COTIC/DC N° 140/2023

INFORME DE APROBACIÓN DE OS N° 1.483/2023

A: **CARMEN MARTINEZ,** *DIRECTORA GENERAL*
Dirección General de Informática y Comunicaciones

CC: **DIOSNEL ACOSTA,** *ENCARGADO ADMINISTRATIVO*
Secretaría Administrativa de la DGIC

De: **DERLIS SAMUDIO,** *JEFE DE DEPARTAMENTO*
RUBEN RODRIGUEZ, *ADMINISTRADOR DE LA RMSP*
SERGIO AGUAYO, *ADMINSITRADOR ALTERNO DE LAN RMSP*
GABRIELA DUARTE, *ADMINSITRADOR ALTERNO DE LAN RMSP*
Departamento de Comunicaciones.

DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL
Firmado digitalmente por DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL
Fecha: 2023.12.19 16:31:39 -03'00'

Fecha: **19 de diciembre de 2023**

Asunto: **Contrato MH N° 032/2021 - Aprobación de la OS N° 1.483/2023 - TEISA**

Nos dirigimos a Ud., sobre la nota S/N° de fecha 15 de diciembre del 2023, y recibida en la DGIC el 19 de diciembre del 2023 por parte de la Empresa TEISA, consistente en documentaciones requeridas en la **LPN N° 06/2021 - ID N° 393.242 – EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER**, 4to Informe de Revisiones Técnicas de Software y Hardware, en este sentido se informa cuanto sigue:

ANTECEDENTES

Descripción	Detalle
PROCESO LICITATORIO	LPN N° 06/2021 -EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER
ID Contrataciones	ID N° 393.242
CONTRATO	Contrato MH N° 32/2021
ORDEN DE SERVICIO	OS N° 1.483/2023
MONTO (en guaraníes)	Gs 826.625.000 – 25% del Contrato (3/3)
EMPRESA	TEISA

DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

A continuación, se resume la documentación entregada por la Empresa TEISA, así como también las observaciones correspondientes de acuerdo al siguiente cuadro:

Equipo			Observaciones
Características	**Descripción del Equipo**		
EQUIPOS INSTALADOS EN EL DATA CENTER DE LA DGIC			
7 (Siete) Marca: JUNIPER Modelo: MX480	1.- CORE DGIC-N24	JN1217359AFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*

Equipo			Observaciones
Características	**Descripción del Equipo**		
EQUIPOS INSTALADOS EN EL DATA CENTER DE LA DGIC			
	2.- PE DGIC-N24	JN126656DAFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
	3.- CORE SET-N4	JN1216E15AFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
	4.- PE SET-N4	JN1216B0CAFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
	5.- PE MH-N3	JN1216E24AFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
	6.- PE SNC-N9	JN1216DD2AFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
	7.- PE SITIO-N224	JN126586EAFB	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 21.2R3-S3.5.** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.4R3-Sx; Junos 22.2R3-Sx)*
5 (Cinco) Marca: JUNIPER Modelo: MX80	8.- PE UNA-N21	T5762	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 20.4R3.8** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.2R3-Sx-LSV)*
	9 - PE BCP	T8279	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 20.4R3.8** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.2R3-Sx-LSV)*
	10 - PE MIC	T5764	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 20.4R3.8** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión

Equipo			Observaciones
Características	**Descripción del Equipo**		
EQUIPOS INSTALADOS EN EL DATA CENTER DE LA DGIC			
			recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.2R3-Sx-LSV)*
	11 - PE SSEE	T8249	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 20.4R3.8** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.2R3-Sx-LSV)*
	12 - PE MDN	T8253	• El Equipo se encuentra actualmente con el Sistema Operativo en la versión de **Junos 20.4R3.8** • De acuerdo al *Junos Software Versions,* el actual Sistema Operativo del equipo, se encuentra en la versión recomendada. *(Junos Software by Platform - Last Updated: Junos 21.2R3-Sx-LSV)*

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

A continuación, se detallan el periodo en el cual fueron realizados los trabajos previstos en la orden de servicio arriba mencionada.

Descripción	Fecha
Notificación de Emisión Orden de Compra/Servicio: OS N° 1.483/23	14 de diciembre de 2023
Fecha final de entrega según PBC (30 días corridos a partir de la aprobación del cronograma de actividades por parte de la DGIC) En este caso no hubo cronograma de actividades ya que los equipos se encuentran con la última versión estable de sistema operativo por lo tanto no hay necesidad de actualizarlos	**13 de enero de 2024**
Inicio de trabajos	15 de diciembre de 2023
Finalización de los trabajos	15 de diciembre de 2023
Entrega de Informe Final de los trabajos realizados	**19 de diciembre de 2023**

APROBACION DE INFORME Y CONFORMIDAD DE SERVICIOS

Por lo arriba mencionado se informa que la documentación remitida sobre el mantenimiento preventivo desarrollado durante la vigencia de la garantía prevista en la Licitación de Referencia; **CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, POR LO QUE ESTE DEPARTAMENTO DA LA APROBACION RESPECTIVA**.

SOLICITUD

Por lo arriba mencionado se recomienda remitir el presente informe al proveedor a la dirección de correo (licitaciones@teisa.com.py) a fin de tomar conocimiento del presente informe y proseguir con los trámites administrativos correspondientes.

Se adjunta copia de la siguiente documentación:

- Informe presentado por el proveedor (TEISA)
- Copia de la OS N° 1.483/2023 (Fecha de Emisión: 12/12/23)

Atentamente,

JULIA GRACIELA BENITEZ DE ROMAN

Firmado digitalmente por JULIA GRACIELA BENITEZ DE ROMAN
Fecha: 2023.12.21 11:53:19 -03'00'

V° B°
JULIA BENÍTEZ, *Coordinadora*
Coordinación de Operaciones de TIC

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

ORDEN DE SERVICIO 1483/2023

Fecha de Emisión 12/12/2023 - ORIGINAL

CONTRATO NRO. 32/2021 - EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER			
PROVEEDOR	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A	**RUC**	80013979-8
DIRECCION	CECILIO DA SILVA N° 1001 ESQ. FEDERACIóN RUSA		
TELEFONO / E-MAIL	616-4000 / licitaciones@teisa.com.py		

Estimaremos se sirva (n) proveer los materiales mas abajo descriptos, según contrato Nro. 32/2021.-

SOLICITANTE	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS	**CDP**	462/2023, 472/2023
LUGAR DE ENTREGA	Ministerio de Economía y Finanzas	**PAC**	393242
PLAZO DE ENTREGA		**CC**	LP-12006-21-208975
MODALIDAD	Licitación Pública Nacional		

ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS DEL ESTADO

Cant.	Cant. (Letras)	Descripción del/los Bienes y/o Servicios	Unid. Medida	Presentación	valor Unit.	Total
1	UNO	EXTENSION DE GARANTIA DE EQUIPOS JUNIPER MX 480 - 18 meses S/N: JN126656DAFB, JN126586EAFB	UNIDAD	EVENTO	42.250.000	42.250.000
1	UNO	EXTENSION DE GARANTIA DE EQUIPOS JUNIPER MX 480 - 36 meses S/N: JN1216B0CAFB JN1216DD2AFB JN1216E15AFB JN1216E24AFB, JN1217359AFB	UNIDAD	EVENTO	693.750.000	693.750.000
1	UNO	EXTENSION DE GARANTIA DE EQUIPOS JUNIPER MX 10-T - 36 meses S/N: T5764, T8249, T8253, T8279, T5762	UNIDAD	EVENTO	90.625.000	90.625.000

TOTAL	**826.625.000**

SON GUARANÍES: OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL.-

OBSERVACION: SIME N° 139864/2023, NOTA COTIC/DC N° 132/2023, NOTA SSEAF/DGIC N° 627/2023, MEMO MEF/DA N° 16/2023, PAGO 25% DEL VALOR DEL CONTRATO.-

ELABORADO POR	REVISADO POR	DPTO. PROCESOS UOC	COORDINACION U.O.C.	PRESUPUESTO

Asunción, 15 de diciembre de 2023

Sres.: Ministerio de Economía y Finanzas

Atte. Dirección General de Informática y Comunicaciones

Lic. Carmen Martínez

PRESENTE

Por este medio nos comunicamos con usted a los efectos de someter a vuestra consideración el **Informe de relevamiento para el mantenimiento lógico,** sobre los equipos proveídos, instalados e implementados por TEISA bajo la **LPN N° 06/2021 - EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER DE LA RMSP- ID N° 393.242 - Contrato MH N° 32/2021.**

Aprovecho para saludarle muy atentamente.

Pedro Gonzalez
Técnico de Networking

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

INFORME

LPN N° 06/2021 "EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER" – ID 393.242

CONTRATO MH N° 32/2021

ORDEN DE SERVICIO N° 1483/2023

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay
www.teisa.com.py teisa.paraguay teisapy teisa.global

Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Informática y Comunicaciones (DGIC)

Mantenimiento Semestral

Referencia: LPN N° 06/2021 -EXTENSION DE GARANTIA Y PROVISION DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE LA MARCA JUNIPER DE LA RMSP"

Objetivo: Presentar el informe del relevamiento de mantenimiento semestral de software de los equipos de la RMSP Juniper MX-480 y Juniper MX-80

Equipos involucrados

MX480	Serial number
1 - Core DGIC -	JN1217359AFB
2 – PE DGIC -	JN126656DAFB
3 - Core SET -	JN1216E15AFB
5 - PE SET -	JN1216B0CAFB
6 - PE MH -	JN1216E24AFB
6 - PE SNC -	JN1216DD2AFB
7 – PE SITIO -	JN126586EAFB
MX80	
8 - PE UNA	T5762
9 - PE BCP	T8279
10 - PE MIC	T5764
11 - PE SSEE	T8249
12 - PE MDN	T8253

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Estado actual de los equipos

Versión actual del MX-480
CORE DGIC: 21.2R3-S3.5

```
Hostname: coredgic
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services Telemetry [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TCP-LOG [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services SSL [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay
www.teisa.com.py teisa.paraguay teisapy teisa.global

Versión actual del MX-480

CORE SET: 21.2R3.S3.5

```
Hostname: coreset
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services Telemetry [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TCP-LOG [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services SSL [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Integración Global

Versión actual del MX-480

PE LAMBARE (sitio): 21.2R3-S3.5

```
(master)
rrodriguez@pesitio> show version
Hostname: pesitio
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Versión actual del MX-480

PE SET: 21.2R3-S3.5

```
Hostname: peset
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services Telemetry [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking

Versión actual del MX-480

PE MH: 21.2R3-S3.5

```
{master}
rrodriguez@pemh> show version
Hostname: pemh
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Integración Global

Versión actual del MX-480

PE SNC: 21.2R3-S3.5

```
{master}
rrodriguez@pesnc> show version
Hostname: pesnc
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services Telemetry [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking

Versión actual del MX-480

PE DGIC: 21.2R3-S3.5

```
Hostname: pedgic
Model: mx480
Junos: 21.2R3-S3.5
JUNOS OS Kernel 64-bit  [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS libs [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS runtime [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS time zone information [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS network stack and utilities [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS libs compat32 [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS 32-bit compatibility [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS sflow mx [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py extensions [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS py base [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS OS crypto [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS OS boot-ve files [20220811.d52d0db_builder_stable_12_212]
JUNOS na telemetry [21.2R3-S3.5]
JUNOS Security Intelligence [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs compat32 [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx runtime [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS RPD Telemetry Application [21.2R3-S3.5]
JUNOS Routing mpls-oam-basic [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing mpls-oam-advanced [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing lsys [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-internal [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing controller-external [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing 32-bit Compatible Version [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Routing aggregated [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
Redis [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS probe utility [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS common platform support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Openconfig [21.2R3-S3.5]
JUNOS mtx network modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx modules [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx libs [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS SQL Sync Daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mtx Data Plane Crypto Support [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS mx daemons [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Broadband Egde User Plane Apps [21.2R3-S3.5]
JUNOS appidd-mx application-identification daemon [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s
JUNOS Services URL Filter package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TLB Service PIC package [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services Telemetry [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
JUNOS Services TCP-LOG [20221019.031110_builder_junos_212_r3_s3]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Integración Global

Versión actual del MX-80

PE BCP: 20.4R3.8

```
Hostname: pebcp
Model: mx10-t
Junos: 20.4R3.8 limited
JUNOS Base OS boot [20.4R3.8]
JUNOS Base OS Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Crypto Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Packet Forwarding Engine Support (MX80) [20.4R3.8]
JUNOS Online Documentation [20.4R3.8]
JUNOS SDN Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Services Application Level Gateways [20.4R3.8]
JUNOS Services COS [20.4R3.8]
JUNOS Services Jflow Container package [20.4R3.8]
JUNOS Services Stateful Firewall [20.4R3.8]
JUNOS Services NAT [20.4R3.8]
JUNOS Services RPM [20.4R3.8]
JUNOS Services SOFTWIRE [20.4R3.8]
JUNOS Services Captive Portal and Content Delivery Container package [20.4R3.8]
JUNOS py-base-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-base2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS jsd [powerpc-20.4R3.8-jet-1]
JUNOS Kernel Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Routing Software Suite [20.4R3.8]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Versión actual del MX-80

PE UNA: 20.4R3.8

```
saguayo@peuna> show version
Hostname: peuna
Model: mx10-t
Junos: 20.4R3.8 limited
JUNOS Base OS boot [20.4R3.8]
JUNOS Base OS Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Crypto Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Packet Forwarding Engine Support (MX80) [20.4R3.8]
JUNOS Online Documentation [20.4R3.8]
JUNOS SDN Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Services Application Level Gateways [20.4R3.8]
JUNOS Services COS [20.4R3.8]
JUNOS Services Jflow Container package [20.4R3.8]
JUNOS Services Stateful Firewall [20.4R3.8]
JUNOS Services NAT [20.4R3.8]
JUNOS Services RPM [20.4R3.8]
JUNOS Services SOFTWIRE [20.4R3.8]
JUNOS Services Captive Portal and Content Delivery Container package [20.4R3.8]
JUNOS py-base-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-base2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS jsd [powerpc-20.4R3.8-jet-1]
JUNOS Kernel Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Routing Software Suite [20.4R3.8]
```

Pedro González
Técnico de Networking

Versión actual del MX-80

PE SSEE: 20.4R3.8

```
saguayo@pesseei> show version
Hostname: pesseei
Model: mx10-t
Junos: 20.2R3.9
JUNOS Base OS boot [20.2R3.9]
JUNOS Base OS Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS Crypto Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS Packet Forwarding Engine Support (MX80) [20.2R3.9]
JUNOS Web Management [20.2R3.9]
JUNOS Online Documentation [20.2R3.9]
JUNOS SDN Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS Services Application Level Gateways [20.2R3.9]
JUNOS Services COS [20.2R3.9]
JUNOS Services Jflow Container package [20.2R3.9]
JUNOS Services Stateful Firewall [20.2R3.9]
JUNOS Services NAT [20.2R3.9]
JUNOS Services RPM [20.2R3.9]
JUNOS Services SOFTWIRE [20.2R3.9]
JUNOS Services Captive Portal and Content Delivery Container package [20.2R3.9]
JUNOS Macsec Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS Services Crypto [20.2R3.9]
JUNOS Services IPSec [20.2R3.9]
JUNOS Services RTCOM [20.2R3.9]
JUNOS Services SSL [20.2R3.9]
JUNOS Services TCP-LOG [20.2R3.9]
JUNOS DP Crypto Software Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS py-base-powerpc [20.2R3.9]
JUNOS py-base2-powerpc [20.2R3.9]
JUNOS py-extensions-powerpc [20.2R3.9]
JUNOS py-extensions2-powerpc [20.2R3.9]
JUNOS jsd [powerpc-20.2R3.9-jet-1]
JUNOS Kernel Software Suite [20.2R3.9]
JUNOS Routing Software Suite [20.2R3.9]
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Versión actual del MX-80

PE MIC: 20.4R3.8

```
saguayo@pemic> show version
Hostname: pemic
Model: mx10-t
Junos: 20.4R3.8 limited
JUNOS Base OS boot [20.4R3.8]
JUNOS Base OS Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Crypto Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Packet Forwarding Engine Support (MX80) [20.4R3.8]
JUNOS Online Documentation [20.4R3.8]
JUNOS SDN Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Services Application Level Gateways [20.4R3.8]
JUNOS Services COS [20.4R3.8]
JUNOS Services Jflow Container package [20.4R3.8]
JUNOS Services Stateful Firewall [20.4R3.8]
JUNOS Services NAT [20.4R3.8]
JUNOS Services RPM [20.4R3.8]
JUNOS Services SOFTWIRE [20.4R3.8]
JUNOS Services Captive Portal and Content Delivery Container package [20.4R3.8]
JUNOS py-base-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-base2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS jsd [powerpc-20.4R3.8-jet-1]
JUNOS Kernel Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Routing Software Suite [20.4R3.8]

saguayo@pemic>
```

Pedro Gonzáinz
Técnico de Networking
TEISA

Versión actual del MX-80

PE MDN: 20.4R3.8

```
saguayo@pemdn> show version
Hostname: pemdn
Model: mx10-t
Junos: 20.4R3.8 limited
JUNOS Base OS boot [20.4R3.8]
JUNOS Base OS Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Crypto Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Packet Forwarding Engine Support (MX80) [20.4R3.8]
JUNOS Online Documentation [20.4R3.8]
JUNOS SDN Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Services Application Level Gateways [20.4R3.8]
JUNOS Services COS [20.4R3.8]
JUNOS Services Jflow Container package [20.4R3.8]
JUNOS Services Stateful Firewall [20.4R3.8]
JUNOS Services NAT [20.4R3.8]
JUNOS Services RPM [20.4R3.8]
JUNOS Services SOFTWIRE [20.4R3.8]
JUNOS Services Captive Portal and Content Delivery Container package [20.4R3.8]
JUNOS py-base-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-base2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS py-extensions2-powerpc [20.4R3.8]
JUNOS jsd [powerpc-20.4R3.8-jet-1]
JUNOS Kernel Software Suite [20.4R3.8]
JUNOS Routing Software Suite [20.4R3.8]

saguayo@pemdn>
```

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

Sugerencias desde el fabricante

https://supportportal.juniper.net/s/article/Junos-Software-Versions-Suggested-Releases-to-Consider-and-Evaluate?language=en_US

Junos Software Versions - Suggested Releases to Consider and Evaluate

Article ID KB21476 Created 2011-07-19 Last Updated 2023-12-01

Description

Juniper provides this document as a means to help customers and Juniper manufacturing select a Junos software version that aligns with their deployment needs. The releases listed below have performed well for the general population, but note that due to the uniqueness of our customer network deployments to include areas such as design, traffic patterns/flows, and specific usage of features and functionality, Juniper recommends that all customers A) read the associated Release Notes to understand how features, functionality, fixes, and any known outstanding issues may apply to your specific network and applications, and B) test and certify the suggested code version(s) to ensure they will perform as expected in your network.
This article applies to the following devices:

- ACX Series
- EX Series
- MX Series
- NFX Series
- PTX Series
- QFX Series
- SRX Series

For other Junos devices, refer to the Release Notes and the Alerts column on the Download Software pages.
Notes:

1. The software versions included in this article are selected by utilizing input from Juniper Engineering, customers, and analysis of field usage data.
2. To be automatically notified of updates to this document, use the Subscribe link. If you do not see the Subscribe link, log in with your user account.
3. Juniper Networks offers optional fee-based services to further aide customers in selecting and testing software releases. If interested in more information, please contact your Juniper Sales Representative to discuss offering details and pricing.

Symptoms

For use by customers and Juniper manufacturing planning an upgrade or initial installation.
Exceptions for evaluating these suggested software versions include:

- A Juniper engineer has recommended that a customer use a specific version of Junos software that is different from what is listed here in this article.
- You require specific features (Feature Explorer) that are available only in another version of Junos software. In that case, be sure to download the latest maintenance release.
- Your current installed version of Junos is meeting your requirements as is.
- If you use NSM, refer to the NSM & Junos Compatibility Matrix to make sure the suggested Junos software version can be managed by NSM.

To see the list of End of Engineering (EOE) and EOS (End of Support) dates for specific Junos versions, please go to the Junos Dates & Milestones page or the Junos OS Evolved Dates & Milestones page
To see features supported per specific Junos versions, please go to the Juniper Pathfinder page and navigate to "Feature Explorer"

Segun las recomendaciones que nos indica la fabrica, los equipos se encuentran en la version recomendada, no obstante se tiene disponible versiones recomendadas adicionales, las cuales dejamos a consideracion de la institucion de ser aplicadas.

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA

MX5, MX10, MX40, MX80, MX104 Series	Latest Junos 20.2R3-Sx Latest Junos 20.4R3-Sx Latest Junos 21.2R3-Sx (LSV)	01 Aug 2022
MX Series	Latest Junos 21.2R3-Sx Latest Junos 21.4R3-Sx Latest Junos 22.2R3-Sx	25 Sep 2023

Pedro González
Técnico de Networking
TEISA