



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

FICHA TECNICA

CONCEPTO

Herramientas de red para ser utilizados en la Parada de la Cultura y Estación III.

Ítem.	Equipos	Cantidad	Características	Imágenes de referencia
1.	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA OPTICA MMF	50	• Tipo de cable: Cable de conexión de fibra óptica (patch cord) • Longitud: 6 Pies • Tipo de Fibra: OM4 Multinodo (MMF) • Diametro del Nucleo / Revestimiento: 50/125 um • Conectores: Conector A: LC Conector B: LC • Transmision de Datos Compatibles: 40g/100g • Revestimiento Exterior: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) • Color Tipico del Cable: Agua (Caracteristico de cables OM4) • Aplicaciones Comunes: Centro de datos Redes de alta velocidad Conexiones entre switches, routers y transceptores Aplicaiones Ethernet de 40/100Gbps	
2.	CABLE DE CONEXIÓN LAN ETHERNET CAT6	150	• Tipo de producto: Cable de conexión LAN Ethernet pre-terminado • Categoría: Cat6 • Longitud: 1 Pie • Normativas y Certificaciones: Cumple on ANSI/TIA-568-C.2 Verificacion ETL para máxima fiabilidad y compatibilidad • Conectores: RJ45 (8P8C) preinstalados Contactos chapados en oro de 50 micras (mayor	



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			velocidad y resistencia a la corrosión) Bota moldeada sin enganche con alivio de tensión • Construcción del Cable: Conductores de cobre UTP 24 AWG Trenzado por pares para minimizar la diafonía Diseño de ranura interna para mejor aislamiento de pares • Compatibilidad: Ethernet 10BASE-T Fast Ethernet 100BASE-TX Gigabit Ethernet 1000BASE-TX 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-T Redes Peer-to-peer	
3.	CABLE DE CONEXIÓN LAN ETHERNET CAT6	45	• Tipo de producto: Cable de conexión LAN Ethernet pre-terminado • Categoría: Cat6 • Longitud: 5 Pie • Normativas y Certificaciones: Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 Verificación ETL para máxima fiabilidad y compatibilidad • Conectores: RJ45 (8P8C) preinstalados Contactos chapados en oro de 50 micras (mayor velocidad y resistencia a la corrosión) Bota moldeada sin enganche con alivio de tensión • Construcción del Cable: Conductores de cobre UTP 24 AWG Trenzado por pares para minimizar la diafonía Diseño de ranura interna para mejor aislamiento de pares • Compatibilidad: Ethernet 10BASE-T Fast Ethernet 100BASE-TX Gigabit Ethernet 1000BASE-TX	



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

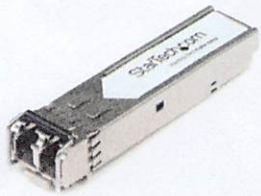
			10-Gigabit Ethernet 10GBASE-T Redes Peer-to-peer	
4.	LICENCIA PARA FORTIAP-321E	1	- Premium Advanced Return And Replace For FortiAP-321E - Updates For FortiAP-321E - Premium Web Support For FortiAP-321E - Premium Comprehensive Support For FortiAP-321E	
5.	CAJA DE CABLES DE RED UTP CAT6 (1000 FT)	2	Tipo de Producto Cable de red UTP Cat6 de 4 pares trenzados Velocidad y Frecuencia Velocidades de transmisión de hasta 1Gbps Frecuencia operativa: 250 MHz Presentacion Caja tipo "Pull Box" para fácil extracción Longitud: 305 m (1,000 pies) Ideal para cortes personalizados en instalaciones a medida Material del Conductor Cobre Solido (Bare copper) Aislamiento y señal Aislamiento de alta calidad Diseñado para minimizar interferencias y diafonía Identificación Marcado métrico continuo en el cable para control de uso y medición precisa Revestimiento Exterior Flexible y resistente Fácil de instalar en bandejas, canaletas o ductos	
			Tipo de Cable Cable LAN Ethernet pre-terminado de alta precisión Categoría Cat6 (Categoría 6) Longitud 0.5 Pies Normativas y Certificaciones Compatible con ANSI/TIA-	



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

6.	PATCH CORD	96	568-C.2 ETL verificado (máxima fiabilidad y compatibilidad) • Conectores 2 x RJ45- Contactos con chapado en oro de 50 micras Botas moldeadas sin enganche, con alivio de tensión • Tipo de Conductores UTP (Unshielded Twisted Pair) Cobre calibre 24 AWG, trenzado por pares y anidado para reducir diafonía • Compatibilidad de Red 10BASE-T (Ethernet) 100BASE-TX (Fast Ethernet) 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet) Conexiones Peer-to-peer • Revestimiento Exterior PVC resistente, colores variados disponibles para codificación de red • Características Adicionales Diseño Premium y materiales duraderos Alta flexibilidad para instalación en canaletas y racks	
7.	TRANSCEPTOR SFP 10GBASE-SR	4	• Tipo de Transceptor SFP+ (Small Form-Factor Pluggable Plus) • Modelo HP J9150A • Estandar Compatible 10GBASE-SR (Short range) • Velocidad de Transmision 10Gbps • Longitud de Onda 850 nm (laser VCSEL) • Tipo de Fibra Compatible Multimodo (MMF) OM3 / OM4 (remendado para 10 GbE) • Conectores Tipo de conector: LC dúplex	



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			• Alcance Maximo Hasta 300 metros sobre fibra OM3 Hasta 400 metros sobre fibra OM4 • Formato de Montaje Hot-pluggable (extraíble en caliente) • Compatibilidad Equipos HP ProCurve y Aruba (dependiendo del modelo) Cumple con los estándares MSA (Multi-Source Agreement) para SFP+ • Consumo de Energía 1 W Típico • Temperatura de Operación 0°C a 70°C • Certificaciones Cumple con RoHS Certificaciones de seguridad y compatibilidad electromagnética estándar • Aplicaciones Comunes Conexión entre swiches, routes, servidores y almacenamiento en centro de datos Redes 10 Gigabit Ethernet de corta distancia	
8.	TRANSCEPTOR SFP 1000BASE-SX	30	• Tipo de Transceptor SFP+ (Small Form-Factor Pluggable Plus) • Modelo HP J4858C • Estandar Compatible 1000BASE-SX (Gigabit Ethernet) • Velocidad de Transmision 1 Gbps (Gigabit Ethernet) • Longitud de Onda 850 nm (laser tipo VCSEL) • Tipo de Fibra Compatible Multimodo (MMF) Recomendado: OM2 / OM3 / OM4 • Conector de Fibra Tipo: LC Duplex • Alcance Maximo Hasta 550 metros con fibra	



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCIÓN TECNOLOGÍA

			OM2 Hasta 750 metros con OM3 Hasta 1,000 metros con OM4 (en condiciones óptimas) • Formato de Montaje Hot-Pluggable Factor de forma SFP estándar • Compatibilidad Switches HP ProCurve, Aruba y otros modelos HP compatibles Cumple con MSA (Multi- Source Agreement) • Consumo de Energía 1 W típico • Temperatura de Operación 0°C a 70°C • Certificaciones RoHS Certificaciones de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética • Aplicaciones Comunes Conexión entre switches, routers, servidores y dispositivos de red en distancias cortas Redes Gigabit Ethernet sobre fibra multimodo Instalaciones empresariales y centro de datos	
--	--	--	--	---

Aprobado por:


Johan Polanco
Director de Tecnología