

## Thomson ST2030 - Téléphone Business VoIP



Voice Data Video

TELECOM

CABLE

SATELLITE

TERRESTRIAL

L'offre Thomson ST2030 permet aux entreprises d'accéder à une solution de téléphonie sur IP innovante et très compétitive. Au design résolument moderne, ce téléphone offre un grand confort d'utilisation. Disponible à la fois dans les versions SIP et MGCP, il s'intègre parfaitement aux solutions IP (de type PABX-IP ou Centrex) mises en place dans les petites et grandes entreprises.

### Le terminal Thomson ST2030 regroupe les fonctions clefs suivantes :

- Un grand affichage graphique de 6 lignes avec icônes
- Fonction mains-libres pour un confort d'écoute optimal
- Prise en main aisée grâce au navigateur 4 directions
- 3 touches contextuelles d'accès aux services
- Prise casque intégrée, compatible avec les produits du marché
- Témoin lumineux d'événement (message vocal, appel manqué, ...)
- Possibilité de cascader un ordinateur ou un autre équipement réseau
- 16 sonneries polyphoniques
- Multi-lignes, renvoi d'appels, transfert d'appel, prise d'appel, mise en attente, renumérotation
- 10 touches de numérotation rapide / éclairage des touches pour la surveillance des appels
- Possibilité de 2 modules d'extension (2x28 touches additionnelles)
- Annuaire d'entreprise
- Affichage de l'identité de l'appelant et de l'appelé
- Rappel automatique
- Grande qualité réseau pour une restitution optimale de la voix
- Audio-conférence

# Résumé technique

TELECOM

CABLE

SATELLITE

TERRESTRIAL



## Dispositifs pratiques

- Menu multi-langue
- Conformité SIP V2 ou MGCP
- Affichage graphique 128x64 pixels
- Switch intégré 2 ports RJ45
- Alimentation en Ethernet 802.3af standard (PoE)
- Mains libres
- Touches de navigation 4 directions
- 3 touches contextuelles
- 10 touches de numérotation directe
- Module d'extension (28 touches)
- Prise casque RJ9
- Conforme norme CE

## Poste téléphonique

### Fonctions existantes

- Recomposition du numéro
- Touches de fonctions (Numérotation rapide, supervision, filtrage, ...)
- Gère plusieurs appels ou lignes
- Témoin lumineux d'alerte (appels manqués, appels en attentes, message vocal)
- Annuaire d'entreprise
- Touche secret
- Prise d'appels, transfert d'appels, renvoi d'appels
- Déviation et rejet
- Composer un numéro avec le combiné raccroché
- Numérotation depuis le journal des appels
- Numérotation automatique
- Mains libres
- Journal des appels (entrants, sortants, non réponse)
- 16 sonneries polyphoniques
- Affichage de l'identité du numéro appelé et appelant
- Protection contre renvois et appel anonymes
- Contrôle du volume (sonnerie, combiné, haut-parleur)
- Affichage de la date et de l'heure (choix du fuseau horaire)
- Temps de la durée des appels
- Verrouillage du poste

### Touches principales

- 36 touches dont :
  - Navigateur 5 touches
  - 3 touches contextuelles, 2 touches pour augmenter et diminuer le volume
  - 1 touche menu et 1 touche annulation
  - 10 touches rétro-éclairées programmables
  - 1 touche permettant le rappel
  - 1 touche donnant l'accès à l'annuaire
  - 3 touches de fonction fixe (muet, mains libres et haut parleur)

## Indicateur LED

- 3 couleurs d'indication (appel manqué, message vocal, alerte, ...)

## Interfaces

- 2 ports RJ45 10/100Mbps Ethernet (LAN et équipement réseau-PC)

## Spécifications techniques

### Protocoles de VoIP supportés

- SIP (RFC 3261) ou MGCP avec Business Package

### Codec audio

- G.711  $\mu$ -law/A-law, G.723.1, G.729ab

### Support réseau

- IP (RFC0791), TCP (RFC0793), UDP (RFC0768), ARP (RFC0826) protocoles
- Client DHCP (RFC 2131)
- SDP, TFTP, HTTP, DNS, NTP, SNMP

### Un support switch VLAN embarqué

- Ségrégation VLAN (VLAN de données pour les PC et VLAN de voix pour les téléphones)
- Augmentation de la sécurité et de la qualité

### Ethernet

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

### Génération DTMF de signal de tonalité (hors de la bande et dans la bande) RFC 2833

### Qualité de services

- ToS Diffserv, 802.1p/Q
- VAD, CNG, compensation de la perte de paquets, Adaptative jitter buffer

## Configuration

### Assignement d'une adresse IP :

Soit en IP fixe, soit en DHCP

## Support de configuration

- Clavier et écran LCD
- Une interface web de management avec deux niveaux (utilisateur et administrateur)
- Un serveur de téléchargement TFTP ou HTTP
- Réinitialisation locale ou à distance
- La configuration est protégée par un mot de passe

## Caractéristiques physiques

### Alimentation

- Bloc d'alimentation (fourni) : entrée : 220V/50Hz (en Europe)
- Ou via Ethernet (802.3af) PoE, 48 V DC
- Sortie : 9 V DC, 800mA, continu