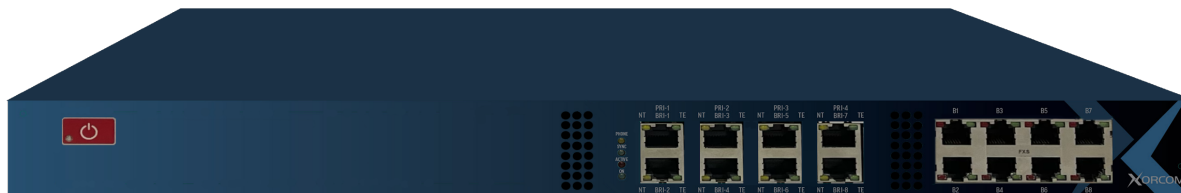


Falcon CXW3000 CompletePBX

Ficha Técnica



El Falcon (CXW3000) es un PBX de alto rendimiento equipado con el sistema operativo Xorcom CompletePBX 5 y diseñado para clientes de tamaño medio, grandes corporativos y sistemas de alta densidad. El CXW3000 está equipado con un procesador Intel i3-14100T de 12 MB de caché a 2.7 GHz y una unidad SSD NVMe PCIe Gen4 para un rendimiento robusto. Dentro de su compacto chasis de 19" 1U, el CXW3000 puede acomodar hasta 16 puertos analógicos, ocho puertos BRI ISDN y cuatro puertos E1/T1 PRI, T1 CAS o E1 R2.

Se pueden ampliar sus capacidades por medio de unidades Astribank con puertos USB. Esto permite conectar hasta 960 puertos FXS/FXO, 24 puertos E1 R2/T1 PRI, hasta 2000 usuarios y 900 llamadas simultáneas. Asimismo, se pueden utilizar Gateways IP a FXS para conectar teléfonos analógicos.

Funciones principales:

Grupos de captura, grupos de call center, operadoras automáticas (IVR), grupos de timbrado, colas de llamada
Call center básico, grabación de llamadas, irrupción y susurro
Administrador de terminales (aprovisionamiento)
Compatible con Teléfonos SIP estándar
Clases de servicio (CoS)
Interfaz Web amigable y en varios idiomas
Módulo de notificación de emergencias
CDR (Registro de detalles de la llamada)
Troncales TDM/SIP/IAX
Extensiones remotas

Jefe-Secretaria
Correo de voz
Envío de correo de voz a email
Fax / Fax a correo electrónico
Salas de conferencia ilimitadas
Sígame / Encuéntreme
Video llamadas
Reglas avanzadas de marcación
Música y mensajería en espera
Megafonía e intercomunicación
Pantalla de estado de administrador
Herramienta de configuración de red
Seguridad
Softphone Android, iOS, Mac, PC (opcional)

Para un listado completo ver: <https://www.xorcom.com/ip-pbx-software-features-list/>

Software

Versión de Software	CompletePBX
Versión Linux	Debian 12
Interfaz gráfica	Basado en Complete PBX (versión5)
Entorno	Asterisk
Seguridad	Software de detección de intrusión; protección por firewall
TwinStar Plus™	Solución de Alta Disponibilidad para sistemas CompletePBX (opcional)

Hardware

Procesador	Intel i3-14100T (4 cores, 2.7 GHz, 12MB Cache)
RAM	16GB, DDR5 ECC
Disco duro	500 GB NVMe PCIe Gen4 SSD
RAID1	No
IPMI	Interface de Administración de Plataformas Inteligentes (IPMI) v.2
Cancelador Eco en HW	Optimización de la voz y Cancelación de Eco por Hardware (opcional)
Ventiladores	Ventilación de velocidad variable
USB	5 puertos USB externos: 4 en panel trasero, 1 en panel frontal

Telefonía

Máximo número de llamadas simultáneas	900 (solo SIP); 600 (PRI + FXS)
Número de usuarios	1000 (licencia incluida), expandible a 2000
Máximo número de puertos analógicos incorporados	16 (puertos adicionales con unidades Astribank o gateways de FXS)
Número de puertos E1 / T1 / R2	4 (hasta 120 canales PRI/E1/T1/R2/CAS simultáneos)
Máx. número de módulos telefónicos soportados internamente	4 (se pueden conectar más puertos a través de unidades Astribank adicionales)
Máx. número de canales (en un chasis)	128(4x E1 PRI/R2/CAS + 8 puertos analógicos)
Módulos de puertos de telefonía Xorcom soportados	• 8 puertos FXS • 8 puertos FXO • Hasta 4 puertos PRI/R2/CAS • Hasta 8 puertos BRI/RDSI

Alimentación

Fuente de alimentación	Interna
Voltaje	Conmutada, ajuste automático 100/240 Voltios, 50/60 Hz
Consumo energético	230 Watts (máximo), típicamente 80 W
Conexión a tierra incorporada	

Red

Puerto Ethernet - estándar	4 x 10/100/1000 Mb/s
----------------------------	----------------------

Mantenimiento y Soporte

- Soporte de monitor y teclado
- Herramienta para copia de seguridad [Rapid Recovery™](#) (incluida, provista en un pendrive)
- Actualización por Internet

Entorno

Temperatura de almacenamiento	-20° a 70° Celsius (-4° -158° F)
Temperatura en operación	0° a 40° Celsius (32° -104° F)
Humedad	20%-95%, no condensada

Pesos y Dimensiones

Peso	5.1 Kg 11.2 Lbs. El peso varía levemente dependiendo de la configuración)
Tamaño	Chasis para montar en rack estándar de 19" 2U
Dimensiones	44.2 x 44.2 x 4.45 cm (17.4 x 17.4 x 1.75")

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.