

## Thomson ST2022 - Teléfono de Empresa VoIP



Voice Data Video

TELECOM

CABLE

SATELLITE

TERRESTRIAL

### | La solución IP de coste moderado con mas prestaciones

Gracias al terminal Thomson ST 2022, las soluciones de telefonía IP son accesibles para todos. Con grandes prestaciones, el teléfono ST2022 de Thomson ofrece una muy buena calidad de escucha. Compatible con los protocolos SIP/MGCP, puede integrarse en la mayoría de los sistemas para empresas, tanto los sistemas PABX como los sistemas IP Centrex.

Es muy competitivo ya que responde perfectamente a las necesidades de equipación de soluciones IP de coste moderado, tanto de las grandes como de las pequeñas empresas.

### | Funciones principales:

- Pantalla gráfica de 3 líneas (144 x 32)

#### Conectividad :

- 2 puertos RJ45 10/100Mbps Ethernet (LAN y PC)

#### Servicios telefónicos :

- Multilínea (2 líneas), reenvío de llamadas, transferencia de llamadas, llamada en espera
- Manos-libres, Indicador luminoso (mensaje vocal en espera, llamadas perdidas..)
- Gestión de directorios : directorio local (100 entradas) y directorio de empresa accesible a distancia (HTTP XML)
- Pantalla compatible con el servicio de visualización de nombre / número del llamante
- Llamada de respuesta automática
- Conferencia a tres

- Sonidos polifónicos telecargables
- Menú en 7 idiomas
- Protocolos de VoIP soportados : SIP ó MGCP
- Tipos de alimentación : Alimentación vía Ethernet ó fuente de alimentación externa (incluida)

# Especificaciones técnicas



## Funciones principales

- Menú en 7 idiomas (versión SIP)
- Pantalla gráfica de 3 líneas (144 x 32)
- 2 puertos RJ45 10/100Mbps Ethernet (LAN y PC)
- Manos libres
- Alimentación vía Ethernet (802.3 af)

## Teléfono Otras funciones

- Multilínea (2 líneas), Indicador luminoso (mensaje vocal, llamada perdida..)
- Secreto
- Reenvío de llamadas, transferencia de llamadas, llamada en espera
- Registro de llamadas (30 entradas : llamadas entrantes/llamadas salientes)
- Directorio local : 100 entradas
- Acceso a distancia al directorio (HTTP XML)
- Señal de llamada telecargable RTTTL
- Pantalla compatible con el servicio de presentación de nombre/número del llamante
- Control de Volumen (altavoz, sonería, combinado)
- Presentación de fecha y hora (elección de huso horario)
- Presentación de duración de las llamadas
- Marcación por medio del registro

## Teclado

- 3 teclas contextuales
- 5 teclas programables
- 1 tecla de acceso directo a la mensajería con retro-borrado (a la llegada de nuevos mensajes)
- Teclas de control de volumen sonoro
- Teclas de menú, OK y anulación
- Tecla de acceso directo al directorio
- Teclas secreto y manos libres con retro-borrado
- Teclas de navegación

## Interfaces

- 2 puertos RJ45 10/100 Mbps (LAN y PC)

## Características físicas

- Posibilidad de montaje mural
- Equipo de alimentación para US, EU ó UK incluido
- Temperatura de funcionamiento : de 0° a 50° C (32° / 104° F)
- Temperatura para almacenamiento : de -5° a 80° C (-40° / 158° F)
- Humedad : hasta un 90% (sin condensación)

## Especificaciones técnicas

### Codec Audio

- G.711 –  $\mu$  law/A-law, G.723.1, G729ab

### Generación DTMF de señal de tonalidad

- DTMF (fuera de banda, en la banda e INFO sobre SIP)

### Soporte Internet

- Protocolos IP (RFC 0791), TCP (RFC 0793), UDP (RFC 0768), ARP (RFC 0826) Cliente DHCP (RFC 2131)
- SDP, TPTP, HTTP, DNS, SNTP

### Calidad de servicios

- ToS Diffserv, 802. 1 p/Q
- VAD, CNG, compensación de pérdidas, Adaptive jitter buffer

### Soporte switch VLAN integrado

- IEEE 802.1Q

### Ethernet

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

### Configuración

- Asignación de una dirección IP : en IP fija, en DHCP
- Soporte de configuración
- Teclado y pantalla LCD
- Interface para uso de web de dos niveles (usuario y administrador)
- Servidor de teledescargas (DHCP, TFTP/HTTP)
- Reinicialización local ó a distancia
- Configuración protegida mediante password

## Protocolos y RFC soportados

### SIP

- RFC 3261, SIP : Session Initiation Protocol
- RFC 3264 : An offer /Answer Model with SDP
- RFC2833 : RTP Payload for DMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals
- RFC3323 : A Privacy Mechanism for the Session Initiation Protocol
- RFC3311 : The Session Initiation Protocol UPDATE Method
- RFC3725 : Best current Practices for Third Party Call Control in the Session Initiation Protocol
- RFC 3515 : The Session Initiation Protocol (SIP) Refer Method
- RFC3265 : Session Initiation Protocol (SIP) – Specific Event Notification
- RFC 2976 : The SIP INFO Method
- RFC3262 : Reliability of Provisional Responses in the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3725 : Best Current Practices for Third Party Call Control (3pcc) in the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3891 : The Session Initiation Protocol (SIP) 'Replaces' Header
- RFC 2327 : SDP : Session Description Protocol
- RFC 4235 : An INVITE-Initiated Dialog Event Package for SIP

### MGCP

- RFC 3435 : Media Gateway Control Protocol
- RFC 3149 : MGCP Business Phone Packages
- RFC 2327 : SDP : Session Description Protocol
- RFC 3264 : An Offer/Answer Model with SDP
- RFC 2833, RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals

## Para más informaciones

Servicios comerciales y marketing: 46, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt Cedex-France. Thomson Telecom, Sociedad por Acciones Simplificada, con capital de 130.037.460 euros, matriculada al Registro Mercantil de Nanterre, bajo el n°390 546 059. El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos para introducir mejoras técnicas o cumplir con nuevas regulaciones oficiales. Thomson es una marca registrada.  
© Copyright Thomson Telecom 2006. Se prohíbe la reproducción. Fotos no contractuales.

Thomson  
46, quai Alphonse Le Gallo  
92100 Boulogne-Billancourt  
France  
Tel. : 33 (0) 1 41 86 50 00  
Fax : 33 (0) 1 41 86 56 59  
www.thomsontelecompartner.com