



TELCOM
BUSINESS SOLUTIONS

Totalfon 1004

El gateway TOTALFON 1004 es un gateway VoIP modular que cuenta con dos módulos con cuatro puertos para la conexión de líneas telefónicas. En cuanto a las funciones específicas de red de datos, TOTALFON 1004 provee la función de traducción de direcciones (NAT, Network Address Translation) y funciones de Control de Ancho de Banda que permiten a los usuarios de redes locales conectarse a Internet utilizando solamente una dirección IP, fija o dinámica. En cuanto a funciones de voz específicas, TOTALFON 1004 permite el uso de funciones H.323 y SIP para la conexión de teléfonos a la red VoIP en forma transparente. TOTALFON 1004 puede realizar las llamadas a través de PSTN o la red VoIP. Este dispositivo integra perfectamente la PSTN, Internet y los servicios VoIP garantizando la calidad del servicio.



PRINCIPALES FUNCIONES Y BENEFICIOS

Plug & Play

No es necesario cambiar las configuraciones de red de su computadora conectada a una LAN utilizando la función Plug & Play de TOTALFON 1004.

Voz sobre IP

TOTALFON 1004 es compatible con los codecs G.723.1A y G729AB entre otros, el gateway alcanza la mejor calidad y eficiencia en el mercado VoIP, pudiendo trabajar conjuntamente con productos H.323, como Cisco, OKI, Lucent, Netmeeting, etc.

H.323 & NAT

Esta función permite a los dispositivos de conexión de redes privadas, incluidos los H.323, conectarse a Internet utilizando una sola dirección IP pública. También cuenta con funciones de servidor virtual, DMZ, filtrado de paquetes y funciones de servidor DHCP.

Permite traspasar Redes Virtuales (VPN)

Esta opción permite establecer una conexión PPTP o IPSec con una red virtual. Utilizando un software cliente PPTP o IPSec en su computadora, es posible conectarse fácilmente a un servidor PPTP o IPSec.

Switch de Hub Ethernet de 4 puertos

Este dispositivo funciona como hub de cuatro puertos Ethernet, TOTALFON 1004 puede conectar hasta 4 PCs a Internet sin necesidad de dispositivos adicionales.

Calidad del Servicio de VoIP y Data

TOTALFON 1004 resuelve el problema QoS de VoIP y transmisión de datos ofreciendo una función de administración de tráfico y control de ancho de banda, de acuerdo a varias políticas de administración, como manejo de rangos IP y aplicación de topologías, prioridades, etc.



TELCOM
BUSINESS SOLUTIONS

Protocolo y Estándares

RFC 2543 protocolo SIP

ITU-T H.323 v2/v3/v4 compatible

RTP, RTCP compatible

administración Remota: Interfaz Grafica con el Usuario (GUI) a través de la Web y Telnet

Servidor/Cliente DHCP y PPPoE compatible

SNMP v2 compatible

DNS Dinámicos

conexión a través de VPN (IPSec, PPTP, L2TP)

Compresión de Voz

ITU G.711/64kbps, G.723, 1A/5.3,6.3kbps, G.729A/B/8kbps

Detección de Voz Activa (VAD)

Reducción de ruido en Línea (CNG, Comfort Noise Generation)

Generación y Detección de Tono

TIA-464B DTMF, Marcar, Ocupado, Llamada, Llamando.

Fax

T.30 y T.38 compatible con FAX en tiempo real.

Data/Voice/FAX switch automatico

Cancelación de Eco

G.165/G.168 compatible con 8-16ms.

Software Upgrade

FTP/TFTP

Interfaz PSTN

TOTALFON 1004: 2 módulos PSTN. Cada modulo cuenta con 2 puertos analógicos.

VM-200: modulo de 2 puertos FXO

VM-200S: modulo de 2 puertos FXO

VM-211: módulos con puertos 1 FXO + 1 FXS

Interfaz de Red

5 puertos Ethernet, 4 para LAN, 1 para WAN

10Base-T y 100Base-T, IEEE802.3 compatible

Consola

Puerto serial: RS-232/DB-9

Indicadores LED

LAN: 10/100M, Collision, Link, Active (Tx/Rx)

WAN: Link, Tx, Rx, Collision

Línea (Descolgado/Llamando)

Teléfono (Descolgado/Llamando)

Energía Eléctrica (Power)

Energía

100~240V AC, 50~60 Hz a 12V DC, Adaptador Eléctrico 1.2A

Especificaciones Ambientales

Humedad: 10~90%, no condensable

Temperatura de Operación: 0~50 grados centígrados



TELCOM
BUSINESS SOLUTIONS

Temperatura de Almacenamiento: -10~70 grados centígrados

Medidas

240mm (Largo) x 165mm (Ancho) x 36mm (Altura)

Peso

1.2 +/- 0.1 Kg

Seguridad

UL1950, EN60950

EMC

FCC part 15 Class B, CE mark

Vibración y caídas

IEC 68-2-36, IEC 68-2-6, EC 68-2-32