

Cable DAC SFP+ 1/10 Gbps a 1/10 Gbps 5M



Los cables DAC (Direct Attach Cable) y los cables AOC (Active Optical Cable) de la marca Linkedpro fueron diseñados para tener enlaces de alto desempeño, ofrece una manera fácil y rápida de instalarse/desinstalarse en los puertos compatibles con este tipo de conectores.

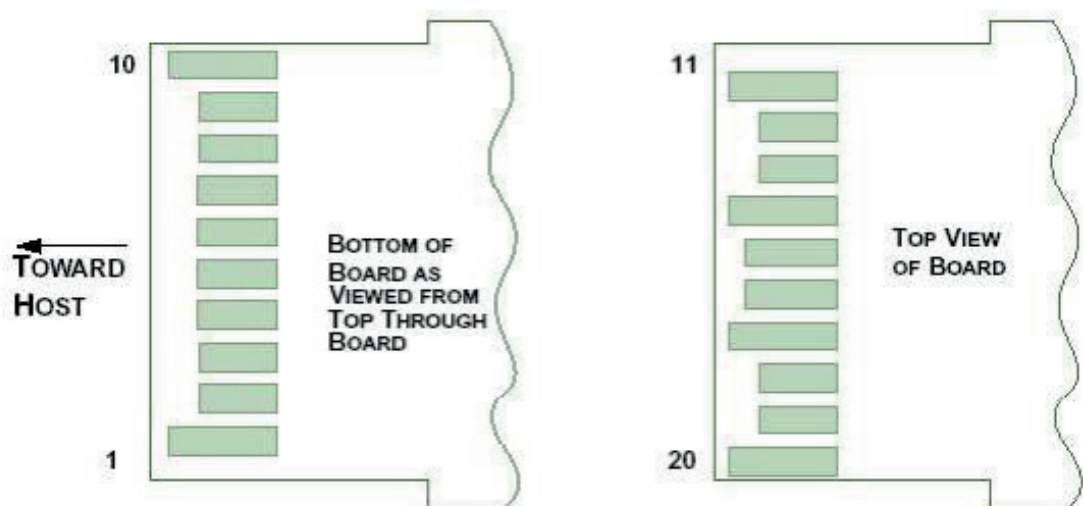
Las distancias y capacidades de la transmisión de datos varía dependiendo del modelo del cable ya sea DAC o AOC. La nueva línea de cables DAC y AOC fue creada con el propósito de optimizar la creciente demanda de la transmisión de datos, así como mejorar el rendimiento de las soluciones de enlaces con cobre y fibra, buscando siempre la mejor compatibilidad con diferentes marcas para crear un ambiente amigable.

Características

- Velocidad de transmisión de 1/10 Gbps.
- Longitud del cable 5m.
- 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		5m				
Tipo de cable		Twinax pasivo				
AWG de cable		26				
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	

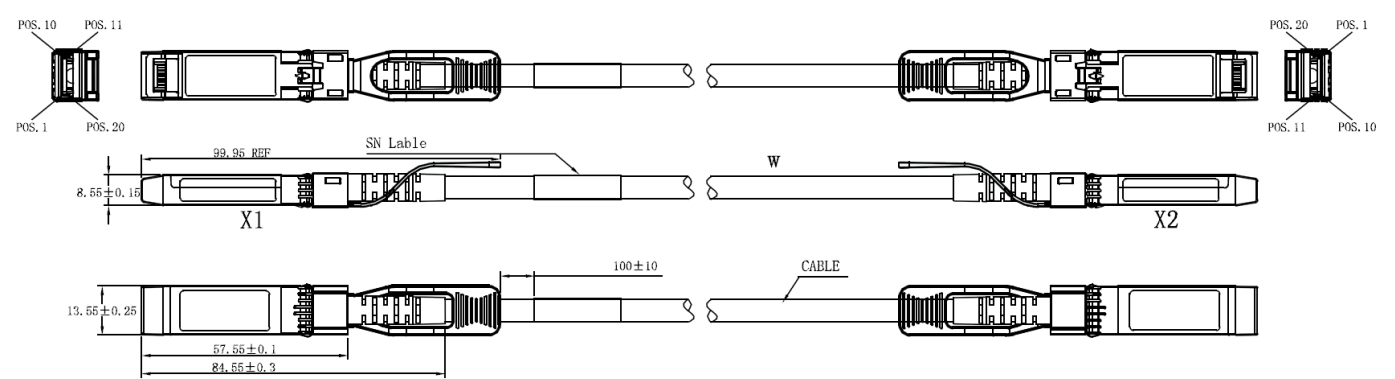
Descripción de Pin



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 ±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