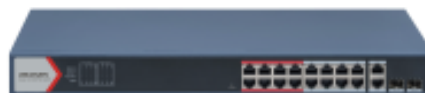


DS-3E1318P-EI (B)**– 16-portowy przełącznik Fast Ethernet Smart PoE**

Inteligentne przełączniki zarządzalne zostały opracowane przez firmę Hikvision i charakteryzują się łatwością zarządzania oraz konserwacji. Dzięki naszym platformom programowym można łatwo wdrażać, monitorować i rozbudowywać system nadzoru w dowolnym miejscu i czasie. Można przeglądać topologię sieci, monitorować stan sieci i odbierać alarmy urządzeń w czasie rzeczywistym, co znacznie obniża koszty eksploatacji i konserwacji sieci.

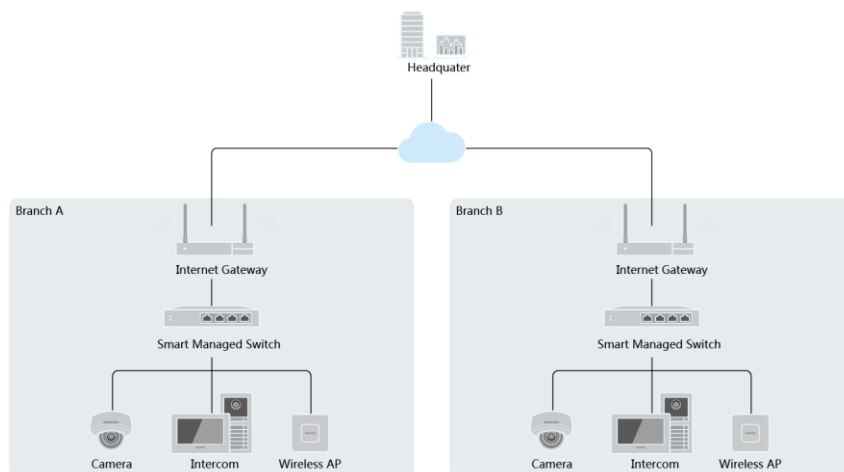
- 16 portów PoE 10/100 Mb/s, 2 porty combo Gigabit
- Całkowity budżet mocy PoE 230 W
- Obsługa sieci VLAN 802.1Q
- Obsługa funkcji PoE watchdog w celu wykrywania i ponownego uruchamiania kamer, które nie odpowiadają.
- Obsługa zapobiegania pętlom STP/RSTP
- Obsługa wykrywania kabli w celu zlokalizowania awarii
- Transmisja PoE na odległość do 300 m
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV

• Specyfikacja

Ogólne	
Obudowa	Materiał metalowy
Waga netto	2,59 kg (5,71 lb)
Waga brutto	3,68 kg (8,11 lb)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	440,00 mm × 44,00 mm × 220,80 mm (17,32" × 1,73" × 8,69")
Temperatura robocza	0°C do 45°C (0°F do 113°F)
Temperatura przechowywania	-40 °C do 85 °C (-40 °F do 185 °F)
Wilgotność podczas pracy	5% do 95% (bez kondensacji)
Wilgotność względna	5% do 95% (bez kondensacji)
Zasilanie	100–240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz, maks. 4 A
Typ montażu	Stojak (wyposażony w ucha montażowe)
Maks. Pobór mocy	250 W
Pobór mocy w trybie czuwania	20 W
Ochrona przeciwprzepięciowa	6 kV
Parametry sieci	
Porty	16 × port PoE 10/100 Mb/s, 2 × port Gigabit combo
Tabela adresów MAC	16 K
Przepustowość	Wydajność całego urządzenia: Wydajność portu 9,2 Gb/s: 7.2 Gb/s
Szybkość przekazywania pakietów	Wydajność całego urządzenia: 6,84 Mpps Wydajność portu: 5,36 Mpps
Wewnętrzna pamięć podręczna	4 Mbits
Funkcja oprogramowania	
Transmisja na duże odległości	Porty od 1 do 16: do 300 m. Wydajność dalekiego zasięgu może się różnić w zależności od modelu kamery lub stanu kabla.
Port VIP	Porty od 1 do 8: dane na portach VIP są przekazywane preferencyjnie, gdy zasoby przepustowości są niewystarczające.
Izolacja portu	Porty od 1 do 18: tryb izolacji portów w celu zwiększenia bezpieczeństwa sieci. Porty należące do grupy izolacyjnej nie mogą komunikować się między sobą, ale mogą komunikować się z portami spoza tej grupy.
PoE watchdog	Porty od 1 do 16: automatyczne wykrywanie i ponowne uruchamianie kamer, które nie odpowiadają.
Agregacja łączy	Agregacja łączy służy do łączenia wielu portów fizycznych w jeden port logiczny w celu równoważenia obciążenia, zwiększania przepustowości i ochrony portów. Obsługa statycznej agregacji łączy. Obsługa 1 grupy agregacji.
QoS	QoS służy do przydzielania przepustowości do różnych usług, aby zapewnić kompleksową jakość usług. Obsługa konfiguracji priorytetów opartych na portach. Obsługa trybu harmonogramu priorytetowego SP, WRR.
Zapobieganie pętlom	Zapobieganie pętlom służy do zapobiegania tworzeniu się pętli w sieci przełączającej, co poważnie wpływa na komunikację sieciową. Domyślnie wyłączone. Obsługa protokołu 802.1D STP. Obsługa 802.1w RSTP.

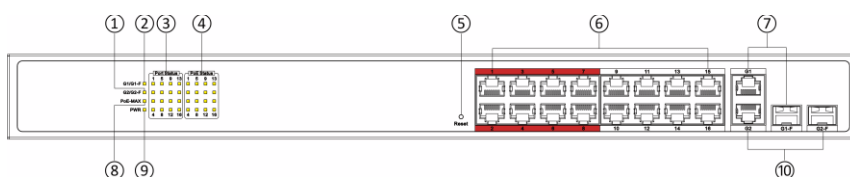
VLAN	VLAN jest używany do planowania skali sieci i poprawy jej kondycji. Obsługa 802.1Q. Konfigurowalny identyfikator VLAN od 1 do 4094. Obsługa trybu Trunk, Access port. Obsługa maks. 4094 VLAN.
HPP	Obsługa aktywacji jednym kliknięciem i zdalne zarządzanie przez Hik-Partner Pro. Obsługiwane funkcje: 1. Wyświetla szybkość portu. 2. Wyświetla wskaźnik wykorzystania przepustowości portu. 3. Wyświetla zużycie energii PoE. 4. Wyświetla informacje o topologii. 5. Wyświetlenie stanu alarmu. 6. Zrestartuj porty i urządzenia. 7. Włączenie trybu długotrwałej pracy portu. 8. Zdalna aktualizacja urządzenia.
Konserwacja systemu	Obsługa zarządzania urządzeniami przez Internet. Obsługa klienta DHCP. Domyślnie włączona dla dynamicznego przypisywania adresów IP zarządzania. Obsługuje Super IP, który jest stałym adresem IP (10.180.190.200) dla bezpośredniego dostępu. Zarządzanie wsparciem przez Hik-Central Pro. Obsługa zdalnego zarządzania przez Hik-Partner Pro. Obsługa wykrywania kabli. Możliwe jest wykrycie nieprawidłowych otwartych i zwartych obwodów, a także długości kabla sieciowego. Obsługa protokołu 802.1ab LLDP w celu wykrywania urządzeń równorzędnych. Obsługa mirroringu portów w celu lokalizacji błędów.
DHCP Snooping	Funkcja DHCP Snooping może zapobiegać zakłócaniu sieci przez nieautoryzowane połączenia z serwerami DHCP i wpływać na normalną komunikację sieciową, a także zezwalać na przechodzenie pakietów DHCP tylko z zaufanych portów. Domyślnie wyłączone.
Zasilanie PoE	
Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Power pin PoE	Zasilanie 8-pinowe: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
Port PoE	PoE: Porty 1 do 16:
Maks. Zasilanie portu	30 W
Budżet mocy PoE	230 W
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1: 2019, EN 50130-4:2011+A1: 2014, EN 55035:2017+A11: 2020), IC (ICES-003: Wydanie 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Bezpieczeństwo	CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1:2014 (wydanie drugie)), CE-LVD (EN 62368-1: 2014+A11: 2017)
Badanie biochemiczne	CE-RoHS (2011/65/UE), WEEE (2012/19/UE), Reach (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)

Typowe zastosowanie



Interfejs fizyczny

Panel przedni:



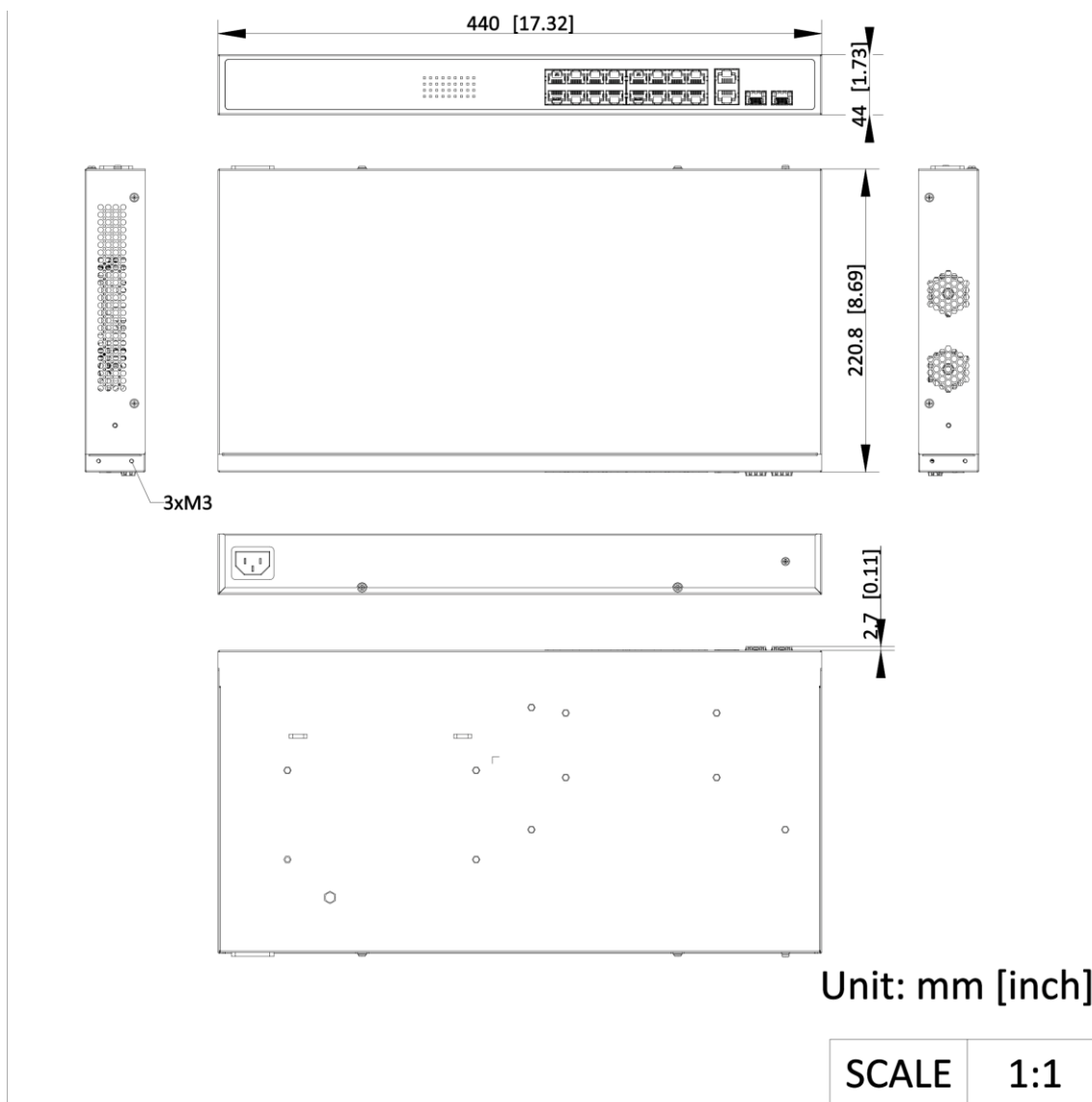
Panel tylny:



Nr	Wskaźnik/Port	Opis
①	Wskaźnik G2/G2-F	● Ciągłe świecenie: Port jest podłączony. ● Miganie: Port przesyła dane. ● Nieoświetlone: Port jest odłączony lub występuje nieprawidłowość w połączeniu.
②	Wskaźnik G1/G1-F	● Ciągłe świecenie: Port jest podłączony. ● Miganie: Port przesyła dane. ● Nieoświetlone: Port jest odłączony lub występuje nieprawidłowość w połączeniu.
③	Wskaźnik stanu portu	● Ciągłe świecenie: Port jest podłączony. ● Miganie: Port przesyła dane. ● Nieoświetlone: Port jest odłączony lub występuje nieprawidłowość w połączeniu.
④	Wskaźnik stanu zasilania PoE	● Ciągłe świecenie: Przełącznik zapewnia normalne zasilanie urządzenia zasilanego (PD). ● Nieoświetlone: Przełącznik jest odłączony od urządzenia podłączonego do zasilania (PD) lub dostarcza do niego zasilanie w sposób nieprawidłowy.
⑤	Przycisk reset	Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez około pięć sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia wszystkich parametrów przełącznika.
⑥	Port RJ45 PoE 10/100 Mb/s	Służy do podłączenia do urządzenia PD za pomocą kabla sieciowego.

⑦	Gigabit Combo (port G1/G1-F)	- Po podłączeniu kabla sieciowego złącze to jest portem RJ45. - Po podłączeniu modułu optycznego i połączeniu z światłowodem złącze typu combo działa jako port światłowodowy. - W przypadku jednoczesnego podłączenia zarówno kabla sieciowego, jak i światłowodu, złącze combo działa jako port światłowodowy.
⑧	Wskaźnik PoE-MAX	- Ciągłe świecenie / miganie: Moc wyjściowa przełącznika wkrótce osiągnie lub już osiągnęła górną granicę. W przypadku podłączenia większej liczby urządzeń może dojść do nieprawidłowego działania zasilacza. - Nieoświetlone: Przełącznik nie dostarcza zasilania do urządzenia zasilanego (PD) lub dostarcza zasilanie do urządzenia PD w normalny sposób, a jego moc wyjściowa nie osiąga górnej granicy. Uwaga: Wskaźnik PoE-MAX zgaśnie po upływie 5 sekund od momentu, gdy moc wyjściowa przełącznika powróci do normy.
⑨	Wskaźnik PWR	- Ciągłe świecenie: Przełącznik jest prawidłowo zasilany. - Nieoświetlone: Nie podłączono zasilacza lub występuje nieprawidłowość w zasilaniu.
⑩	Gigabit Combo (port G2/G2-F)	- Po podłączeniu kabla sieciowego złącze to jest portem RJ45. - Po podłączeniu modułu optycznego i połączeniu z światłowodem złącze typu combo działa jako port światłowodowy. - W przypadku jednoczesnego podłączenia zarówno kabla sieciowego, jak i światłowodu, złącze combo działa jako port światłowodowy.
⑪	Zacisk uziemiający	Służy do podłączenia do przewodu uziemiającego w celu zabezpieczenia przełącznika przed wyładowaniami atmosferycznymi.
⑫	Zasilanie	Aby podłączyć przełącznik do gniazdka, należy użyć dołączonego przewodu zasilającego.

▪ Wymiary



- Akcesoria
- Opcjonalne

HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	HK-SFP-1.25G-20-1310	HK-SFP-1.25G-1310-DF-MM	HK-SFP-1.25G-20-1550
			

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

