

Cat6 플랫 패치 코드

빨간색 Cat6 플랫 패치 코드 50m - 슬림 기가비트 이더넷 케이블, 공장 직접 OEM



주요 사양

범주	Cat6(카테고리 6), UTP 비차폐, 플랫/리본 유형
성능기준	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 클래스 E, EN 50173-1
대역폭	최대 250MHz
데이터 속도	10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷(최대 50~100m)

제품 요약

- **카테고리:** Cat6 UTP 플랫(리본) 패치 코드, 빨간색 재킷, 비차폐
- **길이(이 SKU):** 50m(164피트); 0.5m – 50m 범위에서 사용 가능
- **성능:** 최대 100m의 1Gbps 기가비트 이더넷, 250MHz 대역폭, Cat6 인증
- **도체:** 32 AWG 연선 구리선, 평행 플랫 리본 레이아웃(크로스 웹 없음, 초슬림 ~1.5mm 프로파일)
- **커넥터:** 8P8C RJ45 플러그 양쪽 끝, 3"~50" 금도금 인칭동 접점
- **부츠:** 빨간색 몰딩 걸림 방지 PVC 스트레인 릴리프 부츠, 재킷과 색상 일치
- **배선:** TIA/EIA-568B 직선형(568A / OEM 요청 시 크로스오버)
- **재킷:** 빨간색 평면 PVC, 초슬림 프로파일(~1.5mm × 6.0mm), 카펫/러그/문 틈 아래로 작동
- **테스트:** Fluke DSX-8000 100% 테스트됨; 사진에 따라 흰색 트위스트 타이로 감겨 있음
- **애플리케이션:** 카펫 아래 실행, 베이스보드 라우팅, 벽걸이 TV, 실내 장거리 LAN, IP 카메라 NVR, 라우터-PC
- **인증:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 재고 100개; 500개 OEM(사용자 정의 길이, 재킷 색상, 인쇄, 포장)

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-ko/>

카테고리: Cat6 플랫 패치 코드

문의 및 기술 지원

이메일	austin@cnplugs.com
전화 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
영업시간	월요일-토요일, 08:30-18:00 (UTC+8)
문의 페이지	www.cnplugs.com/contact-us/

제품 상세 정보

빨간색 Cat6 플랫 이더넷 패치 코드 50m — 눈에 띄지 않는 장거리 실행을 위한 슬림 리본 케이블

드릴링 없이, 표면 실장 배선 없이, 눈에 보이는 둥근 케이블의 돌출 없이 방, 복도 또는 두 건물 사이를 가로질러 50미터(164피트) 길이의 이더넷 케이블을 연결하는 것이 바로 당사의 빨간색 Cat6 플랫 패치 코드가 설계된 목적입니다. PROUNTA에서 제조 - 전문 기업 RJ45 커넥터 및 패치 코드 공장 동관에서 — 이 플랫 Cat6 UTP 케이블은 약 1.5mm × 6.0mm(신용 카드 2장의 두께 정도) 프로파일의 평행 리본 구조를 사용하므로 가시성이 거의 없는 카펫, 양탄자, 문지방 아래 및 베이스보드를 따라 미끄러질 수 있습니다. 금도금 접점이 있는 빨간색 걸림 방지 성형 8P8C RJ45 플러그로 종단되며 사전 테스트를 거쳐 가방에서 바로 배포할 수 있습니다.

50m 길이는 집 전체 또는 사무실 전체 실행에 적합한 크기의 플랫 Cat6 제품군에서 가장 긴 재고 SKU입니다. 다용도실의 메인 라우터부터 먼 거실 게임 콘솔까지, 서버 랙의 NVR부터 가장 먼 IP 카메라까지, 지하 네트워크 스위치부터 위층 홈 오피스까지. 빨간색 재킷을 사용하면 여러 유형의 케이블을 함께 연결할 때 현장에서 케이블을 쉽게 식별할 수 있으며, 노출되면 밝은 색상의 벽 및 바닥과 대비가 잘 됩니다.

플랫 Cat6 케이블을 선택하는 이유는 무엇입니까?

둥근 Cat6 케이블은 250MHz 누화 성능을 제공하기 위해 정확한 형상으로 4개의 꼬인 쌍을 고정하는 중앙 플라스틱 크로스 웹 분리기 주위에 구축됩니다. 그러나 이 크로스 웹은 직경이 약 6mm인 단단하고 부피가 큰 원형 케이블을 생성하므로 눈에 띄는 범프 없이 카펫 아래나 베이스보드 뒤에 숨길 수 없습니다. 플랫 Cat6 케이블은 다른 접근 방식을 취합니다. 8개의 도체가 얇은 리본으로 나란히 연결되어 크로스 웹을 제거하고 케이블 두께를 약 1.5mm로 줄입니다. 이 날씬한 패치 케이블 profile은 원형 케이블이 해결할 수 없는 몇 가지 설치 문제를 해결합니다.

- **카펫과 양탄자 아래에서 실행됩니다.** 1.5mm 프로파일은 걸려 넘어질 위험이나 발 밑에 눈에 띄는 덩어리를 일으키지 않고 더미가 낮은 카펫 아래에서 완전히 사라집니다.
- **가구 및 벽걸이 TV 뒤:** 벽과 벽걸이 TV, 책장, 책상 사이를 간격 없이 쉽게 연결할 수 있습니다.
- **문지방 아래 및 창문 틈을 통해:** 6mm 원형 케이블이 끼이거나 도어가 닫히지 않는 틈을 통과합니다.
- **흰색 베이스보드와 크라운 몰딩을 따라:** 납작한 빨간색(또는 흰색) 케이블은 베이스보드와 바닥 사이의 모서리에 끼워져 있으며 필요한 경우 위에 칠할 수 있습니다.
- **임시 및 전시회 네트워크:** 플랫 케이블은 바닥에 평평하게 놓여 있어 유동인구가 많은 임시 설치 시 넘어질 위험이 줄어듭니다.

참고: 플랫 Cat6은 라운드 Cat6의 엄격하게 제어되는 연선 형상을 유지하지 않기 때문에 일반적인 주거용 기가비트 속도에 대해 인증되었으며 SMB는 최대 50~100m까지 실행되지만 10Gbps 단거리 또는 데이터 센터 ToR 애플리케이션에는 권장되지 않습니다. Cat6A 및 Cat8 차폐 패치 코드. 케이블이 보이지 않는 일상적인 기가비트 실행의 경우 플랫 Cat6이 최적의 균형입니다.

50m Red Flat Cat6의 일반적인 응용 분야

- **집 전체 및 아파트 장기 운영:** 복도에 있는 거실 게임용 PC 또는 40~50m 떨어진 홈 오피스로 연결되는 라우터입니다.
- **IP 보안 카메라 설치:** 창고 또는 소매점 맨 끝에 있는 PoE 카메라에 연결된 옷장의 NVR(이 길이의 PoE 실행에는 15V)+ 금도금을 권장합니다)
- **소규모 사무실/강의실 네트워크:** 데스크 투 스위치는 벽을 뚫는 것이 옵션이 아닌 개방형 사무실 전체에서 실행됩니다.
- **카펫 아래 사무실 케이블링:** 개조가 금지된 임대상업공간에서는 일시적 또는 반영구적 네트워크 단절 현상이 발생합니다.
- **소매 POS 및 숙박업:** 눈에 띄지 않는 케이블은 백오피스 라우터에서 프론트-오피스 POS 터미널 또는 게스트 Wi-Fi 액세스 포인트까지 연결됩니다.
- **이벤트 및 무역 박람회 네트워크:** 빨간색 케이블을 사용하면 전원 리드와 함께 혼잡한 바닥에서 활성 데이터 링크를 즉시 식별할 수 있습니다.

품질 구축 — PROUNTA Flat Cat6 코드의 신뢰성

- **CCA가 아닌 베어 구리:** 구리 피복 알루미늄 도체는 순수 구리보다 DC 저항이 약 40% 더 높으며 PoE 부하, 특히 50m 길이에서 뜨거워집니다. 우리는 전체적으로 32 AWG 연선 구리를 사용합니다.
- **사내 RJ45 플러그:** 커넥터는 자체 공장에서 생산되는 Cat6 등급 플러그, 금도금 인청동 접점이 플랫 케이블 재킷에 직접 몰딩되어 있어 미끄러지는 슬립온 부츠가 없습니다.
- **적절한 로드 바 정렬:** 각 도체는 플러그 내부의 폴리카보네이트 로드 바에 안착되어 교차 쌍을 방지하고 플랫 케이블(원형보다 정렬에 더 민감함)에서 일관된 누화 성능을 보장합니다.
- **사출 성형 스트레인 릴리프:** 빨간색 PVC 부츠는 케이블 진입점에 직접 성형되어 종단 지점에서 반복적으로 구부러져도 케이블이 플러그에서 분리될 수 없습니다. 이는 값싼 플랫 케이블에서 가장 흔히 발생하는 오류입니다.
- **100% Fluke 테스트:** 모든 50m 코드는 코일링 및 패키징 전에 와이어 맵, NEXT, 반사 손실 및 삽입 손실에 대해 엔드투엔드 테스트를 거칩니다.

- **색상 일관성:** 빨간색 재킷과 빨간색 부츠는 일괄적으로 일치하는 Pantone를 사용하므로 재주문은 항상 기존 설치와 일치합니다.

Q: 평면 Cat6이 원형 Cat6만큼 좋습니까?

A: 기가비트(1Gbps)가 최대 50~100m까지 실행되는 경우 올바르게 구성된 플랫 Cat6 코드는 실제 사용 시 라운드 Cat6과 동일한 처리량을 제공합니다. 차이점은 고주파수에서 극도의 누화 헤드룸에 있습니다. 원형 Cat6(및 Cat6A)은 크로스 웹 분리가 중요한 10Gbps 단거리 및 데이터 센터 사용을 위해 설계되었습니다. Flat Cat6은 기가비트 속도의 로우 프로파일 및 신중한 라우팅에 최적화되어 있습니다. 라우터에서 PC, 게임 콘솔 또는 IP 카메라까지 50m를 실행하는 경우 플랫 Cat6이 더 실용적인 선택입니다.

Q: 평평한 Cat6을 카펫 아래에서 실행할 수 있습니까?

답: 그렇습니다. 고객들이 구매하는 가장 큰 이유 중 하나입니다. 1.5mm 두께로 대부분의 카펫과 러그에 부딪히지 않고 잘 맞습니다. 무거운 가구 다리(바퀴, 소파 발)가 케이블을 직접 누르는 것을 피하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 케이블 보호 장치를 사용하세요.

Q: Cat6의 최대 길이는 50m입니까?

A: TIA/EIA-568 표준은 최대값을 정의합니다. **연선을 통한 이더넷** 1000BASE-T의 경우 채널 길이는 100미터(패치 코드 및 수평 배선 포함)입니다. 50m 패치 코드는 구조화된 설치에서 양쪽에 벽 내 단선 케이블을 위한 50m의 헤드룸을 남깁니다. 순수한 지점 간 패치(장치에 직접 연결되는 라우터)의 경우 많은 사용자가 기가비트 속도에서 문제 없이 50m, 심지어 75m 플랫 Cat6을 실행합니다.

Q: 케이블이 50m에서 PoE를 지원할 수 있습니까?

답: 그렇습니다. 표준 3×~6×" 금도금으로 PoE(15.4W) 및 PoE+(30W) 장치를 지원합니다. PTZ 카메라 또는 50m 길이의 고전력 Wi-Fi 6/7 AP와 같은 PoE++(60~90W) 장치의 경우 서비스 수명 동안 접촉 저항을 낮게 유지하려면 15×" 또는 30×" 금도금으로 업그레이드하는 것이 좋습니다.

Q: 케이블을 다른 색상과 길이로 구입할 수 있나요?

답: 그렇습니다. 기본 색상에는 흰색, 검정색, 파란색, 빨간색, 노란색 및 녹색이 포함됩니다. 표준 길이는 0.5m부터 30m까지 0.5m 단위로 제공되며, 긴 길이 SKU는 40m 및 50m입니다. OEM 주문 시 최대 100m의 맞춤형 길이도 가능합니다.

질문: T568A 또는 T568B? 크로스오버를 할 수 있나요?

A: 기본 코드는 전 세계적으로 기본값인 T568B 직선형입니다. T568A 직선형 및 기존 크로스오버 배선은 500개 이상의 OEM 주문 시 추가 비용 없이 제공됩니다.

Q: 무료 샘플을 이용할 수 있나요?

답: 그렇습니다. 우리는 자격을 갖춘 비즈니스 계정에 재고 플랫 Cat6 코드의 무료 샘플을 제공합니다. 수취인이 국제 배송 비용을 부담합니다. 우리를 통해 요청 **샘플 요청 양식**.

대량 주문, 프로젝트 입찰 및 OEM 문의

PROUNTA는 동관 공장에서 전 세계 유통업체, 케이블링 계약업체, 온라인 소매업체 및 장비 OEM에게 평평하고 둥근 Cat5e-Cat8 패치 코드를 직접 공급합니다. 당사의 모든 커넥터는 자체적으로 제조됩니다. 당사는 제3자로부터 상용 RJ45 플러그를 구매하지 않습니다. 이를 통해 대규모 생산 실행 전반에 걸쳐 접점 도금, 플라스틱 품질 및 종단 일관성을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 우리는 샘플 및 소규모 배치 주문을 위해 항공 택배를 통해 20피트/40피트 혼합 컨테이너로 배송하며 패치 코드를 당사의 전체 제품 라인과 결합할 수 있습니다. **RJ45 모듈식 플러그** 단일 배송으로.

기술 사양

항목	게시된 값
범주	Cat6(카테고리 6), UTP 비차폐, 플랫/리본 유형
성능기준	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 클래스 E, EN 50173-1
대역폭	최대 250MHz
데이터 속도	10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷(최대 50~100m)
지휘자	32 AWG 7가닥 순동 도체, CCA 없음
격리	폴리에틸렌(PE), T568B에 따라 색상 구분
케이블 기하학	평행 플랫 리본의 도체 8개(연선 교차 분리 없음, 슬림 프로파일)
케이블 프로필	~1.5mm 두께 × ~6.0mm 너비(평면)
재킷 소재	유연한 빨간색 PVC
재킷 색상(이 SKU)	빨간색; 흰색, 검정색, 파란색, 노란색, 녹색, 회색 사용 가능

항목	게시된 값
커넥터	8P8C RJ45 수 플러그, 투명 PC 하우징, 양쪽 끝
접촉 도금	인청동에 50µ" 니켈 위에 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" 또는 50µ" 금
신병	사출 성형된 빨간색 걸림 방지 PVC 스트레인 릴리프 부츠, 색상 일치
배선 방식	TIA/EIA-568B 스트레이트 스루(568A / 크로스오버 가능 OEM)
길이(이 SKU)	50m(164피트); 0.5m – 30m도 비축되어 있습니다. 40m, 50m, 맞춤 절단 주문 가능
PoE 지원	IEEE 802.3af/at(PoE/PoE+); 더 긴 PoE 실행에는 15µ"+ 금 권장
최소 굽힘 반경	대략. 8mm(플랫 케이블은 가장자리 방향으로 매우 촘촘하게 구부러짐)
온도 범위	작동: -10°C ~ +60°C; 보관: -20°C ~ +70°C
인증	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; OEM에서 ETL 채널 성능 이용 가능
테스트	100% Fluke DSX-8000 — 와이어 맵, 길이, NEXT, RL, IL; 흰색 트위스트 타이로 감아 고정
포장	각 코드는 개별적으로 감겨져 있고 묶음으로 감겨 있습니다. 대량 폴리백 50개/판지; 소매 물집 OEM