

Especificaciones técnicas

Switch 4C-20S-4S

Network ports	20 x 1G SFP 4 x 10G SFP+ 4 x 1G RJ45.
OS	RouterOS.
License level	5.
Fan	2.
Power supply	Dual (failover).
Features	Layer 3.
Modelo de referencia	MikroTik CRS328-4C-20S-4S+RM.
Alternativo	No.

Switch CBS220-24T-4G

Network ports	24 x 1G.
Uplink ports	4 x 1G SFP.
Power over Ethernet (PoE)	Data only.
Fan	Fanless.
Power supply	Internal.
Features	Layer 2 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), quality of service (QoS).
Network management	On-device UI, Cisco Business Dashboard and mobile app.
Sufijo típico	-AR (ARGENTINA).
Modelo de referencia	Cisco CBS220-24T-4G.
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES).

Switch CBS220-24FP-4G

Network ports	24 x 1G.
Uplink ports	4 x 1G SFP.
Power over Ethernet (PoE)	PoE+ (382W).
Fan	2 fans.
Power supply	Internal.
Features	Layer 2 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), quality of service (QoS).
Network management	On-device UI, Cisco Business Dashboard and mobile app.
Sufijo típico	-AR (ARGENTINA).
Modelo de referencia	CBS220-24FP-4G.
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES).

UPS 1000VA

Voltaje	230V.
Potencia nominal	1000VA (800W).
Topología	Doble conversión en línea.
Montaje	Rack (debe incluir kit de guías telescópicas).
Administración remota	Ethernet (debe incluir tarjeta de red modelo AP9544).
Sufijo típico	-AR (ARGENTINA).
Modelo de referencia	APC SRV1KRI.
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES).

UPS 2000VA

Voltaje	230V.
Potencia nominal	2000VA (1600W).
Topología	Doble conversión en línea.

Montaje	Rack (debe incluir kit de guías telescópicas).
Administración remota	Ethernet (debe incluir tarjeta de red modelo AP9544).
Sufijo típico	-AR (ARGENTINA).
Modelo de referencia	APC SRV2KRI.
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES).

Cámara IP 8MP Bullet

Dahua	DH-IPC-HFW5842E-ZE		DH-IPC-HFW5842E-ZE	
	DH-IPC-HFW5842E-ZE		DH-IPC-HFW5842E-ZE	
	DH-IPC-HFW5842E-ZHE		DH-IPC-HFW5842E-ZHE	
	E		IPC-HFW5842E-ZHE	
IR m	60			
VARIFOCAL	MOTORIZADO			
DIST. FOCAL	2.7mm~12mm			
D.O.R.I (WIDE) m	83.4	33.4	16.7	8.3
D.O.R.I (TELE) m	189.6	75.8	37.9	19
WDR dB	120			
COMPRESIÓN	H.265			
RESOLUCIÓN	8MP			
FPS (NTSC)	30			
ONVIF	SI			
AUDIO I/O	1/1			
MIC	SI			
ALARMA I/O	2/1			
PoE 802.3af	SI			
DCV	12			
CONSUMO (A)	1,066666667			
IP67	SI			
IK10	SI			
ETHERNET RJ45 Mbps	100			
METADATOS	SI			
CONTEO	SI			

PERÍMETRO	SI
MAPA CALOR	SI
OBJETOS	SI
SMD	3.0
DETEC. ROSTRO	SI
MATERIAL	METAL PLÁSTICO
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES)

NVR

MARCA	MODELO	# PARTE
Dahua	DHI-NVR608RH-32-XI	DHI-NVR608RH-32-XI
PERÍMETRO	<p>NVR: 24 canales 10 reglas IVS por canal.</p> <p>CAMARA: 32 canales.</p>	
DETECCIÓN DE ROSTRO	<p>NVR: 4 canales 12 rostros por segundo por canal.</p> <p>CAMARA: 32 canales.</p> <p>Atributos: Género, grupo etario, expresiones, máscara facial, barba</p>	
RECONOCIMIENTO FACIAL	<p>Hasta 40 DB, con 300000 imágenes (48 GB en total). Nombre, género, fecha de nacimiento, dirección, tipo y número de documento, país, región y estado por cada imagen facial.</p> <p>NVR: 1) 20 canales (DETECCIÓN DE ROSTRO por cámara) + RECONOCIMIENTO FACIAL por NVR. 20 imágenes de rostros por segundo. 2) 4 canales (DETECCIÓN DE ROSTRO por NVR) + RECONOCIMIENTO FACIAL por NVR. 12 imágenes de rostros por segundo.</p> <p>CAMARA: 32 canales.</p>	
SMD	<p>Plus</p> <p>NVR: 32 canales (Filtro secundario para humanos y vehículos motorizados. Reducción de falsas alarmas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones lumínicas).</p>	

METADATOS	<p>NVR: 8 canales.</p> <p>CAMARA: 32 canales.</p> <p>Humanos: tipo y color de prenda superior, sombrero, bolso, edad, género, paraguas.</p> <p>Vehículos motorizados: patente (número, color), vehículo (modelo, logo, color, adorno).</p> <p>Vehículos no-motorizados: modelo, color, número de ocupantes, casco.</p>
PATENTES	<p>ANPR</p> <p>CAMARA: 32 canales.</p> <p>Lista de bloqueados y permitidos: 20000 registros.</p>
CANALES	32
ANCHO DE BANDA DE RED	<p>SIN AI: 1024 Mbps de entrada, 1024 Mbps para grabación y 800 Mbps para salida.</p> <p>CON AI: 512 Mbps de entrada, 512 Mbps para grabación y 400 Mbps para salida.</p>
RESOLUCIÓN	(32, 24, 16, 12, 8, 5, 4, 2, 1) MP y D1
DECODIFICACIÓN	<p>2 canales 32 MP@30 fps 2 canales 24 MP@30 fps 4 canales 16 MP@30 fps.</p> <p>8 canales 8 MP@30 fps 16 canales 4 MP@30 fps 32 canales 1080p@30 fps.</p> <p>72 canales 720P@30 fps 160 canales D1@30 fps.</p>
SALIDA DE VIDEO	<p>2 canales VGA 4 canales HDMI.</p> <p>MODO SIMULTÁNEO:</p> <p>VGA1 y VGA2 1080p máximo. HDMI1 y HDMI2 4K máximo. HDMI3 8K máximo. HDMI4 1080p máximo.</p> <p>MODO HETEROGÉNEO:</p> <p>Simultánea para VGA1 y HDMI1 Simultánea para VGA2 y HDMI2</p> <p>VGA1 y VGA2 1080p máximo. HDMI1, HDMI2 y HDMI3 4K máximo. HDMI4 1080p máximo.</p>
VISUALIZACIÓN DE PANTALLAS MÚLTIPLES	1/4/8/9/16/25/36

COMPRESIÓN	Video: H.265 H.264 Audio: G.711a; G.711u; PCM; G726
PROTOCOLOS DE RED	HTTP HTTPS TCP/IP IPv4 RTSP UDP DHCP DNS SMTP UPnP DDNS IP Search Multicast P2P Auto Registracion iSCSI
ACCESO POR TELÉFONO MÓVIL	Android iOS
INTEROPERABILIDAD	ONVIF
ACCESO POR NAVEGADOR	Firefox Chrome IE 9 o posterior
MODOS DE RED	Múltiples direcciones, balance de carga, tolerancia a fallas y enlace a puerto de red.
REPRODUCCIÓN MULTICANAL	Hasta 16
MODOS DE GRABACIÓN	Manual Alarma Detección de movimiento Programado
MÉTODO DE BACKUP	Portable HDD, Disco eSATA, Grabadora, Dispositivo USB y Red.
RAID	0 1 5 6 10
HOT SWAP	SI
ALARMA	<p>General:</p> <p>Detección de movimiento Manipulación de video Perdida de video Cambio de escena alarma PIR alarma externa IPC.</p> <p>Anormalidad:</p> <p>Camara fuera de línea Error de almacenamiento Disco lleno Conflicto IP Conflicto MAC Inicio de sesion bloqueado Comportamiento anormal del ventilador.</p> <p>Inteligente:</p> <p>Detección de rostro Reconocimiento facial Proteccion perimetral SMD ANPR Conteo de personas análisis estereo Distribución de multitud mapa de calor.</p> <p>Enlace:</p> <p>Grabación Pantallazo Salida de alarma externa IPC Buzzer Log Preset eMail</p>

PUERTOS	<p>Audio I/O: 1/1 RCA.</p> <p>Alarma I/O: 16/8 canales.</p> <p>SATA: 8 puertos para HDD de hasta 16 TB.</p> <p>eSATA: 1.</p> <p>RS-232: 1 RS-485: 1x A/B.</p> <p>USB: 4 Puertos (2 frontales 2.0 2 traseros 3.0).</p> <p>HDMI: 4.</p> <p>VGA: 2.</p> <p>Ethernet: 2 Puertos RJ45 (10/100/1000/2500) Mbps.</p>
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Redundante 100-240 VAC 50/60 Hz.
MONTAJE	Rack (debe incluir kit de guías telescópicas o bandeja deslizable, según corresponda).
Alternativa	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES)

HDD

SEAGATE	SKYHAWK AI ST16000VE002
Capacidad	16TB
Interface	SATA 6Gbps
Canales AI	32
	Captura: 120 eventos por segundo.
AI en Tiempo Real	Comparación: 96 eventos por segundo.
Tasa de Transferencia	
Máxima	270 MB/s
Cache	256 MB
Consumo Promedio	
Lectura / Escritura	8 W
MTBF	2500000 horas
	SUJETA A EVALUACIÓN DE LA DI_SSP - ESPECIFICAR MARCA Y MODELO EXACTO (SOLO CARACTERÍSTICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES)
Alternativa	

OBSERVACIONES GENERALES:

- Solo se aceptarán productos reconocidos internacionalmente y de características idénticas o superiores a las descritas en este documento y líneas de producto para grandes empresas y uso corporativo, se aceptaran líneas o subproductos SoHo (uso hogareño o de baja escala) siendo que los mismos serán utilizados en estructuras edilicias de gran envergadura.
- La Dirección de Informática se reserva el derecho discrecional de aceptar las propuestas que considere más convenientes a sus intereses o necesidades, adjudicar o desestimar algunas o rechazar todas (dejando sin efecto la licitación en este último caso) sin que ello otorgue derecho a reclamo alguno por parte de los oferentes.
- Ciertos requisitos aquí especificados (sean o no excluyentes) serán evaluados, valorados u omitidos al momento de la preadjudicación, sea porque se defina resolver por un criterio de costo / beneficio, o lo que se considere pertinente en cada situación.
- El presente documento carece de validez sin la firma de la Dirección de Informática.
- El oferente deberá indicar marca y modelo exacto de lo que incluye toda información relevante (hoja de datos, folios descriptivos, documentación de interés) y todo aquello que resulte pertinente para la consideración de la propuesta.