



**Przedłużacz światłowodowy  
USB 3.2 Gen1, 5 Gb/s,  
4 Porty: 3x USB-A /  
1x USB-C, 300 m**



**Skrócona instrukcja instalacji**  
DA-73122

## Spis treści

1.	Wprowadzenie .....	3
2.	Właściwości techniczne .....	4
3.	Zawartość opakowania .....	5
4.	Specyfikacja .....	5
5.	Montaż na ścianie.....	7
6.	Porty i interfejsy .....	7
7.	Schemat połączeń.....	9
8.	Pytania i odpowiedzi .....	10

### Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

- Aby zapobiec porażeniu prądem, należy upewnić się, że wszystkie urządzenia są prawidłowo uziemione.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie należy umieszczać urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni, ponieważ może ono spaść i spowodować awarię.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani umieszczać go w pobliżu wody. Przedostanie się cieczy do wnętrza urządzenia może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.
- Jeśli używany jest zasilacz innej firmy, należy upewnić się, że jego specyfikacja spełnia wymagania produktu.

# 1. Wprowadzenie

Ten przedłużacz USB oferuje niezawodne rozwiązanie do przesyłania sygnałów USB na odległość do 300 metrów za pomocą wielomodowego kabla światłowodowego LC (w zestawie) bez utraty sygnału. Idealny do użytku w dużych budynkach, systemach nadzoru lub środowiskach przemysłowych, gdzie wymagane są dłuższe połączenia USB. Standard USB 3.2 Gen1 umożliwia przesyłanie danych z prędkością do 5 Gbps. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby szybko i płynnie podłączyć różne urządzenia USB, takie jak kamery, dyski twarde, drukarki, skanery, klawiatury, myszy i pamięci USB. Dzięki obsłudze USB 2.0 i 1.1, starsze urządzenia również mogą być bezproblemowo zintegrowane. Przedłużacz oferuje maksymalną elastyczność dzięki czterem wejściom USB (3x USB-A 3.2 Gen1 i 1x USB-C 3.2 Gen1), umożliwiając jednoczesną obsługę wielu urządzeń

- Idealny do środowisk pracy z różnymi urządzeniami peryferyjnymi. Konstrukcja plug & play umożliwia łatwą instalację bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników. Ponadto solidna metalowa obudowa zapewnia trwałość i stabilność, nawet w wymagających środowiskach przemysłowych.

Pożegnaj się z ograniczeniami tradycyjnych kabli USB

- Dzięki temu przedłużaczowi Digitus USB 3.2 Gen1 możesz umieścić urządzenia USB tam, gdzie ich potrzebujesz, bez uszczerbku dla wydajności.

## 2. Właściwości techniczne

- Przedłużenie USB na ponad 300 m: Przedłuża sygnały USB do 300 m (za pomocą wielomodowego kabla światłowodowego LC) bez utraty sygnału.
- Nadajnik jest zasilany za pośrednictwem komputera głównego - Nie jest wymagany dodatkowy zasilacz
- Cztery porty USB: Wielofunkcyjny hub USB - obsługuje podłączenie do czterech urządzeń USB jednocześnie (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1).
- USB 3.2 Gen1: Obsługa szybkości transferu do 5 Gb/s, idealna dla wielu urządzeń USB, takich jak drukarki, kamery, dyski twarde, klawiatury i inne.
- Bezpieczna ochrona - Zintegrowana ochrona ESD (do 8 kV), a także ochrona przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi niezawodnie chronią urządzenia.
- Plug & Play - Nie jest wymagane żadne oprogramowanie. Wystarczy podłączyć i natychmiast korzystać.
- Wytrzymała i wszechstronna: metalowa obudowa zapewnia trwałość, idealną do wymagających środowisk, takich jak przemysł, duże biura lub systemy bezpieczeństwa.
- Uwaga (odległość transmisji 150–300 m): Nie zaleca się jednoczesnego wykonywania operacji odczytu i zapisu przy odległości transmisji wynoszącej 150–300 m. Należy unikać kopiowania plików między pamięcią USB a komputerem podczas pracy kamery USB.

### 3. Zawartość opakowania

- 1x Nadajnik
- 1x Odbiornik
- 2x Wielomodowy moduł SFP
- 1x Wielomodowy kabel światłowodowy 10m
- 1x Zasilacz (DC 12V/2A) 1,5 m
- 1x Materiały do montażu na ścianie (wsporniki, śruby)
- 1x Śruba uziemiająca
- 1x Skrócona instrukcja instalacji

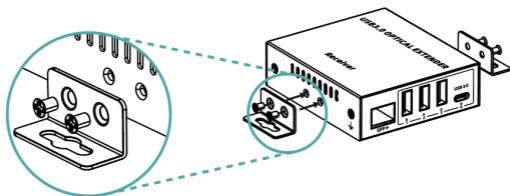
### 4. Specyfikacja

Maksymalny zasięg	300m (przez wielomodowy kabel światłowodowy LC)
Porty USB	4 Wejścia USB 3.2 Gen1 (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
Szybkość transferu	Do 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)
Ochrona	Ochrona ESD (wyładowania elektrostatyczne), ochrona przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi, ochrona przed zwarciami
Plug & Play	Prosta instalacja, nie wymaga oprogramowania
Połączenia	1x Wejście USB-A (USB 3.2 Gen1)

modułu nadajnika (TX)	- Źródło sygnału połączenia (notebook itp.)
	1x Wejście SFP+ - Połączenie modułu SFP+ 10G
	2x Wskaźnik LED stanu
	2x Wskaźnik stanu zasilania
Połączenia odbiornika (RX)	4 Wyjścia USB (USB 3.2 Gen1) - 3x USB-A i 1x USB-C do podłączenia myszy, dysku twardego, klawiatury, drukarki, kamery itp.
	1x Wyjście SFP+ - Połączenie modułu SFP+ 10G
	1x Złącze zasilania (DC 12V/2A) - Złącze zasilania zewnętrznego
	2x Wskaźnik LED stanu
	2x Wskaźnik stanu zasilania
Zasilanie	TX: Przez urządzenie źródłowe
	RX: DC 12V/2A
Zużycie energii	TX: ≤ 2W
	RX: ≤ 3W
Temperatura pracy	-20°C do 60°C
Zużycie energii	TX ok. 3,5 W, RX ok. 2,5 W
Wymiary	Dł. 7,5 x szer. 2,7 x wys. 1,7 cm (TX) Dł. 8,5 x szer. 7,6 x wys. 2,5 cm (RX)

Waga	TX 32g, RX 175g
Materiał obudowy	TX: Aluminium, RX: Metal
Kolor	Czarny

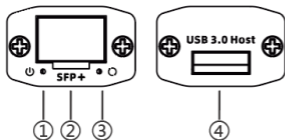
## 5. Montaż na ścianie



Wybierz pozycję montażu na ścianie i przymocuj ucha montażowe do urządzenia zgodnie ze schematem.

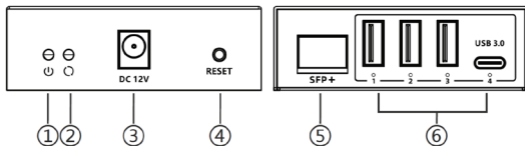
## 6. Porty i interfejsy

Nadajnik (TX)



1	Wskaźnik zasilania	<b>Stabilnie włączony:</b> Zasilanie włączone <b>Światło wyłączone:</b> Zasilanie wyłączone
2	SFP+ Wejście sygnału	Włóż moduł światłowodowy SFP+ 10G
3	Wskaźnik stanu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Światło wyłączone:</b> Nadajnik i odbiornik nie nawiązały połączenia.</li> <li>• <b>Stałe włączenie:</b> Komunikacja światłowodowa między nadajnikiem i odbiornikiem zakończona powodzeniem.</li> </ul>
4	Port USB Host 3.0	Podłącz port USB 3.0 komputera hosta, kompatybilny z USB 3.2 Gen1

### Odbiornik (RX)

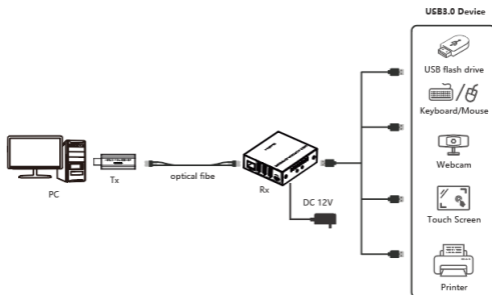


1	Wskaźnik zasilania	<b>Stabilnie włączony:</b> Zasilanie włączone <b>Światło wyłączone:</b> Zasilanie wyłączone
---	--------------------	--

2	Wskaźnik stanu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Światło wyłączone:</b> Nadajnik i odbiornik nie nawiązały połączenia.</li> <li>• <b>Stałe włączenie:</b> Komunikacja światłowodowa między nadajnikiem i odbiornikiem zakończona powodzeniem.</li> </ul>
3	Wejście zasilania	Podłącz za pomocą zasilacza DC 12V/2A
4	Przycisk resetowania	Naciśnij, aby ponownie uruchomić urządzenie
5	Interfejs wyjścia sygnału SFP+	Włóż moduł światłowodowy SFP+ 10G
6	Port USB 3.0	Połączenie z urządzeniami USB 3.0, takimi jak drukarka, kamera, skaner, pamięć flash USB itp.

## 7. Schemat połączeń

Połączenie jeden-do-jednego



## Instrukcje dotyczące połączenia

1. Podłącz nadajnik do komputera hosta za pomocą kabla USB i podłącz urządzenia USB do odbiornika za pomocą kabli USB.
2. Podłącz każdy moduł SFP do modułu nadajnika i odbiornika oraz połącz nadajnik i odbiornik kablem światłowodowym LC.
3. Podłącz zasilacz do odbiornika, aby rozpocząć.

## 8. Pytania i odpowiedzi

**P:** Urządzenie USB nie jest rozpoznawane po podłączeniu?

**A:**

- 1) Sprawdź, czy port USB nadajnika jest prawidłowo podłączony do interfejsu USB 3.0.

2) Ponownie włącz nadajnik lub odbiornik.

**P: Odbiornik jest niestabilny po podłączeniu do zewnętrznego dysku twardego?**

**A:**

1) W przypadku podłączania urządzeń USB o dużej mocy konieczne jest dostarczenie dodatkowego zasilania do urządzeń zewnętrznych.

ASSMANN Electronic GmbH niniejszym oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku Deklaracji zgodności można zażądać jej przesłania pocztą na podany poniżej adres producenta.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Niemcy

