

Cable DAC SFP28 / 25 Gbps a 25 Gbps / Passive Direct Attach Copper Twinax / 2 m (6.56 ft)

SKU: LP-DAC-25G-2M Marca: LINKEDPRO BY EPCOM Categoría: Transceptores de Fibra

Garantía: 3 años

$579.13

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este cable DAC (Direct Attach Copper) SFP28 de 25 Gbps a 25 Gbps está diseñado para establecer enlaces de alto desempeño en entornos de red exigentes. Su construcción Twinax de cobre pasivo permite una transmisión de datos a alta velocidad con baja latencia, ideal para centros de datos, servidores y switches de alta densidad. La compatibilidad con más de 30 marcas líderes del mercado garantiza una integración fluida en infraestructuras heterogéneas. Su diseño compacto y eficiente facilita la instalación en espacios reducidos, mientras que los conectores SFP28 aseguran una extracción e inserción sencilla sin herramientas adicionales.

Características principales

Compatible con más de 30 marcas líderes del mercado

Transmisión de datos a alta velocidad y baja latencia

Fácil instalación y extracción en puertos compatibles

Conector SFP28 para compatibilidad universal

Diseño compacto y eficiente para espacios reducidos

Optimizado para enlaces de alto desempeño con cobre

Especificaciones técnicas

Tipo de cable

DAC (Direct Attach Copper)

Tecnología

Passive Twinax Copper

Velocidad de transmisión

25 Gbps a 25 Gbps

Conector

SFP28

Longitud

2 m (6.56 ft)

Compatibilidad

Más de 30 marcas líderes

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Compatible con más de 30 marcas líderes del mercado**
Característica 2	**Transmisión de alta velocidad y baja latencia**
Característica 3	**Instalación y extracción sin herramientas**
Característica 4	**Conector SFP28 para compatibilidad universal**
Característica 5	**Diseño compacto para espacios reducidos**
Característica 6	**Optimizado para enlaces de alto desempeño**

MEMORIA TÉCNICA · LP-DAC-25G-2M

Número de parte de esta ficha: LP-DAC-25G-2M. La información corresponde a esta variante.

LP-DAC-25G-2M
DAC diseñados para enlaces de alto desempeño sobre fibra óptica. La conexión en caliente (Hot-pluggable) ofrece una manera fácil y rápida de instalarse/desinstalarse en puertos compatibles con SFP en cualquier momento sin interrumpir la operación del equipo anfitrión.
Las distancias y capacidades de la transmisión de datos varía dependiendo del modelo del DAC. La nueva línea de transceptores Linkedpro fue creada con el propósito de optimizar la creciente demanda de la transmisión de datos, así cómo mejorar el rendimiento de las soluciones de enlaces con fibra óptica y buscando siempre la mejor compatibilidad con diferentes marcas para crear un ambiente amigable.
Características
- Velocidad de transmisión de 25 Gbps.
- Longitud del cable 2m.
- Hot-pluggable.
- Fabricado de metal para una baja interferencia en ruido EMI.
- Certificado internacional de seguridad para láser Clase 1.
- Cumple con RoHS.
- Temperatura de operación de 0 °C a 70 °C.
- Velocidad de transmisión 25 Gbps
Longitud del cable 2m
Tipo de cable Twinax pasivo
AWG de cable 30
Voltaje de la fuente de alimentación 3.3V
Temperatura de la caja de operación 0 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento 0-40°C a +85 °C
Interfaz eléctrica Conector de borde de 20 pines
Características de alta velocidad
Parámetro Símbolo Min. Typ Max.Unidades Notas
Impedancia diferencial Zd 90 100 110 Ω
Pérdida de inserción SDD21
8 22.48 dB At 12.8906 GHz
Pérdida de retorno
de entrada diferencial
SDD11 12.45 dB 0.05 ~ 4.1 GHz
SDD22 3.12 dB 4.1 ~ 19 GHz
Pérdida de retorno de salida en

modo común
SCC11
2 dB 0.2 ~ 19 GHz
SCC22
Penalización por distorsión de
forma de onda de diferencia
SDD22
10.58
dB
0.01 ~ 12.89 GHz
SCD11
12 12.89 ~ 19 GHz
Pérdida de conversión
diferencial a modo común
SCD21-IL
10
dB
0.01 ~ 12.89 GHz
12.89 ~ 15.7 GHz
6.3 15.7 ~ 19 GHz
Margen operativo del canal
- COM 3 dB
- Pin Símbolo Función/Descripción
1 VeeT Tierra del transmisor
2 TX_Fault Fallo del transmisor
3 TX_Disable Transmisor desactivar; apaga la salida láser del transmisor
4 Sda Línea de datos de interfaz serie de 2 hilos (Igual que MOD-DEF2 en INF-8074i)
5 SCL Reloj de datos de interfaz serie de 2 hilos (Igual que MOD-DEF2 en INF-8074i)
6 Mod_ABS Módulo ausente, conéctese a VeeT o VeeR en el módulo
7 RS0 Rate Select 0, opcionalmente controla el receptor del módulo SFP+
8 RX_LOS Indicador de pérdida de señal del receptor alta: pérdida de señal baja: señal
9 RS1 Rate Select 1, controla opcionalmente el transmisor del módulo SFP+
10 VeeR Tierra del receptor
11 VeeR Tierra del receptor
12 RD- Receptor DATA invertido fuera. CML-O
13 RD+ Receptor DATA no invertido fuera. CML-O
14 VeeR Tierra del receptor
15 VccR Fuente de alimentación del receptor 3.3V
16 VccT Fuente de alimentación del transmisor 3.3V
17 VeeT Tierra del transmisor
18 TD+ Transmisor DATA no invertido. CML-I
19 TD- Transmisor invertido DATA invertido. CML-I
20 SDA Tierra del transmisor
- Las dimensiones están en milímetros. Todas las dimensiones son de ±0,2 mm a menos que se especifique lo contrario.
(Unidad: mm)
Cumplimiento normativo
Característica Prueba Método
Descarga electrostática (ESD)
a los clavos eléctricos
MIL-STD-883E
Method 3015.7
Clase 1 (>1000V para pines SFI, >2000V para otros
pines).
Descarga electrostática
(EDS) Inmunidad
IEC61000-4-2 Clase 2 (>4.0kV)
Interferencia
electromagnética (EMI)
CISPR22 ITE Class B
FCC Class B CENELEC
EN55022 VCCI Class 1
Cumplir con la norma
Inmunidad IEC61000-4-3 Cumplir con la norma
Seguridad ocular
FDA 21CFR 1040.10 y
1040.11
EN (IEC) 60825-1,2
Compatible con productos
láser de clase I