

Impresora Láser Monocromática Dúplex con conexión de red

- **Velocidad de impresión:** mínima de 35 páginas tamaño A4 por minuto.
- **Fusor:** tecnología de fusor con primera página de impresión en 8 segundos.
- **Dúplex:** Automático.
- **Memoria:** 128 MB de RAM o superior.
- **Procesador:** de 800 MHz o superior.
- **Bandejas de entrada:**
 - Bandeja principal con 250 hojas de capacidad, que soporte un gramaje de papel de 60 a 120 g/m2
 - Bandeja multipropósito de 50 hojas de capacidad, que soporte un gramaje de papel de 60 a 163 g/m2
- **Tipos de papel:** Papel, cartulina, sobres, soportes pesados, etiquetas, transparencias.
- **Tamaños de papel:**
 - Bandeja principal: 14,7 x 21,1 cm a 21,6 x 35,6 cm
 - Bandeja multipropósito: 7,6 x 12,7 cm a 21,6 x 35,6 cm
- **Conexión:** USB 2.0 y Ethernet
- **Bandeja de salida:** 150 hojas.
- **Resolución:** de 1200 DPI, con tecnología de mejoramiento de calidad de impresión.
- **Lenguajes de impresión:** PCL 5e, 6, PostScript nivel 3 e impresión directa de PDF.
- Capacidad de trabajo 50.000 impresiones/mes.
- **Alimentación a 220 VOLTS**, con conexión de toma a tierra sin transformadores externos, que incluya cable de conexión con ficha macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra, que permita una única posición para su conexión, manteniendo así la correcta polaridad entre vivo, neutro y tierra.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- El tóner deberá soportar al menos 6500 impresiones según norma ISO/IEC 19752 y deberá incluir rodillo fotoconductor.
- La impresora deberá incluir un tóner original de carga completa.
- El equipo será compatible con software basado en Windows 7, 8 y 8.1 de 32 y 64 bits.
- **Garantía: 3 años in situ o superior.**

Similar en prestaciones y características a la HP LaserJet Pro 400 M401dn

Impresora Láser Color

- **Velocidad de impresión:** 21 páginas por minuto color, 21 páginas por minuto en negro.
- **Velocidad de procesador:** 600 MHz o superior.
- **Tiempo de salida de primera página:** menos de 17 segundos.
- **Memoria:** 128 MB de RAM standard
- **Lenguaje:** PCL6, PCL5c, emulación Postscript Level 3.
- **Bandejas de entrada:** una de 250 hojas horizontal y una especial para papeles pesados.
- **Duplex:** Automático.
- **Gramaje de papel:** 60 a 163 g/m² por bandeja automática y 60 a 176 g/m² por bandeja manual.
- **Tipos de papel:** Papel, cartulina, sobres, soportes pesados, etiquetas, transparencias.
- **Tamaño de papel:** 7,6 x 12,7 a 21,6 a 35,6 cm
- **Conexión:** USB 2.0, cable usb incluido, Fast Ethernet RJ45 y WiFi.
- **Bandeja de salida:** 150 hojas.
- **Resolución:** real de 600 x 600 DPI, de hasta 3600DPI, con tecnología de mejoramiento de la calidad de impresión.
- Capacidad de trabajo 40.000 impresiones/mes.
- **Toner:** 4 (negro, cian, magenta, amarillo) Carga completa – Originales.

- **Alimentación a 220 VOLTS**, sin transformadores externos, que incluya cable de conexión con ficha macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra, que permita una única posición para su conexión, manteniendo así la correcta polaridad entre vivo, neutro y tierra.
- **Manual** en castellano original del fabricante.
- El equipo será compatible con software basado en Windows 7, 8 y 8.1 de 32 y 64 bits.
- **Garantía: 3 años** in situ.

Similar en prestaciones a HP LaserJet Pro 400 color M451dw

Escáner dúplex A4

- **Características Generales:** Escáner doble faz, con cama plana y alimentador de hojas.
- **Volumen de trabajo:** 3.000 páginas/día.
- **Resolución:** 600 dpi (mínimo).
- **Tecnología de digitalización:** CCD doble, 48 bit Color y 256 niveles de grises.
- **Iluminación:** Fluorescente.
- **Área máxima de escaneo:** 216 x 356 mm en cama plana, 216 x 864 mm en alimentador.
- **Velocidad de tarea:**
 - Bitonal/escala de grises: 50 páginas por minuto en 200 dpi.
 - Color: 50 páginas por minuto en 200 dpi.
- **Alimentadores:** Automático de 100 hojas de papel de 75 g/m² y para documentos especiales.
- **Gramaje de papeles soportados:** 52 a 105 g/m² por alimentador automático y de 1mm de grosor por alimentador de documentos especiales.
- **Interface:** USB 2.0, con su cable correspondiente.
- **Compatibilidad:** Windows 7, 8 y 8.1 de 32 y 64 bits.
- **Controladores:** soporte TWAIN e ISIS



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- Deberá incluir software de captura de imágenes.
- **Requerimiento eléctrico:** 220-240 VCA.
- **Manual** en castellano original del fabricante.
- **Garantía:** 3 años in situ (mínimo).

Similar en prestaciones y características al HP Scanjet Enterprise Flow 7500

Proyector Multimedia

- **Resolución:** Nativa WXGA 1280 x 800 píxeles
- **Objetivo:** Zoom manual, enfoque manual
- **Tamaño de proyección:** 28" a 300" diagonales
- **Distancia de proyección:** 1m a 7,6m
- **Lámpara:** potencia de 190 W, con una duración mínima de 5000 horas
- **Brillo:** 3000 ANSI lúmenes
- **Contraste:** 5000:1
- **Relación de aspecto:** 16:10 (nativa), 16:9, 4:3
- **Corrección de aspecto trapezoidal (keystone):** +/-40%
- **Entradas:**
 - **VGA:** formato D-SUB HD 15 pines
 - **HDMI:** compatible HDMI 1.3
 - **USB:** 1 tipo B, para control y reproducción de slides
 - **S-Video:** Mini-DIN 4 pines
 - **Vídeo Compuesto:** RCA
 - **Audio:** Mini-Jack estéreo
- **Compatibilidad de formatos de entrada:**
 - **Video:** NTSC M, NTSC 4:43, PAL N/M, HDTV (480i, 480p, 720p, 1080i)
 - **PC:** Analógica VGA a WXGA
- **Audio:** parlantes incorporados de 2 watts de potencia (mínimo)
- **Características generales:**
 - **Deberá tener controles de:** brillo, contraste, fase, nitidez, trapecio

(keystone), proporción de aspecto, gamma, temperatura de color, audio, selección de entrada, inversión vertical y horizontal (proyección trasera y/o en el techo), modo silencioso/bajo consumo.

- Alimentación a 220V CA sin utilizar transformadores externos a su propia fuente, deberá entregarse con el cable de conexión externa correspondiente con ficha macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra, que permita una única posición para su conexión, manteniendo así la correcta polaridad entre vivo, neutro y tierra
- Deberá incluir: cable de energía, cable VGA, cable USB, control remoto, estuche y tapa del objetivo
- Deberá soportar modo silencioso y de bajo consumo
- Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido
- Garantía in-situ: 3 años.

Similar en prestaciones y características al Viewsonic PJD5533w

Radioenlace

Equipo de Radiotransmisión para conectar dos edificios hasta 15 Km con línea de vista.

- Antena: Tipo panel.
- Procesador: Atheros MIPS 24KC, 400MHz.
- Memoria: 32MB SDRAM, 8MB Flash.
- Interface de red: 10/100 BASE-TX Cat. 5 con conector RJ45.
- Frecuencia de operación: Rango de 5 Ghz (802.11a).
- Deberá incluir antena interna incorporada de 16dbi.
- Rangos de temperatura a soportar: -30° a 75° C.-
- Alimentación eléctrica suministrada por POE (Power Over Ethernet).



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- Peso máximo: 0,4 Kg.
- **Garantía:** 1 año in situ (mínimo).

Similar en características y prestaciones al Ubiquiti NanoStation M5 MIMO.

Radioenlace con antena parabólica

Equipo de Radiotransmisión para conectar dos edificios hasta 30 Km.

- Antena: Parabólica.
- Procesador: Atheros MIPS 24KC, 400MHz.
- Memoria: 32MB SDRAM, 8MB Flash.
- 2 Interfaces de red: 10/100 BASE-TX Cat. 5 con conector RJ45.
- Frecuencia de operación: Rango de 5 Ghz (802.11a).
- Ganancia Mínima de Antena: 22dbi.
- Rangos de temperatura a soportar: -30° a 75° C.
- Alimentación eléctrica suministrada por POE (Power Over Ethernet).
- Peso máximo: 1,6 Kg.
- **Garantía:** 1 año in situ (mínimo).

Similar en características y prestaciones a Ubiquiti NanoBridge M5

Switch de 24 ports Gigabit con Power Over Ethernet

- **Modos de transferencia:** semi-dúplex y full dúplex para cada puerto.
- **Control de flujo:** 802.3x para semi-dúplex y full dúplex.
- **Montaje:** para montar en rack de 19".
- **Garantía:** 3 años in-situ.
- **Performance:** capacidad de switcheo mayor o igual a 140 Gbps, forwarding rate mayor igual a 100 Mpps y latencia menor a 5 µs.
- **Switching de Capa 3:** Ruteo basado en hardware.
- **Memoria:** SDRAM mayor igual a 128MB, flash mayor igual a 16MB y buffer mayor igual a 2MB.

- **Conectores:** 24 puertos MDIX automáticos de 10/100/1000 Mbps RJ45.
- **Rate de transmisión de datos:**
 - **Ethernet:** 10Mbps (semi-dúplex) y 20Mbps (dúplex completo).
 - **Fast Ethernet:** 100Mbps (semi-dúplex) y 200Mbps (dúplex completo).
 - **Gigabit Ethernet:** 1000Mbps (semi-dúplex) y 2000Mbps (dúplex completo).
- **Power over ethernet:** IEEE802.3af en todos los puertos 10/100/1000.
- **Normas soportadas:**
 - **Soporte VLAN:** IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1v 256 port-based VLAN.
 - **Spanning Tree:** IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S
 - **Calidad de servicio:** IEEE 802.1P QoS.
 - **Network Login:** IEEE 802.1X (EAP-MD5, PAP, CHAP, PEAP, EAP-TLS, RADIUS, asignación de VLAN via RADIUS).
 - **Link Aggregation:** 802.3ad.
 - **IPv6:** soporte de software y hardware del protocolo IPv6.
 - **Ports:** IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, ANSI/IEEE 802.3 negociación automática.
- **Tabla de direcciones:** 8K entradas por dispositivo.
- **Configuración:** vía puerto de consola, SNMPv1, 2 y 3. RMON, Telnet, SSH. TFTP y web browser SSL/HTTPS.
- **Puerto de consola:** RJ-45.
- **Adaptador de energía interno:** 100 – 240 VAC, 6 watts máximo.
- **LEDs de diagnóstico:** energía, diagnóstico, ventiladores, y por puerto 10M/100M/1000M Link/Act.

Similar en características y prestaciones al modelo 5500-24G-PoE de la marca HP.

Switch de 48 ports Gigabit con Power Over Ethernet



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- **Modos de transferencia:** semi-dúplex y full dúplex para cada puerto.
- **Control de flujo:** 802.3x para semi-dúplex y full dúplex.
- **Montaje:** para montar en rack de 19".
- **Garantía:** 3 años in-situ.
- **Performance:** capacidad de switcheo mayor o igual a 192 Gbps, forwarding rate mayor igual a 140 Mpps y latencia menor a 5 μ s.
- **Switching de Capa 3:** Ruteo basado en hardware.
- **Memoria:** SDRAM mayor igual a 128MB, flash mayor igual a 16MB y buffer mayor igual a 4MB.
- **Conectores:** 48 puertos MDIX automáticos de 10/100/1000 Mbps RJ45.
- **Rate de transmisión de datos:**
 - **Ethernet:** 10Mbps (semi-dúplex) y 20Mbps (dúplex completo)
 - **Fast Ethernet:** 100Mbps (semi-dúplex) y 200Mbps (dúplex completo).
 - **Gigabit Ethernet:** 1000Mbps (semi-dúplex) y 2000Mbps (dúplex completo).
- **Power over ethernet:** IEEE802.3af en todos los puertos 10/100/1000.
- **Normas soportadas:**
 - **Soporte VLAN:** IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1v 256 port-based VLAN.
 - **Spanning Tree:** IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S
 - **Calidad de servicio:** IEEE 802.1P QoS.
 - **Network Login:** IEEE 802.1X (EAP-MD5, PAP, CHAP, PEAP, EAP-TLS, RADIUS, asignación de VLAN via RADIUS).
 - **Link Aggregation:** 802.3ad.
 - **IPv6:** soporte de software y hardware del protocolo IPv6.
 - **Ports:** IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, ANSI/IEEE 802.3 negociación automática.
- **Tabla de direcciones:** 8K entradas por dispositivo.
- **Configuración:** vía puerto de consola, SNMPv1, 2 y 3. RMON, Telnet, SSH. TFTP y web browser SSL/HTTPS.

- **Puerto de consola:** RJ-45.
- **Adaptador de energía interno:** 100–240 VAC, 6 watts máximo.
- **LEDs de diagnóstico:** energía, diagnóstico, ventiladores, y por puerto 10M/100M/1000M Link/Act.

Similar en características y prestaciones al modelo 5500-48G-PoE de la marca HP.

Servidor para bases de datos

Características generales:

- Dos procesadores Xeon de óctuple núcleo con tecnología Hyper-Threading.
- 128 Gb de memoria.
- 12 discos Hot Swap SAS de 600 Gb de 2.5"
- Controladora SAS que soporte RAID 0, 1, 5, 6, 1+0 y 5+0 con caché de escritura en memoria flash.
- Fuentes y ventiladores redundantes.
- Rackeable de 2U.
- Garantía de 3 años.

Detalle:

1. Procesadores: Dos procesadores Intel Xeon modelo E5-2640v3 de 2.6 Ghz (ó superior) con tecnología cuádruple núcleo, Intel QPI de 8 GT/s y memoria cache 20MB con ECC.
2. Motherboard con soporte para dos procesadores Intel Xeon, con chipset Intel C610 o posterior, que posea además las siguientes características:
 - i. 5 o más puertos USB 2.0
 - ii. 3 o más zócalos PCI-E Gen 2
 - iii. 8 o más zócalos de memoria
3. Memoria: 128 Gb de memoria DDR 4 de 2133 MHz con corrección de errores (ECC) configuradas en 4 placas de 32 Gb.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

4. Sistema de almacenamiento redundante con soporte para 16 discos SAS (Serial Attached SCSI) que incluya controladora con las siguientes características:
 - Soporte para **RAID 0, 1, 5, 6, 1+0 y 5+0**
 - **2 GB** (mínimo) de memoria flash de cache de escritura.
 - Expansión del array online.
 - Extensión de los volúmenes lógicos online.
 - Migración de nivel de RAID online.
5. 12 discos rígidos SAS (Serial Attached SCSI) de 2.5" Hot-Swap de 600,0 GB de 10.000 rpm mínimo, con tiempo de acceso promedio inferior a 6 mseg de la misma marca y modelo. Sin pistas ni sectores defectuosos.
6. Video: Integrado al motherboard con framebuffer propio (no compartido) de al menos 16MB.
7. El firmware del servidor y de la controladora SAS se deberá poder actualizar bajando las nuevas versiones de la página web del fabricante.
8. Conectividad: Deberá contar con cuatro interfaces de red Gigabit Ethernet 10/100/1000.
9. Gabinete: Rackeable de 2U normalizado de 19"
Deberá tener 5 conectores USB, salida VGA e incluir un juego completo de ventiladores redundantes.
10. Sistema de fuente de alimentación redundante Hot Swap que incluya dos fuentes de alimentación de 800w o superiores.
11. Teclado: Estándar PS/2 o USB de 105 teclas con distribución español o latinoamericano. Estará provisto de teclas de función, control de cursor y teclado numérico independientes. Tendrá LEDS indicadores de estado de mayúsculas y teclado en forma numérica.
12. Mouse: óptico de dos botones con rueda de scroll, con interfase PS/2 o USB, compatible con el sistema operativo.
13. Sistema operativo: El Ministerio Público proveerá el software necesario, el que deberá ser instalado por la Subsecretaría de Informática.

14. La CPU, el motherboard, el teclado y el mouse deberán ser originales y de la misma marca. Se adjuntará con la documentación el certificado ISO 900x de la planta manufacturadora de los equipos. Deben tener servicio técnico en todo el país.
15. Características generales: El equipo deberá tener: posibilidad de configurar dispositivos de arranque y password para el arranque y configuración del setup. Deberá tener alimentación a 220V AC sin utilizar transformadores externos a su propia fuente, y deberá entregarse con el cable de conexión externa correspondiente.
16. Se deberán incluir con el equipo herramientas de software de instalación, diagnóstico, detección temprana de fallas y para el manejo del array de discos.
17. Cada parte deberá ajustarse a las características generales del equipo en su totalidad para su correcto funcionamiento.
18. El equipo podrá ser abierto por el personal del Poder Judicial en caso de ser necesario (por ejemplo, para diagnóstico), durante el período de garantía sin que ello afecte la reparación o reemplazo que corresponda según la misma.
19. Garantía: **3 (tres) años in situ** sobre todos los componentes y mano de obra. Deberá cubrir el cambio de procesadores, memoria o discos cuando las herramientas de detección temprana de fallas lo indiquen.

Similar en prestaciones y características al HP Proliant DL380p Gen9 con controladora RAID HP Smart Array P440/4GB FBWC o al IBM System x3650 M5 con controladora RAID IBM ServerRAID M5200 Series 2GB con memoria Flash.

Hoja de blade tipo Servidor

El servidor deberá poseer las siguientes características:

1. Compatible con HP BladeSystem c7000



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

2. Procesadores: Dos procesadores Intel Xeon modelo E5-2660 de 2,2 Ghz (ó superior) con tecnología octúpulo núcleo, Intel QPI de 8 GT/s y memoria cache 20MB con ECC.
3. Motherboard con soporte para dos procesadores Intel Xeon, con chipset Intel C600 o posterior, que posea además las siguientes características:
 - i. 1 puerto USB 2.0
 - ii. 2 zócalos de expansión
 - iii. 16 o más zócalos de memoria
4. Memoria: 128 Gb de memoria DDR 3 de 1333 MHz con corrección de errores (ECC).
5. 2 discos rígidos SAS (Serial Attached SCSI) de 2.5" Hot-Swap de 600,0 GB de 15.000 rpm mínimo, con tiempo de acceso promedio inferior a 6 mseg de la misma marca y modelo.
6. Video: Integrado al motherboard con framebuffer propio (no compartido) de al menos 16MB.
7. Conectividad:
 - i. Dos interfaces de red Ethernet de 10 Gigabit con soporte TOE
 - ii. Mezzanine de Fibra Óptica de 8 Gb
 - iii. Interface de administración y consola remota
8. Garantía: 3 años in situ

El servidor deberá soportar Microsoft Windows Server 2012 y 2012R2, SuSE Linux Enterprise Edition, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer y VMWare ESX Server.

Similar en prestaciones y características al HP BL460c Gen8

Hoja de blade tipo DAS

La hoja de blade deberá poseer las siguientes características:

1. Compatible con HP BladeSystem c7000
2. Soporte para 12 discos SFF Hot Plug SAS o SATA

3. Controladora RAID que incluya cache de escritura con batería de respaldo, y soporte para RAID 0, 1, 1+0, 5 y 6
4. Posibilidad de funcionamiento DAS (Direct Attached Storage) con hojas de servidor
5. Deberá incluir 12 discos SAS Hot Plug de 600GB de 10.000 RPM
6. Garantía: 3 años in situ

Similar en prestaciones y características a la HP StorageWorks D2220sb

Hoja de blade tipo Switch de Fibra

La hoja de blade deberá poseer las siguientes características:

1. Compatible con HP BladeSystem c7000
2. **Puertos :** 24 puertos, 8 externos y 16 internos, con soporte para modos E, F, M y FL
3. **Compatibilidad convertidores de medio:** 8Gbps SFP+ y 4GBps SFP
4. **Tipos de puertos:** detección automática de FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror port) y E_Port.
5. **Licencias:** Debe incluir las licencias correspondientes para activar los 24 puertos.
6. **Modos de transferencia:** full dúplex para cada puerto.
7. **Performance:** Ancho de banda 384Gbps (24 ports x 8 Gbps x 2 full duplex) o superior
8. **Tasas de transmisión de datos:** detección automática de 2, 4 y 8 Gbps
9. **Administración:** HTTP, SNMP v1/v3, TELNET.
10. **Deberá incluir 4 adaptadores SFP+**
11. **Garantía:** 3 años in-situ.

Similar en prestaciones y características Brocade 8/24c SAN Switch for BladeSystem c-Class AJ821B

UPS de 10000VA



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- Máxima potencia configurable: 10000 VA
- Tensión de salida nominal: 230V
- Nota de tensión de salida: Configurable para 220, 230 o 240 nominal.
- Distorsión de tensión de salida: menos de 3% a max. carga.
- Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 47-53Hz para 50Hz nominal, 57-63Hz para 60Hz nominal.
- Factor de cresta: superior a 5 : 1
- Tipo de forma de onda: Sinusoidal.
- Conexiones de salida: (1) Hard Wire, (4) ocho IEC 320 C13, (4) dos IEC 320 C19, (4) IEC Jumpers.
- Entrada de voltaje: 230V
- Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing).
- Tipo de enchufe: Borneras de 3 y 5 contactos.
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 160 - 280 V
- Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido a prueba de filtración.
- Duración típica de reserva a media carga: 37 minutos (4000 Watts).
- Duración típica de reserva con carga completa: 15 minutos (8000 Watts).
- Tiempo máximo de recarga: 2:30 horas.
- Puerto de interfaz: RJ-45 10 Base-T Ethernet, SmartSlot.
- Cantidad de interfases SmartSlot: 1 tipo AP9631.
- Panel de control: Visualizador de estado LED con barras gráficas de carga y batería e indicadores de red: Batería activada: Cambiar Batería: Sobrecarga y derivación.
- Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo.
- Interruptor de emergencia (EPO): Si
- Filtrado: Filtrado complete de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0,3% IEEE, tiempo de respuesta de cierre cero según UL 1449.
- Peso máximo: 205 kg.
- Ambiente operativo: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

- Humedad relativa de operación: 0 - 95 %
- Aprobaciones: C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE.
- Garantía: 2 años o superior.

Similar en prestaciones y características a la APC Smart-UPS RT 10000VA 230V.

UPS de 5000VA

- Máxima potencia configurable: 5000 VA
- Tensión de salida nominal: 230V
- Nota de tensión de salida: Configurable para 220, 230 o 240 nominal.
- Distorsión de tensión de salida: menos de 5% a max. carga.
- Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 47-53Hz para 50Hz nominal, 57-63Hz para 60Hz nominal.
- Factor de cresta: superior a 5 : 1
- Tipo de forma de onda: Sinusoidal.
- Conexiones de salida: (8) ocho IEC 320 C13, (2) dos IEC 320 C19, (6) IEC Jumpers.
- Entrada de voltaje: 230V
- Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing).
- Tipo de enchufe: Bornera de 3 contactos.
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 174 - 286 V.
- Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 168 - 302 V.
- Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido a prueba de filtración.
- Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 2
- Duración típica de reserva a media carga: 50 minutos (1750 Watts).
- Duración típica de reserva con carga completa: 25 minutos (3500 Watts).
- Tiempo típico de recarga: 2:30 horas.
- Puerto de interfaz: RJ-45 10 Base-T Ethernet, SmartSlot.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- Cantidad de interfases SmartSlot: 1
- Placas SmartSlot pre-instaladas: AP9631
- Panel de control: Visualizador de estado LED con barras gráficas de carga y batería e indicadores de red: Batería activada: Cambiar Batería: Sobrecarga y derivación.
- Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo.
- Interruptor de emergencia (EPO): Opcional.
- Clasificación de energía de sobrecarga (Joules): 480 Joules.
- Filtrado: Filtrado complete de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0,3% IEEE, tiempo de respuesta de cierre cero según UL 1449.
- Peso neto: 190 kg.
- Ambiente operativo: 0 - 40 °C (32 - 104 °F).
- Humedad relativa de operación: 0 - 95 %
- Aprobaciones: C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, PCBC, TUV, VDE.
- Garantía: 2 años o superior.

Similar en prestaciones y características a la APC Smart-UPS RT 5000VA 230V

UPS de 1000VA

- Capacidad de Potencia de Salida: 1000 VA
- Máxima potencia configurable: 1000 VA
- Tensión de salida nominal: 230V
- Nota de tensión de salida: Configurable para 220, 230 o 240 nominal
- Distorsión de tensión de salida: menos de 5% a max. carga
- Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 47-53Hz para 50Hz nominal, 57-63Hz para 60Hz nominal
- Tipo de forma de onda: Sinusoidal
- Conexiones de salida: (4) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers

- Entrada de voltaje: 230V
- Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
- Tipo de enchufe: IEC-320 C14 inlet
- Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 160 - 286 V
- Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 151 - 302 V
- Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido a prueba de filtración.
- Tiempo típico de recarga: 3 horas
- Cartucho de repuesto de batería: RBC7
- Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 1
- Duración típica de reserva con carga completa: 23 minutos (500 Watts)
- Puerto de interfaz: DB-9 RS-232, USB, SmartSlot
- Cantidad de interfaces SmartSlot: 1
- Panel de control: Visualizador de estado LED con gráfico de barras de carga y batería en línea, En Línea, Batería en actividad, Batería de reemplazo e indicadores de sobrecarga
- Alarma audible: Alarma de batería en encendida, alarma distintiva de carga de batería baja, retrasos configurables
- Interruptor de emergencia (EPO): Opcional
- Clasificación de energía de sobrecarga (Joules): 320 Joules
- Filtrado: Filtrado complete de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0,3% IEEE, tiempo de respuesta de cierre cero según UL 1449
- Dimensiones de altura máxima: 22 cm.
- Dimensiones de anchura máxima: 17 cm.
- Dimensiones de profundidad máxima: 44 cm.
- Ambiente operativo: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
- Humedad relativa de operación: 0 - 95 %
- Aprobaciones: C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE
- Garantía: 2 años o superior.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

*Similar en prestaciones y características a la APC Smart-UPS XL 1000VA USB
& Serial 230V*

Lectora de código de barras USB

- **Fuente luminosa:** Diodo visibles de 630 nm +/- 10nm
- **Ancho de barrido del campo:** hasta 80 mm. como mínimo.
- **Resolución:** superior a 0,125 mm.
- **Profundidad de campo:** de 0 a 20 mm. como mínimo.
- **Velocidad de lectura:** superior a 80 escaneos/segundo.
- **Contraste de impresión:** 0,30 mínimo.
- **Interfase:** Emulación de teclado HID.
- **Tipo de conexión:** USB.
- **Alimentación:** desde el propio puerto USB mediante la misma ficha de conexión.
- **Decodificación:** EAN-13/8 con add-on code, UPC-A/E con add-on code, Code 39, Code 39 Full ASCII, Codabar, Code 11, Code 93, Code 128, MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5.
- **Confirmación de lectura correcta:** sonora
- **Nro. de caracteres leídos:** Hasta 80 caracteres de datos
- **Manual:** original del fabricante, que detallen las características técnicas solicitadas.
- **Garantía:** 1 año o superior.

*Deberá ser similar o superior en prestaciones y características a la Unitech
AS10-U.*

Pack de batería para UPS APC

- Marca **APC**, modelo **SURT192XLBP**
- Entrada de voltaje: 12 VDC
- Capacidad VA/Hora de la batería: 1920
- Cartuchos de batería: 2

- Garantía: 2 años o superior.

Repuesto batería para UPS APC RBC23

- Marca **APC**, modelo **RBC23**
- Capacidad VA/Hora de la batería: 336
- Garantía: 1 año o superior.