



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

FICHA TECNICA

CONCEPTO
Equipo para ser utilizado en las Mini-Alcaldías del ASDE

Ítem.	Equipos	Cantidad	Características	Imágenes de referencia
1.	GABINETE DE PARED	4	• Dimensiones: 600mm de ancho x 550mm de profundidad. • Abatible. • Gabinete con llave. • Puerta frontal con vidrio templado y paneles laterales desmontables. • Soporta instalación de 2 ventiladores/abanicos (no incluidos).	
2.	UPS PARA CONEXION TIPO REGLETA	4	• Tipo de PDU: Básica (sin monitoreo ni control remoto) • Factor de forma: 1U (montaje horizontal en rack) • Voltaje nominal de entrada: 120 V (corriente alterna) • Corriente máxima: 15A • Conector de entrada: 1 x NEMA 5-15P (cable de alimentación) • Longitud del cable de entrada: 3.66m (12 pies) • Tipo de salidas: 1 x NEMA 5-15R (salidas estándar de EE.UU) • Capacidad de carga: 1.44 kW (120 V x 12 A recomendados para uso continuo) • Frecuencia de entrada: 50/60 • Montaje: Compatible con racks estándar de 19 pulgadas (incluye herrajes) • Protección: Sin interruptor ni protección contra sobrecarga • Color: Negro • Dimensiones: 44.4 mm x 432 mm x 89 mm (1.75 x 17 x 3.5 inches aprox.)	 



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			• Peso: 1.4 kg (3.1 lbs) • Certificaciones: UL Listed, RoHS compliant	
3.	SWITCH	4	• Tipo: Switch administrable de Capa 3 • Puertos de datos: 24 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps con soporte PoE+ • Puertos uplink: 4 puertos duales (combinables de RJ-45 o SFP) • Capacidad PoE: Hasta 370 W de potencia total disponible para alimentar dispositivos PoE+ • Capacidad de switching: Hasta 128 Gbps • Rendimiento (Throughput): 95.2 millones de paquetes por segundos (Mpps) • Procesador: ARM de triple núcleo a 625 Mhz • Memoria: 512 MB de RAM y 1 GB memoria flash • Apilamiento (Stacking): Hasta 4 switches apilables con modulo opcional • Funciones de capa 3: Enrutamiento estatico, RIP, OSPF (Access), DHCP relay, y mas • Gestion: CLI, GUI web, SNMP, REST API, Aruba AirWave, Aruba Central • Seguridad: ACLs, autenticación 802.1X, MAC lockdown, protección contra DoS • QoS: Priorización de trafico, limitación de ancho de banda, control de congestión • Alimentacion: Fuente de alimentación modular externa (hasta 575 W)	 



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			• Dimensiones: 44,25 x 33,60 x 4,39 cm (1U de altura para montaje en rack) • Peso: Aproximadamente 5,46 kg • Temperatura operativa: 0 °C a 55 °C • Humedad operativa: 15% a 95% sin condensación • Certificaciones: IPv6 Ready, RoHS, FCC, CE, UL, y otras	
4.	UPS	4	• Tecnología: Doble conversión en línea (On-Line) con onda senoidal pura • Capacidad: 1,000 VA / 900W • Factor de potencia: 0,9 • Voltaje de entrada: 100-127 V AC (versión Low Voltage) • Frecuencia de entrada: 50/60 Hz autoajustable • Voltaje de salida: 100-127 V AC • Transferencia: 0 ms (en línea), 4ms al bypass • Forma de onda: Onda senoidal pura • Tiempo de recarga: Aprox. 4 horas al 90% • Autonomía: Variable según carga (puede ampliarse en modelos "S" con batería externa) • Batería Interna: Si, baterías selladas de plomo-acido sin mantenimiento • Función Cold Start: Si, permite encendido sin energía de red • Pantalla LCD: indicador frontal LCD con botones de navegación • Puertos de comunicación: USB y RS-232 integrados • Ranura de expansión: Para tarjeta SNMP opcional • Software de gestión: Compatible con infopower • Protecciones: Sobrecarga, cortocircuito, sobrevoltaje, descarga profunda, etc.	 



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			• Conectores de salida: NEMA 5-15R • Conector de entrada: NEMA 5-15P con cable • Enfriamiento: Ventilador inteligente con control de temperatura • Ruido audible: < 50 dB a 1m • Formato: Torre (no rackable) • Dimensiones: Aprox. 144 x 345 x 215mm (alto x fondo x ancho) • Peso: Aprox. 10-12 kg (varía según modelo) • Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C • Humedad relativa: 0% a 95% (sin condensación) • Certificaciones: CE, RoHS	
5.	PATCH PANEL	4	• Cantidad de puertos: 24 puertos RJ-45 (espacios vacíos para módulos Keystone) • Tipo de panel: Modular – requiere instalación de conectores keystone • Formato: 1U para montaje en rack de 19 pulgadas • Material de chasis: Acero laminado en frío con acabado en pintura electrostática • Color: Negro • ¿Incluye conectores?: No (debe adquirirse por separado, compatible con conectores tipo keystone) • Compatibilidad: Módulos Cat5e, Cat6, Cat6A, fibra o multimedia (según necesidades) • Rotulación: Incluye etiquetas para identificar de puertos • Instalación: Fácil montaje en racks o gabinetes estándar • Uso recomendado: Redes estructuradas en oficinas, centro de datos, racks de telecomunicaciones • Incluye accesorios: Tornillo y soportes de fijación (varía por	 



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			modelo) • Temperatura de operación: - 10 °C a 60 °C (aproximadamente) • Certificaciones: RoHS, conforme a normas ANSI/TIA/EIA	
--	--	--	--	--

Aprobado por:



Johan Polanco
Director de Tecnología