

ANEXO II – ESPECIFICACIONES TECNICAS

NOTEBOOKS

NT4 - Notebook más rendimiento tipo Banghó Max i7

Microprocesador: Intel Core i7 4700 MQ 3.4Ghz 6MB SmartCache
Disco al menos 500GB; Ram: 8GB DDR3 SDRAM 1333Mhz
Video: Intel HD Graphics 4600; Pantalla: 15,6" HD 1366x768 Bright Display
Red: 10/100 Base Ethernet; Wireless: 1x 802.11b/g/n + Bluetooth
2 USB 3.0 - 2 USB 2.0; Puertos: HDMI – VGA- RJ45 - USB – Auricular – Microfono
Lector de memorias: MMC/ RSMC/ SD/ MiniSD/ DSHC/ SDXC/ MS/ MSPro/ MSDuo
Unidad Óptica DVDRW 16x; Windows10

VIGILANCIA

CMRA1 - CÁMARA DE VIGILANCIA TIPO HIKVISION DS-2CE16C0T-IRP

Sensor de Imagen: Progressive Scan CMOS, Píxeles Efectivos 1280(H)*720(V),
Iluminación mínima: 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR.
Tiempo de Disparo: 1/25(1/30) s a 1/50,000s, Lente: 3.6mm (2.8mm, 6mm opcional),
Angulo de visión: 71°(3.6mm), 92°(2.8mm), 57°(6mm), Angulo de Ajuste: Pan: 0 - 360°,
Tilt: 0 - 90°, Rotation: 0 - 360°; !CR de Día y Noche;
Sincronización interna, Video Frame Rate: 720p@25fps/720p@30fps.
Alimentación: 12V, A prueba de agua IP66.

FTE – FUENTE SWITCHING

12V@5A. Fuente Switching 12v 5a Regulada. Entrada: 100-240V automática 50/60 Hz.
Voltaje de Salida: 12 Vcc. Para CCTV, Cámaras, y dispositivos que se alimenten a 12V y
consuman hasta 5 AMP.


INCLUYE CABLE DE CONEXION A CORRIENTE

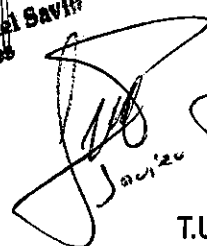
DRDR – DERIVADOR DE ALIMENTACIÓN

para cámaras de seguridad Derivador (Multiplexor) para fuente switching de 1 entrada
a 8 salidas mínimo pulpo De 1 A 8 Spliter.

PDBLN – PAR DE BALUN

Utp Video Alimentación Bnc Cctv Camara

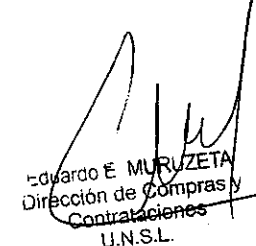

Ing. Claudio Ariel Savin
Admin. de Redes


Javier Palacio


Pedro Lucero


T.U.M Sergio Properzi
Area de Servicio Técnico D.A.T.S.I.
Sec. de Hacienda U.N.S.L.


Natalia SARMIENTO
Dirección de Compras y
Contrataciones
U.N.S.L.


Eduardo E. MURUZETA
Dirección de Compras y
Contrataciones
U.N.S.L.

SISTEMAS ININTERRUMPIDOS

UPS1 – UPS TIPO APC Bx1100ci

1100va Back-ups 6 Tomas Estabilizador con las siguientes características: Capacidad de potencia de salida 660Wattios / 1.1 kVA | Máxima potencia configurable (wattios) 660Wattios / 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 interactive | Conexiones de salida (6) Australian (Respaldo de batería)

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 - 280 V | Corriente máxima de entrada 5.0A

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 | Capacidad VA/hora de la Batería 156

Interface Port(s) USB Panel de control Indicadores LED On-line : Batería encendida | Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo | Régimen nominal de sobretensiones 273 Joules | Protección para líneas de datos Protección de módem / fax RJ-11 / DSL (línea sencilla de dos cables)

Aprobaciones IRAM | Garantía estándar Reparación o reemplazo por 2 años

RED

SW1 – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG200

26 puertos de 10/100/1000, 2 puertos compartido SFP para fibra óptica, soporte de estándar de red IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z,

Protocolos de red admitidos: Pv4/IPv6, HTTP, SNMP, TFTP, DNS, ICMP, BOOTP, Bonjour; Protocolos de gestión: IGMPv1/2; Memoria flash: 16MB, memoria Interna: 128MB;

Memoria temporal: 0.5MB; soporte de VLANs. Algoritmos de seguridad: 802.1x RADIUS, MD5; Debe incluir todos los elementos de interconexión con equipos de la misma línea.

Incluir drivers, manuales de operación y cables de conexión. Conexión directa 220 V. Garantía escrita mínima de 2 (dos) años

SW2 – SWITCH DATOS CISCO SG500 TIPO SG500-28-K9-AR

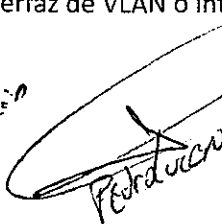
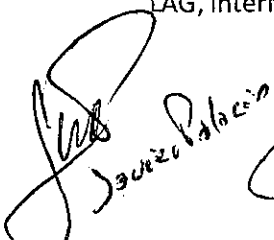
Puertos RJ-45: 28, Cantidad de puertos SFP/SFP+: 2,

Compatibilidad con protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad, hasta 32 grupos, hasta 8 puertos por grupo con 16 posibles puertos por cada agregación (dinámica) de enlaces 802.3ad,

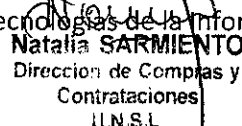
Admite un máximo de 4096 VLAN simultáneas: VLAN basadas en puerto, en etiquetas 802.1Q y en MAC, Detección IGMP (versiones 1, 2 y 3), Bloqueo HOL, Routing IPv4, Routing estático IPv6 a velocidad de cable, Configuración de la interfaz de capa 3 en el puerto físico, LAG, interfaz de VLAN o interfaz de bucle invertido, CIDR, RIP v2 (en 500X), Servidor DHCP,



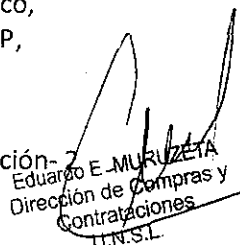
Claudio Ariel Savio
Admin. de Redes



T.U.M. Sergio P. Lopez
Area de Servicio tecnico D.A.T.S.I
Sec. de Hacienda U.N.S.L.



Natalia SARMIENTO
Direccion de Compras y
Contrataciones
U.N.S.L.



Eduardo E. MURUZETA
Direccion de Compras y
Contrataciones
U.N.S.L.

Retransmisión DHCP en capa 3, Retransmisión de protocolo UDP. Flash: 32MB; CPU 800Mhz ARM, Memoria: 256MB. Buffer:8MB

SW3 – SWITCH POE TIPO HP 1920-24G

(24) puertos RJ-45 10/100/1000 PoE+ con negociación automática. (4) puertos SFP de 1000 Mbps

Admite un máximo de 24 puertos 10/100/1000 con detección automática más 4 puertos SFP 1000BASE-X, o una combinación de los mismos

Memoria y procesador : MIPS a 500 MHz. 32MB de flash. Tamaño de búfer para paquetes: 4,1 Mb. 128 MB de SDRAM

Latencia : Latencia de 100 Mb: < 5 µs, Latencia de 1000 Mb: < 5 µs

Velocidad : hasta 41,7 Mpps: Capacidad de encaminamiento/conmutación: 56 Gbps

PoE de fuente de alimentación : PoE+ de 370 W

Funciones de gestión : IMC - Intelligent Management Center, Interfaz de línea de comandos limitada, Navegador web, Administrador de SNMP, Mib Ethernet IEEE 802.3

Garantía limitada de por vida

RTR – ROUTER MICROTIK CCR1036

36 núcleos, Frecuencia nominal de los CPU:1.2 GHz; 16GB RAM, 12 puertos gigabit, 4 puertos SFP, rackable de 1U, almacenamiento: 1GB NAND Storage, puerto serial RS232C, monitoreo de voltaje corriente y temperatura, microUSB tipo AB, conector 100V/240V.(PSU incluido)

MCFO - MEDIA CONVERTER TIPO TRENDNET TFC-1000MGB

Compatible estándar IEEE 802.3ab 100Base-T; IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX; Medios de red: 1000Base-T: UTP Cat. 5, 5E, 6 EIA/TIA-568 100-ohmios; STP 1000Base-SX: 50/125µm Cable de fibra óptica multimodo, de hasta 550m; 62,5/125µm Cable de fibra óptica multimodo, hasta de 220m;

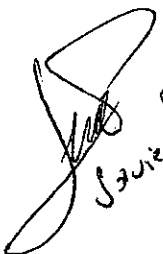
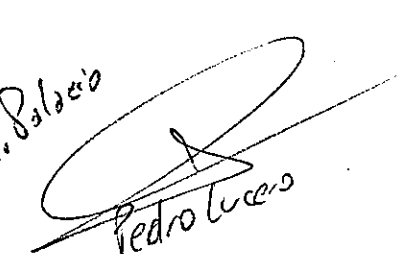
Protocolo: CSMA/CD; Puertos: 1 x 1000Base-T con conector RJ451, ranura Mini-GBIC 1000Base-SX/LX para módulo Mini-GBIC.Certificación: FCC,CE

MGBIC - MINIGBIC TIPO SMC SMC1GSFP-SX

Compatible con estándar SFP MSA, compatible con IEEE 802.3z, compatible con SFF-8472, fuente alimentación DC 3.3V, Conector LC Duplex, Hot swappable, Metal enclosure, for lower EMI, compatible ROHS


Ing. Claudio Ariel Savini
Admin. de Redes


T.U.M Sergio Properzi
Area de Servicio tecnico D.A. T.S.I
Sec. de Hacienda U.N.S.L.


Javier Balderio

Pedro Lucero

Dirección General de tecnologías de la información - 3
Natalia SARMENTO Eduardo E. MURUZETA
Dirección de Compras Dirección de Compras y
Contrataciones Contrataciones
U.N.S.L. U.N.S.L.