

Cable DAC Pasivo 10Gb compatible HPE

CARACTERÍSTICAS

Cable DAC pasivo 10Gb SFP+ para equipos HPE conectable en caliente (hot-swap)

Tipo de cable: Twinax Cobre pasivo

Especificación de interfaz eléctrica según SFF-8431

Compatible con el estándar SFP+ MSA

Factor de forma conectable mejorado (IPF) para mejorar el rendimiento EMI/EMC

Enlace de datos bidireccional de hasta 10,3Gb/s

Alimentación única de 3,3 voltios.



ESPECIFICACIONES:

Tipo de dispositivo: HPE SFP+ DAC

Encapsulado: SFP+ MSA

Ratio de transferencia: 10,3Gbps

Distancia / Alcance del enlace: Hasta 10 metros

Voltaje de alimentación: 3,3V

Tipo de cable: Twinax Cobre AWG30 a AWG24

Temperatura de funcionamiento: 0 - 70 °C

Aplicación: 10 Gigabit Ethernet

Compatibilidad: Compatible HPE BladeSystem 100%

ROHS: Cumple

REFERENCIAS

Referencia Compatible	Referencia Original	Longitud	AWG
487649-B21-C	487649-B21	0,5 metros	AWG 30
487652-B21-C	487652-B21	1 metro	AWG 30
487655-B21-C	487655-B21	3 metros	AWG 30
537963-B21-C	537963-B21	5 metros	AWG 26

Cable DAC Pasivo 10Gb compatible HPE

RATIOS MÁXIMOS ABSOLUTOS:

Estos que se indican son los ratios máximos absolutos. Someter en exceso al dispositivo a los ratios máximos absolutos puede provocar daños permanentes. La operación funcional del dispositivo no está implícita en estas o en cualquier otra condición en exceso de las que figuran en las secciones operativas de la hoja de datos. La exposición a clasificaciones máximas absolutas durante períodos prolongados puede afectar negativamente la confiabilidad del dispositivo.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Máximo	Unidad
Temperatura de almacenamiento	Ts	-40	85	°C
Humedad relativa	RH	5	95	%
Voltaje de alimentación	Vcc	-0,5	4,0	V

CONDICIONES RECOMENDADAS DE FUNCIONAMIENTO:

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Temperatura de funcionamiento	Tc	0	25	70	°C
Voltaje de alimentación	Vcc	3,15	3,3	3,45	V
Ratio de datos	-	-	10,3125	-	Gb/s

ESPECIFICACIONES:

Eléctricas	
Resistencia dieléctrica mínima	300 VDC
Resistencia de aislamiento	1000 MOhmios
Ratio de corriente	0,5 Amp Min/Señal por contacto
General	
Temperatura de funcionamiento	0 a 70 °C
Clasificación de inflamabilidad	UL 94 V-0
Clasificación medioambiental	RoHS, Lead-Free
Apantallamiento	Trenza/Lámina
Plug	
Material de la carcasa	Zinc niquelado fundido a presión
Material de los contactos	PCB con contactos chapados en oro
Latch	Enganche con tirador
Fuerza de inserción	30N Máx
Fuerza de extracción	20N Máx
Fuerza de retención	90N Máx
Durabilidad	50 Ciclos mínimo

Cable DAC Pasivo 10Gb compatible HPE

ESPECIFICACIONES (cont.):

Cable	
Conductores	Sólidos
Sección	AWG30, AWG28, AWG26, AWG24
Impedancia	100± 5 ohmios
Diámetro exterior de la cubierta	AWG 30 :4,2mm
	AWG 28 :4,7mm
	AWG 26:5,2mm
	AWG 24: 6,0mm
Material de la cubierta	PVC
Radio de curvatura	5 x DE Cable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Parámetro	24AWG	26AWG	28AWG	30AWG
Impedancia diferencial	100±5Ω @ TDR	100±5Ω	100±5Ω	100±5Ω @ TDR
Capacitancia mutua	14pF/ft nominal	14pF/ft nominal	14pF/ft nominal	14pF/ft nominal
Retardo, nominal	4.3ns/m	4.3ns/m	4.3ns/m	4.3ns/m
Sesgo de retardo (dentro de pares)	80ps/10m max.	120ps/8.5m max.	120ps/7m max.	50ps/5.5m max.
Sesgo de retardo (entre pares)	350ps/10m max.	500ps/8.5m max.	500ps/7m max.	350ps/5.5m max.
Atenuación (@ 1.25Ghz)	10dB/10m max.	10dB/8.5m max.	10dB/7m max.	8.4dB/5.5m Max.
Resistencia CC de los conductores (@ 20°C)	0.026Ω /ft max.	0.04Ω /ft max.	0.06Ω/ft max.	0.01Ω/ft max.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	24AWG	26AWG	28AWG	30AWG
Conductores (pareja)	Cobre sólido plateado 24AWG	Cobre sólido plateado 26AWG	Cobre sólido plateado 28AWG	Cobre sólido plateado 30AWG
Aislamiento	PTPK	PTPK	PTPK	PTPK
Hilo de drenaje del par	Cobre sólido plateado 24AWG	Cobre sólido plateado 26AWG	Cobre sólido plateado 28AWG	Cobre sólido plateado 30AWG
Apantallamiento general	Cinta de poliéster aluminizado, cubrimiento de 125%, malla de cobre plateado 38AWG, cubrimiento 85%	Cinta de poliéster aluminizado, cubrimiento de 125%, malla de cobre plateado 38AWG, cubrimiento 85%	Cinta de poliéster aluminizado, cubrimiento de 125%, malla de cobre plateado 38AWG, cubrimiento 85%	Cinta de poliéster aluminizado, cubrimiento de 125%, malla de cobre plateado 38AWG, cubrimiento 85%
Diámetro exterior	6,0mm	5,2mm	4,7mm	4,2mm