

Especificaciones Técnicas
SC-12185

Transceivers ópticos de 100
Gbps 10 km

REFERENCIA	
VERSION	
FECHA DE EMISION	

Tabla de Contenidos

1. OBJETIVO.....	3
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	3
3. CANTIDADES REQUERIDAS.....	4
FIRMAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

1. Objetivo

El objetivo de este documento es especificar técnicamente los materiales solicitados en la SC-12185 – para la adquisición de transceivers ópticos 100 Gbps 10 km y las licencias correspondientes para el equipamiento IG.

2. Especificaciones Técnicas Transceivers

A continuación, se especifican los requerimientos que deben cumplir los transceivers:

- a) El transceiver debe ser en un todo compatible con el estándar IEEE 802.3ba / QSFP28-100GBASE-LR4. Es decir, 100 Gbps con un rango de hasta 10 km, en una ventana de 1310 nm.
 - b) No se permitirán transceivers bidireccionales; esto implica que para una transmisión full dúplex el transceiver usará 2 (dos) pellos de fibra óptica.
 - c) El transceiver será gestionable. Esto implica que deberá ser en un todo compatible con DDM (Digital Diagnostics Monitoring).
 - d) Los transceivers deberán ser compatibles con la fibra óptica que utiliza ARSAT en su red, G652.D
 - e) Los transceivers deberán poder instalarse y desinstalarse sin la necesidad de herramientas adicionales.
 - f) El transceiver deberá ser compatible con conectores LC/PC .
- a) Los transceivers deben ser compatibles con placa Part Number 03050BDK Model CR8D00EENBC3 Description 20-Port 100GBase-QSFP28 Integrated Line Processing Unit L CM(LPUI-2T-L-CM) sobre equipamiento Huawei NE8000-X4

3. Especificaciones Técnicas Licencias

A continuación, se especifican los requerimientos que deben cumplir las licencias necesarias:

- b) Se requieren licencias para habilitar puertos de 100Gbps sobre placa Part Number 03050BDK Model CR8D00EENBC3 Description 20-Port 100GBase-QSFP28 Integrated Line Processing Unit L CM(LPUI-2T-L-CM) sobre equipamiento Huawei NE8000-X4
- c) Se requieren licencias sobre Gestor Huawei NCE-IP para poder monitorear y gestionar Puertos de 100Gbps

4. Cantidades Requeridas

Se requieren 14 transceivers, licencias para equipamiento para habilitar 10 puertos y licencias para gestor para monitorear y gestionar 10 puertos.