

Cable DAC SFP+ 1/10 Gbps a 1/10 Gbps 1M



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 Linkerdpro 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.

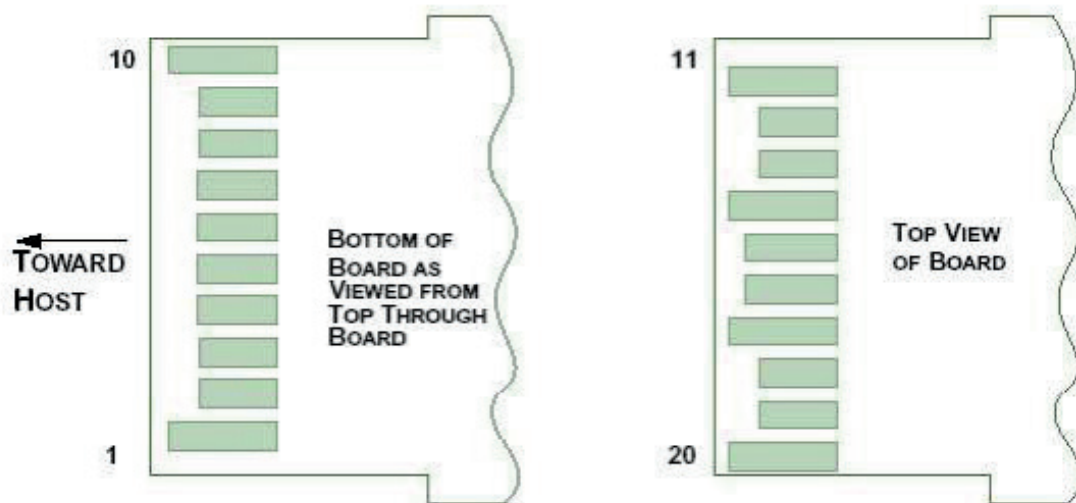
Características

- Velocidad de transmisión de 1/10 Gbps.
- Longitud del cable 1m.
- 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.



Especificaciones						
Velocidad de transmisión	1/10Gbps					
Longitud del cable	1m					
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 retorno de entrada diferencial	SDDXX	<-12+2* SQRT (f) with f in GHz			dB	0.01~4.1GHz
		<-6.3+13* Log10/(f/5.5) with f in GHz				4.1~11.1GHz
Pérdida de retorno de salida en modo común	SCCXX	< -7+1.6*f with f in GHz			dB	0.01~2.5GHz
				-3		
Penalización por distorsión de forma de onda de diferencia	dWDPc			6.75	dB	
Pérdida de VMA	L			4.4	dB	
Relación de pérdida a diafonía de VMA	VCR	32.5			dB	

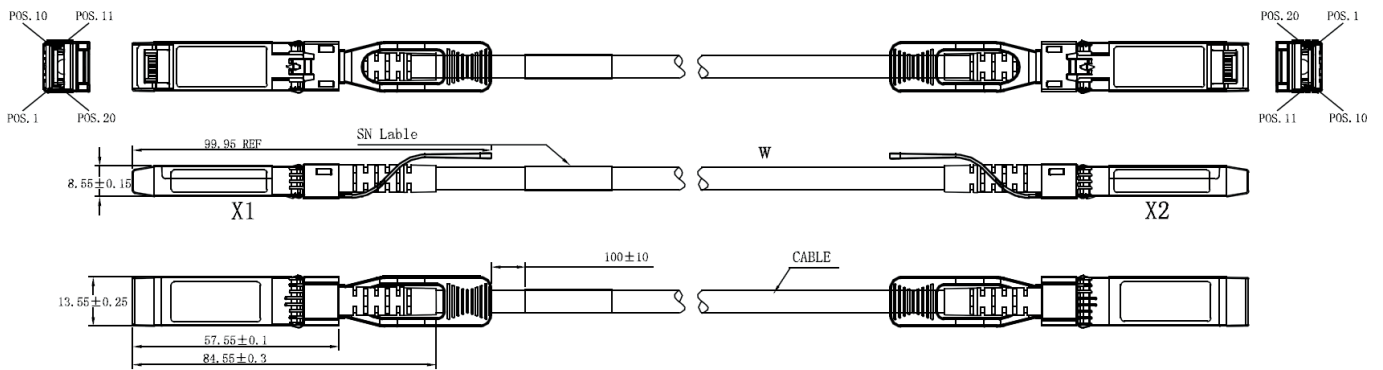
Descripción de Pin



Pin	Simbolo	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

Esquema del paquete

Las dimensiones están en milímetros. Todas las dimensiones son de $\pm 0,2$ 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