

Comunicado de EOL (End-of-Life)

EOL-2020_02

Data de Emisión: 25 de marzo de 2020.

Estimado Cliente,

Debido a la indisponibilidad permanente de los componentes optoelectrónicos, Padtec comunica el EOL de los Transponders 100G de la Plataforma LightPad i6400G que utilizan estos componentes. Las tablas abajo describen los EANs, Código de Producto, Descripción de los modelos a discontinuar, la alternativa dentro del periodo de EOL y las alternativas de productos que están actualmente activos:

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Regenerador | | | | |
|--|----------------------|--|------------------------|-----------------------------|
| EAN | Código de Producto | Descripción | Alternativa en el LTB* | Alternativa Activo (CFP2)** |
| 7898457202152 | TR100GC94-DRS-DRS-CA | Transponder Regenerador 100Gbps, Banda C, 9U, 4 Slots, Lado Red I: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Rede II: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%. Detección coherente. | TR100GC93-DRS-DRS-CL | TR200G-HA |
| 7898457203685 | TR100GC93-DRS-DRS-CC | Transponder Regenerador 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red I: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Rede II: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%. Detección coherente, Soporte a Monitoreo de la Dispersión Cromática. | TR100GC93-DRS-DRS-CL | TR200G-HA |
| 7898457203982 | TR100GC93-DRS-DRS-CL | Transponder Regenerador 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Rede I: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Rede II: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%. Detección coherente, Soporte a Monitoreo de la Dispersión Cromática + Consumo Reducido de Energía (Low Power Consumption). | TR100GC93-DRS-DRS-CL | TR200G-HA |

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Terminal | | | | |
|---|----------------------|--|------------------------|-----------------------------|
| EAN | Código de Producto | Descripción | Alternativa en el LTB* | Alternativa Activo (CFP2)** |
| 7898457201612 | TM100GC93-DRS-XHA-CA | Muxponder 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz XFP; Modulación NA; Protocolo 10GbE LAN / STM-64 / OTU2 / OTU2e / 8,5G FC; SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G. Detección coherente. | TM100GC93-DRS-YHA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457202381 | TM100GC93-DRS-XHA-CC | Muxponder 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz XFP; Modulación NA; Protocolo 10GbE LAN / STM-64 / OTU2 / OTU2e / 8,5G FC; SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G. Detección coherente. - Standard C., soporte a monitoreo de dispersión cromática | TM100GC93-DRS-YHA-CL | TCX200G-HA |

Plataforma LightPad i6400G – Transponder Terminal

| EAN | Código de Producto | Descripción | Alternativa en el LTB* | Alternativa Activo (CFP2)** |
|---------------|----------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| 7898457203050 | TM100GC93-ERI-XHA-DE | Muxponder 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-[D]QPSK; Protocolo OTU4; SD-FEC + CSP (Cycle Slip Protection) + HD-FEC, Lado Cliente: Interfaz XFP; Modulación NA; Protocolo 10GbE LAN / STM-64 / OTU2 / OTU2e / 8,5G FC; SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G (solamente lado cliente). Detección coherente + Máxima Tolerancia a Dispersión Cromática de 250ns/nm, GCC (Interfaz Red) + Monitoreo de Dispersión Cromática + OSNR. | TM100GC93-DRS-YHA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457203692 | TM100GC93-DRS-YHA-CC | Muxponder 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz XFP; Modulación NA; Soporte a T-XFP; Protocolo 10GbE LAN / STM-64 / OTU2 / OTU2e / 8,5G FC; SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G. Detección coherente. - Standard C., soporte a monitoreo de dispersión cromática | TM100GC93-DRS-YHA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457203951 | TM100GC93-DRS-YHA-CL | Muxponder 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz XFP; Modulación NA; Soporte a T-XFP; Protocolo 10GbE LAN / STM-64 / OTU2 / OTU2e / 8,5G FC; SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G. Detección coherente. - Standard C., Soporte a Monitoreo de Dispersión Cromática + Consumo Reducido de Energía (Low Power Consumption). | TM100GC93-DRS-YHA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457202718 | TF100GC93-DRS-FMA-CC | Flexponder 100Gbps, Banda C (Sintonizable), 9U de 3 Slots - Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13% - Lado Cliente: Tipo de Interfaz + Modulación: TBD; Protocolos/tasas soportadas: TBD, SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G (solamente lado cliente), Detección coherente, soporte a monitoreo de dispersión cromática | TF100GC93-DRS-FMA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457203975 | TF100GC93-DRS-FMA-CL | Flexponder 100Gbps, Banda C (Sintonizable), 9U de 3 Slots - Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK; Protocolo OTU4; HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13% - Lado Cliente: Tipo de Interfaz + Modulación: TBD; Protocolos/tasas soportadas: TBD, SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G (solamente lado cliente), Detección coherente, Soporte a Monitoreo de Dispersión Cromática + Consumo Reducido de Energía (Low Power Consumption). | TF100GC93-DRS-FMA-CL | TCX200G-HA |
| 7898457202145 | TT100GC93-DRS-CSA-CA | Transponder Terminal 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz CFP, Modulación N/A, Protocolo 100GbE / OTU4, SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G. Detección coherente. | TT100GC93-DRS-CSA-CL | TD100G-HA |
| 7898457203012 | TT100GC93-DRS-CSA-CC | Transponder Terminal 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz CFP, Modulación N/A, Protocolo 100GbE / OTU4, SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G. Detección coherente, Soporte a monitoreo de dispersión cromática. | TT100GC93-DRS-CSA-CL | TD100G-HA |

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Terminal | | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| EAN | Código de Producto | Descripción | Alternativa en el LTB* | Alternativa Activo (CFP2)** |
| 7898457203968 | TT100GC93-DRS-CSA-CL | Transponder Terminal 100Gbps, Banda C, 9U, 3 Slots, Lado Red: Interfaz M.S.A, Modulación NRZ-DP-DQPSK, Protocolo OTU4, HD-FEC: GFEC OH 7%; SD-FEC: LDPC OH 13%, Lado Cliente: Interfaz CFP, Modulación N/A, Protocolo 100GbE / OTU4, SEM FEC o GFEC para protocolos OTN 10G/40G/100G. Detección coherente, Soporte a Monitoreo de Dispersión Cromática + Consumo Reducido de Energía (Low Power Consumption). | TT100GC93-DRS-CSA-CL | TD100G-HA |

* Los productos de la columna “Alternativa en el LTB”, son compatibles en mecánica y óptica con el código de producto correspondiente y permite que un canal sea comisionado con modelos distintos de transponders en cada lado del sistema.

** Los productos de la columna “Alternativo Activo (CFP2)”, son compatibles en mecánica, pero no compatibles en óptica con el código de producto correspondiente. Un canal debe ser comisionado con el modelo alternativo por todo o sistema. Un canal operando con modelo alternativo puede estar presente en el mismo sistema (Mux/Demux) que canales operando con el modelo discontinuado.

Padtec aceptará pedidos de compra hasta la máxima fecha del **31 de Julio de 2020** (*Last Time Buy* - LTB) para los modelos TR100GC93-DRS-DRS-CL, TM100GC93-DRS-YHA-CL, TF100GC93-DRS-FMA-CL e TT100GC93-DRS-CSA-CL.

La Plataforma LightPad i6400G está alineada con las tendencias más actuales de transmisión óptica y tiene transponders 100G/200G más compactos y con más funcionalidades que pueden ser utilizadas en nuevas redes DWDM o expansión de las redes existentes.



Shelves universales de la Plataforma LightPad i6400G

Los transponders 100G da Plataforma i6400G que serán discontinuados son compatibles con los shelves de 4U y 14U. En la tabla abajo presentamos la descripción de los cuatro modelos de transponders da Plataforma LightPad i6400G que siguen activos y son compatibles con los tres shelves de 2RU, 4RU y 14RU, tienen similar aplicación a los modelos discontinuados y compatibilidad mecánica, pero no tienen compatibilidad óptica. Sigue abajo el listado de transponders activos:

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Regenerador | | |
|--|--------------------|--|
| EAN | Código de Producto | Descripción |
| 7898457205467 | TR200G-HA | LightPad i6400G Transponder 200Gbps Regenerador DWDM, 4.5U, 1 Slot; Interfaz do lado red: 2x CFP2-DCO, Configurable: 100G LH (DP-QPSK); 200G LH (DP-8QAM); 200G Metro (DP-16QAM); Alimentación -48V por el sub-bastidor, Máximo consumo de 60W, Temp. de operación: 0°C até 40°C |

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Terminal | | |
|---|--------------------|--|
| EAN | Código de Producto | Descripción |
| 7898457205450 | TM200G-HA | LightPad i6400G Transponder 200Gbps Muxponder DWDM, 4.5U, 1 Slot; Interfaz lado red: 1x CFP2-DCO, Configurable: 100G LH (DP-QPSK); 200G LH (DP-8QAM); 200G Metro (DP-16QAM); Interfaz do lado Cliente: 2xQSFP28, Multi-taxa (100GBASE-R, OTU4); Alimentación de -48V por el sub-bastidor, máximo consumo de 47W, Temp. de operación: 0°C até 40°C. |

| Plataforma LightPad i6400G – Transponder Terminal | | |
|---|--------------------|--|
| EAN | Código de Producto | Descripción |
| 7898457205474 | TD100G-HA | LightPad i6400G Transponder 100Gbps Dual Terminal DWDM, 4.5U, 1 Slot, Interfaz Red: 2x CFP2-DCO 100G LH (DP-QPSK) con protocolo OTU4, Interfaz Cliente: 2x QSFP28, Multi-taxa (100GBASE-R e OTU4). Alimentación de -48V por el sub-bastidor, máximo consumo de 67W, Temp. de operación: 0°C até 40°C |
| 7898457205481 | TCX200G-9A | LightPad i6400G Transponder 200Gbps Muxponder Combiner DWDM, 9U, 1 Slot; Interfaz lado red: 2x CFP2-DCO, Configurable: 100G LH (DP-QPSK), 200G LH (DP-8QAM), 200G Metro (DP-16QAM); Interfaz do lado Cliente: 2xQSFP28/QSFP+ e 12x SFP, Multi-taxa (STM-64, 10GBASE-R, 40GBASE-R, 100GBASE-R, FC-800, FC-1200, OTU2, OTU2e, OTU3, OTU3e1, OTU4); Alimentación de -48V por el sub-bastidor, máximo consumo de 176W, Temp. de operación: 0°C até 40°C. |

Colocamos a su disposición nuestras áreas de planificación de redes (pre-ventas), comercial, marketing de producto, así como todo nuestro departamento técnico para la aclaración de eventuales dudas y estudio de alternativas compatibles a los ítems de este EOL.

Recordamos que los servicios de soporte técnico y mantenimiento de los equipos adquiridos permanecen normalmente por el período estipulado en contrato de venta.

Marketing de Produto
mktproduto@padtec.com.br

Comercial
comercial@padtec.com.br

SAC
0800-771-9009
sac@padtec.com.br

Atenciosamente,

Padtec S.A.