

Datasheet

Módulo Óptico

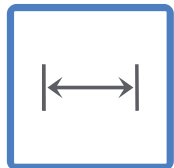
QSFP28 100G
WL-100G-10km

weal

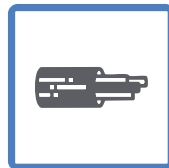
Overview

O WL-100G-10km da Weal é um módulo para conexões ultrarrápidas de 100 Gigabits, com alcance de até 10 km em fibra óptica. Ele segue os principais padrões do mercado, garantindo alta estabilidade e desempenho confiável.

Conta com conector Dua LC, pode ser conectado e removido facilmente (plug and play) e tem baixo consumo de energia. É a escolha certa para data centers e redes que precisam de performance e estabilidade.



Capacidade de comunicação de até 10km de distância



Tecnologia SFP com velocidade de até 100G



Suporte de 1 ano de garantia

Especificações Técnicas

Características gerais

Parâmetro	Descrição
Interface	QSFP28
Taxa de transferência	≤ 100 Gbps
Conector	Dual LC
Distância	≤ 10 km
Tensão de alimentação	3,3V
Corrente de alimentação	1,1A
Consumo	≤ 3,5 W
Padrões	IEE 802.3z SFF-8472
Certificações	RoHS

Dimensional do produto

Largura	Altura	Profundidade
127mm	18mm	11mm

Características ópticas

Parâmetro	Descrição
Comprimento de onda por canal	1294,53 ~ 1296,59 nm 1299,02 ~ 1301,09 nm 1303,54 ~ 1305,63 nm 1308,09 ~ 1310,19 nm
Potência de saída por canal	-4,3 ~ 4,5 dBm
Sensibilidade de recepção	-8,6 dBm
Orçamento de potência	-4,3 dB

Características ambientais

Parâmetro	Descrição
Temperatura de armazenamento	-40 ~ 85°C
Temperatura de operação	0 ~ 70°C
Umidade relativa (sem condensação)	0 ~ 85%

Cenário de Aplicação

