

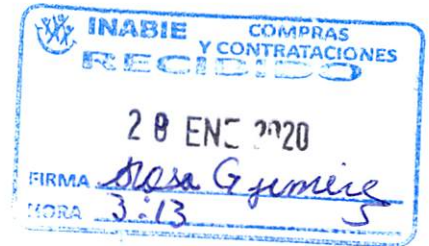

Ministerio de Educación
 REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL
 "Año de la Innovación y la Competitividad"



Santo Domingo, D.N.
28 de enero del 2020

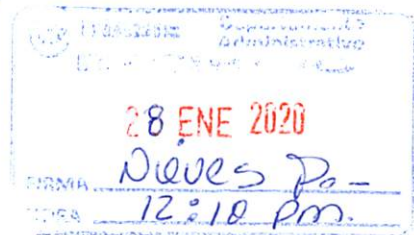
DTI-01-2020

A la : **Licda. Isabel Morel Morel**
Directora Administrativa Financiera



Via : **Licda. Damaris Félix Félix**
Encargada Dpto. Administrativo *DF 28/1/2020*

Atención : **Lic. Jhonny Pujols**
Enc. Dpto. Compras y Contrataciones.



Lic. Edgar Santiago Díaz
Encargada Interino de la División de Compras

Licda. Elena Ovalle
Encargada Dpto. Financiero

Asunto **Solicitud de Compra del trimestre**

DIRECCIÓN	EJECUTIVA	DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA	DIVISIÓN
EJE ESTRATÉGICO	2. Fortalecer la Capacidad Institucional del INABIE			
OBJETIVO GENERAL	2.1. Fortalecer la Capacidad Institucional del INABIE para Administrar los Recursos y Ofrecer Servicios Estudiantiles de Calidad con Eficiencia			
OBJETIVO ESPECÍFICO	2.1.3. Fortalecer la Capacidad de Ejecución del INABIE.			
ACTIVIDAD	14058 Adquisición de equipos tecnológicos			
CUENTAS	261-Mobiliario y equipo 265 - MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
SUB CUENTA	2613- Equipos de cómputo 2655 - Equipo de comunicación, telecomunicaciones			
AUXILIAR	261301-Equipo computacional 265501 - Equipo de comunicación, telecomunicaciones y señalamiento			

Este requerimiento está contenidos en el acápite del POA de tecnología 2020 producto 14 Actividad 14058.

Handwritten signature and date: 4/2/20


Ministerio de Educación
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL
"Año de la Innovación y la Competitividad"

Cortésmente me dirijo a ustedes con la finalidad de solicitarles la adquisición de varios equipos correspondiente a la compra del trimestre Enero-Marzo 2020, para uso de los diferentes departamentos del INABIE.

Esta compra de preferencia, la fecha de entrega no debe ser mayor a 45 días calendario, no pueden ser clones, deben ser equipos originales.

*Para esta adquisición debemos contar con una garantía en piezas y servicios con respuesta inmediata ante posibles eventualidades para los equipos solicitados de mínimo 3 años. **Para las impresoras multifuncionales se requiere el suministro de 3 toners.***

Hacemos esta solicitud en virtud de que se requiere tener disponible los equipos para poder suplir las necesidades del crecimiento de usuarios de la plataforma actualmente instalados.

Para todos los equipos a adquirir en este proceso, deben incluir carta de distribución autorizada del fabricante.

***Nota:** Las especificaciones técnicas pueden variar para el año 2020.*

Sin más por el particular y en espera de su ayuda, se despide

Muy cortésmente


María Gómez

Encargada Tecnología INABIE

Listo los ítems a adquirir en este proceso:

- ❖ *78 Computadoras de escritorio*
- ❖ *48 Computadora Portátil con Bulto*
- ❖ *8 Escáner*
- ❖ *3 Proyector con su bulto*
- ❖ *3 proyector 3D con su bulto*
- ❖ *23 Impresora Multifuncionales Monocromáticas*
- ❖ *174 Tableta*
- ❖ *23 Cámara fotográfica*
- ❖ *25 Cámara WEB*
- ❖ *15 Disco duro Sata*
- ❖ *8 Disco Duro Portatil Externo*
- ❖ *91 Memoria USB*
- ❖ *5 Pantalla de proyección*
- ❖ *2 Servidor de alta gama*
- ❖ *4 Grabadora portátil*
- ❖ *2 Equipo de comunicaciones*
- ❖ *15 Headset*
- ❖ *1 Aumento de capacidad del HP MSA 1050 de 16 TB a 46 TB19*
- ❖ *6 Impresoras Térmicas etiquetadoras*


 Ministerio de Educación
 REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL
"Año de la Innovación y la Competitividad"

CANT	ITEM	LUGAR DE ENTREGA	FECHA DE NECESIDAD
78	Computadora de escritorio	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
48	Computadoras portátiles	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
8	Escáner	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
6	Proyector	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
23	Impresora multifuncional	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
174	Tabletas	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
23	Cámara Fotográficas	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
25	Cámara WEB	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
4	Disco duro portátil	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
91	Memoria	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
5	Pantalla de proyección	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
2	Servidores	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
4	Grabadora portátil	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
2	Equipo de comunicaciones	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO
15	Headset	ALMACEN INABIE-HAINA	NO MAYOR A 45 DIAS CALENDARIO

Listo los ítems a adquirir en este proceso:

Computadora de escritorio

- Procesador Intel Core i7-8700 (12MB Cache,4.6GHz) 8va. generación
- Memoria 16GB (2x8GB) DDR4 a 2,666 MHZ
- Disco duro SATA de 1TB a 7,200 RPM
- CD ROM: 8x DVD+/-RW Drive
- Small Form Factor (SFF)
- Monitor Pantalla Plana de 22"
- Base para el todo en uno de factor de forma pequeño con cubierta de cables para un entorno de trabajo ordenado
- Gráficos Intel HD, NVIDIA o ATI de 1 GB de memoria dedicada
- Conectividad: Ethernet Gigabit 10/100/1000
- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata**

Nota: No incluir sistema operativo

Cámara de video profesional con sus accesorios

Imagen

Sensor de imagen: 1-Chip 1 "Sensor CMOS

Resolución efectiva del sensor: 14.2 MP

Ganancia: -3 a 33 dB

Iluminación mínima: 1.7 lux a 1/30 de velocidad de obturación

Rango de balance de blancos: 2300 a 15,000K

Lente

Longitud focal equivalente a 35 mm: 29mm

Zoom digital máximo: 48x

Cámara

Velocidad de obturación: 1/6 a 1 / 10,000 seg.

Filtro ND incorporado: Rueda de filtro mecánico con 2 filtros de parada (1/4), 4 de parada (1/16), 6 paradas (1/64) ND

Tipo de micrófono incorporado: Estéreo

Medios de grabación: 1xRanura de tarjeta híbrida SDXC/Memory Stick PRO Duo,
1xRanura de tarjeta SDXC

Grabación

Compatibilidad del sistema de transmisión: NTSC, PAL

Modos de grabación:

XAVC:

3840 x 2160p a 23.98 / 25 / 29.97 fps (60 a 100 Mb / s)

1920 x 1080p a 23.98 / 25 / 29.97 / 50 / 59.94 fps (35 a 50 Mb / s)

1920 x 1080i a 50 / 59.94 fps (25 a 50 Mb / s)

1280 x 720p a 50 / 59.94 fps (50 Mb / s)

AVCHD:

1920 x 1080p a 23.98 / 25 / 29.97 / 50 / 59.94 fps (24 a 28 Mb / s)

Tasas de cuadros variables: UHD: 1 a 30 fps

1080p: 1 a 120 fps

Grabación de audio: 2 canales 24 bits 48 kHz

Interfaces

Conectores de video: 1 x Salida HDMI 1 x Salida BNC (Compuesta), 1 x Salida BNC (3G-SDI)

Conectores de audio: Salida de auriculares estéreo de 1 x 1/8 "(3,5 mm)

2 x XLR de micrófono / nivel de línea de 3 pines (alimentación fantasma de +48 V)

Otras E / S: 1 x USB Micro-B

1 x USB Micro-B Control

1 x 2.5 mm Control LANC

Interfaces inalámbricas: 2.4 GHz, 5 GHz Wi-Fi

Monitor

Tipo de visualización: LCD

Tamaño de pantalla: 3.5"

Resolución de la pantalla: 1,560,000 puntos

EVF

Tipo de pantalla EVF: OLED

Tamaño de pantalla: .39"

Resolución EVF: 2,360,000 puntos

General

Dimensiones: 5.1 x 7.1 x 11.3 "/ 130 x 181.5 x 287 mm

Peso: 2.2 lb/1020 g

- **Debe incluir: Tarjeta de memoria SDXC de 64GB, micrófono de cañón, bulto o maleta de transporte, trípode con su bolsa de transporte y un pack de batería extra.**

- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata.**

Cámara web

Requisitos del sistema

- **Compatible con:** Windows 7 o posterior (Windows 8.1 o posterior para resoluciones superiores a 1080p)
- macOS 10.10 o posterior
- Chrome OS 29.0.1547.70 o posterior

Especificaciones

- Videoconferencias 4K Ultra HD (hasta 4096 x 2160 píxeles a 30 fps)
- Videoconferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles a 30 o 60 fps)
- Videoconferencias HD 720p (hasta 1280 x 720 píxeles a 30, 60 o 90 fps)
- Conexión USB Plug and Play
- Zoom digital 5x en Full HD
- Enfoque automático
- RightLight 3 con HDR para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación desde luz escasa a luz solar directa
- Dos micrófonos omnidireccionales integrados con cancelación de eco y ruido
- Tecnología de sensor de infrarrojos para Windows Hello (SDK disponible para integración de aplicación)
- Tapa de obturador externa

Laptop con su bulto:

- Disco duro: SATA de 1 TB 7,200 RPM
- Pantalla 17" Anti-Glare, FHD (1920x1080) WLED, Camara web HD integrada), touch

- Conectividad: Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
- Windows 10 Pro Español 64 bits
- Procesador Intel Core i7-8850H de 8va generación (6 Core, 9MB Cache, 2.6 GHz)
- Memoria 16GB, 1x16GB, 2666MHz DDR4
- Gráficos Nvidia GeForce MX130 2GB GDDR5
- Ethernet Gigabit 10/100/1000
- Teclado numérico integrado
- Peso: de 4 libras en adelante
- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata**

Equipos de comunicaciones (Switch)

- Switch de comunicación tipo chasis con capacidad de 10 slot o módulos
- IOS-XE 16.6.2 o superior
- 2 supervisoras para redundancia (compatibles con el chasis y el IOS-XE 16.6.2 o superior)
- 1 módulo de fibra de 24 puertos con sus SFP (gbic) multimodo (compatibles con el chasis y IOS-XE 16.6.2 o superior de la supervisoras)
- Incluir los SFP módulos (gbic) mínimo 10gb
- 7 módulos para RJ45 de 48 puertos con PoE 10/100/1000 (compatibles con el chasis y IOS-XE 16.6.2 o superior de la supervisoras)
- Incluir todos los demás aditamentos (Power alimentadores y abanicos disipadores)
- Licencia DNA-Advantage 7 años
- Garantía piezas y servicios 3 años

Scanner:

Tipo de escáner

Alim. Hojas

Resolución de escaneo, óptica

Hasta 600 dpi (color y monocromático, alimentación de hojas)

Ciclo de trabajo (diario)

Recomendado para 7500 páginas por día

Velocidad de tareas

- De fotografía a color de 10 x 15 cm (4 x 6 pulg) a archivo (200 ppi, 24 bits, tiff): aproximadamente 5.98 segundos para escaneo de una sola imagen
- de fotografía a color de 10 x 15 cm (4 x 6 pulg) a correo electrónico (150 ppi, 24 bits): aproximadamente 4,91 segundos para escaneo de una sola imagen
- aproximadamente 1,23 segundos para enviar una sola imagen a correo electrónico. 6,14 segundos en total
- de PDF A4 (8,27 x 11,69 pulg) a correo electrónico (300 ppi, 24 bits): aproximadamente 6,51 segundos para escaneo de una sola imagen
- aproximadamente 3,5 segundos para enviar una sola imagen a correo electrónico. 10,01 segundos en total;

Tipos de medios admitidos

Hojas de papel cortado, papel impreso (láser y tinta), papel preperforado, cheques bancarios, tarjetas de presentación, facturas de flete, formularios sin carbónico, hojas de cobertura de plástico para documentos frágiles, soportes a los que se retiraron grapas.

Modos de entrada de digitalización

Dos modos de escaneo (simple/dúplex) en el panel frontal para HP SDSS en SO Windows y aplicaciones de otros fabricantes mediante TWAIN, ISIS y WIA.

Funciones avanzadas del escáner

Detección de color automática, cortado automático, exposición automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear a nube, escanear a correo electrónico, seguridad de PDF, configuración avanzada de detección de alimentación incorrecta, procesamiento por lotes, código de barras, escanear a varios destinos.

Panel de control

Pantalla LCD de 2 líneas y 16 caracteres por línea, botón de Una cara, botón de Doble cara, botón Cancelar, botón de encendido con botón Herramienta y LED.

Especificaciones del AAD

Capacidad del alimentador automático de documentos

80 hojas

Velocidad del alimentador automático de documentos

Hasta 75 ppm/150 ipm (blanco y negro, 300 ppp)

Tamaño de escaneo (ADF), máximo

216 x 3100 mm

Tamaño de escaneo (ADF), máximo

8.5 x 122 in pulg.

Tamaño de escaneo (AAD) mínimo

50,8 x 50,8 mm

Tamaño de escaneo (AAD) mínimo

2 x 2 in

Sistemas operativos compatibles

Microsoft Windows 10, Windows 8, Windows 7

Conectividad

Conectividad, estándar

USB 2.0 y USB 3.0 (SuperSpeed)

Dimensiones y peso

Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)

310 x 198 x 190 mm

Peso

3,8 kg

- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata**

Auricular con micrófono para teléfonos IP.

Descripción: Auricular Monoaural

Compatibilidad: Con teléfonos IP Cisco SPA502G/SPA508G

Tecnología: Cable

Anulación del ruido del viento: Si

Audio: Sonido de banda ancha

Estilo de colocación: Sobre la cabeza con almohadillas de piel sintética

Tipo de micrófono: Con tecnología de cancelación de ruido

Impresora multifuncional monocromática

- **Velocidad de impresión en negro:** (normal, A4) Hasta 57 ppm.
- **Salida de primera página impresa en negro:** (A4, preparada) 8,5 segundos.
- **Ciclo de trabajo (mensual, A4):** Hasta 250.000 páginas.
- **Tecnología de impresión:** Láser.
- **Calidad de impresión en negro (óptima):** Hasta 1200 x 1200 puntos por pulgada (ppp).
- **Monitor:** Pantalla táctil capacitiva con resolución de 800 x 600 SVGA de 8 pulgadas con soporte de movimientos.
- Impresión inalámbrica directa.
- **Conectividad:** estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad.
- **Puerto de red:** Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado.
- **Preparado para red:** Estándar (Gigabit Ethernet incorporado).
- **Memoria, estándar:** 1,5 GB (memoria del sistema).
- **Memoria, máxima:** 2,0 GB (memoria del sistema).
- **Disco duro estándar:** mínimo de 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior).
- **Entrada de manejo de papel:** estándar Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos de 100 hojas.
- **Salida de manejo de papel:** estándar Bandeja salida de 500 hojas.
- Impresión a doble cara Automática (estándar).
- **Manejo de impresiones terminadas:** Alim. Hojas.
- **Tamaños de soportes de impresión admitidos:** Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (C5, B5, C6, DL ISO), Postal (JIS simple y doble). Bandeja 2: A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K.
- **Tipo de escáner:** Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF).

- **Resolución de escaneo, óptica:** Hasta 600 puntos por pulgada (ppp).
- **Tamaño de escaneo, máximo:** 216 x 356 mm.
- **Tamaño de escaneo (ADF), máximo:** 216 x 356 mm.
- **Escaneado ADF dúplex:** Sí, ADF dúplex de una pasada
- **Capacidad del alimentador automático de documentos:** Estándar, 100 hojas
- **Funciones estándar de envío digital:** Escanear a correo electrónico, guardar en carpeta de red, guardar en unidad USB, enviar a FTP, enviar a fax de LAN, enviar a fax de Internet, libreta de direcciones local, SMTP por SSL
- **Velocidad de copia:** (negro, calidad normal, A4): Hasta 57 página por minuto (ppm)
- **Resolución de copia (texto en negro):** Hasta 600 x 600 página por minuto (ppm)(cama plana), 300 x 600 página por minuto (ppm) (AAD)
- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata**

Servidor de alta Gama

Processor

Up to four Intel® Xeon® Scalable processors, up to 28 cores each

Bezel

Optional LCD bezel or security bezel

Dimensions

Form factor: Rack (2U)

Drive Bays

Front drive bays:

Up to 8 2.5" SAS SATA (HDDs/SSDs) max 30TB, or up to 24 2.5" SAS/SATA (HDDs/SSDs) with up to 12 NVMe PCIe SSDs max 122TB, or up to 24 NVMe PCIe SSDs max 153TB

Rear drive bays:

Up to 2 x 2.5" SAS/SATA (HDDs/SSDs), max 7.68TB

GPU

Accelerators:

*Up to 2 doublewide GPUs or up to 2 full-height FPGAs**

GPU:

Nvidia Tesla P100, P40, V100

I/O and Ports

Network Daughter Card Options:

4x 1GE, 4x 10GE, 2x 10GE + 2x 1GE, or 2x 25GE

Front ports:

Video, 2x USB 2.0, 1 dedicated iDRAC Direct Micro-USB. (Optional 1 x USB 3.0 only offered on the 8-drive configuration.)

Rear ports:

Video, serial, 2 x USB 3.0

Internal port:

1 x USB 3.0

Video card:

VGA

PCIe:

Up to 6 Gen3 slots, (4 x 16 slots or 2 x 16 + 4 x 8 slots)

Memory*

48 DDR4 DIMM slots, supports RDIMM /LRDIMM, up to 2666MT/s, 6TB max

Up to 12 NVDIMMs, 384GB Max

Supports registered ECC DDR4 DIMMs only

Management

Embedded / At-the-Server:

iDRAC9 with Lifecycle Controller

iDRAC Direct

iDRAC RESTful API with Redfish

Quick Sync 2 BLE/wireless module

Consoles:

OpenManage Enterprise

OpenManage Essentials

OpenManage Power Center

Mobility:

OpenManage Mobile

Tools:

iDRAC Service Module

OpenManage Server Administrator

OpenManage Storage Services

OpenManage Integrations:

Microsoft® System Center

VMware® vCenter™

BMC software (available from BMC)

Ansible by RedHat

OpenManage Connections:

Nagios Core & Nagios XI

Oracle Enterprise Manager

MicroFocus (formerly HPE Software) Operations Manager i (OMi)

IBM Tivoli Netcool/OMNIBus

Power

Platinum: 750W, 1100W, 1600W, 2000W, 2400W

Titanium: 750W

DC: 1100W

*Mix Mode/HVDC: 750W, 1100W**

Hot plug power supplies with full redundancy option

6 hot plug fans with N +1 redundancy

Supported Operating Systems

Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer®

Microsoft Windows Server® with Hyper-V

Red Hat® Enterprise Linux

SUSE® Linux Enterprise Server

VMware® ESXi

Storage Controllers

Internal Controllers:

PERC H730P, H740P, H330, Software RAID (SWRAID) S140

Boot Optimized Storage Subsystem:
HWRAID 2x M.2 SSDs 120GB or 240GB
External PERC (RAID):
H840

12Gbps SAS HBAs (non-RAID):
External: 12Gbps SAS HBA (non-RAID)
Internal: HBA330 (non-RAID)

Security
TPM 1.2/2.0 optional
Cryptographically signed firmware
Silicon Root of Trust
Secure Boot
System Lockdown
System Erase

Garantía en piezas y servicios de 3 años

Tablet con funda con teclado y cover

- **Pantalla**
PixelSense™ de 12,3" Resolución: 2736 x 1824 (267 PPP)
Relación de aspecto: 3:2
Táctil: multi-touch de 10 puntos
- **Almacenamiento**
Unidad de estado sólido (SSD): 1 TB
- **Memoria**
16 GB de RAM
- **Procesador**
i7-8650U
- **Tarjeta Gráfica**
Intel UHD Graphics 620
- **Conexiones**
1 USB 3.0 de tamaño completo
Conector para auriculares de 3,5 mm
Mini DisplayPort

1 puerto Surface Connect

Puerto para funda con teclado para Surface

Lector de tarjetas MicroSDXC

- **Seguridad**

Chip TPM 2.0 para lograr seguridad empresarial

Protección de clase empresarial con inicio de sesión facial con Windows Hello

- **Cámaras, video y audio**

Cámara frontal de autenticación facial con Windows Hello

Cámara frontal de 5 MP con vídeo HD de Skype de 1080p

Cámara posterior con enfoque automático de 8 MP con vídeo Full HD de 1080p

Micrófonos duales

Altavoces estéreo de 1,6 W con audio Dolby Audio™ Premium

- **Software**

Windows 10 Pro

1 mes de prueba para los clientes nuevos de Microsoft Office 365

- **Inalámbrico**

Wi-Fi: compatible con IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.1

- **Sensores**

Sensor de luz ambiental

Acelerómetro

Giroscopio

- **Exterior**

Revestimiento: diseño emblemático de un solo cuerpo en magnesio con ventilación perimetral oculta

Botones físicos: Volumen, Encendido

- **Dimensiones**

11,5" x 7,9" x 0,33" (292 mm x 201 mm x 8,5 mm)

- **3 años de garantía en piezas y servicios, para respuesta inmediata**

Servidor de Alta Gama

Processor

Up to four Intel® Xeon® Scalable processors, up to 28 cores each

Bezel

Optional LCD bezel or security bezel

Dimensions

Form factor: Rack (2U)

Drive Bays

Front drive bays:

Up to 8 2.5” SAS SATA (HDDs/SSDs) max 30TB, or up to 24 2.5” SAS/SATA (HDDs/SSDs) with up to 12 NVMe PCIe SSDs max 122TB, or up to 24 NVMe PCIe SSDs max 153TB

Rear drive bays:

Up to 2 x 2.5” SAS/SATA (HDDs/SSDs), max 7.68TB

GPU

Accelerators:

Up to 2 doublewide GPUs or up to 2 full-height FPGAs*

GPU:

Nvidia Tesla P100, P40, V100

I/O and Ports

Network Daughter Card Options:

4x 1GE, 4x 10GE, 2x 10GE + 2x 1GE, or 2x 25GE

Front ports:

Video, 2x USB 2.0, 1 dedicated iDRAC Direct Micro-USB. (Optional 1 x USB 3.0 only offered on the 8-drive configuration.)

Rear ports:

Video, serial, 2 x USB 3.0

Internal port:

1 x USB 3.0

Video card:

VGA

PCIe:

Up to 6 Gen3 slots, (4 x 16 slots or 2 x 16 + 4 x 8 slots)

Memory*

48 DDR4 DIMM slots, supports RDIMM /LRDIMM, up to 2666MT/s, 6TB max



Ministerio de Educación
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL
"Año de la Innovación y la Competitividad"

Up to 12 NVDIMMs, 384GB Max
Supports registered ECC DDR4 DIMMs only
Management
Embedded / At-the-Server:
iDRAC9 with Lifecycle Controller
iDRAC Direct
iDRAC RESTful API with Redfish
Quick Sync 2 BLE/wireless module
Consoles:
OpenManage Enterprise
OpenManage Essentials
OpenManage Power Center
Mobility:
OpenManage Mobile
Tools:
iDRAC Service Module
OpenManage Server Administrator
OpenManage Storage Services
OpenManage Integrations:
Microsoft® System Center
VMware® vCenter™
BMC software (available from BMC)
Ansible by RedHat
OpenManage Connections:
Nagios Core & Nagios XI
Oracle Enterprise Manager
MicroFocus (formerly HPE Software) Operations Manager i (OMi)
IBM Tivoli Netcool/OMNibus

Power
Platinum: 750W,1100W, 1600W, 2000W, 2400W
Titanium: 750W
DC: 1100W
Mix Mode/HVDC: 750W, 1100W*
Hot plug power supplies with full redundancy option
6 hot plug fans with N +1 redundancy

Supported Operating Systems

Canonical[®] Ubuntu[®] LTS Citrix[®] XenServer[®]

Microsoft Windows Server[®] with Hyper-V

Red Hat[®] Enterprise Linux

SUSE[®] Linux Enterprise Server

VMware[®] ESXi

Storage Controllers

Internal Controllers:

PERC H730P, H740P, H330, Software RAID (SWRAID) S140

Boot Optimized Storage Subsystem:

HWRAID 2x M.2 SSDs 120GB or 240GB

External PERC (RAID):

H840

12Gbps SAS HBAs (non-RAID):

External: 12Gbps SAS HBA (non-RAID)

Internal: HBA330 (non-RAID)

Security

TPM 1.2/2.0 optional

Cryptographically signed firmware

Silicon Root of Trust

Secure Boot

System Lockdown

System Erase

Procesador 2 Intel[®] Xeon[®] Scalable processors, up to 28 cores each

Memoria NVDIMMs, 384GB

Discos 512 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive, RAID 1

Garantía en piezas y servicios de 3 años

Aumento de capacidad del HP MSA 1050 de 16 TB a 46 TB adicionales:

1 x Q1J07A HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure

15 x Q2R41A HPE MSA 2.4TB 12G SAS 10K SFF (2.5in) Enterprise 512e 3yr

Warranty Hard Drive

2 x N9X96A HPE MSA 800GB 12G SAS Mixed Use SFF (2.5in) 3yr Warranty Solid

State Drive