



**Empresa de Generación  
Hidroeléctrica Dominicana**  
DIRECCION DE TECNOLOGIA Y TELEMATICA  
"Año del Desarrollo Agroforestal."

Santo Domingo, R.D.  
18 de julio del 2017

DTT-SOL-195-313

**ING. DEMETRIO LLUBERES VIZCAINO**  
Administrador EGEHID  
Su Despacho

Distinguido Señor Administrador:

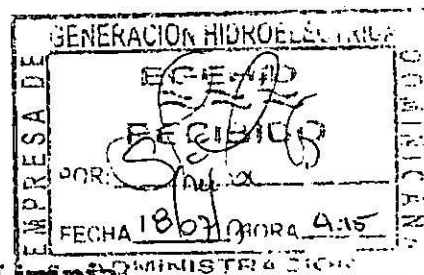
Cortésmente, y para fines de reprobación, nos dirigimos a ese superior despacho, para reenviarle el expediente original (DTT-SOL-126-189), el cual nos fue devuelto por la Gerencia de Compras y Contrataciones para que sean retiradas las marcas de las especificaciones técnicas de los mismos.

Aprovechamos esta observación para eliminar del expediente algunos equipos que serían innecesarios, ya que recientemente salieron al mercado unas pantallas más modernas, que no solo harían más eficientes las proyecciones, sino también que abaratarían costos de la solicitud.

Sin otro particular por el momento, le saluda,

Atentamente,

**ING. DANIEL FERNANDEZ GUILLEN**  
Director de Tecnología y Telemática



**Líder en Energía Limpia**

## Pantalla Interactiva UHD

Ultra HD Pantalla grande Resolución Ultra HD (3,840 x 2,160) Ultra HD Pantalla grande ofrece una experiencia de visualización inmersiva. La tecnología 4K Upscaler Up-scaling y Super Resolution mejora la calidad del contenido FHD a casi la calidad UHD. Pantalla grande de 84 "Su pantalla grande con amplios ángulos de visión es efectiva en entornos de aprendizaje ya que el público puede verla en cualquier posición sin ningún problema.

- 80" (80" diagonal) Interactive Display System
- Multi-User – Up to 4 Simultaneous Users

## PANEL

Superficie Antirrayones 10%

Tecnología IPS

Tiempo De Vida 50,000 Hrs (Typ.)

Angulo de Vision (H x V) 178 x 178

Relacion de Contraste 1,400:1

Relacion de Aspecto 16 : 9

Resolucion 3840 x 2160 (UHD)

Tamaño de Pantalla 84"Pulg

## Conectividad

HDMI(2), DP(1), DVI-D(1)(w/o HDCP)

Componete AV(1),Audio(1)

USB 3.0(1), USB 2.0(2)

Control Externo RS232C(1)

RJ45(1)

IR/Sensor de Luz(1)

Control Pentray(1)

Saludo de Audio(1)

Bocinas Externas(1)

7/12/2017 Formato de Pantalla

Pantalla Touch

Ultra HD Multi Touch 84TR3B

Peso Empacado 262.6 lbs

Bordes 34.0mm

Dimension de carton (W x H x D) 80.7" x 49.6" x 13"

Peso (Head) 229.3 lbs

## Especificaciones Especiales

Sensor de Temperatura

Auto Brillo Auto Power

Memoria Externa

USB, Internal Memory(8GB), Wi-Fi Dongle

## Energia

Power Type Built-in Power

Power Supply 100 -240V, 50/60Hz

## Pantalla Interactiva 75 Pulgadas

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Pantalla Táctil:     | Táctil Resistiva  |
| Tamaño de Pantalla:  | 75" pulgadas.     |
| Medidas:             | 170 x 128 x 2 cm. |
| Relación de aspecto: | 16:9              |
| Resolución:          | 8192 x 9192 px.   |
| Grueso:              | 0.05 mm.          |
| Conexión:            | USB               |

### Sistema interactivo:

- La Pizarra Interactiva, la computadora y el proyector forman el sistema de demostración interactiva, el cual posee cuatro funciones:
- Interactividad entre el hombre y la PC;
  - Interactividad entre pizarra interactiva y la PC;
  - Interactividad entre los profesores y los estudiantes;
  - Interactividad entre los estudiantes y los estudiantes.

### Función Interactiva de escritura:

Los usuarios pueden escribir lo que quieran en la pizarra con el dedo, un lápiz de pizarra o de cualquier otro objeto contundente. Con este estilo de escritura, los usuarios pueden elegir el color, grosor de la escritura, etc.

### Función de reconocimiento de escritura

#### con la mano:

El software de pizarra digital interactiva puede reconocer la escritura con la mano de los usuarios y alterar con el texto.

### Reconocimiento de borrado:

Los usuarios pueden borrar diferentes partes o todo el contenido de la pizarra digital interactiva. Posee diferentes tamaños de

### Función de edición:

El software de la pizarra digital interactiva puede realizar ediciones de cualquier objeto en la pizarra. Estos incluyen copiar, pegar, girar, fusión, deshacer, bloqueo, ajuste de capa, zoom, etc.

### Función de magnificado:

Los usuarios pueden agrandar pequeños sectores de la pantalla para facilitar la visualización.

### Herramienta de página:

Los usuarios pueden mover la página de arriba hacia abajo, hacia atrás y hacia adelante.

### Funciones de importación y

#### exportación:

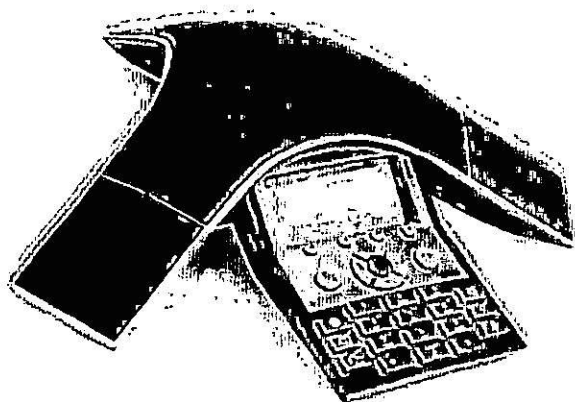
Los usuarios pueden importar y exportar archivos en formato .txt, .doc, .docx, .xls, .ppt, .pdf, .jpg entre otros.

### Funciones de red:

El software de pizarra digital interactiva se puede conectar con la red directamente. Se puede realizar el intercambio de archivos, establecer conferencias etc.

# Unified IP Conference Station

## Descripcion del Producto



Los teléfonos IP unificados brindan niveles excepcionales de funcionalidad comercial integrada y características de comunicaciones convergentes, superando los sistemas de voz convencionales actuales y las ofertas de la competencia. Como líder del mercado en telefonía IP, continúa entregando datos exhaustivos de extremo a extremo y verdaderas soluciones de Voz sobre IP (VoIP), ofreciendo un completo, elegante y completo portafolio de teléfonos IP para empresas, pequeñas y medianas empresas. (SMB) clientes. La Unified IP Conference Station 7937G (Figura 1)

combina tecnologías de conferencia de altoparlante de banda ancha de última generación con tecnologías de comunicación de voz galardonadas. El resultado neto es un teléfono de sala de conferencia que ofrece una calidad superior de voz y micrófono de banda ancha, con un costo simplificado de cableado y beneficios administrativos. Una estación de conferencias con manos libres, basada en IP, con todas las características, la nueva Unified IP Conference Station 7937G está diseñada para su uso en escritorios, salas de conferencias y suites ejecutivas.

## Especificaciones

| Especificaciones           | Descripcion                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones<br>(H x W x D) | 15 3/8 x 14 1/2 x 2 5/8 inches. (39.05 x 36.83 x 6.67 cm)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso                       | 2.3 lbs (1040 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pantalla                   | 3.07 x 1.42 inches (7.8 x 3.6 cm); 255 x 128 pixels                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Phone-Casing               | Plástico de policarbonato acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) en color gris oscuro texturado con bisel plateado                                                                                                                                                                                     |
| Requerimientos de Energía  | El Unified IP Conference 7937G es interoperable IEEE 802.3af PoE (dispositivo de clase 3); Se requieren 48 VDC; se puede entregar localmente en el escritorio con una fuente de alimentación CA-CC opcional (número de pieza CP-PWR-CUBE-3 =). El uso de la fuente de alimentación también requiere el |

divisor de potencia de estación de conferencia IP 7937G unificado y uno de los cables de CA correspondientes enumerados en la Tabla 7.

| <b>Características</b>                                | <b>Beneficios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidades de audio mejoradas                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Acústica de banda ancha superior                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La respuesta de frecuencia de banda ancha es más del doble que la banda estrecha, lo que resulta en un sonido más rico y claro.</li> <li>• Mejora la calidad del habla y el reconocimiento del hablante.</li> <li>• Proporciona una excelente calidad de voz para llamadas de banda ancha y de banda estrecha.</li> </ul> |
| Cobertura de sala ampliada                            | Amplía la cobertura de la habitación hasta 30 pies por 40 pies con el kit de micrófono opcional Unified IP Conference Station 7937G.                                                                                                                                                                                                                               |
| Support for third-party wireless lapel microphone kit | Allows presenters to be easily heard even if walking away from the Unified IP Conference Station 7937G microphones.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nuevo diseño industrial                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gran pantalla LCD retroiluminada                      | Aumenta la visibilidad incluso en áreas oscuras (255 x 128 píxeles).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teclas de marcado mejoradas                           | Facilita la marcación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Four soft keys                                        | Quickens access to features.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Características de potencia mejoradas                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

IEEE 802.3af line power

No se requiere suministro de energía local.

Soporte para Power Cube 3

Utiliza una fuente de alimentación de teléfono IP unificada estándar.

Funciones de software mejoradas

Servicios de lenguaje de marcado extensible (XML)

Soporte para servicios XML incluye Unified Communications Manager y directorios de terceros, Web Dialer, características de Extension Mobility y Personal Assistant.

Soporte para el administrador de comunicaciones unificadas

Admite las versiones 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 y 6.x de Unified Communications Manager.

~ Cisco Unified Communications Manager Express y Smart Business Communications System

Soporte Unified Communications Manager Express versión 4.3 - 12.4 (15) XZ y posterior.

Soporte Global

Localizaciones proporcionadas dentro de los 6 meses de FCS

Incluirá la interfaz de usuario localizada y la documentación del cliente.