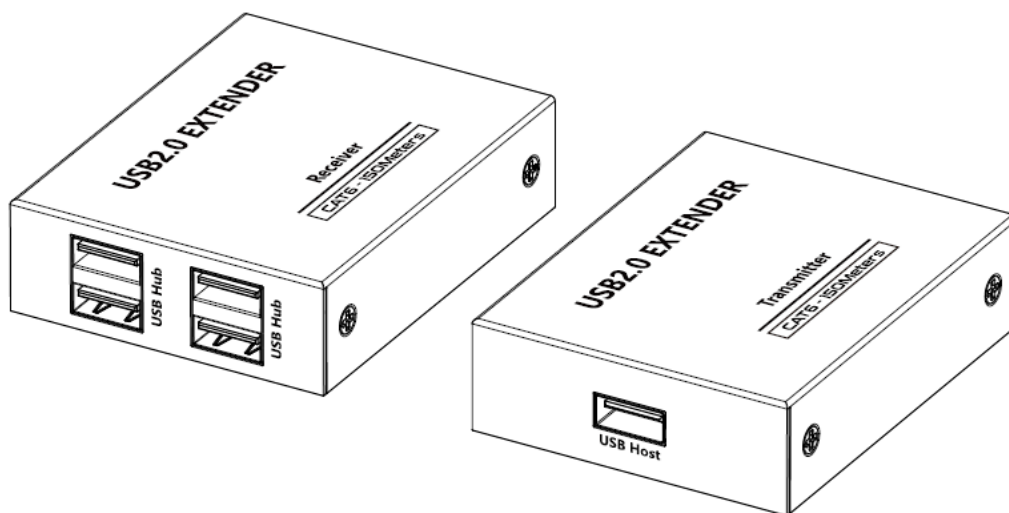


Wyprodukowano w Chinach dla:
DELTA-OPTI Monika Matysiak,
60-713 Poznań, ul. Graniczna 10, Polska
www.delta.poznan.pl

Instrukcja Obsługi USB-EX-150/4-USB



Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

- 1) Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnij się, że wszystkie urządzenia są prawidłowo uziemione.
- 2) Umieść urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych.
- 3) Nie wystawiaj tego urządzenia na deszcz ani nie umieszczaj go w pobliżu wody. Każdy płyn, który dostanie się do urządzenia, może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.
- 4) Nie umieszczaj urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni. Urządzenie może spaść i się uszkodzić.
- 5) Nigdy nie wkładaj niczego metalowego do otworów wentylacyjnych. Może to spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- 6) Jeśli używany jest zasilacz innej firmy, upewnij się, że specyfikacja zasilacza spełnia wymagania produktu.

I. Wstęp

Jest to przedłużacz USB 2.0, który może realizować połączenie jeden-do-jednego za pomocą kabli sieciowych KAT 5e/6/7 na odległość do 100 m dla KAT 5e i 150 m dla KAT 6 i wyższych; Odległości kabli wejściowych i wyjściowych mogą osiągnąć odpowiednio 100m. Obsługuje 4 kanały wejścia urządzeń USB 2.0, takich jak drukarka, kamera, skaner, pamięć flash USB, klawiatura, mysz, ekran dotykowy itp. oraz obsługuje kaskadę przełączników gigabitowych. Może być używany do monitorowania bezpieczeństwa, gier, sterowania przemysłowego, profesjonalnego sprzętu audiowizualnego i innych dziedzin.

II. Cechy

1. Obsługuje USB 2.0 High-Speed, kompatybilny z USB 1.1 Full-Speed, USB1.0 Low-Speed.
2. Obsługa 4 wejść USB 2.0 i 1 wyjścia USB 2.0.
3. Kompatybilny z kablami sieciowymi KAT5e/6/7, odległość transmisji KAT5e może osiągnąć 100m, a odległość transmisji KAT6/7 może osiągnąć 150m.
4. Obsługa połączenia koncentratora USB.
5. Nadajnik zasilany jest z urządzenia źródłowego, nie jest wymagane dodatkowe zasilanie.
6. Odległość transmisji sygnałów można zwiększyć za pomocą switcha.
7. Obsługuje podłączanie urządzeń USB, automatycznie identyfikuj USB High-Speed, Full-Speed i Low-Speed
8. Ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzebieciowa, ochrona ESD.
9. Łatwe podłączenie. Plug and play.

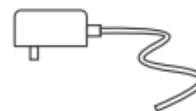
III. W Opakowaniu



Nadajnik x1



Odbiornik x1



Zasilacz DC5V/1A x1



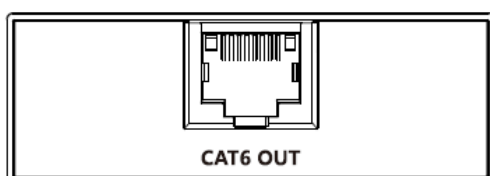
Instrukcja obsługi x1



Kabel USB x1

IV. Opis Wyglądu

4.1 Nadajnik



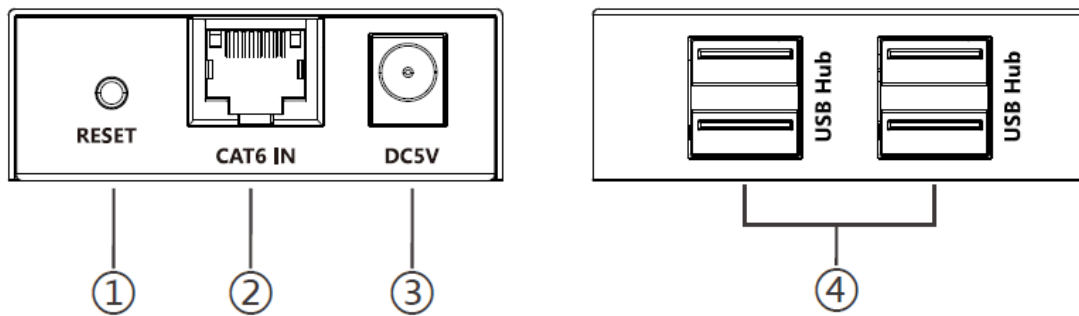
①



②

1	Port RJ45	Połącz za pomocą kabla sieciowego KAT5e/6
2	Port USB-A	Połącz się z komputerem

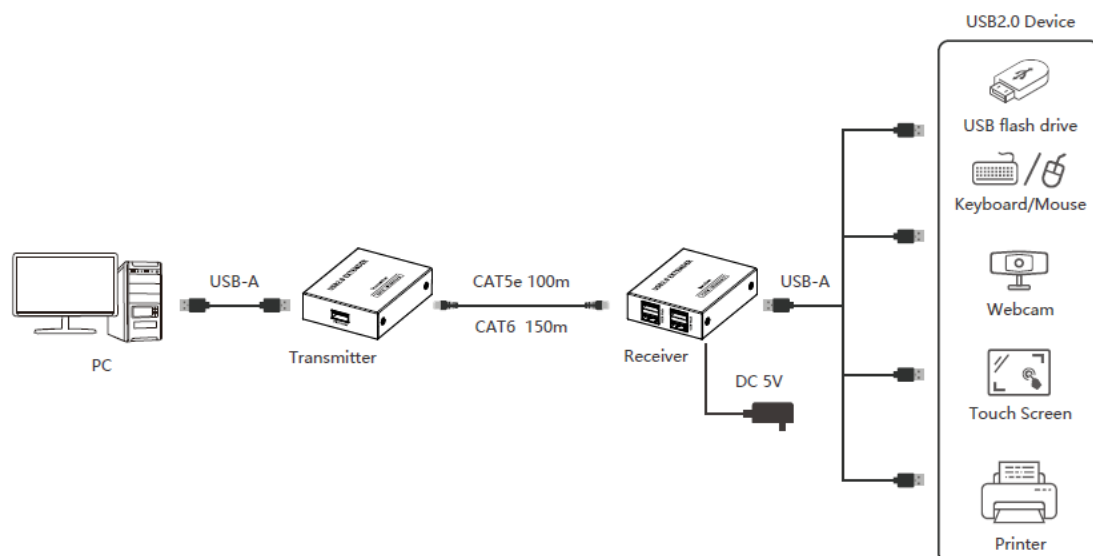
4.2 Odbiornik



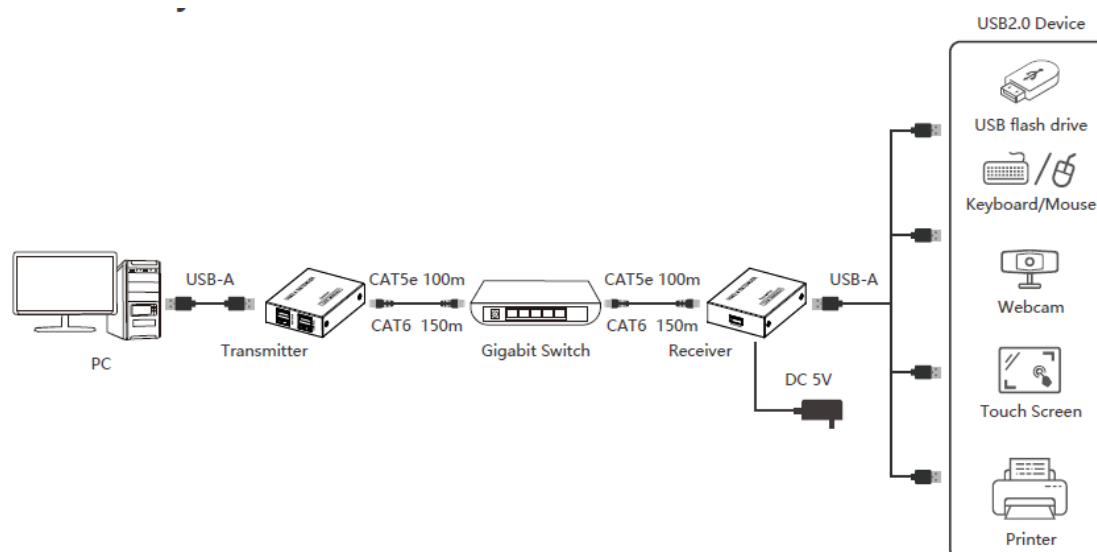
1	Przycisk reset	Naciśnij, aby ponownie uruchomić urządzenie
2	Port RJ45	Połącz się z kablem sieciowym KAT5e/6/7
3	Wejście zasilania	Połącz zasilacz DC5V/1A
4	Por USB-A	Połącz się z urządzeniami USB 2.0, takimi jak pamięć flash USB, klawiatura, mysz

V. Procedury instalacyjne

5.1 Połączenie jeden do jednego



5.2 Połączenie poprzez switch



5.3 Instrukcja podłączenia

- 1) Podłącz nadajnik do urządzenia źródłowego za pomocą kabla USB, następnie podłącz urządzenie USB do odbiornika.
- 2) Połącz nadajnik i odbiornik kablem sieciowym Kat5e/6/7. Jeśli odległość transmisji wymaga dalszego zwiększenia, podłącz switch między nadajnikiem a odbiornikiem.
- 3) Podłącz zasilacz do odbiornika.

VI. Q&A

P: Brak odpowiedzi po podłączeniu urządzenia USB?

Odp.:

- 1) Sprawdź, czy urządzenie jest poprawnie zainstalowane;
- 2) Sprawdź, czy kabel sieciowy jest zgodny ze standardem IEEE-568B i czy kable są dobrze podłączone;
- 3) Zresetuj odbiornik, naciskając przycisk resetowania lub ponownie go włącz.

P: Odbiornik restartuje się po podłączeniu do zewnętrznego dysku twardego?

Odp.: Przy podłączaniu urządzeń USB o dużej mocy konieczne jest doprowadzenie dodatkowego zasilania do urządzeń zewnętrznych.

VII. Specyfikacja

Parametr	Opis
Zgodność	USB 2.0, kompatybilny z USB1.1, USB1.0
Szybkość transmisji	Kompatybilny z High-Speed (480 Mb/s), Full-Speed (12 Mb/s), Low-Speed (1,5 Mb/s)
Odległość transmisji	KAT5e \leq 100m; KAT6/6A/7 \leq 150m
Urządzenia USB	Obsługa drukarki, aparatu, skanera, pamięci flash USB, klawiatury, myszy, ekranu dotykowego itp.
USB	Wspiera
USB-A	4 porty USB-A wejście 1 port USB-A wyjście
Standard	KAT5e/KAT6/KAT6A/KAT7, zgodnie ze standardem IEEE-568B
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metalowa
Wymiary	76.0(D) x 60.0(S) x 21.0(W) mm
Waga	TX: 123g RX: 128g
Kolor	Czarny
Zasilanie	
Zasilacz	TX: zasilany przez urządzenie źródłowe; RX: DC5V/1A
Pobór energii	TX \leq 2W; RX \leq 2W
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	-20~60°C
Temperatura przechowywania	-30~70°C
Wilgotność	0~90% (Brak kondensacji)
Ochrona	Ochrona ESD 1a Poziom rozładowania styku 2 (\pm 4KV) 1b Poziom wyładowania powietrza 3 (\pm 8KV) IEC61000-4-2
	Ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa
Zastosowanie	
Sterowanie przemysłowe, rozszerzenie KVM, profesjonalne AV, bezpieczeństwo i monitorowanie, gry itp.	

Zastrzeżenie

Nazwa produktu i nazwa marki mogą być zastrzeżonym znakiem towarowym powiązanego producentów. ™ i ® można pominąć w instrukcji obsługi. Ilustracje w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako odniesienie. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia w systemie produktu opisanym w niniejszym dokumencie w celu poprawy niezawodności, funkcjonalności lub konstrukcji.

Instalowanie, obsługa, eksploatacja, bezpieczeństwo

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora. Nie otwierać urządzenia. Wewnątrz nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis!

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

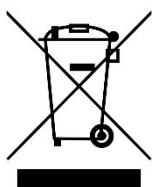
Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez szczeliny wentylacyjne. Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu. Należy chronić urządzenie przed wilgocią, oraz nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Z produktem należy postępować ostrożnie. Wibracje, uderzenia albo upadek z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie wolno dopuszczać do urządzenia osób niepowołanych (w tym dzieci).

Należy unikać używania urządzenia podczas burzy.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych nie pogarszających jakości wyrobu



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

