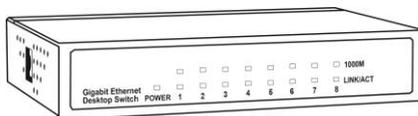




Articon International BV  
 Withuisveld 30  
 6226 NV Maastricht  
 Niederlande  
 support@articon.eu

## 8 Port Gigabit Ethernet Switch

### Schnellstartanleitung



### FCC-Hinweis

In Tests wurde bestätigt, dass das Gerät die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B entsprechend Teil 2 und 15 der FCC-Normen erfüllt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in gewerblichen Räumen eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt Funkfrequenzenergie und kann solche ausstrahlen, wodurch es bei unsachgemäßer Installation und Verwendung Störungen verursachen kann. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten die entsprechenden angemessenen Maßnahmen ergreifen, um die Störung zu beheben.

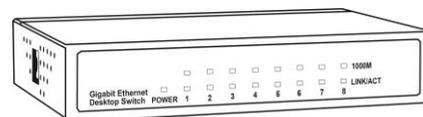
### CE-Zeichen Warnhinweis

Dies ist ein Produkt der Klasse B. Das Produkt kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann es für den Betreiber erforderlich sein, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

### Einleitung

Dieser Switch hat 8 10/100/1000M Ports. Dieser einfach zu installierende, leistungsstarke Switch wurde für Umgebungen mit hoher Netzauslastung und ständig steigenden Userzahlen entwickelt.

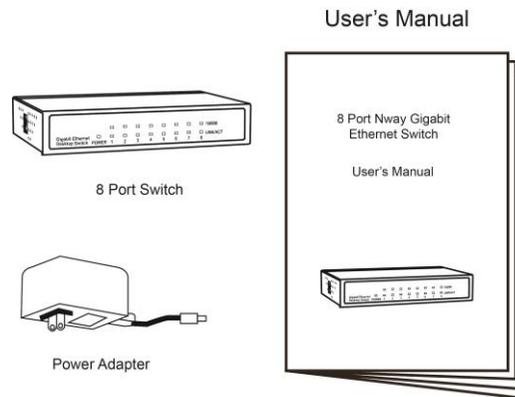
Durch seine kompakte und handliche Größe eignet er sich hervorragend für kleine bis mittlere Arbeitsgruppen. Er kann auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen verwendet werden. Zudem ermöglicht er eine reibungslose Migration des Netzwerks und erhöht auf einfache Weise die Netzwerkkapazität.



### Inhalt

Vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Paket folgenden Inhalt hat, bevor Sie mit der Installation beginnen:

- Ein Gigabit Ethernet Switch
- Ein Netzteil
- Eine Schnellstartanleitung



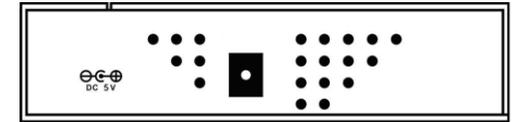
Hinweis: Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Zulieferer, um Ersatz zu erhalten.

### Hauptmerkmale

- 8 Port 10/100/1000M Nway (Auto-Negotiation) Switch
- Kompakte Größe und Metallgehäuse
- Selbstlernfunktion der Netzwerkkonfigurationen
- Automatische Erkennung von Voll- oder Halbduplex-Modus für jeden Port
- Dedizierte Vollduplex 2000 Mbit/s Bandbreite
- Teilstreckenverfahren (Store-and-Forward)
- IEEE 802.3x Flusssteuerung für Vollduplex und Back-Pressure-Flusssteuerung bei Halbduplex (Regelung der Datenrate durch Gegendruck)
- Non-blocking & Non-head-of-line blocking full wire speed forwarding
- Auto-MDI/MDI-X-Funktion für jeden Port
- Plug & play

### Strom

Die Stromversorgung erfolgt über einen externen DC-Adapter.



### Vorderseite (LED)

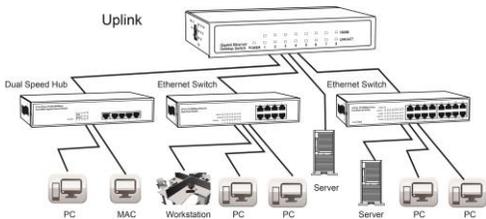
#### LED-Anzeigen des 8 Port 10/100/1000M Switch

LED	Status	Betrieb
Strom	Ein	Gerät ist eingeschaltet.
	Aus	Gerät ist ausgeschaltet.
LINK/ACT	Ein	Anschluss verbunden.
	Aus	Keine Verbindung.
	Blinkt	Daten werden gesendet oder empfangen.
1000M	Ein	Status des Anschlusses: 1000M
	Aus	Status des Anschlusses: 10/100M

### Rückseite (Anschlüsse)

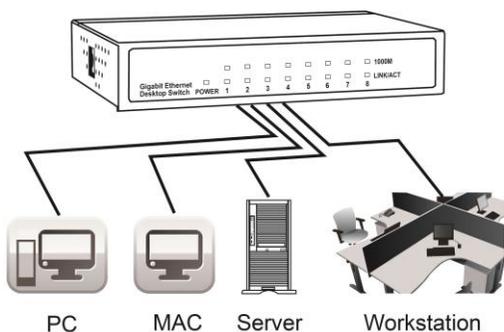
#### Verbindung eines Switch /Hub mit diesem 8 Port Gigabit Ethernet Switch

Dieser Switch verwendet die Auto Uplink™-Technologie. So kann er ganz einfach mit einem anderen Switch verbunden werden. Ein Crossover-Kabel ist hierzu nicht erforderlich.



### Verbindung vom PC / von anderen Geräten mit diesem 8 Port Gigabit Ethernet Switch

Über ein Twisted Pair-Kabel kann dieser Switch direkt mit PCs, Servern oder anderen Netzwerkgeräten verbunden werden.



## Technische Spezifikationen

<b>Standards</b>	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow Control
<b>Eigenschaften</b>	Anzahl der Anschlüsse: 8 MAC-Adresse: 4K Pufferspeicher: 128 KB Jumbo Frames: 9 KB Übertragungsmethode: Teilstreckenverfahren (Store-and-Forward)
<b>Paketfilterung / Weiterleitungsrate</b>	1000 Mbit/s Port -1 488 000 pps 100 Mbit/s Port – 148 800 pps 10 Mbit/s – 14 880 pps
<b>Medienübertragung</b>	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
<b>LED-Anzeigen</b>	Pro Eingang: LINK/ACT, 1000M Pro Gerät: Strom
<b>Netzteil</b>	DC 5 V
<b>Stromverbrauch</b>	9 Watt (max.)
<b>Abmessungen</b>	130 x 97 x 24 mm (L x B x H)
<b>Gewicht</b>	0,35 kg
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 45°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 90°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 bis 90% RF (nicht kondensierend)
<b>Zertifizierungen</b>	FCC Klasse B, CE