



INDUSTRIE GIGABIT SWITCH



DN-651126 (5-Port)



DN-651127 (8-Port)

Benutzerhandbuch

Inhalt der Verpackung

Überprüfen Sie den folgenden Inhalt Ihres Pakets:

- Industrie Gigabit Switch x 1
- Benutzerhandbuch x 1
- Klemmleiste x 1
- DIN-Schienenmontage x 1

Sollte ein Teil verloren gehen oder beschädigt werden, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren örtlichen Vertreter.

Einführung

Der Industrie Gigabit Switch ist für raue Umgebungen konzipiert, in denen er Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und Vibrationen ausgesetzt ist. Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C kann der Industrie Gigabit Switch unter widrigsten Bedingungen eingesetzt werden. Er gewährleistet eine ständige Verfügbarkeit in hochsensiblen Bereichen wie Transport, Produktion, Verkehr und Sicherheitsüberwachung. Durch das einfache Plug and Play System lässt sich der Industrie Gigabit Switch schnell in die jeweilige Umgebung integrieren. Mit seiner Gigabit-Konnektivität ist der Industrial Gigabit Switch eine flexible, kostengünstige Lösung für das industrielle Umfeld.

Beschreibung der Hardware

Obere Platte

Die obere Platte hat eine standardmäßige 3-Pin-Industriestromversorgungsklemme für den DC-Stromeingang. Außerdem befinden sich Ethernet-Ports und LED-Anzeigen auf dem Panel.



DN-651126



DN-651127

LED-Anzeige

LED	Farbe	Funktion
Leistung	Rot	Aus: Keine Stromversorgung Leicht: Zeigt an, dass der Switch Strom hat.
Gesetz	Grün	Aus: Kein Gerät ist mit dem entsprechenden Port verbunden Leicht: Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port erfolgreich mit 10/100/1000Mbps hergestellt wurde Blinken: Zeigt an, dass der Switch aktiv Daten über diesen Port sendet oder empfängt.

Leistungsaufnahme

Dieses Gerät verfügt über eine 3-polige Klemmleiste. Es kann mit einer 12-48 V DC Stromquelle betrieben werden. Achten Sie immer darauf, dass Ihre Eingangsspannung innerhalb dieses unterstützten Spannungsbereichs liegt.

So schließen Sie den Strom an:

Dieses Gerät unterstützt zwei Stromeingänge. Beachten Sie die aufgedruckte Polarität für +Power-, - und Masse. Schließen Sie die positiven Drähte an V+, die negativen Drähte an V- und einen Nulleiter an die Erdungsmarkierung an.

Abbildung:



WARNUNG:

- Die Stromquelle immer AUSSCHALTEN, um das Stromkabel anzuschließen.
- Eine Überschreitung der Eingangsspannung führt nicht zur Funktion des Gerätes und kann dieses Gerät beschädigen.

Erdungssäule

Der Schalter ist bereits mit einem Blitzschutzmechanismus ausgestattet. Sie können den Schalter auch über das PE (Protecting Earth) mit einem Erdungskabel erden.

Einbau des Schalters

Dieser Teil beschreibt, wie Sie Ihren Ethernet-Switch installieren und Verbindungen zu ihm herstellen. Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um eine falsche Installation zu vermeiden, die zu Schäden am Gerät und zu einer Gefährdung der Sicherheit führt.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Switches zunächst den Netzstecker des Switches. Reinigen Sie den Switch nicht mit einem feuchten Tuch oder einer Flüssigkeit;
- Stellen Sie den Switch nicht in der Nähe von Wasser oder einer feuchten Stelle auf. Verhindern Sie das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit in das Switch-Gehäuse;
- Stellen Sie den Switch nicht auf ein instabiles Gehäuse oder einen instabilen Schreibtisch. Der Switch könnte bei einem Sturz schwer beschädigt werden;

- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Geräteraums und halten Sie die Lüftungsöffnungen des Switches frei von Hindernissen;
- Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung die gleiche ist wie die auf dem Switch angegebene;
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während der Switch in Betrieb ist oder wenn elektrische Gefahren vorhanden sind, um elektrische Schläge zu vermeiden.

DIN-Schienen-Montage

Die DIN-Hutschiene ist bereits auf die Industrieanlage aufgeschraubt. Bitte beachten Sie die folgenden Abbildungen und erfahren Sie, wie Sie die Industrierausrüstung aufhängen können:

Schritt 1: Drücken Sie den Knopf der DIN-Schiene leicht in die Schiene. Installieren Sie die Industrierausrüstung in der DIN-Schienenhalterung.



Schritt 2: Überprüfen Sie, ob die DIN-Schiene fest auf der Schiene sitzt.



DIN-Schienenbefestigung entfernen

Schritt 1: Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um die Industrierausrüstung von der Strecke zu entfernen.
Industrielle Ausrüstung in der DIN-Schienenmontage entfernen.



Schritt 2: Drücken Sie leicht auf die Taste der DIN-Schiene, um sie von der Schiene zu entfernen.

Technische Daten

Modell	DS-651126	DS-651127
Beschreibung	Industrieller 5-Port Gigabit-Switch	Industrieller 8-port Gigabit Switch
Standard	10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 3,4,5 (≤100m) 100BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5 (≤100m) 1000BASE-T: UTP Kategorie 5e, 5 Kabel (≤100m)	
Netzwerk -Medien(Kabel)	10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable (≤100m) 100BASE-TX: UTP category 5 cable (≤100m) 1000BASE-T: UTP category 5e, 5 cable (≤100m)	
MAC-Adressentabelle	4K, Auto-Lernen, Auto-Alterung	
Übertragungsmodus	Store-and-Forward	
Schaltvermögen	10Gbps	16Gbps
Eingang Spannungsversorgung	DC: 12-48V	
Abmessungen (L*B*H)	120*110*30mm	120*110*30mm
Fan	Lüfterlos	
Temperatur	Betriebstemperatur : -40°C ~ 85 °C Temperatur bei der Lagerung : -40 °C ~ 85°C	
Luftfeuchtigkeit	Betriebsluftfeuchtigkeit: 5% ~ 95% nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung: 5% ~ 95% nicht kondensierend	
Überspannungsschutz	Differenzbetrieb ±4KV Gleichtakt ±6KV	
MTBF	300,000 Stunden	
Elektrostatischer Standard	Kontakt 8KV, Luft 15KV	

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

