

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

2019



Índice

CONTENIDO

Computadoras-----	2
CEE1 - Computadora de Escritorio Estándar tipo AMD (\$16.000) -----	2
CEE2 - Computadora de Escritorio Estándar tipo INTEL (\$20.540)-----	2
CEA1 - Computadora de Escritorio Avanzada tipo AMD (\$22.245) -----	2
CEA2 - Computadora de Escritorio Avanzada tipo INTEL (\$35.136) -----	2
SERVIDORES-----	2
SER1 - Servidor no rackable estándar HP ML110 G10 (\$168.858) -----	2
SER2 - Servidor rackeable estándar HP DL360 G10 (\$250.866)-----	2
SER3 - Servidor Clon AMD (\$69.011)-----	3
SER4 – Servidor Clon INTEL Core i7 (\$67.293)-----	3
NOTEBOOKS -----	3
NTE1 - Notebook Estándar Core i3 (\$29.650) -----	3
NT2: Notebook Estándar AMD (\$23.643)-----	3
NTA3 - Notebook Avanzada (\$33.850) -----	4
NTA4 - Notebook más rendimiento (\$59.800) -----	4
NTA5 – Notebook Cloudbook 2GB (\$10.000)-----	4
NTA6 – Notebook Cloudbook 4GB (\$15.013)-----	4
IMPRESORAS-----	4
IMP1: Impresora Estándar Láser sin Red Tipo Hp M15w (\$6.810)-----	4
IMP2: Tipo HP LaserJet Pro M203dw (\$10.400) -----	4
IMP3: Tipo HP Laserjet Pro Multifunción monocromo m130fW (\$11.180) -----	5
IMP4: Tipo HP Multifuncion Láser monocromo M521dn Scanner Dúplex Red Fax (\$35.425)-----	5
IMP5: Tipo Impresora multifunción color HP LaserJet Pro M180nW (\$21.578) -----	5
IMP6: Tipo Impresora Eco Tank Epson L3110 (\$9.418) -----	6
ESCANER -----	6
ESC1: Escáner tipo Epson Ds-1630 (\$20.732)-----	6
PROYECTORES -----	6
PROY1: tipo Epson S41+ (\$35.228) -----	6
PROY2: Proyector tipo Epson X05 (\$36.398)-----	6
PROY3: Mini Proyector Led 96+ (\$16.900) -----	7
Pantalla Proyectores-----	7
Pant1: Pantalla Electrica de 150 pulgadas (\$12.025)-----	7
Pant2: Pantalla Electrica retractil de 100 pulgadas (\$7.047) -----	7

Pant3: Pantalla Proyector Con Tripode 120 Pulgadas (\$5.187)	7
MONITORES	7
MON1: tipo Samsung Led 19 LS19D300HYCZB (\$7.618)	7
MON2: tipo LG 22" FULL HD 22MP48HQ-P (\$8.385)	7
Mon3: tipo LG 24" Mp48hq Full hd (\$12.348)	8
TELÉFONOS	8
TEL1: Tipo Grandstream Gxp1625 (\$4.680)	8
TEL2: Tipo Grandstream Gxv3240 Compatible Android (\$16.248)	8
DVR	9
DVR1: tipo HIKVISION Ds-7316hqi-f4 (\$54.899)	9
LECTORES	9
BAR1: tipo Lector de códigos de barras CCD tipo ARGOX AS-8000 + Pie (\$1.620)	9
DISCOS INTERNOS	9
Básicos	9
HDD1: Disco Rígido 1TB tipo Western Digital Blue/Green (\$2.858)	9
HDD2: Disco Rígido 2TB tipo Western Digital Blue/ Green (\$4.158)	9
HDD3: Disco Rígido 2TB tipo Western Digital Caviar Black (\$8.058)	10
HDD4: Disco Rígido P/DVR 2TB tipo Western Digital Purple (\$4.732)	10
HDD5: Disco Rígido 2TB tipo Western Digital Nas Red (\$5.978)	10
Intermedios	10
HDD6: Disco Rígido Western Digital 3tb Green (\$5.328)	10
HDD7: Disco Rígido Western Digital 3TB Purple (\$6.032)	10
HDD8: Disco Rígido Western Digital 3TB Red Nas (\$7.191)	10
HDD9: Disco Rígido Western Digital 4TB Blue (\$6.758)	10
HDD10: Disco Rígido P/DVR Western Digital Purple 4tb (\$8.136)	10
HDD11: Disco Rígido Western Digital 4tb Black (\$12.348)	10
Grandes	10
HDD12: Disco Rígido Western Digital 6tb Wd Blue (\$12.155)	10
HDD13: Disco Rígido P/DVR Western Digital 6tb Wd PURPLE (\$12.283)	10
HDD14: Disco Rígido Western Digital 6tb Wd red nas (\$12.998)	10
HDD15: Disco Rígido Western Digital 6tb Wd BLACK (\$16.508)	10
Discos de Estado Solido	10
SDD1: Disco Estado Solido Kingston 120gb Ssd (\$1.825)	10
SDD2: Disco Estado Solido Kingston 240gb Ssd Uv400 (\$2.840)	10
SDD3: Disco Estado Solido Ssd Amd Radeon R3 - 480gb (\$6.586)	10
SDD4: Disco Estado Solido Western Digital 1TB Blue (\$14.168)	10

DISCOS EXTERNOS-----	11
DEX1: Disco Rígido Externo 1tb Western Digital 1 Tb Slim Usb 3.0 (\$4.288)-----	11
DEX2: Disco Rígido Externo Portátil Wd Elements 2tb Usb 3.0 (\$4.522)-----	11
DEX3: Disco Rígido Externo Western Digital My Passport 3tb usb3.0 (\$7.538) -----	11
Inalambricos -----	11
Wifi1: Antena tipo Ubiquiti UAP AC PRO (\$11.958)-----	11
Wifi2: antena tipo tp-link cpe210 (\$2.746)-----	11
Wifi3: antena tipo tp-link cpe220 (\$2.707)-----	11
SISTEMAS ININTERRUMPIDOS -----	12
UPS1 – UPS TIPO APC BX550CI-AR (\$8.578) -----	12
UPS2 – UPS tipo apc BX1100C (\$14.038) -----	12
RED -----	12
SW1 – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26 (\$27.236) -----	12

COMPUTADORAS

CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD (\$16.000)

Microprocesador: APU A6 SERIES 7400K 3.5GHZ, Motherboard: tipo Asus A68hm-plus con al menos 4 puertos USB 3.1 y 6 puertos USB 2.0. Video Radeon HD7000 OnBoard, con puertos de salida DVI, VGA y HDMI; Memoria: 8192 MB de RAM (2x 4GB) Dual Channel tipo DDR3 PC3-12800, 1600Mhz; Disco Rígido: 1000GB interface SATA III 6Gb/s con 64 MB de cache, 7200RPM; Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL (\$20.540)

Microprocesador: tipo Intel Core i3 7100 - 2 Núcleos / 4 Threads - 3.9Ghz - Cache 3Mb - Gráficos Integrados Intel HD 630, Motherboard: tipo ASUS H110m-E Socket 1151, Memoria: 8192 MB de RAM (2x 4GB) Dual Channel tipo DDR4 2400, Disco Rígido: 1000GB interface SATA III 6Gb/s con 64 MB de cache, 7200RPM, Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD (\$22.245)

Microprocesador: tipo AMD APU A10 9700 - 4 Núcleos - Frecuencia 3.5/3.8Ghz - Cache 2Mb Total - Gráficos Integrados Radeon R7 series, Motherboard: tipo ASUS A320M-K soporta AM4, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco Rígido: 1000GB interface SATA III 6Gb/s con 64 MB de cache, 7200RPM, Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

CEA2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO INTEL (\$35.136)

Microprocesador: Microprocesador Intel Core i5 7400 - 4 Núcleos - 3.0Ghz Base / Turbo 3.5Ghz - Cache 6Mb - Graficos Intel HD 630, Motherboard: tipo ASUS H110M-E Socket 1151, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco Rígido: 1000GB interface SATA III 6Gb/s con 64 MB de cache, 7200RPM, Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm. Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

SERVIDORES

SER1 - SERVIDOR NO RACKABLE ESTÁNDAR HP ML110 G10 (\$168.858)

Procesador : 1 x HPE Intel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit max: 1, Memoria : 32GB (2 x 16GB) 2666MHz RDIMM max: 6, Gráficos : Integrated Matrox G200eH2, Redes : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Hard Disk Drive : HD SATA 1TB, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile Hard Disk, Disk Controller : 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only max: 1, Optical Slots: Slimline Removable Media Storage (9.5mm), Interface Slots PCIe 16x: 1 PCIe 8x: 2 Bateria del Módulo Caché: 2, Fuente de alimentación 1 x HPE 550W ATX Power Supply Kit max: 1, Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control

SER2 - SERVIDOR RACKABLE ESTÁNDAR HP DL360 G10 (\$250.866)

Formato: Montaje en rack (1U), Procesador: 1 x HPE Intel Xeon-B 3104 6-Core (1.70GHz 8.25MB L3 Cache), Gráficos: Integrated Matrox G200eH2, Redes: Embedded 1Gb 4-port Ethernet Adapter, Hard

Disk: Ninguno instalado (Máximo 4 discos), Backplane: Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier Hard Disk, Controller: HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only, Optical Slots: Slimline Removable Media Storage (9.5mm), Interface: Controlador Modular: 1, Batería del Módulo Caché: 1, Fuente: HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen, Management: Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) Standard, Kit Rack: HPE 1U LFF, Gen9/Gen10 Easy Install Rail Kit, Memoria: 32GB DDR4 RDIMM (4x8GB), Disco: 8TB (4 discos de 2TB de almacenamiento SATA3 64MB cache)

SER3 - SERVIDOR CLON AMD (\$69.011)

Pc servidor Clon con las siguientes características: MICRO PROCESADOR: AMD Ryzen 5 2400G 4 Núcleos y 8 Hilos - 3.6Ghz Base, 3.9Ghz Boost - Gráficos Integrados Vega 11; N.º de núcleos de CPU: 4; N.º de subprocesos: 8; N.º de núcleos de GPU: 11; Caché L3 total: 4MB; Socket: AM4; - MOTHER: Asus PRIME A320M-K; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz; AMD 7th Generation A-series/Athlon™ Processors; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133 MHz; PCI-E: 1 x 16x; PCI-E: 2 x 1x 2.0; PS2 : 2; Vga: Si; Hdmi : Si; Sonido : 8-Channel HD Audio Realtek ALC887; Red : Si; Usb: 12 (4 x 3.1 Gen1 + 2 x 2.0 + 2 x 3.1 Gen1 Int + 4 x 2.0 Int)- DISCO RIGIDO: 8TB (2x4TB) 7200RPM SATA3 WD Black. - MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/2400 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm.- Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

SER4 – SERVIDOR CLON INTEL CORE I7 (\$67.293)

Microprocesador Intel Core i7 8700 - 6 Núcleos - Gráficos Intel HD 630, -Motherboard Msi B360m Pro-VH - DDR4 hasta 32GB - PCI-E 3.0 - Salida de Vídeo HDMI y VGA, - DISCO RIGIDO: 8TB (2x4TB) 7200RPM SATA3 WD Black. , -Memoria RAM: 32GB DDR4 2400Mhz Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury, Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer. Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes

NOTEBOOKS

NTE1 - NOTEBOOK ESTÁNDAR CORE I3 (\$29.650)

Notebook tipo HP 15-DA0093 con las siguientes características: Procesador Intel® Core™ i3-7020U (2,3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Gráficos Intel® HD Graphics 620; tamaño de la pantalla (diagonal) 15.6; Almacenamiento interno 1 TB 5400 rpm SATA; Memoria DDR4-2133 SDRAM de 8 GB (1 x 8 GB); Cámara web Cámara web HP con micrófono digital integrado; Interfaz de red LAN integrada 10/100/1000 GbE; Inalámbrico Combo de Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 802.11b / g / n / ac (2x2); Ranuras de expansión 1 lector de tarjetas multimedia multiformato; Puertos 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; Tipo de Batería 3 celdas, 41 Wh Li-ion; Sistema operativo Windows 10 Home 64.

NT2: NOTEBOOK ESTÁNDAR AMD (\$23.643)

Notebook tipo Lenovo IdeaPad 320-15ABR / 80xs con las siguientes características: Procesador: AMD Quad-Core A12-9720P APU (2.7 GHz a 3.6 GHz , 2 MB Caché , 4 Núcleos); Tarjeta gráfica: AMD Radeon™ R7 Graphics (Integrada); Pantalla 15.6" HD SVA anti-glare WLED-backlit (1366 x 768); Disco duro: 1 TB 5400 rpm SATA; Memoria RAM: 8GB DDR4; Teclado Con teclado numérico; Unidad de DVD/RW: Sí; Sistema operativo: Windows 10; Conexión de Red: 10/100/1000 GbE LAN; Conexión de Red Inalámbrica: Intel® 802.11ac; Lector de tarjetas de memoria: Multiformato SD; Bluetooth: 4.1; Webcam: Si; Puertos USB 3.0: x 2; Puertos USB 3.1: x 1 (Tipo-C); Salida de Alta definición (HDMI): Si; Batería: 2 celdas, 30 Wh Li-ion

NTA3 - NOTEBOOK AVANZADA (\$33.850)

Notebook tipo Asus X540UA-GQ584T con las siguientes características: Procesador: Intel i5-8250U TURBO 3.40 GHZ; Gráficos: Gráficos HD Intel 620; Pantalla: 15.6p; Tipo de pantalla: LCD Ultra Slim; Resolución: 1366 x 768 HD; Almacenamiento: HDD 1 TB 5400rpm; Memoria: DDR4 8 GB 2400Hmz; WiFi: 802.11 b-g-n; Bluetooth: Si; Conectores: 1 x HDMI, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x Auriculares; Lector de tarjetas: Si, MicroSD; Sistema operativo: Windows 10; Batería: 3 celdas 33Wh; Duración de batería: Hasta 8 horas

NTA4 - NOTEBOOK MÁS RENDIMIENTO (\$59.800)

Notebook tipo Hp Envy Corei7 ENVY-15-J002LA; Microprocesador: Intel Core i7 4700 MQ 3.4Ghz 6MB SmartCache; Disco al menos 1000GB; Ram: 16GB DDR3 SDRAM 1333Mhz; Video: NVIDIA GeForce GT 740M; Pantalla: 15,6" HD 1366x768 Bright Display; Red: 10/100/1000 Base Ethernet; Wireless: 1x 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0; Puertos: 2 x USB 3.0 – 1 x USB 2.0; Puertos: HDMI – RJ45 - Auricular – Microfono; Lector de memorias: MMC/ RSMHC/ SD/ MiniSD/ DSHC/ SDXC/ MS/ MSPro/ MSDuo; Windows10 64 bits instalado

NTA5 – NOTEBOOK CLOUDBOOK 2GB (\$10.000)

Notebook Cloudbook tipo CX con las siguientes características: Procesador: Intel Quad Core Z83XX; Pantalla: 14.1; Resolución: 1366x768; Memoria RAM: 2GB DDR3; Almacenamiento: 32GB eMMC; Tarjeta gráfica: Intel® HD Graphics; Sistema operativo: Windows 10; Batería: 10000 mAh; Cámara: 0.3 MP; Puertos y conexiones: USB 2.0 (x1) / USB 3.0 (x1) / Mini HDMI (x1); Conectores Jack: auriculares (x1) / DC-Jack (x1); Lector de tarjeta Micro SD: hasta 64GB; WiFi 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0; Cargador de pared 5V 2.5A

NTA6 – NOTEBOOK CLOUDBOOK 4GB (\$15.013)

Notebook Cloudbook tipo Lenovo con las siguientes características: Procesador Intel Celeron Dual Core 2.4Ghz, con 4GB de Ram DDR4L y al menos 32 GB de almacenamiento eMMC; Resolución de pantalla 1366x768, GPU Intel HD Graphics, Pantalla LED 14", Lector de tarjetas: microSD; Wi-Fi: 802.11ac; Bluetooth: 4.0; USB: 3 (2 USB 3.0, 1 USB-C); HDMI: 1 (1.4b); Audio: Jack estéreo + 2 altavoces; Sistema operativo preinstalado: Windows 10 Home, Arquitectura del sistema: 64-bit; Teclado: Español; Batería: 2 celdas (32Wh) 45W

IMPRESORAS

IMP1: IMPRESORA ESTÁNDAR LÁSER SIN RED TIPO HP M15W (\$6.810)

Velocidad impresión ByN: Hasta 18 ppm, Bandejas: Bandeja de entrada con capacidad para 150 hojas/ Bandeja de salida de 100 hojas, Resolución máx. de impresión: Hasta 600 x 600 x 1 dpi, Tipo de soportes: Papel común, sobre, postal, Etiqueta, Tamaños hojas: A4, A5, A6 y sobres (C5, DL), Ethernet / Puerto Lan: No, Wi-Fi: Sí, USB: 2.0 Alta velocidad, Lector de tarjetas: No, Toner / Cartucho Compatible: Tóner HP LaserJet 48A negro, Sist. operativos compatibles: Windows 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bit

IMP2: TIPO HP LASERJET PRO M203DW (\$10.400)

Tipo : Monocromática, Formato : Impresora, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (30A incluido) - (30X opcional), Tam Papel : A4; A5; B5(JIS); A6; Tam Papel personalizados : de 76 x 127 a 216 x 356 mm,

Tipo Papel : Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales, Gramaje : De 60 a 163 g/m², Velocidad : Hasta 30 ppm negro en calidad normal, Resol. Imp : Hasta 1200 x 1200 ppp, Visor: No, Lector Mem: No, Imprime CD : No, 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100; Inalámbrica : Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado Si, HP ePrint : Si, Cable Usb : Si, velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 28 ppm, Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,7 s, Capacidad de salida, Capacidad de salida estándar: 150 hojas, Capacidad de salida máxima: 150 hojas, Capacidad de la entrada, Capacidad de entrada estándar: 260 hojas, Capacidad de entrada máxima: 260 hojas, Tipo de papel de entrada: Bandeja de papel, Tecnología de la impresión, Color: No, Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI, Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes, Impresión dúplex: Si, Lenguaje: PCL 5c, PCL 6, PDF 1.5, PWG, Tecnología de impresión: Laser, Control de energía, Voltaje de entrada: 110-220, Frecuencia de entrada: 50/60

IMP3: TIPO HP LASERJET PRO MULTIFUNCIÓN MONOCROMO M130FW (\$11.180)

Tipo : Monocromática, Formato : Multifunción, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (17A), Tam Papel : A4; A5; B5; ISO DL; C5; B5, Tipo Papel : Japanese; sobres; Monarca; tarjetas postales, Gramaje : Maximo 163g, Velocidad : 23 ppm, Resol. Imp : 600 x 600, Visor : Si, Lector Mem : No, Imprime CD : No, Puerto USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX integrado; Puerto de línea de teléfono (entrada/salida); Conexión inalámbrica, Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n integrados); Resol Scan: 1200x1200 dpi, Velocidad: 11 ppm, Scan Oficio: No, Scan Diapos: No, Fax: Si

IMP4: TIPO HP MULTIFUNCIÓN LÁSER MONOCROMO M521DN SCANNER DÚPLEX RED FAX (\$35.425)

Tipo : Monocromática, Formato : Multifunción, Sistema : Láser, Cartuchos : 1, Tam Papel : A4; A5; A6; B5; sobres, Tipo Papel : Papel (pesado, membretado, liviano, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido), sobres, transparencias, etiquetas, postales, Gramaje : * Bandeja 1: 199, * Bandeja 2: 120, * Bandeja 3: 120, Velocidad : 25 ppm negro - calidad normal. Resol. Imp : 1200 x 1200 ppp, Visor : Si, Pantalla táctil LCD de 3,5", Lector Mem : No, Red: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, Imprime CD : No, Wi-Fi : No, Rj-11: No, Resol Scan : Hasta 300, 600 y 1200 dpi, Scan Oficio : No, Scan Diapos. : No, Fax : Si, Hasta 300 x 300 ppp, Resol Copia: Hasta 600 x 600 ppp

IMP5: TIPO IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR HP LASERJET PRO M180NW (\$21.578)

Impresora Multifunción Color: Imprime, copia, escanea, Velocidad de impresión en negro: Hasta 17 ppm, Velocidad de impresión color: Hasta 17 ppm, Salida de la primera página, Negro: Apenas 11,6 segundos, Color: Hasta apenas 13,4 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 30.000 páginas, Calidad de impresión en negro (óptima), Hasta 600 x 600 ppp, Calidad de impresión en color (óptima), Hasta 600 x 600 ppp, Lenguajes de impresión: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación postscript HP nivel 3, PCLm, PDF, URF, Conectividad: WiFi, Impresión móvil, HP ePrint, Apple AirPrint™, Certificación Mopria™, Impresión inalámbrica directa, Placa de Red, Bandeja de entrada 150 hojas, Bandeja salida de 100 hojas, Tipos de soportes, Papel (bond, folleto, color, brillante, pesado, membretado, liviano, fotográfico, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina. Pesos de medios, admitidos de 60 a 163 g/m² (sin revestimiento/mate, recomendado); sin embargo, en el controlador se admiten postales de hasta 175 g/m² y HP mate de hasta 200 g/m²; de 60 a 163 g/m² (con revestimiento/brillante, recomendado); sin embargo, en el controlador se admiten postales de hasta 175 g/m² y HP brillante de hasta 220 g/m². Tipo de escáner: Cama plana, Formato del archivo de digitalización: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF, Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 ppp, Tamaño de escaneo, máximo: 215,9 x 297 mm, Formatos de archivo, admitidos: PDF y JPG, Capacidad inalámbrica: 802.11 b/g/n incorporado autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 u 802.11x, cifrado mediante AES o TKIP WPS, Wi-Fi Direct, Conectividad estándar Puerto Hi-Speed USB 2.0, USB host frontal con puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5GHz inalámbrico, Preparado para red: Ethernet estándar incorporado con Wi-Fi 802.11 b/g/n opera con AP (con Wi-Fi Direct) y STA

IMP6: TIPO IMPRESORA ECO TANK EPSON L3110 (\$9.418)

Tecnología de Impresión: Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK), Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros, Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel, Velocidad de Impresión: Máxima Negro 33 ppm y color 15 ppm - Normal Negro 10.5 ISO ppm y color 5 ISO ppm, Calidad de Copia: 360 x 360 dpi, Cantidad de Copias: 1-20 copias (sin PC), Máximo Tamaño de Copia: A4, carta, Tipo de Escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color, Resolución Óptica: 600 dpi, Resolución de Hardware: 600 x1200 dpi, Resolución Máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidad del Bit de Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida, Profundidad del Bit Monocromático: 16 bits de entrada, 1 bits de salida, Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits de entrada, 8 bits de salida, Características del escáner: Compatibilidad con TWAIN, WIA, ICA. Escaneo a PC (PDF y WSD), Máxima Superficie de Digitalización: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"), Capacidad de Entrada de Papel: 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 sobres o 30 tarjetas postales, Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel: 30 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 tarjetas postales, Tinta: Tinta de Reemplazo:1 botella con tinta negra: rinde hasta 4.500 páginas, 3 botellas a color (cian, magenta, amarillo) rinden hasta 7.500 páginas

ESCANER

ESC1: ESCÁNER TIPO EPSON DS-1630 (\$20.732)

Resolución Óptica: Cama Plana: 1200 dpi, ADF: 600 dpi, Resolución de Hardware:Cama Plana: 1200 x 1200 dpi, ADF: 600 x 600 dpi. Profundidad del Bit de Color: RGB x 30 bits interno / externo, Profundidad del Bit Monocromático: 8 bits interno / externo, Sensor Óptico: (CIS) Contact Image Sensor, Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores, Velocidad de Escaneo: 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color), Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 50 páginas, Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex, Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex, Peso del Papel: 50 a 120 g/m2

PROYECTORES

PROY1: TIPO EPSON S41+ (\$35.228)

Sistema de proyección: Tecnología Epson 3LCD de 3 chips, Método de proyección: Frontal, posterior, techo, Pantalla LCD: 0.55p, Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix, Número de píxeles: 480000 (800 x 600) x 3, Brillo en color - salida de luz en color: 3300 lúmenes, Brillo en blanco - salida de luz en blanco: 3300 lúmenes, Relación de aspecto: 4:3, Resolución nativa: SVGA, Tipo de lámpara: 210W UHE, Vida útil de la lámpara: · Normal: 6000 horas, · ECO: 10000 horas, Corrección de trapecio: · Vertical: -30° +30°, · Horizontal: -30° +30°, Relación de contraste: Hasta 15000:1, Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores, Conectores: 1 x D-sub15, 1 x HDMI, 1 x USB Tipo A, 1 x USB Tipo B, 1 x RCA, Parlante: 12W, Tipo de lente: Focus (Manual), Número - F: 1,44, Tamaño de pantalla: 30 a 350 pulgadas, Longitud focal: 16,7 mm, Relación de zoom: 1-1.35 (Digital Zoom), Tapa de lente: Slide lens shutter, Voltaje: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz

PROY2: PROYECTOR TIPO EPSON X05 (\$36.398)

Tecnología Epson 3LCD de 3 chips, Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo, Pantalla LCD: 0.55-pulgadas (D10), Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix, Número de Píxeles: 786,432 píxeles (1024 x 768) x 3, Brillo en Color - Salida de Luz en Color:3,300 Lúmenes, Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco:3,300 Lúmenes, Relación de Aspecto:4:3, Resolución Nativa: XGA, Tipo de Lámpara:210W UHE, Vida Útil de la Lámpara: 6.000 horas (Normal), 10.000 horas (ECO), Corrección de Trapecio: Vertical: -30° +30°, Horizontal: -30° +30°, Relación de Contraste: Hasta 15,000:1, Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores

PROY3: MINI PROYECTOR LED 96+ (\$16.900)

Brillo: 5500 lúmenes. -Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED., Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinámico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMIx2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analógica. Corrección Keystone: ± 15 grados. Especificaciones del objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video: AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVID. Formato de audio: MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG.

PANTALLA PROYECTORES

PANT1: PANTALLA ELECTRICA DE 150 PULGADAS (\$12.025)

Tipo Daza Modelo FSES150R; Apta para todo tipo de proyector; 3.81mts 150 Pulgadas; Area de proyeccion: Largo 131" (332cm) x Alto 74" (188cm); Control Integrado para subir o bajar; Control Remoto Incluido; Angulo de visión 160º; Formato 4:3; Retráctil; Caja de metal; Garantía 2 Año

PANT2: PANTALLA ELECTRICA RETRACTIL DE 100 PULGADAS (\$7.047)

Tipo Onebit Modelo 100 ELECTRICA. Es apta para todo tipo de proyector; Gran calidad de imagen: La superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes; - Angulo de vision / 360°: Material multicapa que permite un amplio angulo de vision para toda la sala donde esté instalado; - Sistema Auto-Lock: Traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de ser retroaida; - Evita el ingreso de luz: La parte trasera es completamente negra para que la luz no penetre y poder reproducir la mejor calidad de imagen posible; - Formato 4:3; - Control Remoto integrado; - Adaptador de corriente 220v

PANT3: PANTALLA PROYECTOR CON TRIPODE 120 PULGADAS (\$5.187)

Su superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes.; • Ángulo de visión de 360° gracias al material multicapa.; • Sistema Auto-Lock que traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de retrotraerse.; • La parte trasera es completamente negra para evitar la penetración de la luz.; • Incluye trípode manual de 3 patas extensible.; - Apta para todo tipo de proyector; - Pantalla de 120"; - Formato 4:3; - Retráctil; - Dimensiones de la pantalla visible: 244 x 183 cm

MONITORES

MON1: TIPO SAMSUNG LED 19 LS19D300HYCZB (\$7.618)

Marca: Samsung, Modelo: LS19D300HYCZB, Tamaño de pantalla: 18.5" , Tipo de pantalla: LED TN, Resolución: HD 1366 x 768, Contraste: 600:1, Tiempo de repuesta: 5 ms, Brillo: 200 cd/m², Compatibilidad: Windows, Mac, D-Sub, Entradas HDMI: 1, Peso con soporte: 2 kg, Flicker Free, Mega contraste dinámico

MON2: TIPO LG 22" FULL HD 22MP48HQ-P (\$8.385)

Tamaño (pulgadas) 22; Tipo de Panel IPS; Color Gamut (CIE1976) 72%; Profundidad de color (millones) 16.7M; Pixel Pitch(mm) 0.24795x0.24795; Proporción de pantalla 16:9; Resolución 1920 x 1080 pixeles Brillo cd/m² 250; Relación de contraste 1,000:1; Tiempo de respuesta (ms) 5MS; Angulo de

Visión Vertical 178º; Angulo de Visión Horizontal 178º; Frecuencia Vertical 56~75Hz; Frecuencia Horizontal 30 - 83 KHz; Superficie del Panel Anti glare, 3H; FHD Si;- Conexiones: HDMI Si; RGB Si; Base desmontable Si; Montable a la pared Si; VESA 75mm x 75mm; Tilt Si- Sistema: Plug & Play Si; Key Lock Si; Response Time Control Si;- Características Principales: División de 4 ventanas en pantalla Si; Flicker Safe Si; Modo Lectura Si; Smart Energy Saving Si; Color Weakness Si; Automatic Standby Si; Six Axis Control Si; Control en Pantalla Si- Certificaciones: CE Si, FCC-B Si, UL Si, TCO 6.0 Si, EPEAT Gold Si, TUV-Type Si, ERP Si, EPA Si- Consumo de Energía: Consumo de energía (V) 100-240 50/60Hz, Consumo de energía (W) 23, Ahorro de energía / Modo reposo (W) 0.3

MON3: TIPO LG 24" MP48HQ FULL HD (\$12.348)

Clase de tamaño de pantalla (diagonal) 23,8 ", Tipo de panel IPS, Color Gamut (CIE1931) 72%, Profundidad del color (número de colores) 16.7M colores, Paso de píxeles (mm) 0.2745mm x 0.2745mm, Tiempo de respuesta 5 ms, Frecuencia de actualización 60 Hz, Relación de aspecto 16: 9, Brillo (cd / m2) 250 cd / m2, Relación de contraste Mega, Ángulo de visión 178/178, Tratamiento de superficies Anti-resplandor, 3H, SALIDAS, ENTRADAS: HDMI 2.0 Sí, D-Sub Sí; Fuente: Adaptador Entrada 100 ~ 240V, 50 / 60Hz, CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: Modo de imagen Sí, Modo de lectura Sí, Ratio Original Sí, PEPITA Sí, PBP Sí, Debilidad del color Sí, Parpadeo seguro Sí, Control de seis ejes Sí, Ahorro inteligente de energía Sí, 4 Separación de pantalla Sí, Control en pantalla Sí. TCO Sí (6.0), UL (cUL) Sí, Tipo TUV Sí, FCC-B, CE Sí, ErP Sí

TELÉFONOS

TEL1: TIPO GRANDSTREAM GXP1625 (\$4.680)

*-3 teclas programables XML; *-Conferencia de 3 Vías; *-Pantalla LCD de 132x48 pixeles; *-2 cuentas SIP. *-POE integrado; *-Auricular de Alta Definición; *-Apoyo EHS para Auriculares PLANTRONICS; *-Altavoz, con anulacion de ECO de avanzada; *-Agenda telefonica de hasta 500 contactos; *-Historial de llamadas hasta de 200 registros; *-Multi-Lenguaje; *-Doble Puerto de Red 10/100Mbps; *-Protección de seguridad avanzada para mayor privacidad; *-Amplia interoperabilidad con la mayoría de las compañías líderes de dispositivos y plataformas SIP/NGN/IMS; Pantalla Gráfica: Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles; Códecs de Voz: Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.723 (pendiente), G.726-32, G.729 A/B, DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, A/B, AGC QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS; Seguridad: Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, https, 802.1x Media Access Control; Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / http / https, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES; Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia: Fuente de Alimentación Universal; Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: +5VDC, 600m

TEL2: TIPO GRANDSTREAM GXV3240 COMPATIBLE ANDROID (\$16.248)

6 líneas; - 6 cuentas SIP, - 2 puertos Gigabit; - WiFi y Bluetooth integrado, - basado en Android, - Incluye Google Play Store para descargar cualquier aplicación; - Bluetooth, - 2 puertos ethernet 10/100/1000, - pantalla táctil 4.3", - POE, - TELEFONO IP, - Con cable; - líneas con hasta 6 cuentas SIP incluyendo una cuenta GRATUITA de IPVideoTalk con mensaje de video, audio conferencia de hasta 6 vías y videoconferencia de 3 vías; - agenda telefónica con hasta 1000 contactos; - historial de llamadas con hasta 1000 registros; - Puertos de red de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conmutación doble; - Wi-Fi (802.11b/g/n) , - USB, - SD, - HDMI; - EHS compatible con audífonos Plantronics; - soporte para hasta 4 módulos GXP2200 EXT en cascada; - Pantalla LCD TFT táctil capacitiva de 4.3" (480x272) (5 puntos); Cámara con sensor CMOS, - resolución MP y obturador de privacidad; Audio HD en banda ancha, - altavoz full dúplex con cancelación avanzada de eco acústico y excelente desempeño de double-talk, - que incluye miles de apps para la productividad empresarial, como Skype, Microsoft Lync, Salesforce1, GoToMeeting; Compatible con el sistema operativo Android 4.2 y con acceso total a Google Play Store.

DVR

DVR1: TIPO HIKVISION DS-7316HQHI-F4 (\$54.899)

Grabadora de 16 canales de video

Entrada de Audio:4-ch; Compresion de video: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264; Entrada de video analógica y HD-TVI: 16-ch,BNC interface (1.0Vp-p, 75 Ω)connection; Soporte de tipos de camaras: Support HDTVI input: 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60; Note: The 3 MP signal input is only available for the first channel of DS-7304HQHI-K4, the first 2 channels of DS-7308HQHI-K4, and the first 4 channels of DS-7316HQHI-K4.; Support AHD input: 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 Support HDCVI input:4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, support CVBS input, Interface de Video de entrada: BNC (1.0 Vp-p, 75Ω), Compresion de Audio: G.711.u, SALIDA CVBS: 1-ch,BNC(1.0Vp-p,75Ω),resolution:PAL:704x576,NTSC:704x480; Salida HDMI/VGA: HDMI: 1-ch,4K(3840x2160) /30Hz,2K(2560x1440) /60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024 x768/60Hz, VGA:1-ch,2K(2560x1440)/60Hz,1920x1080/60Hz,1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024x768/60Hz, Resolucion de Grabacion: When 1080p Lite mode not enabled:4 MP lite/3 MP/1080p/1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF, When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP/1080p lite/720p/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF, Frame Rate: Main stream: When 1080p Lite mode not enabled: For 4 MP stream access: 4 MP lite@15fps; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N), For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15fps, For 1080p stream access: 1080p@15fps; 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N), For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N), When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP@15fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N),Sub-stream: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N), Protocolos de Red: TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-connect Cloud P2P,DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP?, HTTPS,ONVIF, Tipo de Interfaz:4 SATA Interfaces, Capacidad: Hasta 10 TB por disco, Interfaz de Red: 10M / 100M / 1000M self-adaptive Ethernet interface, Interface USB:2 USB 2.0 Interface on the front panel& 1 USB 3.0 Interface on the rear panel, Fuente: 100 a 240VAC, Consumo <55W sin disco

Configurable remotamente a través de servidor WEB interno o bien desde el software iVMS-4200

LECTORES

BAR1: TIPO LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS CCD TIPO ARGOX AS-8000 + PIE (\$1.620)

Interface USB; Color blanco o beige; Soporte de lector; 100 lecturas por segundo; Puede trabajar bajo la luz del sol; Distancia de lectura desde contacto hasta 125 mm.; Su gatillo está fabricado para durar más de 1 millón de disparos; Su cable es capaz de resistir más de 300.000 veces pliegues de 90°; Resiste caídas de hasta 1,5 metros; 5 AÑOS de Garantía.

DISCOS INTERNOS

BÁSICOS

HDD1: DISCO RÍGIDO 1TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN (\$2.858)

HDD2: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/ GREEN (\$4.158)

HDD3: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL CAVIAR BLACK (\$8.058)

HDD4: DISCO RÍGIDO P/DVR 2TB TIPO WESTERN DIGITAL PURPLE (\$4.732)

HDD5: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL NAS RED (\$5.978)

INTERMEDIOS

HDD6: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB GREEN (\$5.328)

HDD7: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB PURPLE (\$6.032)

HDD8: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB RED NAS (\$7.191)

HDD9: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB BLUE (\$6.758)

HDD10: DISCO RÍGIDO P/DVR WESTERN DIGITAL PURPLE 4TB (\$8.136)

HDD11: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB BLACK (\$12.348)

GRANDES

HDD12: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB WD BLUE (\$12.155)

HDD13: DISCO RÍGIDO P/DVR WESTERN DIGITAL 6TB WD PURPLE (\$12.283)

HDD14: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB WD RED NAS (\$12.998)

HDD15: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB WD BLACK (\$16.508)

DISCOS DE ESTADO SOLIDO

SDD1: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD (\$1.825)

SDD2: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 240GB SSD UV400 (\$2.840)

SDD3: DISCO ESTADO SOLIDO SSD AMD RADEON R3 - 480GB (\$6.586)

SDD4: DISCO ESTADO SOLIDO WESTERN DIGITAL 1TB BLUE (\$14.168)

DISCOS EXTERNOS

DEX1: DISCO RÍGIDO EXTERNO 1TB WESTERN DIGITAL 1 TB SLIM USB 3.0 (\$4.288)

DEX2: DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL WD ELEMENTS 2TB USB 3.0 (\$4.522)

DEX3: DISCO RÍGIDO EXTERNO WESTERN DIGITAL MY PASSPORT 3TB USB3.0 (\$7.538)

INALAMBRICOS

WIFI1: ANTENA TIPO UBIQUITI UAP AC PRO (\$11.958)

Características: Frecuencia de operación: 2,4 GHz y 5 GHz; - MIMO 2x2; - Antenas: (3) Antenas de doble banda, 2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi; - Fuente de poder: Adaptador Gigabit Ethernet 24V, 0.5A; - Interfaz: (2) puertos Ethernet 10/100/1000, (1) puerto USB 2.0; - Método de poder: Energía pasiva sobre Ethernet (48V), compatible con 802.3af / 802.3at (Rango de voltaje soportado: 44 a 57VDC); - Máximo consumo de energía: 9 W; - Estándar WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac; - Modo PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Velocidad: 450 Mbps para 2.4 GHz y 1300 Mbps para 5 GHz; - Montaje de pared. Soporte para OpenWRT

WIFI2: ANTENA TIPO TP-LINK CPE210 (\$2.746)

Version: v1, V2 o v3, Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, en Pasivo PoE), 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN1, Passive PoE Passthrough), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Reset, Fuente de Alimentación: Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Consumo de Energía: 10.5 Watts Max, Tipo de Antena: 2 Antenas Direccionales Incorporadas de 9dBi con Polarizado Dual, Beam Width: 65° (H-Plane) / 35° (E-Plane), Protección: Protección 15KV ESD, Protección Contra Rayos 6000V, Enclosure: Material plástico de ASA estabilizado al aire libre, IPX5 Certificación a prueba de agua, Modos de operaciones: AP / Cliente / Bridge/ Repetidor / Router AP / Router Cliente AP Client (WISP), Estándares Inalámbricos IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXtream disabled), Protocolo Proprietario TDMA Mode (with Pharos MAXtream enabled), Velocidad Inalámbrica Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico), Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico), Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico), Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico), Frecuencia 2.4~2.483GHz, Administración basada en web http/https, Registro del Sistema, Agente SNMP(v2c), Ping Watch Dog, DNS Dinámico, Servidor SSH, Corriente de Entrada 0.8A Max @ 100VAC, Voltaje de Entrada 100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz, Salida 24VDC, 1.0A Max, Certificaciones CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark, Certificaciones CE, FCC, RoHS, IPX5, Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A incluido. Soporte para OpenWRT

WIFI3: ANTENA TIPO TP-LINK CPE220 (\$2.707)

Version 1. Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN0, PoE pasivo en), 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN1, paso Pasivo PoE), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Restablecer, Fuente de alimentación pasiva sobre Ethernet a través de LAN0 (+ 4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Dimensiones 110x57x33.5mm, Temperatura de Funcionamiento: -40°C~70°C (-40¿~158¿), Temperatura de Almacenamiento: -40¿~70¿ (-40¿~158¿), Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación, Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación, Botón: botón de Reseteo Remoto, Herramientas de sistema: indicadores de Calidad de

Señal Inalambrica:, Intensidad de Señal / Ruido / Transmisión CCQ / CPU / Memoria, Monitores: Rendimiento / Estaciones / Interfaces / ARP / Rutas / WAN / DHCP, Analizador de Espectro, Prueba de velocidad, Silbido, Traceroute. Soporte para OpenWRT

SISTEMAS ININTERRUMPIDOS

UPS1 – UPS TIPO APC BX550CI-AR (\$8.578)

Características: SALIDA: - Capacidad de potencia de salida 330Vatios / 550VA, - Máxima potencia configurable (vatios) 330Vatios / 550VA, - Tensión de salida nominal 230V, - Frecuencia de salida (sincronizada con la red) 50 Hz, 60 Hz, - Topología De reserva, - Tipo de forma de onda: Aproximación acompasada de una onda sinusoidal, - Duración de transferencia 6ms typical : 10ms maximum; ENTRADA:- Entrada de voltaje 230V,- Frecuencia de entrada 45 - 65 Hz,- Tipo de enchufe Australian/ChineseLongitud del cable 1.22metros, - Cantidad de cables de alimentación 1

UPS2 – UPS TIPO APC BX1100C (\$14.038)

Características: SALIDA: * Capacidad de potencia de salida: 660 Vatios / 1.1 kVA, * Máxima potencia configurable (vatios): 660 Vatios / 1.1 kVA, * Tensión de salida nominal: 230V, * Frecuencia de salida (sincronizada con la red): 50/60 Hz +/-1 Hz, * Frecuencia de salida (no sincronizada): 50/60 Hz +/-1 Hz, * Topología: Línea interactiva, ENTRADA: * Entrada de voltaje: 230V, * Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible), * Tipo de enchufe: Australian/Chinese, * Longitud del cable: 1.16 metros., * Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 150 - 280V, * Corriente máxima de entrada: 5.0A, BATERÍAS Y AUTONOMÍA: * Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración., * Tiempo de recarga típico: 8 hora(s), * Vida útil esperada de las baterías (años): 3 – 5, * Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 1

RED

SW1 – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26 (\$27.236)

Características: Puertos e Interfaces:- Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 26- Combo SFP Cantidad de puertos 2- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 26, Protocolos de gestión SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Estándares de red IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; - Soporte de control de flujo: SI ; - Espejeo de puertos: SI; - Adición de vínculos: SI ; - Control de transmisión de tormentas: SI ; - Limitar tasa: SI ; - DHCP, cliente: SI ; - IGMP: SI ; - Protocolo de árbol de expansión: SI ; - Bloqueo de cabeza de línea (HOL): SI ; - Soporte VLAN: SI; Transmisión de datos; - Tabla de direcciones MAC 8192 entradas; - Capacidad de conmutación 52 Gbit/s; - Número de colas 8; - Número de VLANs 256; - Rendimiento 38,69 Mpps; - Número de grupos de multidifusión filtrados 256; Algoritmos de seguridad soportados 802.1x RADIUS, SSL/TLS; - MAC, filtro de direcciones: SI ; - Lista de Control de Acceso (ACL): SI ; - Soporte SSH/SSL: SI; MIB, soporte: SI ; - Capa del interruptor L2; - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI ; - Multidifusión, soporte: SI ; - Administración basada en web: SI; - Tipo de interruptor Gestionado; Memoria interna: 128 MB; - Tiempo medio entre fallos: 342867h; - Memoria Flash: 16 MB; - Memoria intermedia de paquetes: 4,1 MB.