DH-CHS4110-8ET-110

10-vratno industrijsko stikalo PoE z upravljanjem prek oblaka in 8 PoE vrati



- Ima upravljan način.
- Skladno s standardi IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab in IEEE 802.3z.
- Izpolnjuje zahteve standardov IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE in IEEE 802.3bt.
- Podpira vizualizacijo topologije omrežja.
- Podpira upravljanje prek mobilne aplikacije.
- Podpira enotno vzdrževanje.
- Zaradi polne kovinske izvedbe in prahotesnega ohišja ga lahko uporabljate v širokem temperaturnem območju.
- Podpira namizno montažo in montažo na DIN letev.



Pregled serije

Serija industrijskih PoE stikal z upravljanjem prek oblaka je sodobna naprava, ki jo z enostavnim preklopom stikala brez truda vklopite ali izklopite v upravljan način. Ko je upravljan način vklopljen, sta lokalno upravljanje omrežja in upravljanje prek oblaka brezhibno povezana. Pri upravljanju prek oblaka lahko izvajate delovanje in vzdrževanje s prikazom topologije za vhodne naprave, prenos in zaledne naprave za shranjevanje znotraj sistemov videonadzora in IT. Stikalo ima zmogljiv preklopni mehanizem in velik medpomnilnik, ki zagotavljata gladek prenos videotokov. Poleg tega ponuja standardni PoE za veliko porabo, dolge povezave PoE in PoE Watchdog, kar poenostavi namestitev in zagon. Zaradi polne kovinske izvedbe brez ventilatorja ima odlično odvajanje toplote in lahko deluje v zahtevnih okoljih. Ponuja tudi EMC ter zaščito pred prenapetostjo, prekomernim tokom, statično elektriko, udari strele, impulzi in drugimi motnjami. Zato je primerno za prizore, kot so domovi, tovarne in pisarne.

Funkcije

Upravljan način ON/OFF

Z enostavnim preklopom stikala preprosto preklopite med upravljanim in neupravljanim načinom. V upravljanem načinu lahko upravljate prek spletne strani lokalno ali prek oblačne platforme. Tako se naprava brez težav prilagodi različnim okoljem.

Upravljanje prek oblaka

Napravo lahko upravljate prek aplikacije DoLynk Care, ki omogoča spremljanje omrežja v realnem času. Aplikacija prikazuje tudi stanje naprav, ob napakah v realnem času sproži alarme in pošilja obvestila.

Upravljanje topologije omrežja

Podpira protokol LLDP in lahko ustvari ter prikaže topologijo omrežja, tako da hitro prepoznate težave ter na daljavo izvajate delovanje in vzdrževanje naprav v topologiji.

BT 90 W (rdeča vrata)

Rdeča vrata podpirajo standarde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt in Hi-PoE z največjo izhodno močjo 90 W na vrata. Primerno za napajanje naprav z veliko porabo.

Dolge povezave PoE

Razdalja prenosa na vratih PoE je lahko do 250 m, kar izpolnjuje zahteve žičnega prenosa (pasovna širina se zmanjša na 10 Mbps).

PoE Watchdog

Uporablja inovativni PoE Watchdog. Stikalu omogoča samodejno zaznavanje stanja vrat in ponovni zagon okvarjenih vrat za obnovitev povezave ob napaki povezave IPC. Tako je vzdrževanje res pametno, stroški ročnega vzdrževanja pa se učinkovito zmanjšajo.

Zaščita pred zankami

Ob zaznani zanki se sproži alarm zanke in aktivira se mehanizem odprave, ki prepreči nevihte oddajanja (broadcast storm).

Industrijsko PoE stikalo z upravljanjem prek oblaka | DH-CHS4110-8ET-110

Prizor

Primerno za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih, na primer v hodnikih, tovarnah in parkih.

Tehnične specifikacije

Osnovno

Plast	Plast 2
Preklopna zmogljivost	5.6 Gbps
Hitrost posredovanja paketov	4.17 Mpps
Opis funkcije Reže	Vrata 1–8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Vrata 9: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink); Vrata 10: 1 × SFP 1000 Mbps (uplink)
Delovna temperatura	–30 °C do +65 °C (–22 °F do +149 °F)
Delovna vlažnost	10 %–90 % (RH), brez kondenzacije
Zaščita	IP30; IK06
Temperatura skladiščenja	–40 °C do +85 °C (–40 °F do +185 °F)
Vlažnost skladiščenja	5 %–95 % (RH), brez kondenzacije
Napajanje	Zunanje dvojno napajanje (sponka in DC): 48–57 V DC, 2,5–2,1 A
Priložen napajalnik	Da
Poraba	V mirovanju: 3,5 W Polna obremenitev: 119 W
Zaščita pred statiko	Zračna razelektritev: 8 kV; Kontaktna razelektritev: 6 kV
Zaščita pred strelo (vrata Ethernet)	Souhodni način: 6 kV; Diferencialni način: 2 kV
Neto teža	0,42 kg (0,93 lb)
Bruto teža	1,2 kg (2,65 lb)
Mere izdelka	154,4 mm × 110,4 mm × 42 mm (6,08" × 4,35" × 1,65") (D × Š × V)
Mere embalaže	299 mm × 164 mm × 72 mm (11,77" × 6,46" × 2,83") (D × Š × V)
Material ohišja	Železo
Namestitev	Namizna montaža; Montaža na DIN letev
Certifikati	CE

PoE

PoE	Da
PoE moč	Vrata 1–2 ≤90 W, vrata 3–8 ≤30 W, skupaj ≤110 W
Protokol PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Upravljanje porabe moči PoE	Upravljanje porabe moči PoE; Vklop/izklop PoE; Izklopi PoE ob zaznani preobremenitvi; Green PoE
Dodelitev nožic PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Dolge povezave PoE	Da
PoE Watchdog	Da

Strojna oprema

DIP stikalo	Upravljan način: preklaplja med upravljanim in neupravljanim načinom. Upravljan način vključuje lokalno spletno upravljanje in upravljanje prek oblaka. Privzeto je vklopljen. Način Extend: razdalja prenosa na vratih 1–8 lahko doseže 250 metrov. Hitrost pogajanja se lahko zniža na 10 Mbps. PoE Watchdog: spremlja pretok podatkov na vratih 1–8. Če PoE na katerem koli vratih odpove in 2 minuti ni prometa, se okvarjena vrata ponovno zaženejo.
Gumb za ponastavitev	1

Zmogljivost

MTBF	1.014.663,76 ur
Velikost medpomnilnika paketov	4 Mbit
Jumbo okvir	9216 bajtov
Velikost tabele MAC	8K
Statični naslovi MAC	16
Flash	2 MB
Komunikacijski standard	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z
Število VLAN	32
Granulacija omejitve prometa	1 Mbps

Funkcije

LLDP	Yes
Funkcija VLAN	IEEE 802.1Q VLAN
Funkcije vrat	Podpira nadzor pretoka IEEE 802.3x; Podpira zatiranje neznanega unicasta; Podpira nadzor multicast neviht; Podpira nadzor broadcast neviht; Podpira vezavo MAC + vrata; Podpira preprečevanje zank
Zrcaljenje	Lokalno zrcaljenje vrat; Zrcaljenje N:1
Zanesljivost	LLDP
Funkcija DHCP	Odjemalec DHCP
Varnost	Izolacija vrat
Upravljanje naprave	Spletno upravljanje Upravljanje prek oblaka Dnevniki Alarm napak

Splošno

Vsebina pakiranja	1 × uporabniški priročnik; 1 × pravne in regulativne informacije; 1 × napajalni kabel; 1 × napajalnik; 1 × sponka

Industrijsko PoE stikalo z upravljanjem prek oblaka | DH-CHS4110-8ET-110

Zmogljivost prenosa

CAT5E/CAT6. Najv. enosmerni upor < 10 Ω/100 m. Za serijo Dahua IPC1 je za prenos na 250 m priporočen CAT6.

Kabel (m)	Obremenljivost (W)	Pasovna širina (Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10
Hi-PoE 60W		
100	46	100
150	42	10
200	37	10
250	32	10
IEEE802.3at 30W		
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	24	10

Opomba: podatki v tej tabeli so bili zbrani v testnem laboratoriju Dahua in so samo informativni. Dejanska razdalja prenosa je lahko drugačna zaradi porabe priključenih naprav ali vrste in stanja kabla.

Podatki za naročanje

Vrsta	Model	Opis
Stikalo PoE	DH-CHS4110-8ET-110	Industrijsko stikalo PoE z upravljanjem prek oblaka in 8 PoE vrati
Dodatna oprema (izbirno)	GSFP-850-MMF	Optični modul SFP
	GSFP-1310-20-SMF	Optični modul SFP
	GSFP-1310R-20-SMF	Optični modul SFP
	GSFP-1310T-20-SMF	Optični modul SFP
	GSFP-RJ45	Modul SFP RJ45
		Dodatni kabel, rdeč in črn, 100 mm

Dodatna oprema

Izbirno:



GSFP-850-MMF



GSFP-1310-20-SMF



GSFP-1310R-20-SMF

Izbirno:

Optični modul SFP



GSFP-1310T-20-SMF
Optični modul SFP

Optični modul SFP

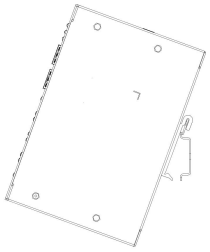


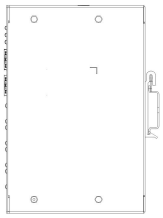
GSFP-RJ45
Modul SFP RJ45

Optični modul SFP

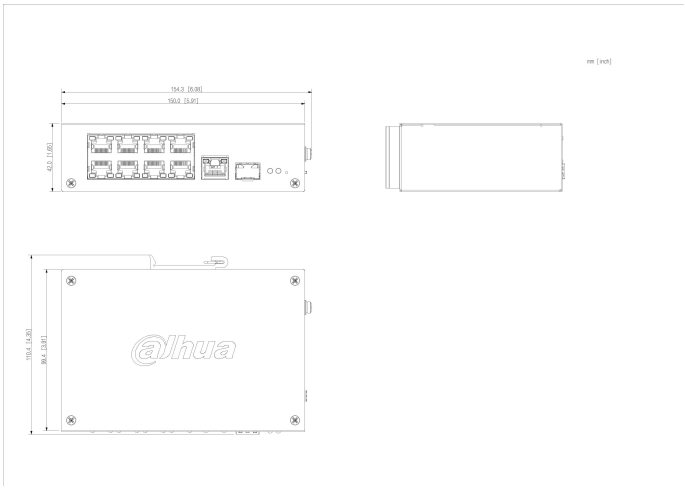


Dodatni kabel,
rdeč in črn, 100 mm

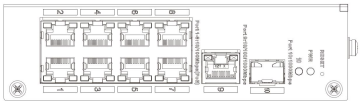


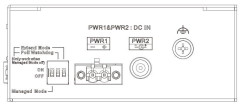


Dimenzije (mm [palci])



Plošče





©2026 Dahua. Vse pravice pridržane. Zasnova in specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
Slike v dokumentu so samo informativne, dejanski izdelek ima prednost.