



8-PORT GIGABIT SWITCH, DESKTOP, UNMANAGED



Schnellinstallationsanleitung

DN-80066-1

Inhaltsverzeichnis

1.	Introduction.....	3
2.	Hauptfunktionen	3
3.	Verpackungsinhalt	4
4.	Technische Daten	4
5.	Hardware-Beschreibung	5
	5.1 Frontblende	5
	5.2 Rückblende	6
6.	Inbetriebnahme des Switches.....	7
	6.1 Betriebsumgebung.....	8
	6.2 Tischaufstellung	8
	6.3 Wandmontage	8
7.	Einschalten des Switches	9

1. Introduction

Der DN-80066-1 SOHO Netzwerkschwitch ist die ideale Lösung für Heimnetzwerke und kleine Büros. Mit 8 Gigabit-Ports bietet er schnelle und zuverlässige Verbindungen für all Ihre Geräte. Dank der einfachen Plug-and-Play-Installation und der kompakten, lüfterlosen Bauweise ist er wartungsarm und passt sich perfekt in jede Netzwerkkumgebung ein.

2. Hauptfunktionen

- Gigabit-Geschwindigkeit: 8 adaptive 10/100/1000Mbps RJ45-Ports bieten ultraschnelle Netzwerkverbindungen
- Einfache Installation: Plug-and-Play-Funktionalität, keine Konfiguration erforderlich
- Hohe Kompatibilität: Unterstützt MDI/MDIX Auto-Flip für einfache Verbindung mit verschiedenen Netzwerkgeräten
- Geräuschloser Betrieb: Lüfterloses Design für einen leisen und störungsfreien Betrieb
- Kompakte Bauweise: Mit den Abmessungen von 140x67x26mm passt er in jede Netzwerkkumgebung
- Zuverlässige Leistung: 16Gbps Switching-Kapazität und 11.9Mpps Forwarding-Rate sorgen für reibungslosen Datenverkehr
- Niedriger Energieverbrauch: Nur 5W Leistungsaufnahme, ideal für den Dauerbetrieb
- Stabile Verbindung: 4K MAC-Adresstabelle mit Auto-Learning und Auto-Aging für effizientes Netzwerkmanagement
- Sicherer Betrieb: Unterstützt Erdung zum Schutz vor Blitzschlag und Überspannung
- Breite Einsatzmöglichkeiten: Ideal für Heimnetzwerke, kleine Büros, Hotels und Campusnetzwerke

3. Verpackungsinhalt

- 8-Port Switch
- 5V/1A Netzadapter
- Schnellinstallationsanleitung (QIG)

4. Technische Daten

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3ab
Netzwerkmedien	10Base-T: Kabel der UTP-Kategorien 3, 4, 5 (≤ 100 m) 100BASE-TX: Kabel der UTP-Kategorie 5, 5e (≤ 100 m) 1000BASE-T: Kabel der UTP-Kategorie 5e, 6 (≤ 100 m)
MAC-Adresstabelle	4K, selbstlernend, automatische Alterungsfunktion
Übertragungsmodus	Store-and-Forward
Switching-Kapazität	16Gbps
Weiterleitungsrate	11.9Mpps
Maße (L x B x H)	140x67x26mm
Lüfter	Ohne Lüfter
Eingangsspannung	5V/1A
Stromzufuhr	5W
DC-Stecker Größe	5.5 x 1.5mm

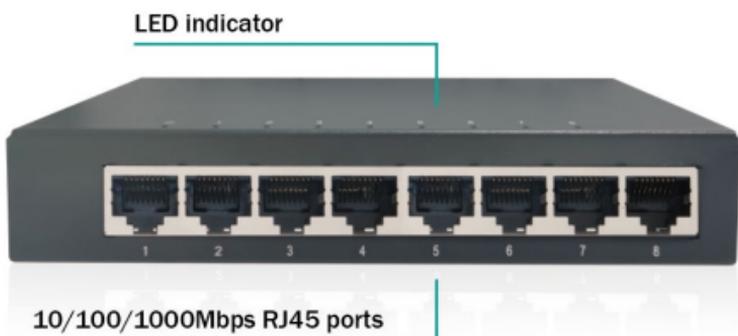
DC-Mopselektrode	Innen (+), Außen (-)
Temperatur	Betriebstemperatur: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Lagertemperatur: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
Feuchtigkeit	Betriebsfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % ohne Kondensation Lagerfeuchtigkeit: 5 % ~ 90 % ohne Kondensation

5. Hardware-Beschreibung

5.1 Frontblende

Auf der Frontblende befinden sich Ethernet-Ports.

Die LED-Anzeigen befinden sich auf der oberen Abdeckung.

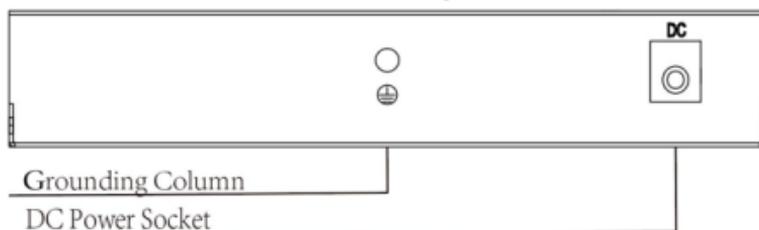


LED-Anzeige

LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Aus: Keine Stromversorgung. An: Zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
DATEN	Grün	Aus: Am entsprechenden Port ist kein Gerät angeschlossen. An: Zeigt eine erfolgreiche 10/100/1000 Mbps-Verbindung über den entsprechenden Port an. Blinken: Die Anzeige blinkt, wenn der Switch auf diesem Port aktiv Daten sendet oder empfängt.

5.2 Rückblende

Auf der Rückseite des Schalters befinden sich eine Netzanschlussbuchse und eine Erdungssäule.



DC-Steckdose

Verwenden Sie einen 5V/1A-Netzadapter. Stecken Sie ihn in die DC-Schnittstelle des Schalters.

Erdungspfeiler

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen eine Erdungsleitung, um Blitzeinschläge zu vermeiden.

6. Inbetriebnahme des Switches

Sicherheitsvorkehrungen: Um Schaden am Gerät oder seinem Zubehör sowie Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:

- Der Raum, in dem der Switch betrieben wird, muss trocken, belüftet und frei von ätzenden Gasen und elektromagnetischen Interferenzen sein.
- Die Luftfeuchtigkeit im Raum sollte unter 90 % und die Temperatur bei ca. 25 °C liegen. Installieren Sie möglichst entsprechende Vorkehrungen.
- Die Erdung des Switches muss mit den in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Erdungsanforderungen übereinstimmen und separat erfolgen.
- Die Spannung am Switch muss stabil sein, um Betriebsstörungen durch Schwankungen der Stromversorgung, Fluktuation und andere Phänomene zu vermeiden.
- Sehen Sie ausreichend Abstand zwischen dem Switch und anderen Geräten vor. Stapeln Sie keine weiteren Geräte auf dem Switch.
- Das Verbindungskabel zwischen Switch und Verteiler sollte gemäß geltenden Standards und praktischen Vorkehrungen erfolgen, der Schaltdraht des Verteilerkastens sollte direkt und gerade verlegt werden, um Störungen durch nebeneinander verlegte Leitungen zu vermeiden.
- Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie das Gehäuse des Schalters nicht öffnen, wenn er in Betrieb ist. Öffnen Sie das Gehäuse des Schalters auch dann nicht, wenn er nicht eingeschaltet ist.

6.1 Betriebsumgebung

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die erforderliche Betriebsumgebung vorhanden ist. Dazu zählt die passende Stromversorgung, genügend Platz, ausreichend Abstand zu anderen angeschlossenen Geräten und weiteren Geräten.

Vergewissern Sie sich, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:

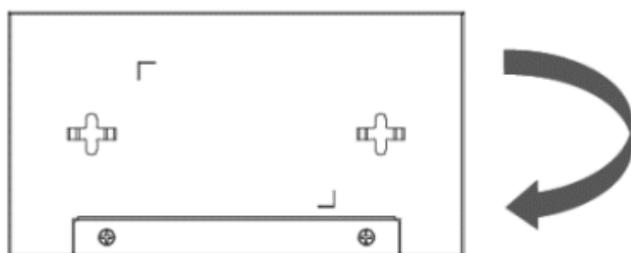
- Der Installationsuntergrund ist stabil und gut geerdet.
- Kabel und Anschlüsse befinden sich in Reichweite (unter 100 m).
- Anforderungen an die Umgebung: Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 °C bis +40 °C und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 5 % bis 90 %.

6.2 Tischaufstellung

Wenn Sie den Switch auf einem Tisch montieren, befestigen Sie die mitgelieferten GummifüÙe zur StoÙdämpfung an den Ecken der Geräteunterseite. Zwischen dem Gerät und umgebenden Gegenständen muss genügend Belüftungsabstand vorgesehen sein.

6.3 Wandmontage

Installieren Sie den Schalter, indem Sie die folgenden Schritte ausführen: Befestigen Sie zwei Schrauben an der Wand, um die beiden Befestigungslöcher des Schalters auszurichten, wie in der Abbildung unten dargestellt, und hängen Sie den Schalter gleichmäßig an den Schrauben auf.



7. Einschalten des Switches

Der PoE-Switch benötigt eine DC-Stromversorgung. Nach dem Einschalten startet der Switch automatisch und die Leuchtanzeigen leuchten wie folgt auf:

- Die LED-Stromanzeige leuchtet zuerst.
- Danach leuchten die Daten-LED-Anzeigen kurz auf, was einen System-Reset anzeigt.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

