



## WHITE RABBIT LEN WR-LEN

WR-LENは、デージーチェーン構成をサポートする代替手段となる、競争力のあるWhite Rabbitです。ご使用の機器に対しPPS / 10MHz信号またはIRIG-Bプロトコルを分配するための費用対効果の高いソリューションを可能にします。

WR-LENは、正確なタイミング同期を既にお持ちの製品に統合するために、OEM製品としてもご利用できます。

オプション：  
PPSおよび10MHzファンアウト用の2x $\mu$ -DB9コネクタ  
またはコンフィグレーション可能な出力トリガー。



# Technical Specifications / WR-LEN

## Management ports

<b>10/100/1000 ETH</b>	Ethernet copper to fiber links data retransmission, node management
<b>USB-UART</b>	ToD, management

## Software

<b>CLI</b>	Command line interface for configuration and status information
------------	---

## Timing protocols/interfaces

<b>PTPv2 /White-Rabbit</b>	Dual optical fiber Ethernet 1G interfaces
<b>IRIG-B / PPS I/O</b>	Digital LVTTTL (3.3V). Selectable operation
<b>Frequency I/O</b>	10 MHz programmable input/output

## Certifications

<b>Product</b>	RoHS, FCC, CE, SE
<b>Others</b>	ISO-9001, ISO-14001

## Physical Specification

<b>Dimension</b>	54 x 105 x 135 mm
<b>Color</b>	Black (Metallic)

## Power supply

<b>Voltage, current and power</b>	5V DC, 1.5A - 7.5W max
-----------------------------------	------------------------

## Environmental Conditions

<b>Temperature</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Humidity</b>	0% ~ 90% RH

## Under request extras

<b>2 x <math>\mu</math>DB9 connectors + converters to SMA</b>	PPS & 10MHz fanout or Configurable output triggers
---	--



## HIGHLIGHTS

- ✓ Sub-nanosecond time accuracy
- ✓ Compact size
- ✓ Distance range: over 80 km using fiber
- ✓ Dynamic calibration
- ✓ Cost effective
- ✓ Time and frequency distribution
- ✓ Optional fan-out of PPS/10MHz

\* Available in its OEM version!

**Master reference clock (10MHz) vs Nodes Clock (10 MHz) in a daisy chain configuration**

