



**8-portowy przełącznik Gigabit PoE,
19 cali, niezarządzalny,
2 porty SFP Uplink**



Skrócona instrukcja obsługi

DN-95341-1

1. Wstęp

8-portowy przełącznik Gigabit DIGITUS, nadający się do montażu w szafie serwerowej, z ośmioma portami Power over Ethernet i dwoma dodatkowymi portami światłowodowymi SFP, zapewnia znaczną poprawę wydajności i efektywności infrastruktury sieciowej użytkownika. Dzięki obsłudze technologii PoE potrzebny jest tylko jeden kabel (sieciowy) do zasilania i przesyłania danych. Przełącznik ten znacznie ułatwia podłączanie urządzeń, takich jak punkty dostępowe, kamery sieciowe i telefony IP, a przy tym wymaga znacznie mniej okablowania niż inne rozwiązania. Pozwala również na rozbudowę sieci w takich miejscach, gdzie nie ma dostępnych kabli zasilania ani gniazdek elektrycznych. Przełącznik nie wymaga żadnej konfiguracji, dzięki czemu umożliwia szybką i bezproblemową integrację z siecią. Ponadto przełącznik wyróżnia się konstrukcją umożliwiającą instalację w szafie serwerowej i można go łatwo zainstalować w wielu standardowych szafach, co czyni to urządzenie idealnym rozwiązaniem do centrów danych i lokalnych serwerowni.

2. Funkcje

- 8-portowy przełącznik 10/100/1000 Mbps PoE Gigabit z możliwością montażu w szafie serwerowej, 2 x port SFP Uplink
- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / 802.3x/802.3ab/802.3z / IEEE802.3 af/at
- Power over Ethernet (PoE) – potrzebny jest tylko jeden kabel do zasilania i przesyłania danych
- Budżet mocy PoE: 140 W
- Obsługiwane technologie PoE: Udostępnia 8 portów PoE, każdy port oferuje maksymalną moc wyjściową 30 W
- Konfiguracja nie jest konieczna
- Diody LED statusu przy każdym porcie
- Przypisanie pinów: V+ (RJ45 pin 3, 6) V- (RJ45 pin 1, 2)
- Backplane: 20 Gbps
- Tablica adresów MAC: 4000
- Możliwość montażu w szafie serwerowej / szafie systemowej (1U)
- Wewnętrzny zasilacz: 150 W
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 275 mm x 200 mm x 44 mm
- Waga: 4500 g
- Szybkość Ethernet: Gigabit
- Liczba portów (uplink): 2
- Połączenie portu uplink: SFP
- VLAN: nie
- Standard PoE: IEEE802.3at (PoE+)

3. Zawartość pakietu

- Przełącznik z 8 portami PoE, 2 portami SFP Uplink
- Instrukcja obsługi
- Kabel zasilania
- Gumowe nóżki, 4 szt.
- Wsporniki montażowe, 2 szt.
- Wkręty, 6 szt.



4. Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Zintegrowane porty | 8 x port PoE 10/100/1000 Mbps i 2 x port Gigabit SFP |
| Obsługiwane standardy i protokoły | Standard Ethernet IEEE802.3 10Base-T Standard Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Standard Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet (światłowod) Tryby kontroli przepływności (flow control) IEEE802.3x (dupleks) i back-pressure (półdupleks) Agregacja łączy IEEE802.3ab |
| Prędkość przekazywania | 10/100/1000 Mbps |
| Kontrolki LED | Power (zasilanie), Link/Act (połączenie/aktywność), PoE |
| Zakres napięcia wejściowego prądu przemiennego | 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz |
| Temperatura robocza | od 0°C do +40°C |
| Temperatura przechowywania | od -10°C do +70°C |
| Wilgotność robocza: | od 5% do 95% (bez kondensacji) |
| Przepustowość przełączania | 20G |
| Liczba adresów MAC | 4000 |
| Zasilanie | 150 W |
| Pobór mocy | 10 W |
| Technologia PoE | |
| Zgodność ze standardem PoE | 100% kompatybilność z IEEE 802.3af, 802.3at |
| Klasyfikacja PoE | PSE (Power Sourcing Equipment) |
| Napięcie PoE | +52 V DC |
| Budżet mocy PoE | 140 W |
| Moc PoE | Maks. 30 W na port |
| Funkcjonalność PoE | Automatyczne wykrywanie i zarządzanie energią |
| Rozmieszczenie styków PoE | V+ (RJ45 pin 3, 6), V- (RJ45 pin 1, 2) |
| Tryb odłączenia PoE | Odłączenie zasilania DC |
| Dane mechaniczne | |
| Obudowa | metal |
| Wymiary (szer. x dł. x wys.) | 275 mm x 200 mm x 44 mm |
| Instalacja | Montaż w szafie serwerowej lub na stole/biurku |

5. Opis elementów zewnętrznych

Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się kontrolki LED i porty sieciowe.



PWR LED: kiedy dioda zasilania się świeci, przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.

Kontrolka LED Link/Act (połączenie/aktywność): kiedy świeci się kontrolka LED Link/Act (połączenia/aktywności), oznacza to nawiązane połączenie sieciowe przez odpowiedni port. Migające światło wskazuje, że przełącznik wysyła lub odbiera dane przez port.

Kontrolka PoE: stałe świecąca kontrolka wskazuje, że do danego portu podłączone jest urządzenie wymagające zasilania (PD), natomiast wyłączona kontrolka wskazuje, że port nie jest zasilany lub nie wykryte zostało urządzenie wymagające zasilania.

Panel tylny

Panel tylny przełącznika zawiera złącze zasilania prądem przemiennym.



Wyjście zasilania: obsługiwane napięcia prądu wejściowego: 100–240 V AC, 50/60 Hz.

Przełącznik: jest wykorzystywany do podłączenia zasilania.

Bezpiecznik: zapobiega problemom w sieci zasilania w przypadku zwarcia urządzenia. (Pojemnik zawierający zapasowy bezpiecznik)

Uziemienie: użyć specjalnego połączenia uziemiającego.

6. Montaż urządzenia

6.1 Instalacja przełącznika

Dla bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania przełącznika zalecamy:

- Wykonać wzrokową kontrolę przewodu zasilania w celu sprawdzenia, czy jest bezpiecznie i całkowicie podłączony do gniazda zasilania prądem przemiennym.
- Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika.
- Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przełączniku.

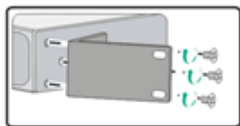
Instalacja w szafie serwerowej lub na półce

W przypadku instalowania przełącznika na biurku lub na półce, gumowe nóżki zawarte w pakiecie z urządzeniem muszą zostać przymocowane w każdym z rogów podstawy urządzenia. Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń do wentylacji pomiędzy urządzeniem a przedmiotami znajdującymi się wokół niego.

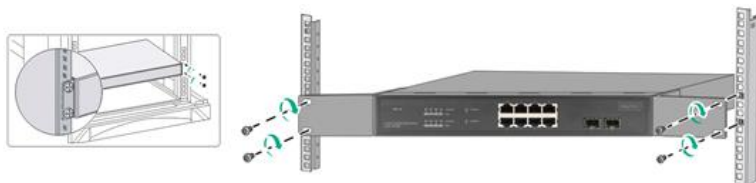


Montaż w szafie serwerowej

Przełącznik można zamontować w 19-calowej szafie serwerowej o standardowym rozmiarze EIA, którą to można umieścić w pomieszczeniu serwerowym wraz z innym sprzętem. W celu zainstalowania produktu należy zamocować wsporniki montażowe do paneli bocznych przełącznika (po jednym z każdej strony) i przykręcić je dostarczonymi wkrętami (należy pamiętać, że wsporniki te nie są przeznaczone do przełączników o wielkości dłoni).



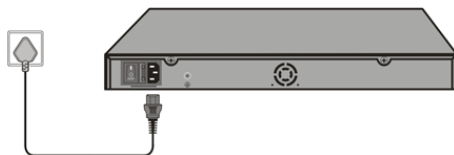
Następnie należy użyć wkrętów dołączonych do szafy serwerowej w celu zamontowania przełącznika w szafie.



6.2 Podłączenie przewodu zasilania prądem przemiennym (AC)

Podłączyć jeden koniec przewodu zasilania prądem przemiennym (AC) do gniazda z tyłu przetwornika, a drugi koniec do gniazdka elektrycznego. (Gniazdko zasilania może również obsługiwać uziemienie i zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem).

Ostrzeżenie: nie włączać przetwornika przed podłączeniem kabli zasilania. Przepięcie może spowodować uszkodzenie przetwornika.



Awaria prądu

Jako środek ostrożności w przypadku awarii prądu należy odłączyć przetwornik od sieci elektrycznej. Po przywróceniu zasilania sieciowego można ponownie podłączyć przetwornik do gniazdka sieci elektrycznej.

Połączenie sieciowe



| | | | | | |
|---|---------------|---|-----|---|---------------|
| 1 | Monitorowanie | 2 | NVR | 3 | Kamera IP PoE |
|---|---------------|---|-----|---|---------------|

Ostrzeżenie dotyczące znaku CE: Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli deklaracja zgodności nie znajduje się w opakowaniu, można ją uzyskać, wysyłając list na poniższy adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3, 58513 Lüdenscheid, Niemcy



