

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

1) ANTENAS:

NODOS Y SUBNODOS:

- **ANTENA PROFESIONAL LARGO ALCANCE POE ANTENA TIPO UBIQUITI AIRFIBER RADIO AF-5XHD G 1GBPS IP67**

Radio de Backhaul conectorizado de alta capacidad, con tecnología LTU airFiber hasta 1 Gbps, 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz)

- Modo de operación: Master/Slave.
- Procesamiento: 2 Millones de paquetes por segundo (Mpps).
- Anchos de canal ajustable: 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz.
- Soporte de OFDM y OFDMA.
- Configuración vía Bluetooth®.
- Procesador propietario: airFiber® LTU IC.
- Seguridad AES-256.
- Sincronización GPS.
- Análisis de espectro dedicado.
- Ultra baja latencia.
- No es compatible con el modelo AF-5X ya que usan otro protocolo de comunicación.

Puertos:

1 puerto de datos 10/100/1000 Mbps.

1 puerto de administración 10/100/1000 Mbps.

Bluetooth v4.0.

Conectores RF: 2 x RP-SMA, 1 x GPS.

Sistema Operativo: airOS® F.

Características Físicas y Eléctricas:

Alimentación: 19 - 50 VDC.

Dimensiones: 224 x 82 x 48 mm.

Peso: 0.35 kg.

Temperatura de Operación: -40 a 55° C.

Incluye Adaptador PoE Gigabit 24 VDC 1 A.

- **ANTENA TIPO UBIQUITI DISH AF-5G34-S45 34 DBI AIRFIBER SLANT 45 AC 2X2 AF-5G34-S45 - FRECUENCIA: 5.8 GHZ**

- Dimensiones: 1050 x 1050 x 421 mm

- Peso: 13,5 kg

- Frecuencia: 5,1 - 5,9 GHz

- Ganancia: 34 dBi

- Amplitud HPOL: 3° (3 dB)

- Amplitud VPOL: 3° (3 dB)

- Relación frontal a trasero: -42 dB

- VSWR máx.: 1,7:1

- Resistencia al viento: 200 km/h (125 mph)
 - Carga de viento: 1779 N a 200 km/h (400 lbf a 125 mph)
 - Polarización: Lineal doble
 - Aislamiento de polaridad cruzada: 30 dB min
 - Montaje: Montaje en poste universal, soporte Rocket y cables RF impermeables incluidos
 - Empareje una antena RocketDish con una estación base Rocket para crear el punto final de un alto rendimiento, puente punto a punto (PtP) o red de retorno (Rocket BaseStation se vende por separado)
- **ANTENA TIPO UBIQUITI AIRFIBER CONVERSION KIT OMT PARA ROCKETDISCH (AF-5G-OMT-S45)**

ESTACION:

PANEL SECTORIAL PROFESIONAL ANTENA AIRMAX SECTOR TIPO UBIQUITI AM-5G20-90 5GHZ 20DBI MIMO 2X2

LAS INNOVADORAS ANTENAS SECTORIALES CUENTAN CON UNA CONSTRUCCIÓN DE CLASE PORTADORA Y UN RENDIMIENTO DE DOBLE POLARIDAD 2X2. INTERFERENCIA REDUCIDA, MAYOR GANANCIA.

ALTAMENTE RESISTENTES A LA INTERFERENCIA DE RUIDO, LAS ANTENAS SECTORIALES DEBERAN PROPORCIONAR UNA GANANCIA Y UN RENDIMIENTO DE HAZ SUPERIORES PARA REDES MULTIPUNTO DE ALTA CAPACIDAD.

OPCIONES DE ANCHO DE HAZ Y AISLAMIENTO DE RF. CONSTRUCCIÓN DE RESISTENCIA INDUSTRIAL.

INTEGRACIÓN PLUG AND PLAY.

TODAS LAS ANTENAS DEBEN TENER UN SOPORTE INTEGRADO , POR LO QUE NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS PARA INSTALAR ROCKET BASESTATION.

ESPECIFICACIONES:

DIMENSIONES (MM) 700X135X70

PESO 5,9 KG

RANGO DE FRECUENCIA 5,15 - 5,85 GHZ

GANAR 19,4 - 20,3 DBI

ANCHO DE HAZ HPOL 91° (6DB)

ANCHO DE HAZ VPOL 85° (6DB)

ANCHO DE HAZ ELÉCTRICO 4°

INCLINACIÓN HACIA ABAJO ELÉCTRICA 2°

MÁX. VSWR 1,5:1

SUPERVIVENCIA AL VIENTO 125 MPH

CARGA DE VIENTO 26 LIBRAS A 100 MPH

POLARIZACIÓN DUAL-LINEAL

AISLAMIENTO DE POLARIZACIÓN CRUZADA 28 DB MÍN.

ESPECIFICACIÓN ETSI EN 302 326 DN2

MONTAJE MONTAJE EN POSTE UNIVERSAL, SOPORTE ROCKETM Y PUENTES RF RESISTENTES A LA INTEMPERIE

ANTENA PANEL SECTORIAL PROFESIONAL TIPO UBIQUITI AM-5g-19- 120 MIMO GRADOS AIRMAX 19 Dbi 5.8ghz Antena Sectorial de 120º, 19 dBi ganancia (4.9 - 5.8 GHz). -Doble Polaridad Simultánea (Vertical y Horizontal). -Peso: 5.9 kg -Dimensiones: 700 x 135 x 73 mm -Ganancia: 19 dBi - Apertura: 120º -Elevación: 4º -Rango de Frecuencia: 4.9 - 5.8 GHz. -Tiene 2 conectores SMA hembra inverso (incluye jumpers de conexión)

Antena Sectorial 120º 5 GHz MIMO 19 dBipara TIPO ROCKET M5

- Frecuencia: 5.15-5.85GHz
- Ganancia: 18.6-19.1dBi
- Polarization: Dual Lineal
- Aislamiento de Polarización: 28dB min
- Max VSWR: 1.5:1
- Apertura Hpol (6dB): 123 °
- Apertura Vpol (6dB): 123 °
- Apertura Elevation (6dB): 4 °
- Downtilt Eléctrico: 2 °
- Especificación ETSI: EN 302 326 DN2
- Dimensiones: 700X145X79mm
- Peso: 5.9kg

- Resistencia al viento: 160mph

ESTACIÓN BASE TIPO UBIQUITI ROCKET 5AC LITE 5GHZ AIRMAX FULL (SIMILAR UBIQUITI ROCKET 5AC LITE ESTACIÓN BASE) - R5AC-LITE

DISEÑADO PARA EL DESPLIEGUE EN APLICACIONES QUE REQUIEREN EL MÁXIMO RENDIMIENTO DE ENLACES PUNTO A PUNTO (PTP). EL M5-AC OFRECE UNA LATENCIA MEJORADA, INMUNIDAD AL RUIDO, ESCALABILIDAD Y AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE EL RENDIMIENTO.

- DIMENSIONES 162 X 84 X 37 MM (6.4 X 3.3 X 1.5)
- PESO 250 G (8,82 OZ)
- FRECUENCIA DE OPERACIÓN EN EL MUNDO: 5170 - 5875 MHZ EE.UU.: 5725 - 5850 MHZ
- INTERFAZ DE RED (1) PUERTO ETHERNET 10/100/1000
- CONECTORES RF (2) RP-SMA (IMPERMEABLE)
- LEDS POTENCIA, LAN, (4) INTENSIDAD DE LA SEÑAL
- CAJA DE INTEMPERIE DE PLÁSTICO ESTABILIZADO UV
- MAX. 8.5 W CONSUMO DE ENERGÍA
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24V, ADAPTADOR POE GIGABIT 0.5A (INCLUIDO)
- MÉTODO DE ALIMENTACIÓN PASSIVE POE (PARES 4, 5 +, 7, 8 DE RETORNO)
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -40 A 80 ° C (-40 A 176 ° F)
- HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 5 A 95% SIN CONDENSACIÓN
- ESD / PROTECCIÓN EMP ± 24KV CONTACTO / AIRE PARA ETHERNET
- CHOQUE Y VIBRACIONES ETSI300-019-1.4
- CERTIFICACIONES CE, FCC, IC

2) GABINETES DE COLUMNAS:

GABINETE ESTANCO PROFESIONAL IP65 600 X 400 X 260MM SEGUN NORMAS SERIE 9000. DE CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, ESTOS GABINETES ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA TIPO B.W.G. DE ESPESOR ACORDE AL TAMAÑO.

Esta línea de gabinetes estancos está diseñada para ser utilizada en la vía pública, generalmente para instalaciones de CCTV.

Cuenta con perforaciones en sus laterales para generar una ventilación cruzada y las mismas están protegidas contra el ingreso de agua, además viene provisto con soporte para poste y sobre techo.

En forma estándar viene provisto con placa porta elementos y cerradura de 1/4 de vuelta tipo moneda.

Estos gabinetes han sido diseñados para ser utilizados a la intemperie. No son perjudicados por los efectos nocivos de las cambiantes condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas.

Para las profundidades 220 y 320 mm. El cuerpo está construido en una sola pieza, soldado únicamente en las cuatro aristas correspondientes a sus lados. Poseen cierre laberíntico y burlete de poliuretano lo que garantiza un grado de protección IP65.

La puerta abre aproximadamente 120° y esto se logra mediante bisagras metálicas desmontables ocultas que permiten invertir su sentido de apertura hacia la izquierda o derecha.

El cierre es mediante cerrojos plásticos a moneda y manija de ¼ de vuelta. Dependiendo de las dimensiones del gabinete, puede llevar hasta dos cerrojos (el material es apto para intemperie).

Tanto la puerta como el gabinete cuentan con tornillo cobreado de puesta a tierra.

Terminación: Tanto la puerta como el gabinete son desengrasados y fosfatizados en caliente y el acabado se realiza en pintura de aplicación electrostática en polvo termo convertible apta para intemperie (poliéster).

La placa de montaje está construida en chapa galvanizada en caliente, espesor 1,25 y 1,6 mm. Según sus dimensiones.

3) FUENTE DE ALIMENTACION UPS PROFESIONAL:

UPS ESTABILIZADOR TIPO POLARIS TX3000 - UPS ININTERRUMPIDA SIMILAR POLARIS 3000 VA / 2700 WATTS TIPO POLARIS TX - A 3000

Máxima estabilidad y durabilidad.

La serie TX son UPS On Line doble conversión de alta performance, desarrollados para satisfacer las mas altas exigencias en protección de energía.

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:

ENTRADA

- Rango de Voltaje: Monofásica 200/220/230/240VAC
- Frecuencia: 45 - 65 Hz

- Fases: Monofásica con tierra
- Factor de potencia: Hasta 0,99
- THDI (100% carga lineal): >6%

SALIDA

- Rango de tensión: Monofásica 200 / 208 / 220 / 230 / 240
- Ajuste de tensión: Nominal +1%, +2%, +3%, -1%, -2%, ó -3%
- Regulación de voltaje: $\pm 2\%$
- Capacidad: 3000 VA / 2700 W
- Forma de onda: ONDA SINUSOIDAL PURA
- Estabilidad de frecuencia : $\pm 02\%$ (sincronización interna)
- Regulación de frecuencia: $\pm 1\text{Hz}$; +- 3HZ
- Tiempo de Transferencia: 0 n
- Factor de cresta: 3 : 1
- Eficiencia (AC a AC, Normal): a 90%
- Eficiencia (AC a AC, Eco): a 95%
- Autonomía: 8 minutos
- Arranque en frío: Si

BATERÍA

- Banco de 6 baterías internas de 9 Amper cada una, del tipo de baterías Plomo-ácido, de libre mantenimiento, sellada por sincronización interna
- Tiempo de recarga 5 horas 90%

PROTECCIÓN

- Sobrecarga: 106% - 120% por 30 segundos
- Corte: Transfiere inmediatamente
- Calentamiento excesivo Modo AC: Traslado al Bypass
- Modo de copia de seguridad: Apagar el ups
- Baterías Bajas: Alarma sonora y visual para la autonomía
- Supresión de ruido: EN62040-2
- Supresión de Picos : EN63000-4-5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones: ancho 191mm - alto 337 mm - prof 460 mm
- Conexión entrada / salida: Borneras
- Conexión para baterías externas: Conectar y usar
- Peso Neto: 23 Kg.

4) **POSTE/MASTIL DE ALTURA SECUNDARIA**

CAÑO ESTRUCTURAL CUADRADO CONFORMADO DE CHAPA TIPO SAE 1010 (HIERRO) SEGÚN NORMAS - MASTIL CON SOPORTE PARA ANTENAS EMISORAS Y RECEPTORAS.

MEDIDA: 100 X 100 MM

ESPESOR: 2.00 MM

LARGO: 7 Metros

5) TOMA CORRIENTE EXTERIOR SEGUN NORMAS 10AMP TIPO KALOP/MIG KL48201

TOMA CAPSULADO CON CAJA TIPO KALOP/MIG 10A NORMALIZADO IP43, - Apto exterior

- Medidas: 7,5(alto) x 8,0(ancho) x 5,5(largo)
- Color: beige o azul

6) PROTECTOR DE TENSION 2200W ZAPATILLA TIPO PRZ2TDM CON 6 TOMAS NORMALIZADO ZAPATILLA REFORZADA CABLE TALLER CON REGULADOR SEGUN NORMAS CON CABLE 3 MTS Y TERMINAL CON FUSIBLE

- Altura: 3 cm
- Ancho: 4.5 cm
- Cantidad de Lamparas: N/A
- Cantidad de tomas: 5
- Color: Negro/Blanco
- Condicion del item: Nuevo
- Denominacion de voltaje: Monovolt
- EAN: 7795962525618
- Largo del cable: 80cm
- Largo total: 27 cm
- Linea: stand by
- Materiales: PVC
- Modelo alfanumerico: PRZ2TDM
- Modelo detallado: PRZ2TDM
- Potencia Soportada: 2200w
- Potencia nominal: 2200 W
- Potencia pico: 1200 VA
- Rango de voltaje de entrada: 220
- Rango de voltaje de entrada CA: 190V - 242V
- SKU: 320778/308995/1/
- Señalización: Sobretension
- Tecnologia: 220V
- Tipo de UPS: Interactiva
- Tipo de lampara: N/A
- Tipo de producto: Estabilizador
- Tipos de producto: Zapatilla
- Ubicacion: Interior
- Voltaje de entrada: 220V
- Voltaje de entrada CA: 220v
- Voltaje de salida: 220V
- Voltaje de salida CA: 220v

7) PRENSA CABLES PLASTICOS IP68 SEGÚN NORMAS C/T 5/8" PROFESIONAL SEGÚN NORMAS TIPO CONEXTUBE

8) LLAVE TERMICA PROFESIONAL BIPOLAR 2 X X10 AMP - TIPO BAW K32C10 CON RIEL DIN 10CM INCORPORADO

9) CABLE SUBTERRANEO 5 X 4 MM NORMALIZADO IRAM X 50 MTS

CABLES DE ENERGÍA, AISLADOS CON DIELECTRICOS SÓLIDOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL U₀/U_{UM} DE 0,6/1(1,2) KV, PARA INSTALACIONES FIJAS, CON O SIN PROTECCIONES CONTRA PERTURBACIONES ELECTROMAGNÉTICAS.

DESCRIPCIÓN:

CABLE SUBTERRANEO

NORMA: IRAM 2178-1

TENSIÓN: 1 KV

CONDUCTOR:

MATERIAL: COBRE RECOCIDO

NORMA IRAM NM 280

CONDUCTORES UNIPOLARES CLASE 4 O CLASE 2 HASTA 300 MM2.

CONDUCTORES BIPOLARES CLASE 4 O CLASE 2 HASTA 35 MM2. A PEDIDO HASTA SECCIONES DE 185 MM2.

CONDUCTORES TRIPOLARES CLASE 4 O CLASE 2 HASTA 185 MM2.

CONDUCTORES TETRAPOLARES CLASE 4 O CLASE 2 HASTA 150 MM2.

CONDUCTORES PENTAPOLARES CLASE 4 O CLASE 2 A PEDIDO HASTA 120 MM2.

TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CARGA PERMANENTE : 70º C.

TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CORTOCIRCUITO: 160º C - S=300 (MM2)

140º C - S>300 (MM2)

DURACIÓN MÁXIMA DE CORTOCIRCUITO: 5 (S).

AISLANTE:

MATERIAL: PVC

COLORES:

- UNIPOLAR: MARRÓN

- DOS CONDUCTORES: MARRÓN, CELESTE

- TRES CONDUCTORES: MARRÓN, NEGRO, ROJO

- CUATRO CONDUCTORES: MARRÓN, NEGRO, ROJO, CELESTE.

ENSAYOS DE FUEGO:

- NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA: IRAM NMIEC 60332-1.

- NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO (SI ES ESPECIALMENTE REQUERIDO): IRAM NM IEC 60332-3-24.

10) CABLE DE TENSION TPR TIPO TALLER TPR 2X2.5

CABLE TIPO TALLER BIPOLAR DE 2X2,5 MM NEGRO PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES O DOMÉSTICAS. POSEE AISLACIÓN Y VAINA PVC/D RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA CON CONDUCTOR DE ALUMINIO COBREADO. SU TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR, EN OPERACIÓN NORMAL, ES DE 70ºC. EL PRODUCTO ES DE PRIMERA CALIDAD Y EXTRA FLEXIBLE CON EXCELENTE DESLIZAMIENTO.

CARACTERÍSTICAS:

- CABLE TIPO TALLER BIPOLAR (PARALELO) 2X2,5 MM.

- FILAMENTO: 25X2

- DIÁMETRO: 0,30

- PESO DE ROLLO: 8,8KG

- PRESENTACIÓN: ROLLO DE 100 MTS.

-- EXCELENTE DESLIZAMIENTO.

- CONDUCTOR: COBRE Y ALUMINIO
- AISLANTE: PVC/D (RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA).
- TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 70 °C
- TENSIÓN DE TRABAJO: 450/750 VOLTS.
- TEMPERATURA DE TRABAJO: -5 °C A 70 °C.
- FLEXIBILIDAD: CLASE 5
- APTO PARA EXTERIORES.
- IDEAL PARA INSTALACIONES MÓVILES, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPOS PORTÁTILES EN GENERAL.

11) CABLE UTP TIPO/SIMILAR FURUKAWA MULTILAN 305M CAT 6 EXTERIOR 100% COBRE BONINA

EL CABLE CATEGORÍA 6 ES UNA OPCIÓN QUE OFRECE ALTO DESEMPEÑO PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO HORIZONTAL, PERMITIENDO SOPORTE PARA APLICACIONES COMO VOZ TRADICIONAL (TELÉFONO ANALÓGICO O DIGITAL), ETHERNET (10BASE-T), FAST ETHERNET (10BASE-TX) Y GIGABIT ETHERNET A 4 PARES (1000BASE-T).

LA CATEGORÍA 6 PERMITE AÚN SOPORTE PARA APLICACIONES ATM Y NUEVAS TECNOLOGÍAS COMO 10GBPS (10GE) SIN INVERSIONES ADICIONALES EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

CARACTERÍSTICAS

- CABLE DE 4 PARES TRENZADOS COMPUESTOS DE CONDUCTORES SOLIDOS DE COBRE DESNUDO, 24 AWG, AISLADOS POR COMPUESTO ESPECIAL. CUBIERTA EXTERNA QUE NO PROPAGA LA LLAMA, EN LA OPCIÓN CM, CMR Y LSZH.
- PRODUCTO CON CUBIERTA CM TIENE EL PADRÓN DE SUMINISTRO DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA ROHS. OTRAS CONFIGURACIONES BAJO CONSULTA.
- DESEMPEÑO GARANTIZADO POR LABORATORIO DE TERCERA PARTE HASTA 6 CONEXIONES EN CANALES DE HASTA 100 METROS.
- MARCACIÓN SECUENCIAL MÉTRICA DECRECIENTE (305 - 0M) EN EL EMBALAJE, CON GRABACIÓN DEL DÍA/MES/ANO - HORA DE FABRICACIÓN, PROPORCIONANDO RASTREO DEL LOTE.
- DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DE 6,0MM, PESO NETO NOMINAL DE 42KG/KM EN LONGITUD PADRÓN DE 305M
- LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA CATEGORÍA 6 DE FURUKAWA SUPERA LOS REQUISITOS PARA REDES 10 GIGABIT SOBRE CABLES METÁLICOS

- 12) SWITCH POE TIPO DAHUA TECHNOLOGY:** SWITCH 4 IN 10/100 (4 POE+) 135W SFP Interface: Combo 1000BASE-T/SFP port x 1 10/100 Base-T x4 Hi-PoE/PoE+/PoE PoE budget 135W Dimension: 340mm x200mm x43mm CCTV monitor mode, VLAN isolation mode, extender mode
- 13) SWITCH POE TIPO DAHUA TECHNOLOGY:** SWITCH 8 IN 10/100 (8 POE+) 96W 8 x10/100M Base-T PoE power supply 1 x10/100M Base-T; Port1 60W, Port2-8 30W, Total 96W IEEE802.3af/IEEE802.3at / Hi-PoE+ Power supply: DC48 57V
- 14) SWITCH PARA ANTENAS:** Switch tipo Linksys SE3008 - 8 Puertos Ethernet Gigabit Escalabilidad y funcionalidad a tu alcance

Este switch cuenta con una capacidad de conmutación de 16 Gbps. Este permite transferir datos entre los diferentes dispositivos que forman la LAN, o red local, de una manera eficiente y así mejora el ritmo del servidor de red y sus conexiones troncales

Puertos RJ-45

El conector RJ-45 termina en el cable par trenzado sin blindaje. Es utilizado en redes Ethernet que se conoce comúnmente como el cable Ethernet. A su vez, este cable contiene ocho alambres, lo que hace que los ocho pines del conector RJ-45 sean adecuados para su uso con este tipo de cables.

Su tecnología permite guardar los datos en buffer antes de enviarlos al puerto de salida. Esto garantiza un correcto funcionamiento.

- 8 puertos Gigabit Ethernet
- Gigabit Ethernet 10 veces más rápida que Fast Ethernet
- Funciones de ahorro de energía
- Plug and Play

FUNCIONES

 <p>8 PUERTOS GIGABIT ETHERNET</p> <p>Transfiera datos 10 veces más rápido que con Fast Ethernet, asegurando conectividad de alta velocidad para hasta ocho dispositivos con cable.</p>	 <p>ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO QOS</p> <p>Expanda rápida y fácilmente las conexiones cableadas en su hogar, a velocidades Gigabit.</p>	 <p>PLUG AND PLAY</p> <p>Simplemente conecte hasta 8 dispositivos para expandir instantáneamente su red.</p>	 <p>OPCIONES DE AHORRO DE ENERGÍA</p> <p>Las opciones innovadoras reducen el consumo de energía de los puertos inactivos y cables de corto recorrido y el interruptor de encendido/apagado le permite desactivar las luces indicadoras LED.</p>
---	---	--	---

15) GRABADOR PROFESIONAL IP EN RED CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL TIPO DAHUA TECHNOLOGY DHI-NVR5216-I / L Grabador de video en red WizMind de 16 canales 2U 8 HDD – SIMILAR NVR 16CH H.265 AI PERIMETRO FACE RECOGNITION

NVR IP con Inteligencia Artificial de 16 canales hasta 16MP. Hasta 10 reglas IVS por canal IP. H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG. Audio bidireccional. Resolución de grabación de 16MP, 12MP, 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1,3MP, 720P, etc.

NVR IP con Inteligencia Artificial de 16 canales hasta 16MP. Hasta 10 reglas IVS por canal IP. H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG. Audio bidireccional. Resolución de grabación de 16MP, 12MP, 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1,3MP, 720P, etc. Ancho de banda de 320 Mbps (160 Mbps en modo AI). Salida HDMI 4K y salida VGA. Protección perimetral de 16 canales. 4 canales de reconocimiento facial. Hasta 20 bdd faciales. Punto de venta (POS). Reconocimiento de matrículas. 4 entradas / 2 salidas de alarma. Capacidad de 2 HDD SATA III. RJ45 Gigabit. 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0, 1 RS232, 1 RS485. 220V CA. 1U. 8 PoE+/ePoE/EoC

CARACTERÍSTICAS

Sistema operativo Linux.

Codificación de vídeo H265+/H265/H264+/H264/MJPEG.

Hasta 16 entradas de cámaras IP.

Ancho de banda entrante de 320Mbps (160Mbps con función AI activada).
protección perimetral de hasta 16 canales.
Reconocimiento facial con stream de vídeo de hasta 4 canales.
Procesamiento de hasta 24 imágenes faciales por segundo.
Hasta 20 bases de datos faciales con un total de hasta 100.000 imágenes.
8 puertos PoE/PoE+/ePoE/EoC.

ESPECIFICACIONES

Procesador Multi-core embebido.
Sistema operativo LINUX embebido.
Codificación de vídeo Smart H265+/H265/Smart H264+/H264/MJPEG.
16 entradas de cámaras IP con 10 reglas IVS por cada canal.protección perimetral:.
Reconocimiento secundario de humanos/vehículos para detección de cruce de línea e intrusión.
Búsqueda AI por clasificación de objetivos (humano, vehículo).
Reconocimiento facial:.
Procesamiento de hasta 24 imágenes faciales por segundo (modelado y comparación).
Stream de vídeo de hasta 4 canales de reconocimiento facial.
Stream de imágenes faciales de hasta 16 canales (con cámara compatible).
Detecta rostros ajenos a la base de datos (umbral de similitud configurable manualmente).
Hasta 8 búsquedas faciales simultáneas.
Hasta 20 bases de datos con un máximo de 100.000 rostros.
Cada base de datos es aplicable a los canales de vídeo de modo independiente.
Metadatos:.
Facial: Género, edad, gafas, bello facial, máscara.
Vehículo: Color, modelo, logotipo, color de matrícula, decoraciones, etc.
Cuerpo humano: Estilo superior, color superior, estilo inferior, color inferior, sombrero, bolso.
Vehículo no motorizado: Tipo, color, número de personas.
Búsqueda AI: Búsqueda de vídeo de destino mediante metadatos.
Salida HDMI 4K y salida VGA.
audio bidireccional: 1 entrada RCA / 1 salida RCA.
División de salida: 1, 4, 8, 9, 16.
Resolución de visualización: 4K (3840x2160), 1080P (1920x1080), SXGA (1280x1024), 720P (1280x720), XGA (1024x768).
Resolución de grabación: 16MP, 12MP, 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1,3MP, 720P, D1, etc.
Velocidad de grabación: 320 Mbps (160Mbps con el modo AI habilitado).
Bitrate por canal: 16 Kbps a 20 Mbps.
Videosensor: Cuadrícula 22x18 seleccionable, detección por pérdida de vídeo y por enmascaramiento.
Reproducción de hasta 16 canales.
Capacidad de decodificación/reproducción: 4ch 8MP@25ips, 16ch 1080P@25ips.
4 entradas / 2 salidas de alarma.
Almacenamiento interno: 2 puertos SATA III, hasta 8TB por puerto (no se incluyen HDD).
Punto de venta (POS), ideal para supermercados y tiendas, ya que permite al NVR recibir una transacción de TPV a través del vídeo correspondiente (esta característica permite a los comerciantes analizar transacciones específicas a través de un algoritmo de búsqueda).

Reconocimiento automático de matrículas para la gerencia de entradas / salidas.
Reconocimiento de matrículas, importación/exportación de listas negra/blanca, resultados de búsqueda de vídeo grabado.
1 puerto RJ45 (10/100/1000M).
8 puertos PoE+ (IEEE802.3at/af), con soporte ePoE y EoC.
Protocolos de red: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor alarma, Búsqueda IP (soporta cámaras IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P.
Interoperatividad con ONVIF Versión 2.4, SDK, CGI .
Acceso remoto para hasta 128 usuarios.
Conexiones: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232.
Watchdog de software y hardware.
Marca de agua para preservar la integridad de los vídeos.
Posibilidad de limitar el acceso de usuarios a cámaras en modo local y/o remoto.
Menú de pantalla Multilenguaje.
Visión, configuración y control remoto por TCP/IP con programa cliente y navegador Internet.
Explorer (compatible también con los navegadores Firefox y Chrome).
Envío de eMails con fotografía adjunta en alarma.
Envío a FTP programado o en alarma.
Posibilidad de enviar alarma, y ser conectado a software de receptora de videovigilancia.
Visualización en dispositivos móviles iPhone, iPad y ANDROID.
Posibilidad de IP fija o dinámica mediante servicio DynDNS, NoIP, , etc.
Alimentación: 100V a 240V CA, 50 a 60 Hz.
Consumo: <15,6W (sin discos duros).
Consumo PoE: Hasta 25,5W por cada puerto y un total de 130W.
Temperatura de almacenamiento: -20°C a +70°C.
Temperatura de funcionamiento: -10°C a +55°C.
Humedad relativa: 0% a 90%.
Dimensiones: 375 x 327,3 x 53 mm (1U).
Peso: 2,7 kg (sin HDD).

16) DISCO RÍGIDO PROFESIONAL PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA – 8TB NORMALIZADO

Disco Rígido 8tb tipo Western Digital Purple 64mb Wd81purx. Más velocidad a tu alcance. Este producto posee una interfaz SATA III que se encarga de transferir datos con la placa madre de tu computadora. Es de gran importancia ya que mejora su rendimiento debido a la velocidad de envío de información

17) OTROS NECESARIOS PARA LA INSTALACION, IMPLEMENTACION Y ENTREGA LLAVE EN MANO