



# HUE-500SEN



## Introduction

### Overview

新しくよりパワフルなHuskyシリーズ HUE-500SEN は、IEEE 802.3/802.3u/802.3x 10/100Mbps、full/half duplex、Auto MDI/MDI-X対応のRJ-45をサポートする Industrial 5ポートスリムアンマネージドイーサネットスイッチです。IP30堅牢ハウジングを採用したコンパクトスイッチは、広範な電源入力 12/24/48VDC or 24VACが装備されており、簡単に設置できます。HUE-500SEN は、EN 61000-6-2 及び EN 61000-6-4 の認定を受けているだけでなく、産業用機器共通の規格EMS/EMIに準拠するよう設計されています。このスイッチは安定した信頼性の高いイーサネット通信を提供し、特に厳しい環境および産業オートメーションアプリケーションに適しています。HUE-500SENは、標準温度モデル(-10~70°C)と拡張温度モデル(-40~80°C)をサポートしています。

### Features

- High Performance Network Switching Technology
  - Complies with IEEE standards
  - Provides 5 x 10/100Base-T(X) with RJ-45 connector
- Robust Industrial Design
  - EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4 certified to use in heavy industrial environment
  - EN 50121-4 certified for Railway Applications (Track Side)
  - Robust industrial design case complies with IP30 housing standard
  - Supports operating temperature -10 to 70°C & extended temperature -40 to 80°C
  - DIN-Rail or optional wall mounting installation
- Reliable Power Design
  - Supports 12 to 48VDC or 24VAC power input
  - Power reverse polarity protection (DC only) and overload current protection

## Specifications

### Hardware Specifications

#### Interface

Total Ports: 5 ports  
 RJ-45 Ports: 5 x 10/100Base-T(X) auto-negotiation speed, Full/Half duplex, auto MDI/MDI-X  
 LEDs : System: Power (Green)  
 RJ-45 Ports: 10/100 Link/Active (Green), Speed 100 (Yellow)

#### Power Requirements

Power Input : 12 to 48VDC or 24VAC power input  
 Power Consumption : 12VDC/0.9W, 24VDC/1.2W, 48VDC/2W  
 Power Protection : Reverse polarity protection (DC only), overload current protection

#### Physical

Dimensions : IP30 standard, 30mm (W) x 103mm (H) x 70mm (D)  
 Installation : DIN-Rail or optional wall mounting

#### Environmental

Operating Temperature: Regular: -10 to 70°C, Extended: -40 to 80°C  
 Storage Temperature : -40 to 85°C  
 Operating Humidity : 5% to 95% RH (Non-condensing)

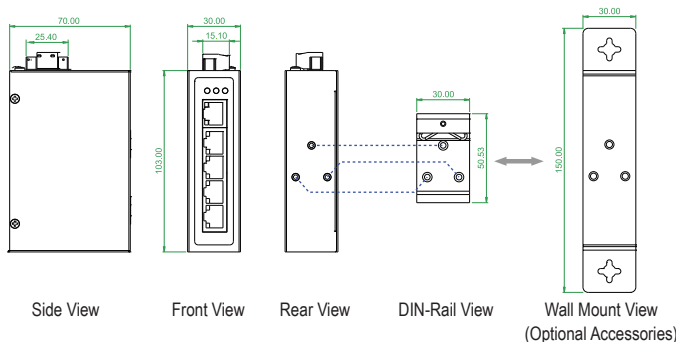
#### Technical

Standard:  
 IEEE 802.3 10Base-T Ethernet  
 IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX  
 IEEE 802.3x Flow Control  
 Protocol Technology : CSMA/CD  
 Switching Architecture : Store and Forward

#### Regulatory Approvals

EMC : CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4  
 EMI : FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN55022 Class A  
 EMS : EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8  
 Railway Application (Track Side) : EN 50121-4 (Certified)  
 Shock : IEC 60068-2-27  
 Vibration : IEC 60068-2-6  
 Free Fall : IEC 60068-2-32  
 Environmental : WEEE, RoHS  
 MTBF : 1,738,327 hours based on Mil-Hdbk-217F, GB  
 Warranty : 5 years

## Dimensions (unit=mm)



## Ordering Information

HUE-500SN	Industrial 5 x 10/100Base-T(X) Slim Unmanaged Ethernet Switch, -10 to 70°C
HUE-500SEN	Industrial 5 x 10/100Base-T(X) Slim Unmanaged Ethernet Switch, -40 to 80°C

**BASIC JAPAN**

Basic Japan株式会社 Suginami Tokyo, Japan

Phone: 03-5335-7651

E-mail: mail@basicjp.com / URL: www.basicjp.com