FICHA TÉCNICA CÁMARA PT

Cámara PT Wifi					
Característica	**Especificación**				
Lente Fija					
Sensor de Imagen	CMOS de 1/2,8″				
Resolución Máxima	2304 x 1296 (3 MP)				
Distancia de Iluminación	Hasta 30m (IR) / 20m (Luz cálida)				
Longitud Focal	2,8 mm				
Campo de Visión	H: 95°; V: 53°; D: 110°				
Lente PT (Pan-Tilt)					
Sensor de Imagen	CMOS de 1/2,8″				
Resolución Máxima	2304 x 1296 (3 MP)				
Distancia de Iluminación	Hasta 50m (IR) / 40m (Luz cálida)				
Rango de Movimiento	Panorámica: 0° a 352°; Inclinación: 0° a 90°				
Longitud Focal	6 mm				
Campo de Visión	H: 53°; V: 29°; D: 62°				
Video y Audio					
Compresión de Video	H.265				
Detección de Movimiento	Sí				
Micrófono y Altavoz	Incorporados (Audio bidireccional)				
Compresión de Audio	G.711a				
Inteligencia (IA)					
Detección	Humana y de Vehículos				
Red y Almacenamiento					
Conectividad	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ax) y RJ-45				
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 256 GB)				
General					
Fuente de Alimentación	12 VCC a través de panel solar				
Consumo de Energía	Básico: 2,3 W; Máx.: 10 W				
Material	Plástico				
Protección	IP66 (Resistente al polvo y al agua)				
Software de Gestión	DMSS (Cliente móvil para iOS y Android)				
Panel solar					
Potencia	435W				
Eficiencia máxima	0,218				
Tipo	MONOCRYSTALLINE MODULE				
Datos físicos					
Solar Cells	Monocrystalline				
No. of cells	144 cells				
Module Dimensions	1762×1134×30 mm (69.37×44.65×1.18 inches)				
Weight	21.8 kg (48.1 lb)				
Glass	3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR				
Encapsulant material	EVA/POE				
Backsheet	White				
Frame	30mm(1.18 inches) Anodized Aluminium Alloy				
J-Box	IP 68 rated				
Cables	Portrait: 350/280 mm(13.78/11.02 inches) Length				
Connector	MC4 EVO2 / TS4*				
Datos eléctricos (STC)					
Peak Power Watts-PMAX (Wp)*	415	420	425	430	435
Power Tolerance-PMAX (W)	0 +/- 5				
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	41,70	42,00	42,20	42,30	42,50
Maximum Power Current-IMPP (A)	9,94	10,01	10,08	10,17	10,24
Open Circuit Voltage-VOC (V)	50,00	50,10	50,20	50,20	50,20
Short Circuit Current-ISC (A)	10,55	10,58	10,61	10,64	10,67
Module Efficiency η m (%)	20,80	21,00	21,30	21,50	21,80
Datos eléctricos (NOCT)					
Maximum Power-PMAX (Wp)	312	317	321	325	329
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	38,7	39,2	39,5	39,7	40,0
Maximum Power Current-IMPP (A)	8,07	8,10	8,13	8,17	8,23
Open Circuit Voltage-VOC (V)	47,1	47,1	47,2	47,4	47,5
Short Circuit Current-ISC (A)	8,50	8,53	8,55	8,60	8,65
Batería					
Modelo de batería	**Voltaje nominal**			12 V	
	Capacidad nominal (100			100 Ah	
	Celdas por batería			6	

Dimensiones	**Longitud**	**Ancho**	**Altura**	**Altura total**
	329 mm	172 mm	218 mm	225 mm
Peso Aproximado	26,2 kg ± 3%			
Capacidad @ 25ºC	**10 horas**	**5 horas**	**3 horas**	**1 hora**
	91 Ah	75,5 Ah	71,4 Ah	67,6 Ah
Corriente descarga máxima	900 A (5 seg.)			
Corriente carga máxima	18 A			
Resistencia interna	Cargado por completo a 25ºC: Apróximadamente 4,4 mΩ			
Capacidad vs temperarura	**40ºC**	**25ºC**	**0ºC**	**-15ºC**
	102%	100%	85%	65%
Autodescarga @ 25℃	**Después de 3**		**Tras 6**	**Tras 12 meses**
	91%		82%	64%
Método de carga@ 25ºC	**Rango de Tensión**		**Rango de Tensión de Carga**	
	14,30 - 14,60 V		13,60- 13,80 V	

AP Outdoor	
Tipo de Dispositivo	Punto de Acceso Inalámbrico (WAP) para exterior.
Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 6).
Velocidad de Datos	Hasta 1,8 Gbps totales (1201 Mbps en 5 GHz, 574 Mbps en 2.4 GHz).
Frecuencia	2.4 GHz y 5 GHz (Doble banda).
Antenas	2 antenas desmontables para 2.4 GHz (4 dBi) y 2 para 5 GHz (5 dBi).
Resistencia al Agua/Polvo	Certificación IP67.
Protección	Protección contra rayos de 6 kV y protección ESD de 15 kV.
Puertos	1 puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) con soporte para PoE y PoE Pasivo.
Alimentación	802.3at PoE+ y PoE Pasivo de 48V/0.5A
Consumo de Energía	12.5 W (UE), 14.7 W (EE. UU.).
Dimensiones	280.4 × 106.5 × 56.8 mm (sin antenas ni kit de montaje).
Montaje	Montaje en mástil/pared (kits incluidos).
Gestión	Gestión centralizada a través de la plataforma Omada SDN (controlador de hardware o software).
Funciones Avanzadas	OFDMA, MU-MIMO, Roaming transparente, Omada Mesh, Band Steering, Load Balancing, Portal cautivo.
Seguridad Inalámbrica	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise.
Capacidad de Clientes	Más de 250 clientes concurrentes.
Temperatura de Operación	-30 a 70 ℃.
Humedad de Operación	10–90% RH sin condensación.
Switch	
Tipo de Dispositivo	Switch de escritorio no administrable
Puertos	5 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps con negociación automática (Auto MDI/MDIX)
Estándares de Red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
Capacidad de Conmutación	10 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	7.44 Mpps (millones de paquetes por segundo)
Tabla de Direcciones MAC	2K o 4K entradas (dependiendo de la versión del hardware)
Método de Transmisión	Almacenamiento y reenvío (Store-and-Forward)
Tramas Jumbo	Soporte para tramas de hasta 15K bytes
LED Indicadores	1 x Power, 5 x Link/Act (por puerto)
Alimentación	Adaptador de corriente externo (Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz; Salida: 5V DC, 0.6A)
Consumo de Energía	Máximo: < 2.5 W
Dimensiones (An x P x Al)	96 x 66 x 23 mm (3.78 x 2.6 x 0.9 pulgadas)
Material de la Carcasa	Plástico o Metal (puede variar según la versión)
Montaje	Escritorio o pared
Temperatura de Operación	0°C a 45°C
Humedad de Operación	10% a 90% HR sin condensación
Características Destacadas	Plug and Play (sin necesidad de configuración), Dúplex completo y semi-dúplex, Control de flujo
Los proponentes deberán entregar las fichas técnicas de la solución ofertada	

FICHA TÉCNICA ALARMA COMUNITARIA

Característica	Especificación
PANEL	
Tecnología	WiFi de 2,4Ghz
Capacidad	200 usuarios
Alertas	Múltiples
Envío de notificaciones	A todos los usuarios
Pantalla	LCD de 2×16 Caracteres
WDR	Digital WDR
SNR	≥ 52 dB
Microcontrolador	ARM de 32 Bits
SALIDAS	
Salidas para sirena	110V o 12V
Tipo	12V y rele (contacto seco)
GENERALIDADES	
Consumo	en Reposo 100mA y Envió de notificaciones 800mA
Batería de respaldo	12V Incluida
Botones de pánico	por APP móvil

FICHA TÉCNICA BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARA

Característica	Especificación
Longitud	Entre 0.5 y 1.0 metros de longitud horizontal entre la fachada y la cámara.
Material	Metálicos resistentes al oxido y corrosión. Conducto interno de conexión de video y datos. Los cables que accedan al brazo deberán estar protegidos por coraza americana desde el gabinete de equipos utilizando los acoples metálicos adecuados para tal fin.
Tipo	Tubular
Incluye	Herrajes de sujeción y ajuste que permitan ajuste y orientación de cámara.

FICHA TÉCNICA MEMORIA MICRO SD

Característica	Especificación
Capacidad de Almacenamiento	128 GB
Tipo de Tarjeta	MicroSD
Interfaz de Bus	UHS-I
Clase de Velocidad	Clase 10
Clase de Velocidad UHS	U3 (Común)
Clase de Velocidad de Video	V30 (Común)
Clase de Rendimiento de Aplicación	A1 o A2
Velocidad de Lectura (Máx.)	Hasta 200 MB/s
Velocidad de Escritura (Máx.)	Hasta 140 MB/s
Dimensiones	15 mm x 11 mm x 1 mm
Voltaje de Operación	2.7V - 3.6V
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 85°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C
Sistema de Archivos	exFAT
Compatibilidad	Dispositivos anfitriones compatibles con microSDXC y microSDHC.
Características Adicionales	A prueba de agua, golpes, temperatura y rayos X.

FICHA TÉCNICA SIRENA CONICA DOS TONOS

Característica	Especificación
Voltaje de funcionamiento:	12VDC
Potencia de salida:	30W
Volumen de la alarma:	120dB/1m
Protección	IP65
Temperatura de funcionamiento:	-20 a + 70°C
Dimensiones:	200x119x230mm