

5 Port Unmanaged Industrieller Ethernet Switch

IES5100



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Verpackungsinhalt.....	1
Systemanforderungen	1
Installation	2
DIN-Schienen Montage	2
Stromanschluss.....	2
Netzwerkanschluss.....	3
LED-Anzeige.....	3
Spezifikationen.....	4
Technische Unterstützung.....	5
Garantie-Information	5

Einführung

Der IES5100 5-Port Unmanaged industrial Ethernet Switch (DIN-Schienenmontage) bietet fünf 10/100-Ethernet-Switching-Ports und ist designed zum Betrieb in rauen Umgebungen, sodass es eine ideale Lösung für Fabrikhallen, Lagerhäuser und Außenanwendungen ohne Temperaturregelung ist. Die vielseitige Switch-Funktion, 10/100Mbps Transfer Geschwindigkeit, voll-/Halbduplex-Auto-Negotiation und Auto MDI/MDIX-Betrieb, ermöglicht Ihnen Ihre Netzwerkgeräte mit wenig oder keiner Konfiguration, schnell und einfach zu verbinden. Der Ethernet-Switch kann an eine DIN-Schiene montiert werden und bietet kompakte, gehärtete Konstruktion, die in jeder Umgebung mit Temperaturbereich von -10 ° C bis 60 ° c installiert werden kann.

Verpackungsinhalt

- 1 x 5 Port Ethernet Switch
- 1 x Bedienungsanleitung

Systemanforderungen

- 2 oder 3 Kabel 12~48V DC Stromquelle
- 10/100Mbit/s kompatibles Ethernet Netzwerk

Installation

DIN-Schienen Montage

1. Hacken Sie die obere DIN-Schienen Halterung an der Rückseite des Ethernet Switch in den oberen Rand der DIN-Schiene.
2. Drücken Sie den unteren Teil des Ethernet Switch gegen die DIN-Schiene, welches den unteren gefederten DIN-Clip einschnappen lässt.
3. Um den Ethernet-Switch von der DIN-Schiene zu entfernen, ziehen Sie die Lasche am Boden der gefederten Lasche um sie zu lösen.



Stromanschluss

1. Ziehen Sie vorsichtig das Klemmleisten Anschlussgehäuse von dem Ethernet Switch.
2. Verwenden Sie einen kleinen Flachsraubendreher für die Klemmleisten Anschlüsse.
3. Verbinden Sie die Strom- und Erdungskabel von der DC Stromquelle zu dem richtigen Klemmleisten Anschluss und ziehen Sie die Schrauben an. Die Klemmleisten sind an dem Ethernet Gehäuse markiert.



4. Setzen Sie das Klemmleistengehäuse wieder in den Ethernet Switch ein.

Netzwerkanschluss

1. Stellen Sie sicher das der IES5100 und alle Geräte, die verbunden werden ausgeschaltet sind.
2. Bereiten Sie die notwendigen Kabel für jedes Gerät vor, das an den IES5100 angeschlossen werden soll. Verwenden Sie das folgende Diagramm als Referenz.

Geschwindigkeit.	Anschluss	Anschlussgeschwindigkeit (Halb/ Vollduplex)	Kabel-Typ	Max. Distanz
10Base-T	RJ45	10/20 Mbps	2-Paar UTP/STP Cat. 3, 4, 5	100m
100Base-TX	RJ45	100/200 Mbps	2-pair UTP/STP Cat. 5	100m

3. Verbinden Sie alle Kabel zum IES5100 und zu den Geräten und schalten Sie sie ein.
4. Überprüfen Sie das beide Geräte senden und empfangen, durch Kontrollieren der LED-Anzeige (siehe nächsten Abschnitt).

LED-Anzeige

Der IES100 hat LEDs für jeden der RJ45 Anschlüsse am Switch um den Status jeder Verbindung anzuzeigen.

LED	Status	Bezeichnung
LNK/ACT	Dauerhaft	Eine gültige Netzwerkverbindung wurde hergestellt
	Blinkend	Senden/Empfangen von Daten
100	Dauerhaft	Anschluss überträgt mit 100Mbps
	Aus	Anschluss überträgt mit 10 Mbps oder überträgt nicht

Spezifikationen

Anzahl der Anschlüsse	5
Anschlüsse	5 x RJ45 Ethernet Buchse 1 x 3-Draht Klemmleiste
LEDs	1 x Strom 1 x Link/Activity (pro Anschluss) 1 x Link Speed (Pro Anschluss)
Umschaltung	Store-and-Forward
Unterstützte Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Netzwerk Bandbreite	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Vollduplex	Ja
Gehäusematerial	Kunststoff
Netzteil	12 ~ 24 V DC
Betriebsspannung	0.2A @ 12VDC, 0.1A @ 24VDC, 0.05A @ 48VDC
maximale Leistungsaufnahme	2.4W
Betriebstemperatur	-10°C ~ 60°C
Lagerungstemperatur	-25°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH
MTBF	1,677,807 Stunden
Abmessungen (LxBxH)	70.0mm x 26.0mm x 110.0mm
Gewicht	200g

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.