Ibagué, diciembre 12 de 2025

Doctora
MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE
GERENTE DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA
Calle 33 No. 4A – 50 B/ La Francia
Ciudad. -

Asunto: Relación de Ficha técnica de Equipos

Comedidamente relacionamos las características principales mínimas de cada equipo relacionado con su respectiva ficha técnica, la referenciación no está contemplada por temas de disponibilidad en el momento de la instalación, pero estas características son las mínimas de cada equipo.

FICHA TECNICA EQUIPOS

NVR HIKVISION 32 CANALES

- Intelligent Analytics
- AI by NVRFacial recognition
- Face Picture LibraryUp to 16 face picture libraries, with up to 50,000 face pictures in total (each picture ≤ 512 KB, total capacity ≤ 1 GB)
- NVR admite AcuSearch en todos los canales
- Entrada de vídeo IP8-ch
- Incoming Bandwidth96 Mbps
- Outgoing Bandwidth256 Mbps
- HDMI Output4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz
- VGA Output1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz,
- Video Output ModeHDMI/VGA independent output
- Salida de audio1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
- Formato de decodificaciónH.265+, H.265, H.264+, H.264
- Resolución de grabación 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
- Reproducción síncrona16-ch
- Decodificación Enable AI by NVR: 20-ch@1080p (30 fps) - Disable AI by NVR: 32-ch@1080p (30 fps)
- Compresión de audioG.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC/MP2L2/PCM

- Interfaz de red2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
- Conexión remota128
- Protocolo de redTCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS, ONVIF(Version 2.2), OTAP
- Compatible BrowserIE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89, or above version

- Camera Access ProtocolONVIF(Version 2.5), RTSP
- 2 SATA interfaces
- CapacidadUp to 8 TB capacity for each disk
- Interfaz USBFront panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
- GUI LanguageEnglish
- Fuente de alimentación 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz
- Consumo≤ 50 W (without HDD)
- Temperatura de trabajo-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
- Condiciones de Humedad10% to 90%
- Chassis1U chassis
- Dimensión (W × D × H)384 × 371 × 52 mm （15.12" × 12.48" × 2.03"）

SWICH 24 PUERTOS (TP-LINK)

- Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- Interface 24 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociación/Auto MDI/MDIX)
- Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m)
- 100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m)
- Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz
- Consumo de Energía Máximo: 29.8W (220V/50Hz)
- Dimensiones (W X D X H) 17.32*8.7*1.73 pulgadas(440*220*44 mm)
- Montaje Rack Mountable
- Consumo Máximo de energía 32.29W(220V/50Hz)
- Disipación Máxima de Calor 110.17BTU/h
- Entorno Interior
- conectividad de gran ancho de banda
- Kit de montaje en bastidor
- Guía de Instalación Rápida
- Cable de alimentación
- Cable de alimentación
- Consumo de Potencia Máximo: 23.6 W (110V/60Hz)
- Tasa de Reenvío de Paquetes: 95.23 Mpps

SWICH 48 PUERTOS (TP-LINK)

- Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- Interface 48 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociación/Auto MDI/MDIX)
- Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m)
- 100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m)
- Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz
- Consumo de Energía Máximo: 29.8W (220V/50Hz)
- Dimensiones (W X D X H) 17.32*8.7*1.73 pulgadas(440*220*44 mm)
- Montaje Rack Mountable
- Consumo Máximo de energía 32.29W(220V/50Hz)
- Disipación Máxima de Calor 110.17BTU/h
- Entorno Interior
- conectividad de gran ancho de banda
- Kit de montaje en bastidor
- Guía de Instalación Rápida
- Cable de alimentación
- Cable de alimentación
- Consumo de Potencia Máximo: 23.6 W (110V/60Hz)
- Tasa de Reenvío de Paquetes: 95.23 Mpps

MODULO SFP (vop)

- Aplicación Datacenter
- Tipo de fibra: Monomodo
- Alcance: 5Km o mas
- Tipo de conector: LC/UPC
- Simplex
- tecnología hot-pluggable

CONVERTIDOR MEDIOS (NET-LINK)

- Categoría De Cable 5, 5e o mejor
- Interfaz

- 1 puerto de fibra SC Gigabit
- 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps (MDI/MDIX automático)
- Medios de red
- Fibra Monomodo
- Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100m)
- Fuente de alimentación
- Adaptador de corriente externo: 5 V/0,6 A.
- Adaptador de corriente

FIBRA OPTICA

- Monomodo
- Fibra drop plana
- Mensajero en alambre de acero
- G.657A1
- 1000 metros
- Flexible para instalación de última milla
- Exterior

CABLE UTP ENERLINE U OTRO DISPONIBLE

- Rollo 305Mts
- CAT 6
- Uso de exterior e interior
- UTP
- AWG23
- Interior Exterior

CAMARA INTERIOR HIKVISION

- Sensor de imagen F1.6 @ 1/3" CMOS con Escaneo Progresivo
- Velocidad de Obturador Obturador autoadaptativo
- Lente 4 mm, ángulo de visión: 90° (Diagonal), 80° (Horizontal),43° (Vertical)
- Montura del Lente M12
- Día y Noche Filtro auto ajustable de reflexión de Infrarrojo

- DNR 3D DNR
- WDR WDR Digital
- Compresión de Video H.264/H.265
- Tasa de Bits de Video Tasa de bits adaptativa.
- Máx. Resolución 1920 × 1080 o mejor
- Tasa de Cuadros por Segundo Máximo: 25 FPS; autoadaptativo durante la transmisión de la red
- Alarma Inteligente Detección de Movimiento, Detección de Personas, Seguimiento de Personas, Detección de Ruidos Fuertes, Trayectoria de Inspección Automática
- Almacenamiento Ranura para tarjeta micro SD (máx. 256 g) o mejor
- Red Cableada 1 RJ45 (puerto Ethernet autoadaptativo 10 M/100 M)
- Estándar IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
- Rango de Frecuencia 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
- Ancho de Banda del Canal Soporta 20MHz
- Seguridad WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Tasa de Transmisión 11b: 11 Mbps, 11 g: 54 Mbps, 11n: 72 Mbps
- Potencia de salida (EIRP) 19 dBm
- Ganancia de antena 1.9 dBi
- Condiciones de Funcionamiento -10 °C a 45 °C, humedad 95 % o menos (sin condensación)
- Suministro de Energía 5 V CC / 2 A
- Consumo de Energía 5 W máx.
- Rango de IR MÁX. 10 metros (32.81 ft)
- Dimensiones 88 mm x 88.2 mm x 119 mm (3.46” x 3.47” x 4.69”)
- Dimensiones del Empaque 103 mm x 103 mm x 168 mm (4.06” x 4.06” x 6.61”)
- Peso neto 218 g (0.48 lb)
- Certificaciones CE / UL / WEEE / REACH / RoHS / UKCA

CAMARA EXTERIOR HIKVISION

- Sensor de Imagen CMOS de Escaneo Progresivo de 1/2.8"
- Velocidad de Obturador Obturador autoadaptativo
- Lente 4 mm@ F1.6, ángulo de visión: 46° (Vertical), 89° (Horizontal), 104° (Diagonal) 6 mm @ F1.6, Ángulo de visión: 28° (Vertical), 52° (Horizontal), 60° (Diagonal)
- Ángulo de PT Paneo: 350°, inclinación: 80°
- Iluminación Mínima 0.5 Lux @ (F1.6, AGC ENCENDIDO), 0 Lux con IR (datos obtenidos de los laboratorios EZVIZ) - Montura del Lente M12
- Día y Noche Filtro auto ajustable de reflexión de infrarrojo

- DNR 3D DNR - WDR WDR Digital
- Distancia de Visión Nocturna 20 m o mas
- Máx. Resolución 2304 x 1296
- Tasa de Cuadros por Segundo Máx: 30 fps, autoadaptativo durante la transmisión de red
- Compresión de Video H.265 / H.264
- Tipo H.265 Perfil Principal
- Tasa de Bits de Video Quad HD; Full HD; Alta Definición; Estándar. Tasa de bits adaptativa.
- Tasa de Bits de Audio Autoadaptativa
- Máx. Tasa de Bits 3 Mbps
- Wifi estándar IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
- Rango de Frecuencia 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
- Ancho de Banda del Canal Soporta 20 MHz
- Tasa de Transmisión 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 72 Mbps
- Emparejamiento Wi-Fi Emparejamiento AP
- Protocolo Protocolo Patentado EZVIZ Cloud
- Protocolo de Interfaz Protocolo Patentado EZVIZ Cloud
- Red Cableada 1 RJ45 (10 M / 100 M Puerto Ethernet Adaptativo)
- Almacenamiento Local Ranura para tarjetas MicroSD (Hasta 512 GB)
- Alarma Inteligente Detección de Personas con Tecnología de IA
- Funciones Generales Antiparpadeo, Transmisión Dual, Señal Activa, Protección por Contraseña, Marca de Agua Condiciones de Funcionamiento -30 °C a 50°C, humedad 95 % o menos (sin condensación)
- Grado de IP Diseño resistente a la intemperie
- Suministro de Energía 12 V CC / 1A
- Consumo de Energía MÁX. 12 W - Dimensiones 100.05 × 129.19 × 149.75 mm
- Dimensiones del Empaque 140 × 140 × 192 mm
- Peso (con empaque) 745 g (26.28 oz) para la Versión Estándar de la UE

Peso Neto 435 g (15.34 oz).

DISCO DURO SEGATE PURPURE

- Capacidad 4 TB
- Formato 3.5-Inch
- Conector SATA
- Interfaz SATA
- Velocidad de transferencia up to 175MB/s
- Recording Technology CMR
- Dimensiones (largo, ancho y alto) 5.79" x 4" x 1.03"

- Peso 570gms
- Temp. Operativa 0°C to 65°C
- Non-Operating Temperature -40°C to 70°C
- Certificaciones BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL

IPAD (APPLE)

- Capacidad 128 GB
- Sistema operativo iPadOS
- Cámara trasera Cámara gran angular de 12 MP, apertura de ƒ/1.8
- Tipo de pantalla Liquid Retina
- Procesador Chip A16
- Tamaño de pantalla 11"
- Tipo de red Wi-Fi
- Cámara frontal 12MP Center Stage
- Resolución de pantalla Resolución de 2360 x 1640 a 264 (ppi)
- Velocidad del procesador CPU de 5 núcleos y GPU de 4 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos
- Batería 28,93 WHr
- Touch ID en el botón superior
- USB-C (USB 2.0)

TELEVISOR (KALLEY)

- Tamaño 40” o mejor
- Resolucion Pantalla FHD
- Diseño de la pantalla Plano
- Tamaño Pantalla 100.4 Centímetros
- Tipo de Pantalla LED
- Potencia de Audio 20 Watts
- Tasa de Refresco del TV 60 Hz
- No. Puertos HDMI 2 Puertos HDMI o mejor
- No. Puertos USB 1 Puertos