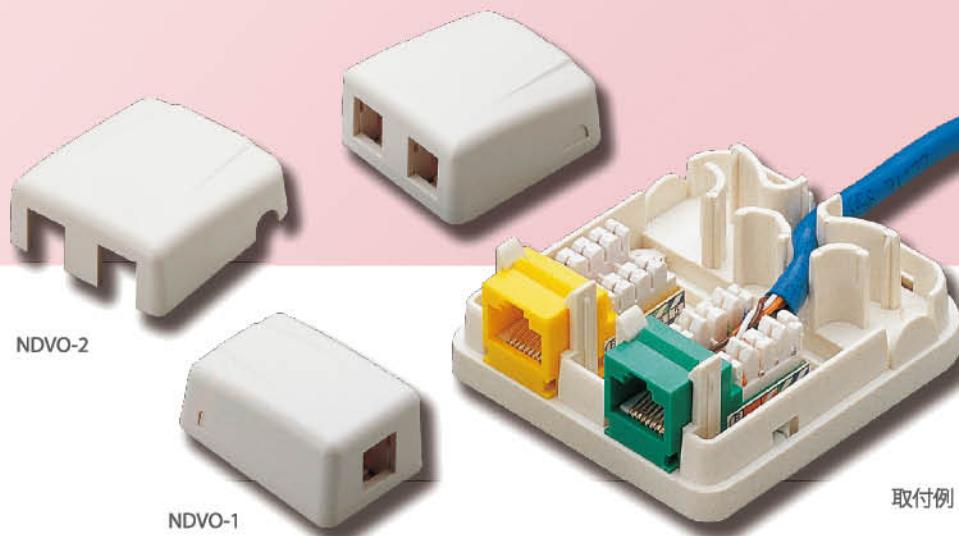
### Shuttered Data Voice Boxes

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NSDVB-1	Shuttered data voice box. Holds one Keystone jack. Supplied with adhesive backing (magnet optional)	1
NSDVB-2	Shuttered data voice box. Holds up to two Keystone jacks. Supplied with adhesive backing (magnet optional)	1
NSDVB-6	Shuttered data voice box. Holds up to six Keystone jacks. Supplied with adhesive backing (magnet optional)	1



# Data Voice Outlets

多功能資訊盒 | Rosetas de conexión de Voz y Datos  
データボイス アウトレット



## 仕様 / 硬體規格

UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材  
採用UL-94V-0 耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質

## Features

- Secures the box to any surface, drywall, baseboard, and even modular furniture
- Mounts easily with supplied screws or double-sided adhesive tape
- 可安裝在任何表面：包括桌面、牆壁、夾板、或組合式辦公家具
- 內附固定螺絲、雙面背膠，大幅簡化安裝程序
- 與市售所有Keystone相容，安裝簡便容易
- 一體成型，採用滯燃性、防火塑膠材料
- Asegura la caja a cualquier superficie, muro sin cemento, zócalo e incluso a mobiliario modular
- Se monta fácilmente con tornillos suministrados o con banda adhesiva de dos lados
- 壁など、全ての表面に取付け可能です
- ネジ／両面粘着テープ付けです
- 標準キーストンジャックが使用可能です

## Data Voice Outlets

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NDVO-1	Data voice outlets. Holds one Keystone modular jack. Supplied with mounting screws, adhesive backing	1
NDVO-2	Data voice outlets. Holds up to two Keystone modular jacks. Supplied with mounting screws, adhesive backing	1



02-2518-1300



## Wall Plates

直立式資訊面板 | Placas de pared  
壁面取り付けプレート



### Features

- Comes in models to accommodate 1, 2, 4, 6 inserts
- Comes with mounting screws and two outlet ID labels
- Keystone jacks can be snapped in and out individually
- Modular design for easy changes or additions of a variety of media to expand in the future
  
- 依實際需求，擁有1、2、4、6孔之多樣選擇
- 內附固定螺絲、及兩個標示卡片
- 每一個Keystone資訊插座，皆可單獨卡入、或分別拆卸
- 模組化設計，便於日後連接媒介的增加、或使用設計更動
  
- Se aseguran a cualquier superficie, muro sin cemento, zócalo e incluso a mobiliario modular

■ Viene en modelos para acomodar 1, 2, 4, 6 inserciones

■ Viene con tornillos de montaje y dos etiquetas ID de salida

■ Los conectores Keystone pueden ser llevados individualmente hacia dentro o hacia fuera

■ 1,2,4,6口の差込があります

■ ネジ/IDラベル2枚付です

■ キーストンジャックを各々独立して装着できます

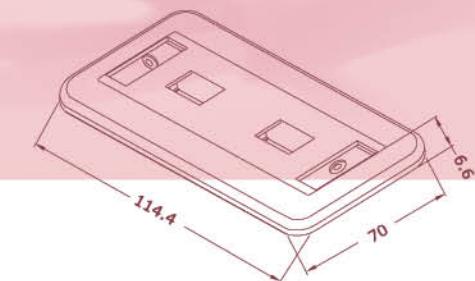
■ 壁など全ての表面に取付け可能です

■ 様々なメディアに対応し、追加/変更が容易なモジュール式デザインを採用しています

除直接致電本公司之外，亦歡迎隨時以電子郵件諮詢，您將即刻收到我們的回覆：

[andy@nex1.com.tw](mailto:andy@nex1.com.tw)

[amy@nex1.com.tw](mailto:amy@nex1.com.tw)



### Physical Specifications / 仕様 / 硬體規格

UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材

Applies UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material

採用UL-94V-0 耐衝擊、滯燃性ABS塑鋼素材

同軸、STコネクター、SCコネクター、FCコネクター、キーストンジャック、TVカバーのみに対応

Compatible with BNC, ST, SC, FC, Keystone, TV, and blank inserts for future expansion

可安裝BNC同軸接頭、SC光纖接頭、ST光纖接頭、Keystone資訊插座、TV電視天線或擴充用空卡板蓋

### Wall Plates

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NWP-1	Single-gang wall plate. Holds 1 single insert	1
NWP-2	Single-gang wall plate. Holds 2 single inserts	1
NWP-4	Double-gang wall Plate. Holds 4 single inserts	1
NWP-6	Double-gang wall Plate. Holds 6 single inserts	1
NWP-BI	Blank insert for wall plates	1



# Wall Plates (Horizontal typed)

横向嵌入式資訊面板 | Placas de pared (tipo horizontal)  
壁面取り付けプレート (水平タイプ)



## 5-pair Termination Tool

五對壓接工具 | Herramienta de terminación de 5 pares  
5ペア ターミネーション用工具



NTT-5P

### Features

- Secures to any surface, drywall, baseboard, and even modular furniture
- Comes in models to accommodate 1, 2, 3 inserts
- Comes with mounting screws and two outlet ID labels
- Keystone jacks can be snapped in and out individually
- 可安裝在任何表面：包括桌面、牆壁、夾板、或組合式辦公家具
- 依實際需求，擁有1、2、3孔之多樣選擇

Dimensions:  
Length: 114.4 mm  
Width: 70.0 mm  
Depth: 6.6 mm

### Physical Specifications

Applies UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material  
Compatible with BNC, ST, SC, FC, Keystone, TV, and blank inserts for future expansions

- 內附固定螺絲、及兩個標示卡片
- 每一個Keystone資訊插座，皆可單獨卡入、或分別拆卸
- Se aseguran a cualquier superficie, muro sin cemento, zócalo e incluso a mobiliario modular
- Viene en modelos para acomodar 1, 2, 3 inserciones
- Viene con tornillos de montaje y dos etiquetas ID de salida
- Los conectores Keystone pueden ser llevados individualmente hacia dentro o hacia afuera

### Wall Plates (Horizontal typed)

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NWPH-1	Horizontal typed single-gang wall plate. Holds 1 single insert	1
NWPH-2	Horizontal typed single-gang wall plate. Holds up to 2 single inserts	1
NWPH-3	Horizontal typed single-gang wall plate Holds up to 3 single inserts	1

- Solo un toque le da cinco terminaciones completas de par trenzado al lado del cable y en el lado de conexión cruzada del bloque

- Agarradores de textura plástica
- Construcción de metal para trabajos fuertes

- ワンプッシュでケーブル側とクロスコネクト側に5つの線の端子の接合が可能です
- グリップ部は手触りの良いプラスチック製です
- 本体は重厚な金属製です

### 5-pair Termination Tool

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NTT-5P	5-pair Termination Tool	1



## European typed Wall Plates

■ 歐規英式面板 ■ Placas de pared de tipo europeo  
■ ヨーロッパ型 壁面取り付けプレート



### Groundbreaking design

吉日破土、即日安裝、極致享受

### Diseño pionero

画期的なデザイン

## Features

- Comes with mounting screws and two outlet ID labels
- Keystone jacks can be snapped in and out individually
- Modular design for easy changes or additions of a variety of media to expand in the future
- Applies UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material

- Viene con tornillos de montaje y dos etiquetas ID de salida
- Los conectores Keystone pueden ser llevados individualmente hacia dentro o hacia afuera
- Diseño modular para cambios sencillos y adiciones de una variedad de media a expandir en el futuro
- Aplica material ABS que retarda las llamas, de UL-94V-0 de alto impacto



Here is a little tip for getting instant responses.  
Please send your inquiries to:  
[vincent@nex1.com.tw](mailto:vincent@nex1.com.tw)





### Physical Specifications

Applies UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material
Compatible with BNC, ST, SC, FC, Keystone, TV, and blank inserts for future expansion

### European typed Wall Plates

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NB180-1-XX	1-port 180° British wall plate	1
NB180-2-XX	2-port 180° British wall plate	1
NB180-2-B	Base for 2-port 180° British wall plate	1
NB45-1-XX	1-port 45° British wall plate	1
NB45-2-XX	2-port 45° British wall plate	1
NBSA-XX	US wall plate to fit 1.5" module	1
NBSA-B	Base for US wall plate fit 1.5" module	1
NBS2-WH	British plate, 2-port to fit 1" flat module	1
NBS4-WH	British plate, 4-port to fit 1" flat module	1

### Snap-in Modules

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NAB-XX	1.5" blank module	1
NAK2-XX	1.5" 2-port angled module	1
NAK1-XX	1.5" angled module for 1 keystone	1
NU1-XX	1" 1-port flat module	1
NU2-XX	1" 2-port flat module	1
NUB-XX	1" blank module	1
NUF-XX	1" module for Fadaptors	1
NBNC2	1" 2-port flat module for BNC adaptors	1
NSC2	1" module for dual SC adaptors	1

"XX": Color "U": 1" Module "A": Angled module

**NEX1**

LAN Connector Solutions



# Category 6 Patch Panel Series

六類跳接面板系列 | Serie de Paneles de Conexión – Categoría 6  
カテゴリー6パッチパネルシリーズ



## Category 6 Patch Panel Series

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NMPP-C6-24	Category 6 compliant 110-typed, 24-port patch panel. Supplied with 24 Category 6 Keystone jacks, cable ties and a termination tool	1
NPP-C6-24	110-Typed Category 6 patch panel 1U, 24-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1

1U = 1.75" (44.45 mm)

## Features

- Exceeds Category 6 requirements including Power sum ACR, ELFEXT and Return Loss
- Mounts to standard EIA 19" racks
- A paired punch sequence allows pair twist within 1/2" of termination. Per Category 6 installation requirements
- Color-coded for T568A and T568B wiring schemes
- IDC connectors with large space on each pair to improve crosstalk
- High performance IDC termination on back for high frequency applications
- Terminates 4-pair, 22~26 AWG stranded or solid wires
  
- 大幅超越Category 6標準，對於Power sum、ACR、ELFEXT及Return Loss所制定的規範
- 適合安裝於符合EIA規範的標準19" 機櫃
- 每對線之對絞距離，均保持在1/2"（12.7 mm）之內。符合Category 6的安裝規範
- T568A及T568B兩種彩色標示
- 對與對之間，IDC接頭加寬設計，大幅降低串音干擾
- 適用於4對線，線徑為22~26 AWG之單芯線或多股線

- Excede los requerimientos de Categoría 6, incluyendo Powersum ACR, ELFEXT y Return Loss
- Se monta a racks estándares EIA de 19"
- Una secuencia de empuje en pares permite un par trenzado dentro 1/2" de terminación. Según los requerimientos de instalación de la Categoría 6
- Codificado de color para los esquemas de alambrado T568A y T568B
- Conectores IDC con un gran espacio en cada par para mejorar interferencias
- Terminación IDC de alto desempeño en la parte de atrás para aplicaciones de alta frecuencia
- Termina 4 pares, conductores sólidos (monohilo) o flexibles (multihilos) 22~26 AWG
  
- PowerSum, ACR, ELFEXT及びリターンロスにおいてカテゴリー6仕様を上回ります
- 標準EIA 19インチラックに搭載可能です
- 圧着される捻り戻しを1/2インチ(12.7mm)以内に保ちます
- T568AとT568Bの色分け配線が可能です
- クロストークを改善する大きなスペーサー付きのIDCコネクター
- 背面に高周波に適合する高性能なIDC成端



## Physical Specifications

Plug insertion life: 750 cycles (min.)
Plug insertion force: 17 Kg. (min.)
IDC insertion life: 250 cycles (min.)
Dual type terminal block accepts both Krone & 110(AT&T) punch down tools
Accepts 22~26 AWG solid wire



## Industry Standards

UL *listed
FCC part 68
ANSI/TIA-568-C.2
ISO/IEC 11801 2nd edition
Exceeds Category 6/Class E: Cat.6 channel link transmission performance



## Electrical Specifications

Current rating: 1.5 Amps
Insulation resistance: 500 MΩ
Contact resistance: 20 mΩ
DC resistance: 0.1Ω(max.)
Data transmission rate up to 250 Mbps



# Tool-less Category 5e Modular Patch Panel

超五類免工具跳接面板

Panels de conexión modular sin herramientas de la Categoría 5e

ツールレスタイプカテゴリー5eモジュラーパッチパネル



## Features

- Supplied with 24 Category 5e tool-less Keystone jacks
- High density group
- Modular designed, each Keystone jacks can be installed or detached individually
- Mounts to standard EIA 19"racks
- A paired punch sequence allows a pair twist within 1/2" of termination
- Supplied with termination tool and cable ties
  
- 附24組Cat.5e免工具資訊插座
- 高密度排列
- 模組化設計，每個資訊插座皆可單獨卡入或分別拆卸
- 安裝於標準19" 機櫃

■ 每對線之對絞距離，均保持在1/2" (12.7mm)之內，符合Category 5e的安裝規範

■ 每組皆附專用工具及束線帶

■ それぞれのキーストンジャックは脱着可能です

■ 標準19インチラックに搭載可能です

■ 壓着されている燃り戻しを1/2インチ(12.7 mm)以内に保つことができます

■ ターミネーションツール及び結束バンドが付属されています

## Dimensions

No. of Port	SIZE	Wiring Schemes
24	4.6cm (H) x48.3cm (W) x4.1cm (D) (1.8" x 19" x 1.6")	T568B/T568A

## Tool-less Category 5e Modular Patch Panel

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NMPP-C5e-24	Cat. 5e, 24-port modular patch panel. Supplied with 24 Category 5e tool-less Keystone jacks, cable ties and a termination tool	1

1U= 1.75" (44.45 mm)

## Physical Specifications / 硬體規格

High-density 1U, 19" RMS (rack mount standard) design (24-port).
Meets EIA-310-D
高密度1U、19"英吋，RMS標準機架設計(24埠)，符合EIA-310-D規格
UL-94V-0 high-impact, fire-retardant ABS material
採用UL-94V-0 耐震、抗摔、滯燃性ABS塑鋼材質
Copper contacts: 50μ gold-plated pins over 100μ nickel layer
接觸針材質為磷青銅：以100-μ鎳為底層、覆上純50-μ鍍金處理
A pair punch sequence enables a pair twist within 1/2" of termination
壓接對紋之長度，均維持在1/2" Category 5e規範之內
Plug & jack contact force : 100g (Min.)
接頭接觸耐壓力：100g (Min)
Takes IDC: 22~26 AWG wires
IDC可接受22~26AWG實心線
Operating temperature: -40°C ~ +80°C
使用溫度: -40°C ~ 80°C
FCC part 68, UL® certified
FCC Part 68, UL®認證

## Electrical Specifications / 電氣特性

Insulation Resistance: 500M.Ω
絕緣電阻：500 M.Ω
Contact Resistance: 20m.Ω
接點阻抗：20m.Ω
Current rating: 1.5 Amps
額定電流：1.5 Amps
DC Resistance: 0.1Ω
直流電阻: 0.1Ω
Dielectric Withstand Voltage: 1,000VAC RMS @60Hz/(1 Min.)
介電強度電壓：1000VAC RMS@60Hz/(1 Min.)



# 110-typed Category 5e Patch Panel Series

超五類跳接面板系列 | Serie de Paneles de conexión del tipo 110 de la Categoría 5e  
110タイプカテゴリーフイー5 e パッチパネルシリーズ

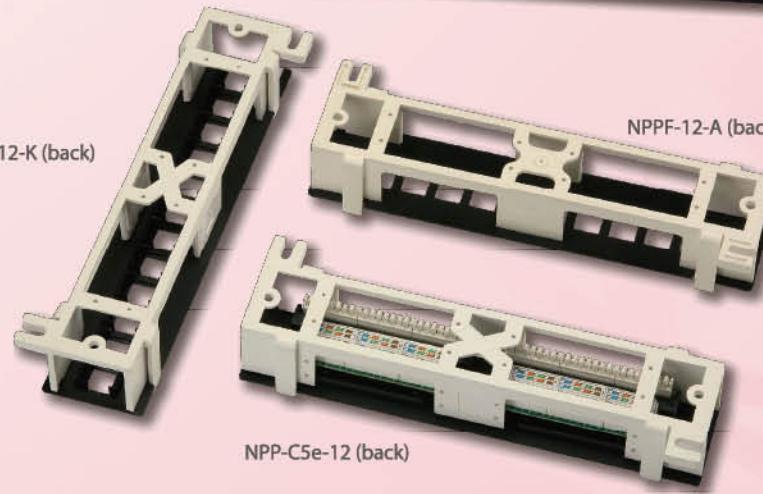
## 110-typed Category 5e Patch Panel (24/12-port)

24/12埠超五類跳接面板 | Paneles de conexión del tipo 110 de la Categoría 5e (24/12 puertos)  
110タイプカテゴリーフイー5 e パッチパネル (24/12ポート)



NPP-C5e-24

NPPF-12-K (back)

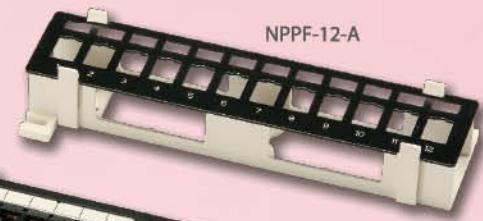


NPPF-12-A (back)

NPP-C5e-12 (back)



NPPF-12-K



NPPF-12-A



NPP-C5e-12

## Features

- Higher printed-circuited-board capacity
- High density
- Includes patented rear springs allowing cable paths maintain straight while manage the cable
- Compatible with standard 110 termination practices
- Color-coded for T568A and T568B wiring schemes
- 高精度密度電路版設計，在同一空間內，收納最多跳接線
- 適用於標準19" 英吋機櫃
- 高密度排列
- IDC設計，與標準110打線工具，完全相容

- 附專利背面彈簧，兼顧避免出線角度過於彎曲，同時具有理線功能
- 壓接完成後，每對線之對紋線距離，均保持在1/2" (12.7mm)之內。符合Category 5e的安裝規範
- 高硬度、壓鑄鋁合金一體成形，表面以精密髮線紋處理
- 面板背部，一對一彩色線位標示 (T568A及T568B)
- Incluye resortes traseros patentados, que permiten a las rutas de los cables mantenerse rectas mientras dirigen los cables
- Compatible con las prácticas de terminación 110 estándares
- Codificado de color para los esquemas de cableado T568A y T568B



## Electrical Specifications/ 電気特性

Insulation Resistance: 500M.Ω / 絶縁抵抗: 500M.Ω

Contact Resistance: 20m.Ω / 接触抵抗: 20m.Ω

Current rating: 1.5 Amps / 電流: 1.5 Amps

DC Resistance: Max.0.1Ω / 直流抵抗: 0.1Ω (最大)

Dielectric Withstand Voltage: 1,000VAC RMS @60Hz/(1 Min.)

誘電抵抗電圧: 1,000VAC RMS@60Hz/(1 Min.)

- 基板は高密度に配列されています
- 標準EIA-19インチラックに搭載します
- 高密度設計です
- 標準110圧着方法です
- 背面の特許スプリングが配線をすっきりと維持することができます
- 圧着されている燃り戻しを1/2インチ(12.7mm)以内に保つことができます
- 頑強でエッジに丸みのあるアノード処理済のアルミニウム製です
- T568AとT568Bの色分け配線が可能です

# 110-typed Category 5e Patch Panel (16/48-port)

16/48埠超五類跳接面板 | Paneles de conexión del tipo 110 de la Categoría 5e (16/48 puertos)  
110タイプ カテゴリー5 eパッチパネル (16/48ポート)



專利背面理線彈簧

## 硬體規格

高密度1U、19" 英吋，RMS標準機架設計 (24埠)。符合EIA-310-D規格
端子部分，採用UL-94V-0，耐衝擊、滯燃性ABS塑鋼素材
壓接容易，且對紋之長度，均維持在1/2" 規範之內 (12.7 mm)。
符合Category 5e 的安裝規範
接觸針材質為鍍銅: 以100 μ 鎚為底層、覆上納50 μ 純金處理
插拔次數: 1,000次 (最少)/ I.D.C.: 250次 (最少)
與接頭接觸力: 100 g.
與IDC (Insulation Displacement Connector) 22~26 AWG線徑相容
接頭承重力: 16公斤 (最少)
使用溫度 : -40°C ~ +80°C
FCC Part 68, UL®認證

## Physical Specifications

High-density 1U, 19" RMS (rack mount standard) design (24-port). Meets EIA-310-D specifications

Applies UL-94V high-impact, fire-retardant ABS material

A pair punch sequence enables a pair twist within 1/2" of termination

Beryllium copper contact: 50μ gold-plated pins over 100μ nickel layer

Insertion life cycle: 1,000 cycles (minimum) / I.D.C. 250 cycles (minimum)

Operating temperature: -40°C ~ +80°C

FCC Part 68, UL® certified

## 仕様

標準19インチラックにおいて1U/ 2Uに16/48ポート搭載、EIA-310-D仕様適合
UL-94V-0耐衝擊性に適合、難燃性のABS素材
撓り戻し1/2インチ(12.7mm)以内
ベリリウム銅表面:100 μニッケル層に50 μ金メッキ
抜差し耐久: 最低1,000回/ I.D.C.最低250回
プラグとジャックの接合力 : 100 g.
IDC 22~ 26 AWG
プラグ保持力 : 最低16 Kg.
動作気温: -40°C ~ +80°C
FCC Part 68, UL ®認定

## Dimensions

No. of Port	SIZE	Wiring Schemes
12	4.6 cm (H) x24.2 cm (W) x 4.1 cm (D) (1.8" x 9.5" x 1.6")	T568B / T568A
16	4.6 cm (H) x48.3 cm (W) x 4.1 cm (D) (1.8" x 19" x 1.6")	T568B / T568A
24	4.6 cm (H) x48.3 cm (W) x 4.1 cm (D) (1.8" x 19" x 1.6")	T568B / T568A
48	9.2 cm (H) x48.3 cm (W) x 4.1 cm (D) (3.6" x 19" x 1.6")	T568B / T568A

+886-2-2518-1300

## 110-typed Category 5e Patch Panel: 12/ 16/ 24/ 48-port

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NPP-C5e-12	110-Typed Category 5e patch panel 1U, 12-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1
NPP-C5e-16	110-Typed Category 5e patch panel 1U, 16-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1
NPP-C5e-24	110-Typed Category 5e patch panel 1U, 24-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1
NPP-C5e-48	110-Typed Category 5e patch panel 2U, 48-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1

1U=1.75"(44.45 mm)

2U=3.5"(88.90 mm)

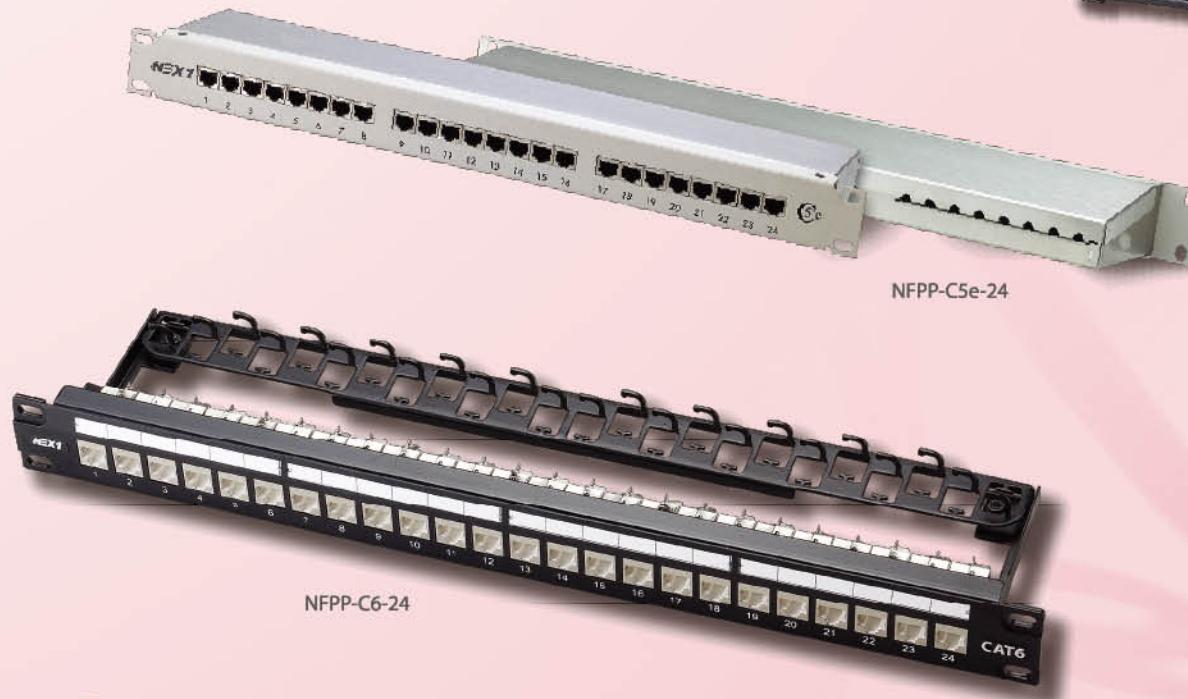
## 12-port Patch Panel Frames

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NPPF-12-K	12-port patch panel frame for Keystone jacks 1U, 12-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1
NPPF-12-A	12-port patch panel frame for adaptors 1U, 12-port. Made of sturdy, roll-edged anodized aluminum	1



# Category 5e/6 FTP/STP & Telephone Patch Panels

Category 5e/6 遮蔽式 & 電話専用跳接面板 | Paneles de conexión FTP/STP y de Teléfono, Categorías 5e/6  
カテゴリー5e/6 FTP/STPシールド付 & 電話用パッチパネル



NFPP-C6-24 (back)

## 電気特性

絶縁抵抗: 500MΩ
接触抵抗: 20mΩ
電流: 1.5 Amps
直流抵抗: 0.1Ω(最大)
誘電抵抗電圧: 1,000VAC RMS@60Hz/(1Min.)

## 仕様

標準19インチラックにおいて1Uに24ポート搭載、EIA-310-D仕様適合
ベリリウム銅表面:100 μニッケル層に50 μ金メッキ
抜差し耐久: 最低1,000回
IDC 22 ~ 26 AWG
プラグ保持力: 最低16 Kgs.
動作気温: -40°C~ + 80°C
FCC Part 68, UL ®認定

## Features

- Best for the environments where strong interference or electromagnetic waves emission might occur (FTP/STP typed patch panels)
- Patented design specially for telephone installations (telephone patch panel)
- Fits on any standard 19" racks

- 高精度電路版設計
- 安裝在標準19" 英吋機櫃
- 高硬度、壓鑄鋁合金一體成形，表面以精密髮線紋處理
- Optimo para los ambientes donde interferencias fuertes o emisión de ondas electromagnéticas pueden ocurrir (Paneles de parcheo de tipo FTP/STP)

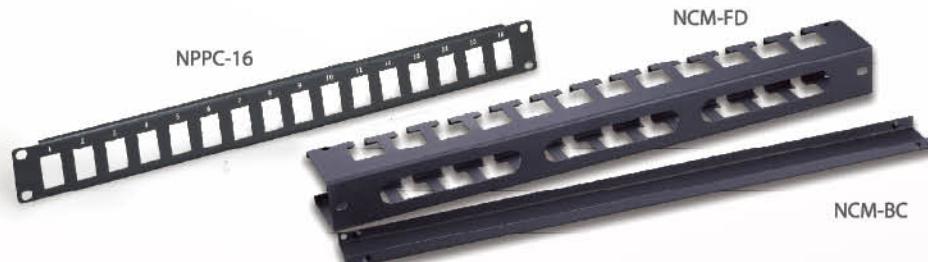
- Diseño patentado especialmente para instalaciones telefónicas (Paneles de parcheo telefónico)
- Cabe en cualquier rack estándar de 19"
- 基板は高密度に配列されています
- 標準EIA-19インチラックに搭載します
- 頑強でエッジに丸みのあるアノード処理済のアルミニウム製です



NPPC-24-M



NTPP-25 (back)



NPPC-16

NCM-FD

NCM-BC

### 25-port Patch Panel for Telephone Communication

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NTPP-25	25-port patch panel for telephone communication	1

### Cable Management Covers

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NPPC-16	Cable management cover for 16-port	1
NPPC-24-M	Cable management cover for 24-port (Multi-media typed)	1
NCM-FD	Front manageable cover with ducted panel	1
NCM-BC	Blank cover for NCM-FD	1

NFPP-C6A-24



NFPP-C6A-24 (back)



NFPP-C5e-RJ-45-24 (back)



02-2518-1300

### FTP/STP Patch Panels: Category 5e/6/6A

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NFPP-C5e-24	24-port Category 5e FTP shielded-typed patch panels. 1U, 24-port (3x8port)	1
NFPP-C6-24	24-port Category 6 FTP shielded-typed patch panels. With built-in cable manager. 1U, 24-port (modular typed)	1
NFPP-C6A-24	24-port Category 6A FTP shielded-typed patch panel. 1U, 24-port (modular typed)	1

### FTP/STP RJ-45 Patch Panels: Category 5e/6(female to female)

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NFPP-C5e-RJ-45-24	Category 5e FTP shielded-typed patch panels with 24 x Cat.5e shielded RJ-45 female connectors on front/rear sides (4X6-port)	1
NFPP-C6-RJ-45-24	Category 6 FTP shielded-typed patch panels with 24 x Cat.6 shielded RJ-45 female connectors on front/rear sides (4X6-port)	1



# Residential Premise Cabling Systems

■ 住宅配線系統 ■ Sistemas de Cableado Estructurado Residenciales  
■ 住宅用ケーブル配線システム

The latest Residential Premise Cabling Systems (RPCS) from NEX1 is the ultimate solution for seamlessly integrating LAN, telephone, optical fiber, CATV, surveillance monitoring, security system and lighting control for either new houses or remodeling apartments. Improving your home to a truly, full-fledged communication center.

FTTH (fiber-to-the-home) can be readily achieved with optional media converter (page No. 9~12).

NEX1的永備型住宅配線系統，集中整合有線電視、網路配線、電話系統、保全門禁等管理。在購置新成屋交屋前，或中古屋重新翻修的同時，將所有系統配線，統合建置完成。

另可搭配光電轉換器，架構FTTH光纖到戶的超高速傳輸境界（請參照9~12頁）

NEX1の提案する最新の住宅用の配線システム（RPCS）は、シームレスの統合LAN、電話、光ファイバー、CATV、監視モニタリング、セキュリティシステム、照明制御システムに拠る究極のソリューションシステム。

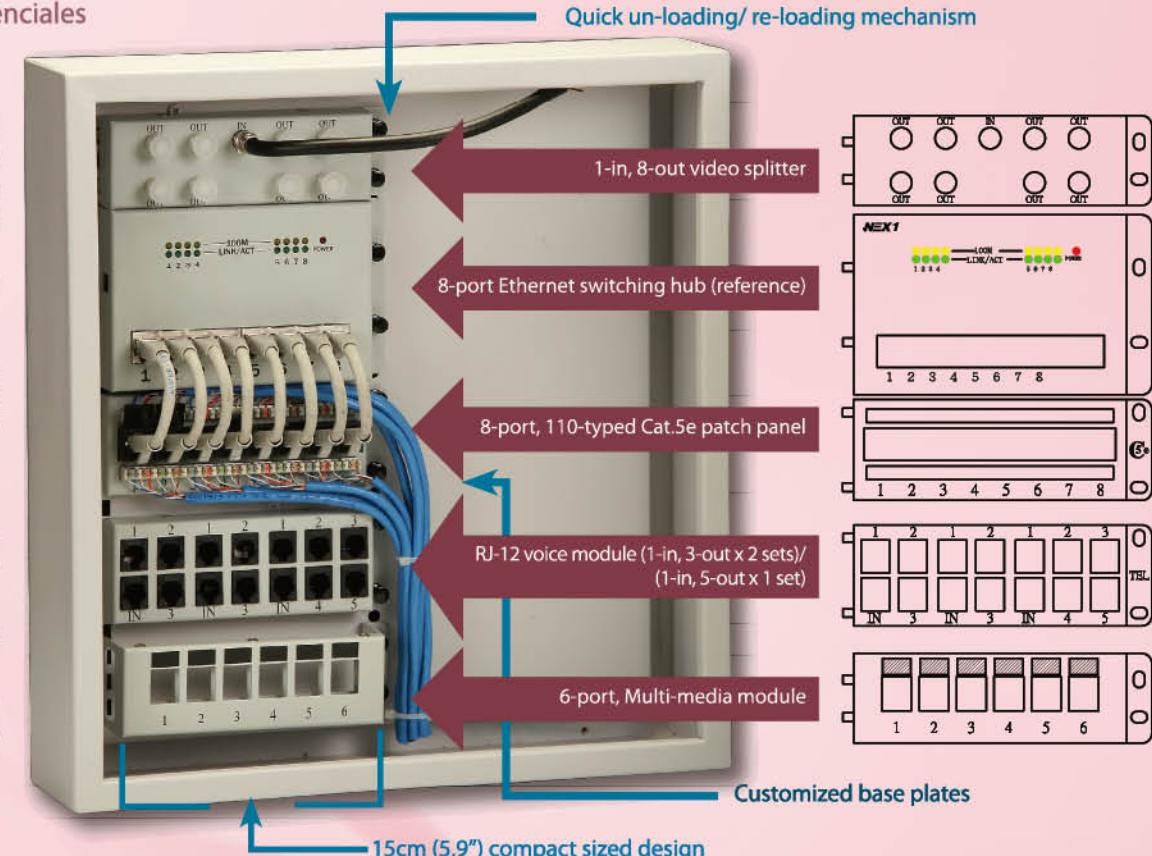
住宅の新築時あるいはリフォームの際にも適用できます。ご家庭を本格的に最高位のコミュニケーションセンターに変えてみませんか。

FTTH (fiber-to-the-home／光ファイバーによる家庭向けのデータ通信サービス) は、オプショナルのメディアコンバータ (P 9~12 参照) により容易に通信を達成することができます

## Features

- Integrates all the premise cablings when building new houses or remodeling apartments
- Consolidates cables & wires for structured management and easy maintenance
- Modules can be mounted or dismounted individually
- Optional media converter for FTTH environment (page No. 9~12)
- Numerous possible combinations for future expansions: LAN, telephone, optical fiber, CATV, surveillance monitoring, security system and lighting control
- 購置新住宅交屋前、或中古屋重新翻修的同時，一次將全部配線系統建置完成
- 所有進出配線，集中統一管理，兼顧美觀與維修容易

- 每一個模組，皆可單獨拆卸，或個別增加
- 可搭配光電轉換器，架構光纖到戶 / FTTH 環境（請參照9~12頁）
- 根據個別使用環境，及未來擴充需要，自行增加多種連結系統。諸如：燈光控制、門禁系統、家電遙控、遠端監視……等
- Integra todo el cableado estructurado en la construcción de casas nuevas o en la remodelación de viviendas
- Consolida los cables y los alambres para un manejo y administración estructurado y un fácil mantenimiento
- Los módulos pueden ser montados y desmontados individualmente
- Convertidor de media opcional para entornos FTTH (páginas 9 ~12)
- Numerosas combinaciones posibles para expansiones futuras:



LAN, teléfono, fibra óptica, CATV, control de vigilancia, sistema de seguridad y control de iluminación

- 住宅の新築時あるいはリフォームの際に、住宅内のすべての情報ケーブルを一束化します
- ケーブルやワイヤーを統合するので、構成管理やメンテナンスが簡単になります
- モジュールの取り付けや解除は個別に行なえます
- FTTH環境下でオプショナルのメディアコンバータ対応 (P 9~12 参照)
- 将來の拡張用として、数多くの組み合わせに対応可能です： LAN、電話、光ファイバー、CATV、監視モニタリング、セキュリティシステム、照明制御等

## LAN Module

網路資訊模組 | Módulo LAN  
LANモジュール

This 8-port, 110-typed Cat.5e patch panel complies with ISO/IEC11801, TIA/EIA568A & 568B standards. Patching the LAN cables routed from data/ voice outlet to the 110 terminators on both ends of the panel. Including 15cm (5.9") short patch cords for connecting to the RJ-45 ports of small-sized switching hub, broadband router or media converter.

8埠超五類RJ-45介面，110型網路模組，符合ISO/IEC11801、TIA/EIA568A及568B標準。將來自於資訊出口的網路線端，分別打進位於模組兩邊的8個標準110型端子上，繼而經由內附的15公分網路跳線，以連接小型交換器、寬頻路由器、或光電轉換器的RJ-45出口

この8ポート、110ータイプ カテゴリー5eパッチパネルは、ISO/IEC11801・TIA/EIA568A & 568B規格に準拠。小型のスイッチングハブRJ45、ブロードバンドルーター、メディアコンバーターのRJ-45ポートに接続する15センチ（5.9") の短いパッチコードを含みます

## Voice Module

語音線路模組 | Módulo de Voz  
ボイスモジュール

NRPCS-VM provides 2 sets of "1-input/ 3-output", plus another set of "1-input/ 5-output" public-sharing telephone branching. Phone lines can be parallel inter-linked for the utmost flexibilities and customizations. The maximum capacity of "1-input/ 11-output" phone sharing is best for 3-outward/ 8-internal (308) specifications switching boxes.

NRPCS-VM語音線路模組，支援兩組“1進3出”共用型電話分支，加上一組“1進5出”公用型電話分支。電話線路可並聯接續，以因應客製化線路變更。最高可提供多達“1進11出”公用型電話分支- 最適於搭配，3外線8內線(308)規格語音交換機來使用

NRPCS - VMは“1-input (入力) /3-output (出力) ”の2セットに加えて、さらに別のセットの“1—input (入力) /5-output(出力) ”により電話線の分岐を共有しています。最大限の柔軟性を持ってカスタマイズするため、電話回線は並列して連結することができます。“1-input (入力) /11-output (出力) ”の電話を共有する最大容量は、3-outward (外部) /8-internal (内部)(308)仕様のスイッチボックス対応がベストです



NRPCS-PP-8

## CATV Module

有線電視模組 | Módulo CATV  
CATVモジュール

This versatile module serves 1x 8 CATV distributions, F-typed coaxial connector (75Ω), 5~ 2,400MHz broadband interface for CATV input and output distributions.

有線電視模組，提供1分8有線電視分配器，F型同軸電纜接頭(75Ω)，5~2,400MHz寬頻介面。用於有線電視入線口和分歧配置

この汎用モジュールは、1×8ケーブルテレビのディストリビューションに供給し、Fタイプの同軸コネクタ(75Ω)、5~2,400MHzのブロードバンドがCATVの入力と出力のディストリビューションと接続します

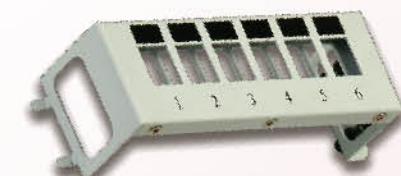


NRPCS-CATV

## Multi-media Module

多媒體模組 | Módulo Multi-media  
マルチメディアモジュール

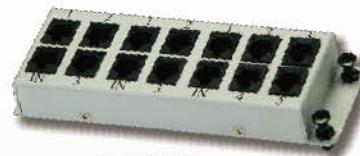
NRPCS-MM



Meeting the existing installation requirements and reserving for future expansion, the multi-purposed module is capable of accommodating up to 6 different medias: LAN, telephone, optical fiber, CATV, surveillance monitoring, security system and lighting control.

依用戶實際需求，及預留未來系統之延伸，可安裝多達6種不同類型之多媒體模組：網路、電話、光纖、有線電視、監視系統、門禁系統、燈光控制

既存のインストールの要件を満たすとともに、将来の拡張については、6種類までの異なる複数のメディアの用途のモジュールに対応します：LAN、電話、光ファイバー、ケーブルテレビ、監視モニタリング、セキュリティシステム、照明制御



NRPCS-VM

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NRPCS-PP-8	8-port, 110-typed Cat.5e patch panel. Including 8 x 15cm (5.9") patch cords	1
NRPCS-VM	Voice module for 2 sets of "1-input/ 3-output" & 1 set of "1-input/ 5-output" public-sharing telephone branching	1
NRPCS-CATV	Module for 1x 8 CATV distributions, F-typed coaxial connector (75Ω) and 5~ 2,400MHz broadband interface	1
NRPCS-MM	Multi-media module. Accommodating up to 6 different medias	1



RJ-45 Modular Plug  
NRJ3-45-C6



Media Converter  
Multi-mode (SC)



UTP Patch Cord - C6/5E  
Red (RD)



UTP Cable (Stranded) - C6/5E  
Yellow (YW)



110-typed Category 5e  
Keystone Jack  
NKSJ-C5e-OE



Telecom Block  
N110-CM-10



Multi-cable Stripper  
NMSCS-110



Optic Fiber Patch Cord  
Single-mode LC/PC-Duplex



Category 6 Keystone Jack  
NKSJ-C6-WE-180



Multi-media Enclosure  
NMME(安裝例)



Fiber Optic Attenuator  
SM Fixed - Attenuator  
FC/APC Male - Female

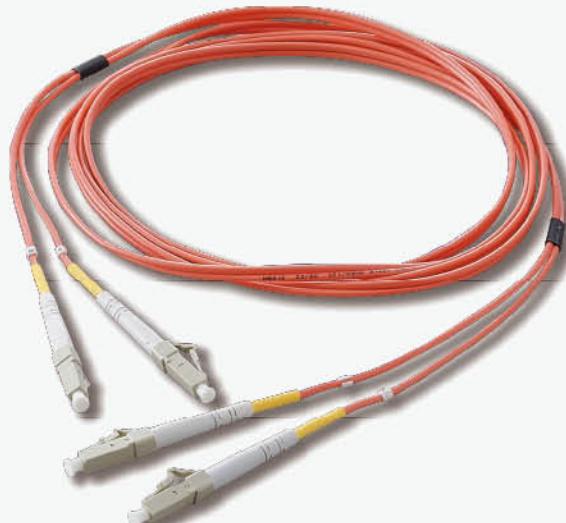


Multi-network Cable Tester  
NPH-01A





European typed Wall Plate  
NB180-2-WH



Optic Fiber Patch Cord  
LC-LC(MM)



Modular Crimping Tool  
NMCT



Cat.6 FTP Connector  
NKSJ-FTP-C6-N



Shuttered Data Voice Box  
NSDVB-2



Category 6 FTP Patch Panel  
NFPP-C6-24



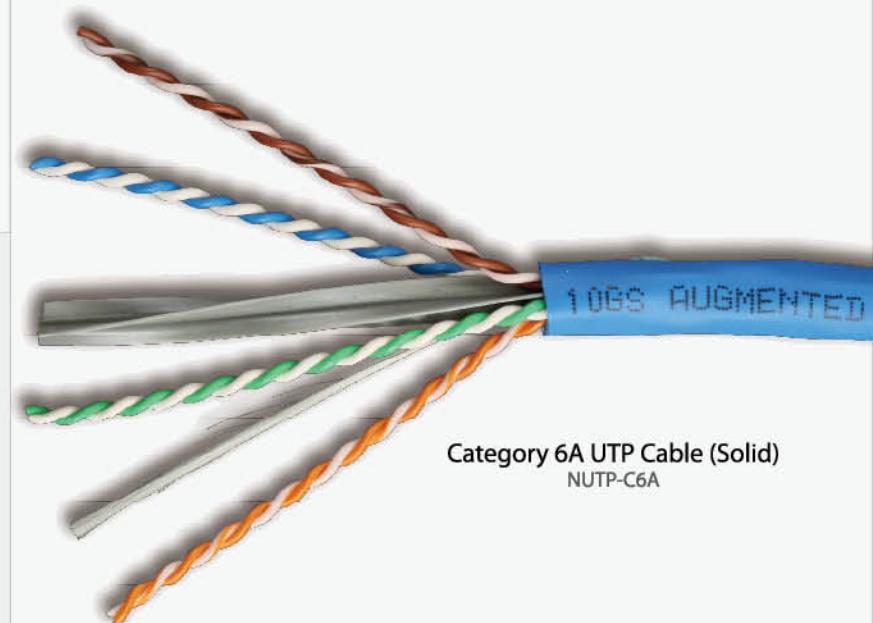
Fiber Optic Attenuator  
SM Fixed - Attenuator  
SC/PC Male - Female



Tool-less Category 5e  
Keystone Jack  
NKSJ-TL-C5e-BE



Category 6/5E FTP Cable (Solid)  
NFTP-C5E



Category 6A UTP Cable (Solid)  
NUTP-C6A



お問い合わせは下記のメール宛先までお気軽  
に、速やかにご回答申し上げます。

vincent@nex1.com.tw

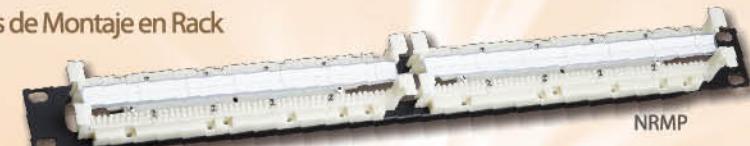
+886-2-2518-1300



# Category 5e 19" Field Terminated 110 System Kits: Rack Mounted Panels

超五類100對機架式跳接面板 | Kits de sistema de campo terminado 110 de 19", Categoría 5e: Paneles de Montaje en Rack

カテゴリー5e 19インチラックマウントパネル



NRMP

## Category 5e Field Terminated 110 System Kits

超五類100對端子板 | Kits de sistema de campo terminado 110 de la Categoría 5e

カテゴリー5e フィールド終端110システムキット

### Features

■ Available in 100-pair bases with 4 or 5-pair connecting blocks

■ 壁掛式100對端子基座: 附4或5對接續端子

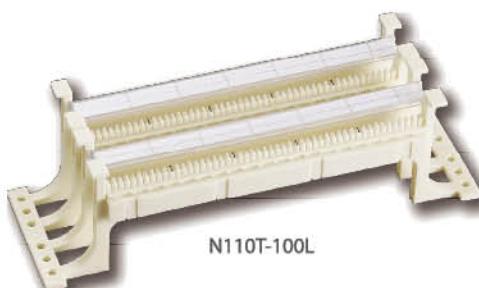
■ 100対の基盤は4対または5対のコネクティングブロックで利用可能です



N110T-4



N110T-5



N110T-100L



N110T-50L

## Category 5e 110 Connecting Blocks

超五類110端子 | Bloques Conectores 110 de la Categoría 5e

カテゴリー5e 110コネクティングブロック

### Features

■ Contrasting color connecting blocks make adds, moves and changes easier

■ Can be terminated a minimum of 500 times in cross-connect applications

■ Highly visible color-coded wiring slots

■ "Quiet front" eliminates shorting of adjacent contacts

■ Can be used with single or multiple position punch

### down tools

■ UL 94V-0 high impact polycarbonate material

■ 色差鮮明之接續端設計，增加、搬移及更動時，方便快速、一目了然

■ 壓接次數，可多達500次以上

■ 線位標示清楚，易於施工

■ 單對或多對打線工具，皆可適用

■ 使用滯燃性、耐衝擊UL-94V-0塑鋼素材

■ 対比のある色のコネクティングブロックは追加と移動と交換が可能です

■ 最低でも500回のクロスコネクトが可能です

■ はっきり識別できる色のワイヤリングスロット

■ シングルルカマルチポジションのパンチダウンツールが使用可能です

■ UL-94V-0耐衝撃性に適合したポリカーボネート製です



# Cable Management Series

機櫃式理線架 | Serie de Manejo y Administración del cableado  
ケーブルマネージメントシリーズ



## Features

- Patented tilted rings designed for easy go through
- Manages cable on front and rear of telecommunication racks
- Helps maintain cable bend radius
- Individual detachable rings for combination flexibility
- Available in both 1U and 2U models
  
- 專利設計的斜狀理線環，線材的整理，省時省力、輕而易舉
- 依施工環境及空間配置，提供單、雙面及1U、2U，多達四種選擇變化

- 每個理線勾環，皆可獨立拆卸，配線走向可依實際需求，任意自由組合
- 耐重設計之塑膠理線勾環，單一勾環的負載度，至少可承受30公斤之拉力
  
- Aros inclinados patentados, diseñados para facilitar el paso a través
- Dirige el cable en las partes de adelante y de atrás de los racks de telecomunicación

## Dimensions

Part Number	SIZE	Number of Rings
NCM-D/NCM-S	4.45 cm (H)× 48.3 cm (W)× 10 cm (D) (1.8"× 19"× 1.6")	9 (NCM-D) 5 (NCM-S)
NCM-2D/NCM-2S	8.9 cm (H)× 48.3 cm (W)× 10 cm (D) (3.6"× 19"× 1.6")	18 (NCM-2D) 10 (NCM-2S)

## 仕様

- 標準EIA-19インチラックに設置可能
- 個々のリング脱着が可能で組み合わせ自由
- 標準19インチラックに適合し、強度と耐久性に優れた角に丸みのあるスチール製

## Cable Management Series

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NCM-D	Double-sided, horizontal cable management with patented tilted rings (1U). 5 rings in the front panel and 4 rings in the rear panel	1
NCM-S	Single-sided horizontal cable management with patented tilted rings (1U). 5 rings in the front panel	1
NCM-2D	Double-sided, horizontal cable management with patented tilted rings (2U). 9 rings in the front panel and 9 rings in the rear panel	1
NCM-2S	Single -sided, horizontal cable management with patented tilted rings (2U). 10 rings in the front panel	1

- Ayuda a mantener el radio de curvatura del cable
- Aros individuales separables para mayor flexibilidad en la combinación
- Disponibles en los modelos 1U y 2U
  
- 傾斜のついた特許リングで配線が容易です
- ラック前面／背面の固定出来ます
- 各リングの取り外し／組み合わせが自由です
- 1U/2Uモデルに使用出来ます



## Modular Crimping Tool & Carrying Pouch

精密壓接鉗&攜帶型工具包 | Pinza Crimpeadora Modular y Bolsa para llevarla  
モジュラー圧着工具&携帯用ポーチ



### Features

- Crimps RJ-45 (8P), RJ-12 (6P), and RJ-10 (4P) plugs
- Strips, cuts, and terminates cables
- Automatic release for engagement verification
- Texture plastic grips
- Heavy-duty metal construction
- Compact size for easy carrying
- Can be either buckled to belt or slid into pocket

### Extra space for future expansion

- 可夾RJ-45 (8P)、RJ-12 (6P)及RJ-10 (4P)接頭
- 兼具剝線、裁線及壓接功能
- 特殊彈簧設計，壓接動作完成後，會自動回彈至待機位置
- 防滑把手造型，符合人體工學
- 高強度鑄鋼，鍛造成形

- RJ-45 (8P)/ RJ-12 (6P)/ RJ-10 (4P) プラグに使用可能です
- ケーブル剥き、切断、圧着することが出来ます
- 作業が完了すると自動的に元に戻ります
- グリップはすべりにくいプラスチック製です
- ボディは頑強な金属製です
- 持運びに便利なコンパクトサイズです
- ベルトに通す／作業着のポケットに入れる事も可能です
- 工具が増える事を考慮し、スペースに余裕があります

## Multi-cable Stripper

簡易剝線器 | Pelacables Múltiple  
マルチケーブルストリッパー



NMSCS-110

+886-2-2518-1300

[www.nex1.com.tw](http://www.nex1.com.tw)

### UTP Tool Carrying Pouch

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NTCP-UTP	UTP tool carrying pouch. Including a modular crimping tool, multi-cable stripper, IDC punch down tool	1
NMCT	Crimping tool for 4/6/8 pin modular plug	1

### Velcro Cable Tie

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NVCT-NB	Deluxe Velcro cable tie (navy blue)	10
NVCT-BK	Deluxe Velcro cable tie (black)	10

### Features

- Strips twisted-pair cable with easy 3 circles
- Slits and strips twisted-pair cables
- Removes a wide variety of jacket material
- 旋轉3圈，便可輕易剝去外被
- 適用於壓線，及剝除雙絞線外被
- 可剝除各式材質之線材外被
- 3回転でケーブルを剥くことができます
- 単線／撚り線に切り目をつけて剥きます
- 多種多様な被覆を剥くことができます

### Multi-cable Stripper

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NMSCS-110	Multi-cable stripper with 110 punch-down function	1



# IDC Punch Down Tools

打線工具／專業剝線工具  
IDC/パンチダウンツール

Herramientas de impacto IDC



## Features

- Terminates wire on both cable and cross-connect sides of 110 connecting blocks
- Reversible blade provides option of terminating without cutting wires
- Terminates and cuts in one motion
- Variety of interchangeable blades
- Handle offers extra blade's storage for maximum convenience and safety (NIDCT-1)

- 符合人體工學，易握好打。特殊兩段式彈簧設計，打線動作完成時，會發出喀擦聲響、並自動回彈至原來位置
- 一氣呵成，壓接時，打線與裁線動作，同時完成
- 操作彈性化，如使用反面刀片，壓線動作完成後，並不會將線尾裁斷 (NIDCT-1型)
- 尖嘴式刀座。把手尾端，可額外收納一支備用刀片，安全便利
- 可依使用需求，調整打線壓力 (NIDCT-1型)

お問い合わせは下記のメール宛先までお気軽に、速やかにご回答申上します。

vincent@nex1.com.tw

## 硬體規格

刀片及刀座部分，採高強度鑄鋼，鍛造成形

針對22 AWG線徑，可將把手尾端，轉至『HI』的位置 (NIDCT-1型)

針對24或26 AWG線徑，可將把手尾端，轉至『LOW』的位置 (NIDCT-1型)

刀片種類，可選購110型 (AT&T)，或KRONE型 (KRONE)兩種

每支工具，均含附一支110型刀片(標準包裝)

## Physical Specifications

Heavy-duty metal construction

“HI” position for 22 AWG (NIDCT-1)

“LOW” position for 24 or 26 AWG (NIDCT-1)

Selections of 110-typed (for AT&T) and KRONE typed (for KRONE)

One 110-typed blade is included

## 仕様

頑強な金属製

“HI” ポジション22 AWG (NIDCT-1型)

“LOW” ポジション24 ~ 26 AWG (NIDCT-1型)

替刃種類：110 タイプ(AT & T用); KRONEタイプ (KRONE用)

110タイプ替刃1枚同梱

- 刃の反対側を使用する際にはケーブルを切断せずに圧着のみを行うことが可能です
- 1工程で圧着と切断が同時にできます
- 多種多様な替刃があります
- 取っ手の中に替刃(NIDCT-1型)を収納できるので安全でしかも便利です

# Multi-network Cable Testers

多功能網路測試器 | Comprobadores de Cables de Redes Múltiples  
マルチネットワークケーブルテスター



## Features

- Checks both twisted pairs and coax BNC type networks
- Tests and detects wires for continuity, miss wiring and polarization
- Capable of testing grounding to shielded twisted pair (FTP/ STP) cables
- Easily tests installed cables, patch cables and coax BNC cables
- Voltage detection LED, detecting line status as well as AC or DC voltage to help prevent tester damage
- Sliding power switch design, preventing accidentally activating the tester when not in use
- 瞬間偵測線的延續性、線位排列正確與否、及正負極性
- 本體與子機，採分離式設計，可使用於長距離佈線，做遠端

NPH-01A

- 測試：或針對短跳線，做近端測試
- 在網路線安裝前或安裝後，皆可進行測試動作
- 可測試多種線位。針對一對一接法 (Straight)，或對接 (Crossover) 腳位，568A及568B線位，都可瞬間得知測試結果
- 可測試UTP/ FTP/ STP cable之短路、開路、反接線的狀態（測試8/ 6/ 4 pin等接頭）
- 可測試BNC線的導通狀況（短路、開路）
- 點對點的LED燈顯示，可各個顯示pin 1-pin 8，及接地腳位的導通狀況 (NPH-01A)
- 可手動或自動掃描待測線的接點
- 搭配remote unit (遠端附件)，可用於單人操作，測試同一條線；或用於測試跳線面板的複雜線路
- 點對點最遠測試距離，可達90公尺
- 僅一顆方型9V電池，便可操作



*Inventive devices, innovative mechanism*

創新設計、嶄新概念、全新機構

*Dispositivos creativos, mecanismo innovador*

斬新な設計、革新的なメカニズム

## Multi-network Cable Testers

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NPH-01A	Pin-to-pin Multi-network cable tester. 10 Base-T, 10 Base-2, RJ-45/RJ-11, 356A, TIA-568A/568B, Token Ring	1
NPA-41	BNC, RJ-45 Multi-network cable tester. RJ-45, RJ-11, RJ-12	1
NPA-40	RJ-45 Multi-network cable tester. RJ-45, RJ-11, RJ-12	1

- ツイストペアと同軸コネクターの両タイプのネットワークを調べられます
- ケーブルの断続性、結線ミスと分極についての試験と検知が可能です
- アースしたシールドツイストペアケーブル(FTP/ STP)も試験が可能です
- 配線済みのパッチケーブル、同軸ケーブルも容易に試験できます
- 電圧の検知表示ランプはACもしくはDCの検出を表示しますので、テスターへのダメージを軽減します
- 電源スイッチはスライド式を採用していますので、未使用時に誤って電源が入ることがありません



NPA-41

NPA-40

## Features

- Tests and detests 10/100 Base-T, TIA 568A/B, Token Ring and coax BNC networks
- Quick tests patch cords and/or pre-installed cables
- Green continuity for coax BNC cables through main unit
- Verifies shield integrity for all FTP/STP cables
- Sliding typed ON/OFF power switch, preventing unnecessary tester activation when not in use
  
- 10/100 Base-T, TIA 568A/B、トーケンリング及び同軸コネクターについて試験と検知が可能です
- パッチコードと設置直前のケーブルを素早く試験できます
- 緑か赤のランプ表示により、素早く正確に判定します
- 同軸ケーブルは本体を通して、断続性を調べます
- 全てのSTPケーブルのシールドの完成度を確認できます
- 電源スイッチはスライド式を採用していますので、未使用時に誤って電源が入ることがありません

## Features (NPH-01A)

- All-in-one tester/tone generator
- Pin-to-pin LED indication
- Capable of conducting loop-back and remote testing
- Auto-scanning or manual testing
- Tests LAN, Telecom, STP and coax BNC cables
- Tone feature locates remote cable ends and cables in a bundle
  
- テスターとトーンジェネレータの一体型モデルです
- Pin-to-pinの表示ランプでお知らせします
- ループバック方式、リモート方式のいずれでも可能です
- 自動検知方式か手動方式を選択できます
- LANケーブル、電話線、STPケーブル、同軸ケーブルの試験が可能です
- トーン特性はリモートケーブルの終端と内蔵ケーブルに設置されます

Aquí hay un pequeño consejo para recibir una respuesta inmediata.  
Envíe por favor sus preguntas a:  
[vincent@nex1.com.tw](mailto:vincent@nex1.com.tw)



除直接致電本公司之外，亦歡迎隨時以電子郵件諮詢，您將即刻收到我們的回覆：  
[andy@nex1.com.tw](mailto:andy@nex1.com.tw)  
[amy@nex1.com.tw](mailto:amy@nex1.com.tw)



## NPA-40 & NPA-41 Specifications

Dimensions Main Unit	125 (L)× 68 (W)× 26 (H) mm.
Remote Unit	130 (L)× 32 (W)× 26 (H) mm.
Operating Temperature	0°C~80°C
Weight	0.17 Kg.
Power Requirement	One DC 9V battery

## NPH-01A Specifications

Dimensions Main Unit	125 (L)× 68 (W)× 26 (H) mm.
Remote Unit	130 (L)× 32 (W)× 26 (H) mm.
Operating Temperature	0°C~80°C
Weight	0.18 Kg.
Power Requirement	One DC 9V battery
Tone Frequency	600 ~ 800 HZ



## Cat.5e 110 to RJ-45 (110) Patch Cords

超五類RJ-45轉110跳接線 | Cables Patch-Cord 110 a RJ-45 (110), Categoría 5e

Cat.5e 110 — RJ-45 (110)変換パッチコード

### Features

- Makes quick, simple 110-block connections
- Category 5e stranded cable, colored PVC jacket
- 110 to RJ-45 type, to convert one 110 block channel to a modular jack
- 110 to 110 type to link two blocks
- Wiring schemes: T568B (110 to RJ-45 type), straight-through (110 to 110 type)
- 跳接110端子，方便簡易
- 以超五類多股線製作，有多種顏色可供選擇
- 110轉接RJ-45形式，可將110端子訊號，轉換到網路水晶接頭



- 110對110形式，可連接兩個110端子
- 線材腳位 T568B (110轉RJ-45形式); 一對一 (110轉110形式)
- Realiza conexiones 110-block simples y rápidas
- Cable multihilo de la Categoría 5e, cubierta de PVC colorada
- Tipo 110 a RJ-45, que convierte un canal de 110 block a un jack modular
- Tipo 110 a 110, que conecta dos bloques
- Esquemas de cableado: T568B (Tipo 110 a RJ-45), recto-a través (Tipo 110 a 110)

- 素早く、簡単に110型の接続が可能です
- 標準的なCategory 5eの色のついたPVC被膜のカラーケーブルです
- 110型からRJ-45タイプ、一つの110型チャンネルをモジュラージャックに変換します
- 110型から110型の接続は2つをつなぐことで可能です

## Telecom Blocks

複合式端子板、通訊絕緣插梢、避雷器 | Bloques Telecom

テレコムブロック



### Features

- Stackable modular designed for space saving
- 2~3μm silver plating on all contacts

### Cat. 5e 110 to RJ-45 (110) Patch Cords & Telecom Blocks

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
N110-45	Cat.5e patch cord T568B (110 to RJ-45 typed)	1
N110-110	Cat.5e patch cord T568B (110 to 110 typed)	1
N110-CM-10	Connecting modular 10 pairs mounting	1
NTP	Text peg (plug set) 2-pole	1
NVR-3	3-pole over-voltage arrester	10
NDP	Disconnection peg/ plug	100

- 堆疊式設計，節省空間
- 導體部分以鍍銀處理，厚度為2~3 μm
- Diseño modular amontonable para ahorrar espacio
- Revestimiento de plata de 2~3 μm en todos los contactos
- 重ねあわせ可能なデザインで省スペースを実現しました
- 全ての接点に2~3 μmの銀メッキが施されています



Accessory Solutions



## Jumper Troughs

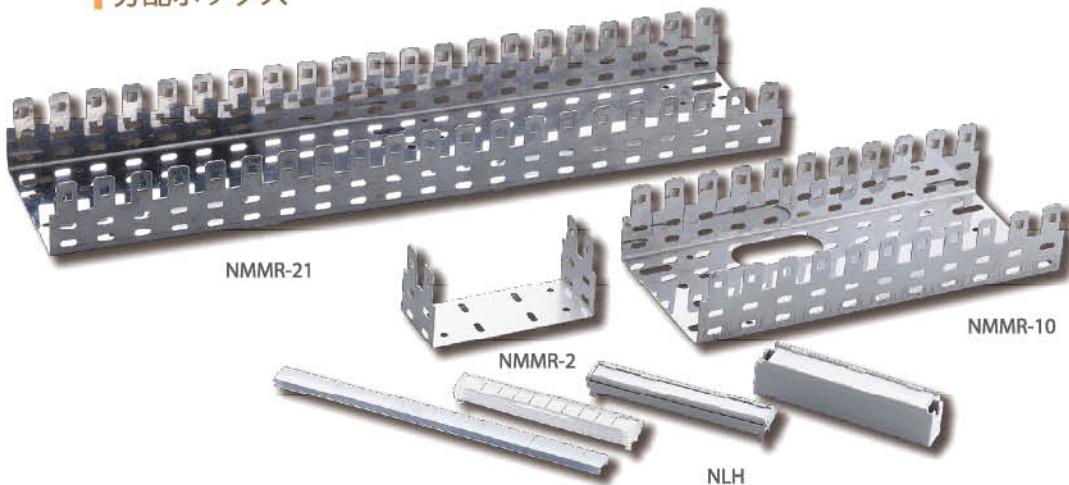
通訊理線槽 | Estantes para el paso a través  
ジャンパートラフ

### Features

- Unique finger design maintains the cable bend radius which helps meet Category 5e installation requirements
- 特殊指形設計，以避免線材整理時，因轉折過度彎曲，所產生之訊號衰減現象
- Diseño único de dedo mantiene el radio de curvatura del cable que ayuda a cumplir los requerimientos de instalación de la Categoría 5e
- 独自のフィンガーデザインでCategory 5eの曲げの許容範囲を維持することができます

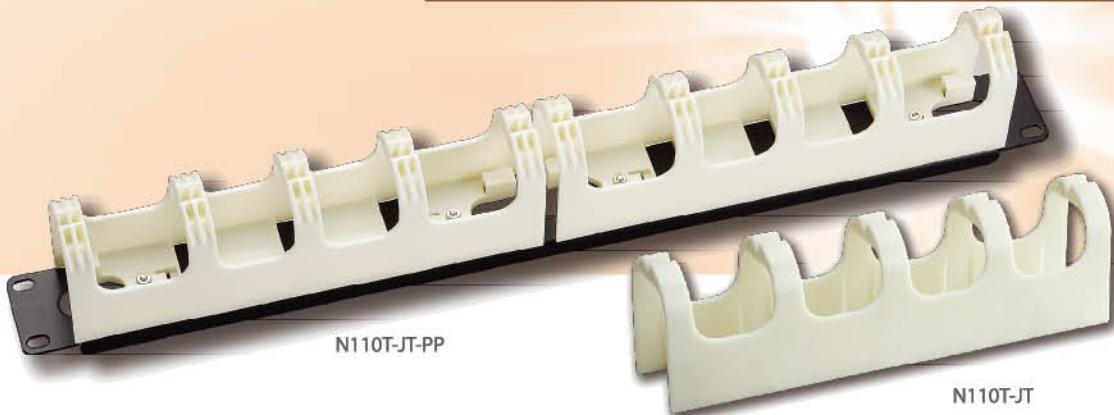
## Distribution Boxes

通訊配線蓋、配件 | Cajas de distribución  
分配ボックス



### Jumper Troughs

Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
N110T-JT	Jumper troughs for optimizing cable management. Legs allow cables to be routed behind bases	1
N110T-JT-PP	Jumper troughs patch panel for cable management. Legs allow cables to be routed behind bases	1



### Features

- Material : stainless steel#304
- 材質：不鏽鋼編號 # 304
- Material : acero inoxidable #304
- 素材：ステンレス#304

### Distribution Boxes

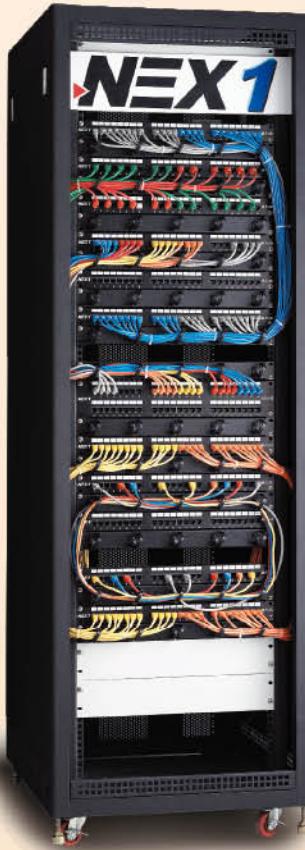
Part Number	Description	Std. Pkg. Qty.
NMMR-2	Connection/ Disconnection module mounting rack for 2 sets	1
NMMR-10	Connection/ Disconnection module mounting rack for 10 sets	1
NMMR-21	Connection/ Disconnection module mounting rack for 21 sets	1
NLH	Lampblock & label holder	10

# Standard 19-inch Ultra Enhanced Rack

19英吋標準儀器組合架系列 | Armarios Rack Estándares de 19 pulgadas Ultra Mejorados  
標準19インチラック

NEX1儀器組合架系列，乃依據ANSI / EIA RS-310-C、D、E、F，19吋/ ETSI，及IEC-297-3公制之標準，並通過UL®及CE認證，及耐震測試MIL-STD-167。其鋁製之圓弧造型，在機架串聯時，能符合使用環境之多樣需求，且更易於組裝。

特殊設計，可廣泛應用監視機房、電子電腦設備機房、衛星放送地面台、捷運系統監視機房、電視台、CTI語音查詢系統、自動控制系統、網路設備、數據機房等場所。



伺服器儀器組合架(安裝實例)

## 19"標準型儀器組合架

- 生產依據ANSI / EIA RS-310-C、D、E、F 標準，通過UL®&CE認證，以及 MIL-STD-167 標準
- 使用鋁擠型鋁，柱為主體鋁柱。材質為：AL6063T5
- 活動鋁柱能任意置設於機櫃的前後，以達實際之需求。當機櫃外深延長為900mm，內深仍維持750mm。其孔位設計，符合ANSI/EIA RS-310C之規格，配合彈片螺母(浮動螺母)，可調整Server的上下位置
- 前後門組，有強化玻璃及關閉式蜂巢孔門可供選購，並附有隱藏式門鎖及鑰匙，或密碼鎖（選購）等
- 標準配備，為6孔排插1組，另可加裝接地銅條。每組機櫃附面板螺絲50組及彈片螺母(浮動螺母)50組
- 全部的機櫃系列，皆採用靜電粉體塗裝烤漆，優點為防塵、防氧化，不易刮傷，耐酸鹼。標準顏色：電腦灰、伺服黑
- 機櫃的外寬，需延伸至600mm 時，活動鋁柱仍能維持在19英吋的寬度
- 側板裝設，為可自由拆卸式，只需兩手將扣件下拉，側板自然與機櫃主體分離，無需額外使用任何工具
- 機櫃前後門、側板及上下框，外觀上無螺絲或螺帽等零件，不會影響整體的美觀
- 機櫃上方，配備二個外抽式風扇，客戶可依需求，加裝風扇組
- 使用直角連接鍵，連接機箱和地板作固定，以螺絲穿過機架與高架地板，鎖於水泥樓板，達到最佳防震效果
- 標準配備：前鋁質壓克力門 ×1 / 後鋁框鐵板門×1 / 可拆式側板 ×2 / 風扇×2 / 六孔排插 ×1 / 繩線架 ×2 / 面板螺絲 × 50 / 活動煞車輪× 4 / 地平螺絲× 4

 19"標準型儀器組合架規格  
(標準型外寬=600/加寬型外寬=800)

型號	單位	內高	外高	內深	外深
JF-15-615	15U	667	747	529	615
JF-15-750				664	750
JF-15-900				814	900
JF-20-615	20U	889	969	529	615
JF-20-750				664	750
JF-20-900				814	900
JF-25-615	25U	1111	1191	529	615
JF-25-750				664	750
JF-25-900				814	900
JF-30-615	30U	1334	1414	529	615
JF-30-750				664	750
JF-30-900				814	900
JF-35-615	35U	1556	1636	529	615
JF-35-750				664	750
JF-35-900				814	900
JF-41-615	41U	1822	1902	529	615
JF-41-750				664	750
JF-41-900				814	900
JF-41-1000				914	1000
JF-41-1100				1014	1100
JF-42-900	42U	1867	1947	814	900
JF-42-1000				914	1000
JF-42-1100				1014	1100

單位：mm

歡迎訂製特殊尺寸

## 19"開放型儀器組合架

- 開放式機架是依據ANSI/ EIA RS-310-C、IEC-297-3,19" ETSI 公制標準規範製造，廣泛應用於交換機、自動化廠房、實驗中心、網路開放系統等
- 通過UL®、CE、MIL-STD-167 測試
- 主要材質及配件：結構鋁柱及L型底板、面板螺絲、上框

### 19"開放型儀器組合架規格

型號	單位	內高	外高	外深	外寬
KDO15	15U	667	812		
KDO30	30U	1334	1479		
KDO35	35U	1556	1701		
KDO41	41U	1823	1968		
KDO45(7")	45U	2000	2145		
KDO58(9")	58U	2578	2723		
KDO76(11'6")	76U	3378	3523		

單位：mm

歡迎訂製特殊尺寸

## 19"伺服器儀器組合架

- 依據ANSI/EIA RS-310-C, D, E, F 標準，通過UL®&CE認證，及MIL-STD-167 標準
- 使用鋁擠型為主體鋁柱，材質為：AL6063T5
- 活動鋁柱，能任意置設於機櫃的前後，以達實際之需求；當機櫃外深延長為900mm，內深仍維持750mm。其孔位設計，符合ANSI/EIA RS-310-C之規格，配合彈片螺母，可調整Server的上下位置
- 前後門組，有強化玻璃及可關閉式蜂巢孔門可供選購，並附有隱藏式門鎖及鑰匙或密碼鎖（選購）等
- 標準配備，為6孔排插1組，另可加裝接地銅條，每組機櫃，附面板螺絲50組及彈片螺母50組
- 機櫃的寬度，需延伸至600mm時，活動鋁柱仍能維持在19英吋的寬度
- 機櫃前後門、側板及上下框，外觀上無螺絲或螺帽等零件，不會影響整體的美觀；機櫃上方，配備二組外抽式風扇，客戶可依需求，加裝風扇組
- 側板裝設，為可自由拆卸式，只需兩手將扣件下拉，側板自然與機櫃主體分離，無需額外使用任何工具。配合多部機櫃並聯，整齊、美觀，使機房降低維護成本
- 配合網路連結，預留左右側配線空間，在降低成本的同時，提高管理效率。上下蓋板為多片組合式，易於擴充變換及拆卸
- 全部的機櫃系列，皆採用靜電粉體塗裝烤漆，優點為防塵、防氧化，不易刮傷，耐酸鹼。標準顏色：電腦灰、伺服黑
- 使用直角連接鍵，用於連接機箱和地板作固定，以螺絲穿過機架與高架地板，鎖於水泥樓板上，達到最佳防震效果
- 配備有可煞車輪，使得機櫃不易因外力而晃動，另可加裝地平螺絲，以維持機櫃的平衡

### 19"伺服器儀器組合架規格

型號	單位	內高	外高	外深	外寬
JJF-41900S	41U	1822	2032		
JJF-37900S	37U	1645	1854	900	600

單位：mm

歡迎訂製特殊尺寸

## 19"壁掛式機箱

- 符合ANSI/ EIA RS-310-C, IEC-297-3, 19" ETSI公制之標準規範造，採不落地方式，可依現場環境作適當的調整。適用於各級教育單位網路系統、OA辦公系統、自動化工廠、微細胞基地台及其他配線檢查轉接點
- 鋁合金材質-可DIY出口
- 可拆式前壓克力門。
- 標準配備：4"風扇×1、門鎖×1、面板螺絲×30、3孔六只排插×1
- 上、下蓋側板材質：鐵
- 粉體烤漆
- 顏色：電腦灰、伺服黑



壁掛式機箱

### 19"壁掛式機箱規格

型號	單位	內高	外高	外深	外寬
JF-06-50	6U	266.7	272.7		
JF-08-50	8U	355.6	362		
JF-10-50	10U	444.5	505		
JF-12-50	12U	533.4	540		
JF-15-50	15U	666.7	672		

單位：mm

歡迎訂製特殊尺寸



開放型儀器組合架



標準型儀器組合架(安裝實例)



### NEX1 Technologies Co., Ltd.

No. 6, Lane 252, Min-Tsu E. Road,  
Taipei, 10473 TAIWAN  
tel: 886-2-2518-1300  
fax: 886-2-2501-4209



### NEX1 Technologies Co., Ltda.

Avenida Min-Tsu Este, Linea 252, Número 6.  
10473 Taipei TAIWAN  
Teléfono: 886-2-2518-1300  
Fax: 886-2-2501-4209



### NEX1テクノロジー

台灣台北市10473民族東路252巷6號  
電話：886-2-2518-1300  
ファックス：886-2-2501-4209



### 先覺科技股份有限公司

台灣10473台北市民族東路252巷6號  
電話: (02) 2518-1300  
傳真: (02) 2501-4209