

3m(10ft) CAT6 Ethernet Cable - LSZH (Low Smoke Zero Halogen) - 10 Gigabit 250Mhz
100W PoE RJ45 UTP Network Patch Cord Snagless with Strain Relief - Black CAT 6, ETL
Verified, 24AWG

N° de produit: N6LPATCH10BK



L'avantage StarTech.com

Les produits StarTech.com sont conçus pour permettre aux professionnels de l'informatique de respecter leurs normes techniques. La qualité, la compatibilité et la fiabilité des produits sont assurées par nos laboratoires internes et tiers et par les certifications des plus grandes entreprises technologiques.

La gamme de câbles CAT6 de StarTech.com se compose de broches 100 % cuivre et plaquées or. Tous nos câbles de catégorie 6 sont soumis à des tests physiques et électriques rigoureux, y compris le test de cycles de courbure répétitifs. Chaque câble est testé individuellement (test de câble patch de Fluke®) pour mesurer les moins bonnes valeurs NEXT et RL. Au-delà de nos propres tests, nous travaillons avec des laboratoires de test externes de premier plan, comme ETL, pour obtenir des certifications de performance et de sécurité des produits.

Notre marque est reconnue dans l'écosystème informatique et utilisée par plus de 80 % des entreprises du classement Fortune 500.

Présentation du produit

Le câble patch réseau sans fil à faible dégagement de fumée et sans gaz halogène (LSZH) de catégorie 6 prend en charge les connexions multigigabit sans erreur : 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s et 10 Gb/s (jusqu'à 55 m). Ce câble hautes performances sans PVC offre une connectivité fiable pour tous les périphériques réseau, tels que les cartes d'interface réseau (NIC), les serveurs, les routeurs, les périphériques de stockage en réseau (NAS), les téléphones VoIP, les périphériques PoE, etc.

Ce câble CAT6 LSZH produit des niveaux inférieurs de fumées corrosives toxiques et de fumée blanche en cas d'incendie, pour une meilleure visibilité permettant une évacuation plus sûre et plus rapide.

StarTech.com offre le plus grand choix en termes de longueurs et de couleurs pour connecter et organiser votre réseau d'entreprise et vos postes de travail.

Câble Ethernet CAT6 hautes performances

- Connectez vos périphériques Ethernet de manière fiable
- Prise en charge multigigabit sans erreur : 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s et 10 Gb/s (jusqu'à 55 m), 10GBase-T.
- Prise en charge de 650 MHz pour une bande passante accrue
- Câble 100 % cuivre, idéal pour alimenter vos périphériques via Ethernet Composés à 100 % de fils de cuivre nu, les câbles StarTech.com sont entièrement conformes, contrairement aux autres câbles qui utilisent des fils d'aluminium recouverts de cuivre.
- Puissance continue testée jusqu'à 100 W.
- Conforme à la norme IEEE 802.3bt Type 4.
- Excellente dissipation de la chaleur lors d'une utilisation prolongée. Prise en charge de la technologie PoE haute puissance pour les ordinateurs portables, les téléviseurs IP, les caméras de sécurité, les téléphones VoIP, les périphériques NAS, etc.
- Construction de qualité
- Connecteurs plaqués or de 50 microns
- Capuchons sans crochet
- Rayon de courbure de 40 mm pour atténuer la tension et améliorer la flexibilité. L'absence de crochet protège le connecteur RJ45 et facilite le passage des câbles dans des espaces restreints tels que des conduits ou des chemins de câbles, tout en contribuant à réduire le risque de coincer ou d'endommager les câbles lors de leur installation.

Conçu pour les applications professionnelles

- Schémas de spécifications détaillés disponibles. StarTech.com vous permet d'intégrer facilement le câble CAT6 à votre réseau en fournissant des spécifications et des schémas techniques détaillés.
- Installation simple avec des performances fiables et une grande flexibilité
- Gaine flexible sans PVC de 6,0 mm de diamètre externe avec rayon de courbure de 100 mm
- Isolation flexible HD-PE pour réduire la diaphonie intra-paire
- Séparateur cannelé pour réduire la diaphonie inter-paire et améliorer la dissipation de la chaleur pour PoE 100 W

- Paires torsadées multibrins de 0,25 mm², 100 % cuivre
- Construction de câble U/UTP
- Caractéristiques électriques<ul style="margin-left:40px">
- Certification ETL des performances maximales
- Impédance du câble : 100 ohms ± 15 % à 250 MHz
- Résistance c.c. max. : 14 ohms pour 305 m
- Capacité paire à terre : 330 pF pour 100 m
- Capacité mutuelle : 5,6 NF pour 305 m
- Différence de temps de propagation : 45 ns pour 100 m

Performances et sécurité des produits testées en laboratoire et certifiées par des tiers

- Certification ETL
- Certification 3P d'après la norme ANSI/TIA-568-2.D Catégorie 6
- Câble patch CAT6 testé par Fluke®

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- CÂBLE ETHERNET CAT6 LSZH HAUTE PERFORMANCE : Câble 100 % cuivre pour connexions multi-débits 1/2,5/5 Gbps sans erreur, avec 10 Gbps jusqu'à 55 m; Faible NEXT et RL; Conforme ANSI/TIA-568.2-D Cat6 et certifié ETL pour des performances réseau fiables
- CÂBLE LSZH AVEC 100W PoE : Câble Ethernet sans halogène de calibre 24 AWG, les conducteurs en cuivre prennent en charge le PoE jusqu'à 100W PoE++ ; conforme IEEE 802.3bt type 4 ; prend en charge les normes Cat5e/antérieures
- CÂBLE EN CUIVRE PUR CERTIFIÉ ETL : Câble LAN anti-nœuds, testé et certifié ETL, avec conducteur Ethernet 100% cuivre pour une transmission sans erreur et une alimentation PoE sûre; Évite les

limites des câbles en aluminium cuivré de moindre qualité

- **CONSTRUCTION DE HAUTE QUALITÉ** : Le câble LSZH sans PVC dégage moins de fumée et de gaz toxiques en cas d'incendie; La gaine en copolymère EVA résiste à la flexion et à l'effilochage; Les broches plaquées or de 50 microns améliorent l'intégrité du signal
- **LE CHOIX DES PROS DE L'IT** : Nos câbles réseau, testés en laboratoire et éprouvés sur le terrain, assurent fiabilité, intégration et disponibilité max pour les déploiements en périphérie et sur site; Assistance technique multilingue gratuite 24/5, à vie

Général

UPC	065030892247
Quantité par paquet	1
Warranty	Lifetime

Alimentation

Power Delivery	100W
----------------	------

Caractéristiques Physiques et Environnementales

Couleur	Noir
Calibre du fil	24 AWG
Cable Length	10.0 ft [3.0 m]
Diamètre Extérieur du Câble	0.2 in [6 mm]
Product Length	10.0 ft [3.0 m]
Product Width	0.5 in [11.6 mm]
Product Height	0.3 in [7.8 mm]
Weight of Product	4.2 oz [120.0 g]
Température de fonctionnement	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Température de stockage	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Humidité	0%RH ~ 95%RH

Performances

Classification du Câble	CAT6 - 250 MHz
Maximum Cable Length	10.0 ft [3.0 m]
Vérifié ETL	Oui

Matériel

Nombre de conducteurs	4 Pair U/UTP
Type de gaine de câble	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Type de câble	Snagless
Norme de câblage	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

Emballage et Contenu de la Boîte

Inclus dans le paquet	1 - Câble Cat6
Package Width	8.1 in [20.5 cm]
Package Depth	7.6 in [19.2 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Shipping (Package) Weight	4.5 oz [128 g]

Connecteur(s)

Connecteur 1 (Quantité)	1
Connecteur 1	RJ-45
Connecteur 2 (Quantité)	1
Connecteur 2	RJ-45

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis