



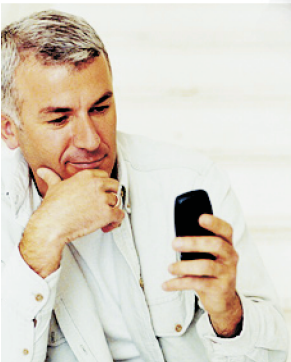
Voice

Access Platform & Gateways

ST2030 - VoIP Business Phone

THOMSON

Une solution de téléphonie sur IP de grande qualité pour les besoins de communication d'entreprise



Telecom

Avec le nouveau ST2030 au design résolument moderne, Thomson propose une solution de téléphonie sur IP innovante qui offre toujours plus de confort et de simplicité d'utilisation.

Le ST2030 inclut les fonctionnalités principales suivantes :

Bénéfices utilisateurs :

- 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

Fonctions services clés :

- 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

THOMSON
images & beyond



Résumé technique

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 μ -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, Adaptive 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 220V/50Hz DC 9V (fourni)
- Ou via Ethernet (802.3af) PoE