

Cómo migrar de un modelo de hardware antiguo a un nuevo entorno virtual

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Descargo](#)

[Rutas de migración de dispositivos de correo electrónico](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde C19X](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde C39X](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde C69X](#)

[Rutas de migración del dispositivo de administración](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde el M19X](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde M39X](#)

[Requisitos de hardware para migrar desde M69X](#)

[Guía de diseño de implementación](#)

[Hasta 1000 usuarios](#)

[Hasta 10 000 usuarios](#)

[Hasta 50 000 usuarios](#)

[Hasta 100 000 usuarios](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo migrar de un modelo de hardware (hardware) antiguo a un nuevo entorno virtual.

Overview

Cisco ha decidido poner fin a las ventas de los appliances de correo electrónico x95 dedicados compatibles con Cisco UCS C-Series.

Los clientes con dispositivos de correo electrónico pueden seguir manteniéndolos hasta el último día de soporte de hardware, el 30 de septiembre de 2028.

Los nuevos clientes que deseen implementar en las instalaciones o con dispositivos de correo electrónico que ya no dispongan de asistencia de hardware pueden utilizar este documento para preparar su implementación/migración.

El objetivo de este documento es proporcionar orientación sobre el hardware necesario de Cisco Unified Computing System (UCS) M7 que coincide con los dispositivos de correo electrónico X9X

actuales. Proporciona una comparación de 1:1, así como algunos escenarios de ampliación para buzones de correo de 1000, 10 000, 50 000 y 100 000.

El hardware recomendado para la sustitución 1:1 es el que estaba disponible en el momento de escribir este documento. El nuevo hardware, como la CPU, los discos, las memorias, etc., puede estar disponible, lo que hace que la configuración sea obsoleta o no se optimice en función de los costes.

Cisco actualiza este documento con la mayor frecuencia posible para garantizar que la información aquí presente sea lo más precisa posible.

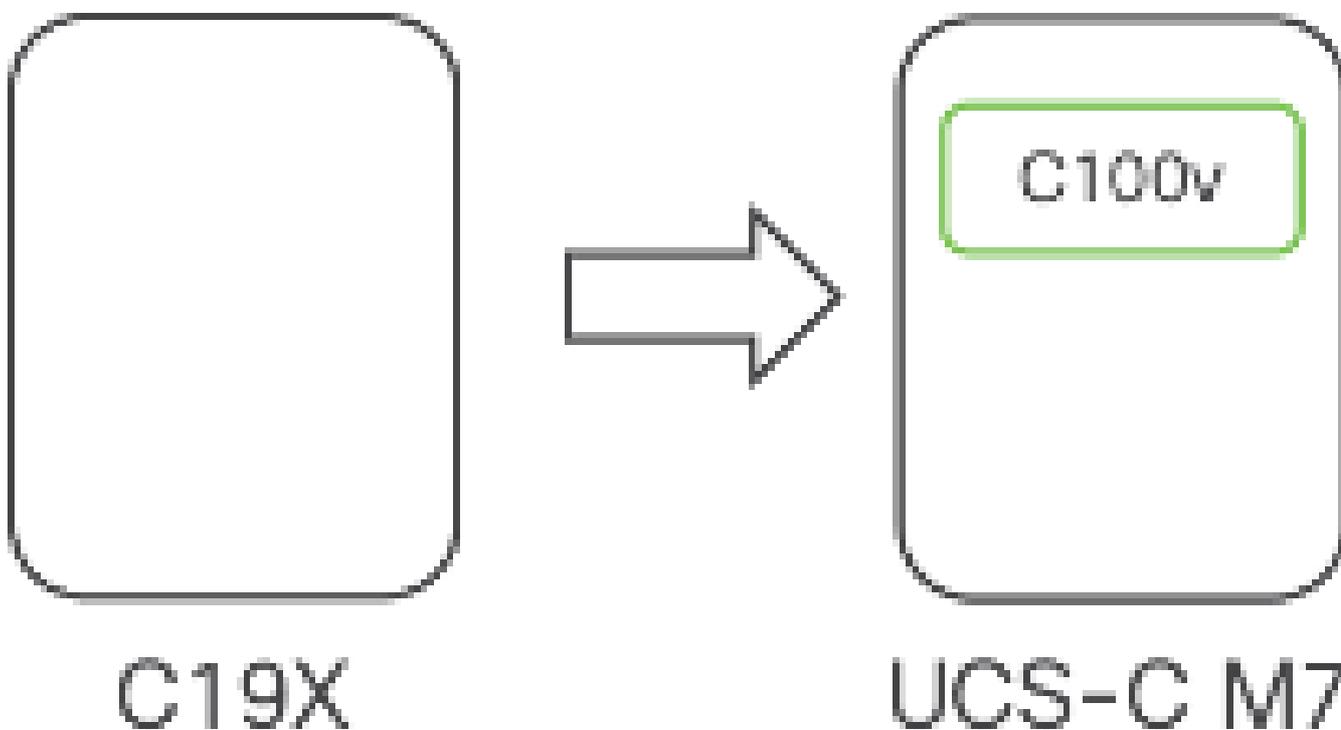
Descargo

Este documento proporciona orientación para la migración del dispositivo Email a un nuevo entorno virtual. El hardware y los productos propuestos son los más recomendados en el momento de escribir este artículo. Los productos propuestos en este documento pueden cambiar en el futuro.

Los clientes y partners son responsables de confirmar que la configuración del hardware tiene todos los componentes necesarios para cumplir los requisitos de la solución. Consulte el enlace [Recursos adicionales para la herramienta de dimensionamiento](#).

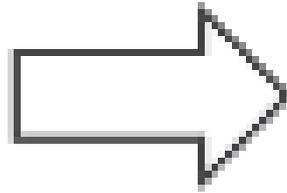
Asegúrese de ponerse en contacto con un experto de Cisco UCS para validar su configuración.

Rutas de migración de dispositivos de correo electrónico

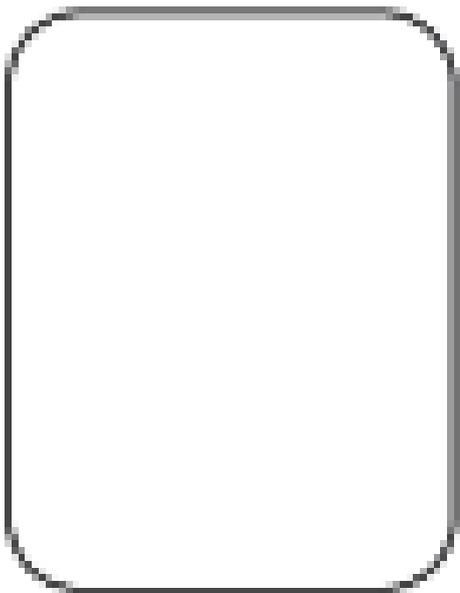




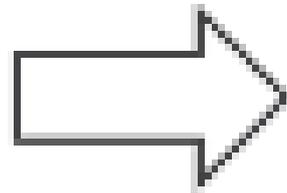
C39X



UCS-C M7



C69X



UCS-C M7

Requisitos de hardware para migrar desde C19X

| PID | Descripción | Cantidad |
|------------|-----------------|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX16G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 16 GB 1Rx8 (16 Gb) | 1 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD240GBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 240 GB y 2,5" de valor inicial | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |

Requisitos de hardware para migrar desde C39X

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |

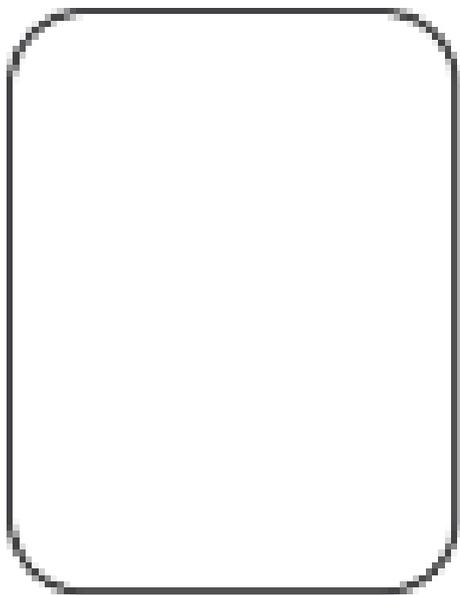
| | | |
|--------------------|---|----|
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX32G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 32 GB 1Rx4 (16 Gb) | 1 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD960GBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 960 GB y 2,5" de valor inicial | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |

Requisitos de hardware para migrar desde C69X

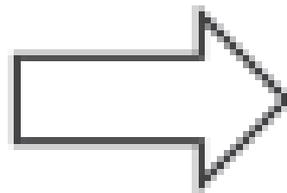
| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 2 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 30 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 2 |
| UCS-MRX32G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 32 GB 1Rx4 (16 Gb) | 2 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD960GBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 960 GB y 2,5" de valor inicial | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 2 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 2 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |
| UCS-SID-WKL-UNK-D | Desconocido | 1 |

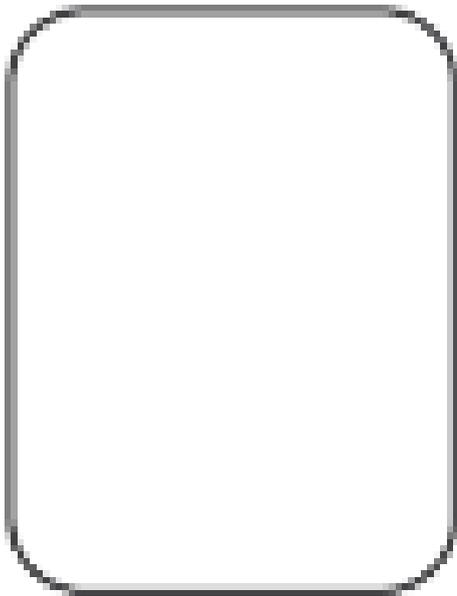
Rutas de migración del dispositivo de administración



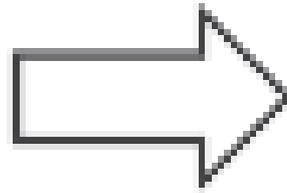
M19X



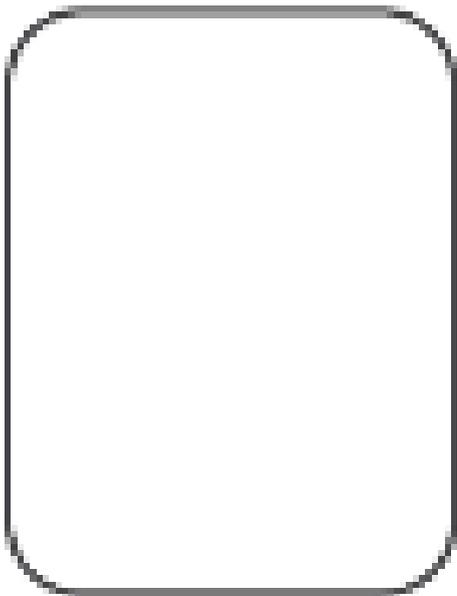
UCS-C M7



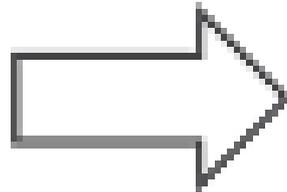
M39X



UCS-C M7



M69X



UCS-C M7

Requisitos de hardware para migrar desde el M19X

| PID | Descripción | Cantidad |
|------------|-----------------|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX16G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 16 GB 1Rx8 (16 Gb) | 1 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCSSD480G6I1XEVD | SSD Intel SATA 6G de 480 GB y 2,5 pulg. | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |

Requisitos de hardware para migrar desde M39X

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |

| | | |
|--------------------|---|----|
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX32G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 32 GB 1Rx4 (16 Gb) | 1 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD19T6S1XEVD | SSD Samsung SATA 6G de 1,9 TB y 2,5 pulg de valor inicial | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |

Requisitos de hardware para migrar desde M69X

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 8 |
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX32G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 32 GB 1Rx4 (16 Gb) | 1 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD19TBM1XEV-D | SSD SATA Micron G2 de 1,9 TB y 2,5" de valor inicial | 2 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |
| UCS-SID-WKL-UNK-D | Desconocido | 1 |
| CNDL-DESELECT-D | Anulación de selección condicional | 1 |

Guía de diseño de implementación

Estas configuraciones se pueden utilizar como directrices para el número de usuarios mencionados. Para obtener información más precisa sobre los requisitos del servidor, vaya a [este](#) sitio.

Estas configuraciones se realizaron utilizando los valores predeterminados en el sitio mencionado.

Hasta 1000 usuarios

| Year | Projected Messages Per Day | Number of Secure Email Gateway (without standby unit) | | |
|------|----------------------------|---|-------|-------|
| | | C100V | C300V | C600V |
| 1 | 3,520 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 3,872 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 4,260 | 1 | 1 | 1 |

1 servidor UCS-C M7 con 1 C100v en ejecución.

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 1 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 9 |

| | | |
|--------------------|---|----|
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 31 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCSC-PSU-BLK-D | Panel ciego de la fuente de alimentación para los servidores M7 / M8 | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 1 |
| UCS-MRX16G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 16 GB 1Rx8 (16 Gb) | 1 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD240GBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 240 GB y 2,5" de valor inicial | 1 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 1 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |

Hasta 10 000 usuarios

| Year | Projected Messages Per Day | Number of Secure Email Gateway (without standby unit) | | |
|------|----------------------------|---|-------|-------|
| | | C100V | C300V | C600V |
| 1 | 352,000 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 387,200 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 425,920 | 4 | 3 | 3 |

1 servidor UCS-C M7 con 3 servidores C300v en ejecución.

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 1 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 1 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 1 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 1 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 1 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 2 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 8 |

| | | |
|--------------------|---|----|
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 30 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 1 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 1 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 1 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 1 |
| UCS-CPU-I4410T | Intel I4410T 2,7 GHz/150 W 10C/26,25 MB DDR5 4000 MT/s | 2 |
| UCS-MRX32G1RE1 | RDIMM DDR5-4800 de 32 GB 1Rx4 (16 Gb) | 2 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 1 |
| UCS-SD19TBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 1,9 TB y 2,5" de valor inicial | 2 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 2 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 1 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 2 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 1 |
| UCS-SID-WKL-UNK-D | Desconocido | 1 |
| CNDL-DESELECT-D | Anulación de selección condicional | 1 |

Hasta 50 000 usuarios

| Year | Projected Messages Per Day | Number of Secure Email Gateway (without standby unit) | | |
|------|----------------------------|---|-------|-------|
| | | C100V | C300V | C600V |
| 1 | 1,760,000 | 15 | 11 | 10 |
| 2 | 1,936,000 | 17 | 13 | 11 |
| 3 | 2,129,600 | 19 | 14 | 12 |

2 servidores UCS-C M7 con 12 servidores C600v en ejecución.

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 2 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 2 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 2 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 2 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 2 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 4 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 16 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 60 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 2 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 2 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 2 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 2 |
| UCS-CPU-I8462Y+ | Intel I8462Y+ 2,8 GHz/300 W 32 núcleos/60 MB DDR5 4800 MT/s | 4 |
| UCS-MRX64G2RE1 | RDIMM 64 GB DDR5-4800, 2 Rx4 (16 Gb) | 4 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 2 |
| UCS-SD19TBM1XEVD | SSD SATA Micron G2 de 1,9 TB y 2,5" de valor inicial | 4 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 4 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 4 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 2 |
| UCS-SID-WKL-UNK-D | Desconocido | 2 |
| CNDL-DESELECT-D | Anulación de selección condicional | 1 |

Hasta 100 000 usuarios

| Year | Projected Messages Per Day | Number of Secure Email Gateway (without standby unit) | | |
|------|----------------------------|---|-------|-------|
| | | C100V | C300V | C600V |
| 1 | 3,520,000 | 30 | 22 | 20 |
| 2 | 3,872,000 | 33 | 25 | 22 |
| 3 | 4,259,200 | 37 | 27 | 24 |

4 servidores UCS-C M7 con 24 servidores C600v en ejecución.

| PID | Descripción | Cantidad |
|--------------------|--|----------|
| UCS-M7-MLB | RACK UCS M7 MLB | 1 |
| UCSC-C220-M7S | Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv, placa posterior de 1U con HDD/SSD wSFF | 4 |
| CON-L1NCO-UCSCUC27 | CX LEVEL 1 8X7XNCDOS Rack UCS C220 M7 sin CPU, mem, drv y 1U con | 4 |
| UCSX-TPM-002C-D | TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, certificado CC EAL4+, para servidores | 4 |
| UCSC-RAIL-NONE-D | NO HAY OPCIÓN DE KIT DE RAÍLES | 4 |
| CIMC-LATEST-D | Versión más reciente de IMC SW (recomendado) para servidores C-Series. | 4 |
| UCSC-HSLP-C220M7 | Disipador térmico UCS C220 M7 para y C240 GPU | 8 |
| UCSC-BBLKD-M7 | Panel de obturación de la unidad UCS C-Series M7 SFF | 32 |

| | | |
|--------------------|--|-----|
| UCS-DDR5-BLK | DIMM en blanco UCS DDR5 | 120 |
| UCSC-SATAIN-220M7 | Placa intercaladora UCS C220 M7 SATA | 4 |
| UCSC-FBRS-C220-D | Tarjeta vertical C220M7 HH3 vacía | 4 |
| CBL-SATA-C220-D | Cable SATA C220M7 (1U) | 4 |
| UCSC-FBRS2-C220M7 | Relleno C220 M7 Riser2 HH en blanco | 4 |
| UCS-CPU-I8462Y+ | Intel I8462Y+ 2,8 GHz/300 W 32 núcleos/60 MB DDR5 4800 MT/s | 8 |
| UCS-MRX64G2RE1 | RDIMM 64 GB DDR5-4800, 2 Rx4 (16 Gb) | 8 |
| UCSC-RIS1A-22XM7 | Tarjeta vertical UCS C-Series M7 1U PCIe 1A Gen4 x16 HH | 4 |
| UCS-SD19TBM1XEV-D | SSD SATA Micron G2 de 1,9 TB y 2,5" de valor inicial | 8 |
| UCSC-P-IQ1GC | NIC Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T | 1 |
| UCSC-PSU1-1200W-D | Fuente de alimentación de titanio de 1200 W para servidores de la serie C | 8 |
| CAB-9K10A-EU | Cable de alimentación, 250 V CA, 10 A, enchufe CEE 7/7 (UE) | 8 |
| UCS-SID-INFR-UNK-D | Desconocido | 4 |
| UCS-SID-WKL-UNK-D | Desconocido | 4 |
| CNDL-DESELECT-D | Anulación de selección condicional | 1 |

Información Relacionada

Aproveche esta guía para obtener asistencia sobre la migración de la configuración de Secure Email Gateway (ESA)/Security Management Appliance (SMA) del dispositivo al modelo virtual:

- [Herramienta Cisco Secure Email Gateway Sizing](#)
- [Guía de instalación de Cisco Secure Email Virtual Gateway y Secure Email and Web Manager Virtual Appliance](#)
- [Preguntas frecuentes sobre implementación virtual ESA/SMA](#)
- [Cómo cargar o migrar la configuración de ESA en un ESA de reemplazo](#)
- [Soporte técnico y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).