

NL

**DIGITUS<sup>®</sup>**

## **8-POORT FAST ETHERNET BLACK RAPID™ 100 SWITCH**



**Gebruikers Handleiding**  
DN-50021

# Inhoudstabel

<b>Hoofdstuk 1</b> Introductie .....	<b>2</b>
<b>1.1</b> Kenmerken .....	<b>2</b>
<b>1.2</b> Omgevingscondities .....	<b>2</b>
<b>1.3</b> Inhoud van de verpakking .....	<b>3</b>
<b>Hoofdstuk 2</b> Installatie .....	<b>3</b>
<b>2.1</b> Frontpaneel LEDs .....	<b>3</b>
<b>2.2</b> Achterwand en Zijpaneel Kenmerken.....	<b>3</b>
<b>2.3</b> Aansluiten van Netwerkapparaten.....	<b>3</b>

## Hoofdstuk 1 Introductie

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van deze 10/100Mb/s switch. Instructies voor het installeren en configureren van dit product kan in deze handleiding gevonden worden. Alvorens het product te installeren en te gebruiken, lees deze handleiding zorgvuldig door zodat u de functies van dit product volledig kunt exploiteren.

De 10/100Mb/s switch is de perfecte manier om 10Mb/s Ethernet en 100Mb/s Fast Ethernet apparaten te integreren. Al de acht poorten zijn auto speed negotiating, en hebben automatische MDI/MDI-X crossover detectie, zo dat u geen zorgen moet maken betreffende de kabel type. Iedere poort onderhandelt onafhankelijk van de andere poorten over de beste snelheid en of er in half of full duplex mode gewerkt moet worden, tot en met 200Mb/s van bandbreedte per poort. Fast store-and-forward switching voorkomt dat beschadigde pakketjes worden doorgestuurd over het netwerk.

### 1.1 Kenmerken

- Acht 10/100BASE-T Ethernet Poorten
- Ondersteunt Autonegotiation voor 10/100Mbps
- Ondersteunt Auto-MDI/MDIX voor elke poort
- Ondersteunt Full/Half duplex transmissie modus voor 10/100Mbps
- Voldoet aan IEEE 802.3、IEEE 802.3u
- Voer forwarding en filtering uit aan non-blocking, full-wire speed.
- Ingebouwde high-efficiency SRAM voor packet buffer en 1K-entry lookup tabel
- Ondersteunt IEEE 802.3x voor full-duplex flow control en back pressure voor half-duplex flow control
- Ondersteunt packet lengtes tot en met 1536 bytes
- Ondersteunt Store-and-Forward switching methode
- Ondersteunt Broadcast Storm Filtering Control

## 1.2 Environments

- Opslagtemperatuur: -40°C ~70°C
- Bedrijfstemperatuur : 0°C ~40°C
- Opslagvochtigheid: 5% ~90% RH Non-condensing
- Bedrijfsvochtigheid: 10% ~90% RH Non-condensing

## 1.3 Inhoud van de verpakking

- Één 10/100Mb/s switch
- Één Handleiding
- Één Power Adapter

# Hoofdstuk 2 Installatie

## 2.1 Frontpaneel LEDs

### Power LED

Deze rode indicator licht op wanneer de Switch stroom ontvangt.

### Link/Act (1- 8)

Deze blauwe indicator licht op permanent wanneer een poort succesvol is aangesloten aan een station. Als deze blauwe indicator flinkt, indiceert het dat een poort gegevens aan het doorsturen of ontvangen is op het netwerk.

## 2.2 Achterwand en Zijpaneel Kenmerken

De netwerk poorten zijn gesitueerd aan de achterwand van de switch. De power poort is gesitueerd aan de zijkant van de switch.

### 1- 8

Deze poorten zijn connectie punten voor Pc's en andere netwerkapparaten, zoals additionele switchen.

### Power

De power poort is waar u de inbegrepen power adapter kan aansluiten.

## 2.3 Aansluiten van netwerkapparaten

Om netwerkapparaten aan de Switch aan te sluiten, volg de volgende instructies.

1. Verzekert dat al de apparaten die u aan de Switch wilt aansluiten, uitstaan.
2. Sluit een categorie 5 Ethernet netwerk kabel aan één van de genummerde poorten op de Switch.
3. Sluit het andere einde aan een PC of ander netwerkapparaat.
4. Herhaal stappen 2 en 3 om additionele apparaten aan te sluiten.
5. Sluit de inbegrepen power adapter aan de power poort aan de achterwand van de Switch.

**Opmerking: Verzekert dat u de power adapter gebruikt die inbegrepen is met de Switch. Het gebruik van een verschillende adapter kan gevolg hebben in schade aan de Switch.**

6. Steek het andere einde van de adapter in een geaarde contactdoos.
7. Zet de aan de Switch verbonden apparaten aan. De bijbehorende led van elke actieve poort op de Switch licht op.