



MATRIX NAVAN CNX200

Solución Total en Un Gabinete para PyME

NAVAN CNX200 es una solución total, integrada en un gabinete, para empresas y sucursales que requieran no más de 24 usuarios. Ésta provee servicio telefonía, red de datos, internet de alta velocidad, movilidad inalámbrica, seguridad de datos y facilidades VPN, en un solo, compacto y elegante gabinete. Esto elimina la necesidad de comprar gabinete para instalar equipos de distintas marcas y cableado innecesario entre ellos.

Una real solución Todo en Uno, CNX200 redefine la manera de comunicarse y manejar su infraestructura tecnológica en la empresa. La resultante es un gran ahorro en inversión, mantención, reparación y evitar requerir para su manejo personal técnico de datos y voz de alto costo.

SOLUCION PARA OFICINA TODO EN UNO

Pequeños Negocios

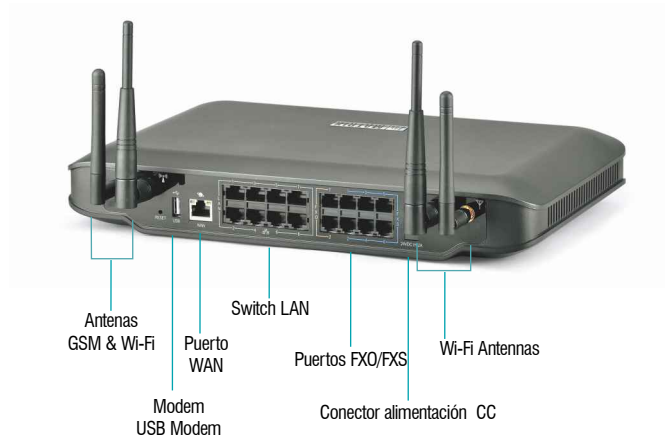
CNX200 provee a pequeñas oficinas y sucursales con servicios de telefonía IP, movilidad inalámbrica, acceso a internet de alta velocidad, red de datos local y remoto, con alta seguridad y con una plataforma de administración cómoda y simple



LED indicadores de Alimentación, Sistema, Puertos Switch WLAN, WAN

Proveedores de Servicio

CNX200 integra los servicios de voz y datos de tal manera que los proveedores de servicio puedan ofertar integralmente sus servicios de comunicaciones y banda ancha, ya sea con líneas dedicadas o 3G/HSPA como un todo.



DESCRIPCION DE LA SOLUCIÓN



Telefonía VoIP

Obtén todo el poder de las funcionalidades de la telefonía de las grandes empresas como son la movilidad, el teletrabajo, correo de voz, operadora automática, servicios compartidos, usuarios remotos, gestión basada en formato WEB y mucho más



Red de Datos

Combina las redes de datos cableada e inalámbrica en una sola, utilizando un punto de acceso WiFi y un Switch Ethernet de 8 puertos embebido, para simplificar al máximo la implementación y gestión de la infraestructura TI. Como también características de enrutamiento, tales como avance/activación de puertos, NAT/STUN, servidor DHCP, rutas estáticas y QoS sin instalar equipos adicionales externos.



Acceso Internet

Asegura la continuidad de tus servicios con múltiples opciones de conectividad de datos e internet, con módulos embebidos Ethernet, 3G/HSPA y módems USB, que operan con características de auto respaldo.



Movilidad en el Trabajo

Provee acceso inalámbrico para los servicios de voz y datos a las computadoras portátiles, tabletas y teléfonos móviles. Con la conectividad WiFi embebida, los usuarios pueden tener acceso Internet, hacer y recibir llamadas utilizando líneas VoIP/GSM/PSTN, presencia y hacer portabilidad de sus servicios a cualquier lugar de la oficina.



Conectividad GSM/3G

Beneficiarse de la cobertura global de la red móvil GSM/3G/4G para efectuar llamadas de voz Celular/VoIP, enviar SMS y acceder a Internet de alta velocidad desde teléfonos móviles, computadores portátiles y tabletas.



Redes Privadas Virtuales (VPN)

Amplia la cobertura de acceso seguro de las aplicaciones empresariales y la información en la nube, ya sea con oficina principal y/o trabajadores remotos. Basada en estándares VPN SSL/IPSec /PPTP/L2TP embebido, que se establece ya sea en modo punto a punto y/o acceso remoto.



Ciente Softphone Móvil para Android y iPhone

Convierte cualquier celular iPhone y Android (también tabletas), en un anexo más de su oficina e incluye funciones avanzadas para Softphone. Características tales como identificador de llamada, llamada en espera, transferencia, conferencia tripartita, correo de voz, estado de presencia, panel ocupado (DSS) y video llamadas



Opciones Flexibles de Teléfonos

Empower users to stay in touch with business communications from device of their choice. Users can flexibly select from IP phones, PC softphones, analog phones and Android/iOS smartphones as office extensions.

Especificaciones Técnicas

Telefonía	
PRODUCT	DESCRIPTION
2/4 Troncales Análogos (FXO)	Para conectar troncales análogas CO (POTS)
4/6/8 Anexos Análogos (FXS)	Para conectar teléfonos análogos o equipos FAX/ PoS
8 Troncales VoIP (SIP)	Para suscribirse hasta con 8 diferentes proveedores de servicio SIP/VoIP
Hasta 24 usuarios VoIP	8 pre_activados, los 16 restantes con licencia adicional. Puede conectar Teléfonos IP Matrix SPARSH VP, Teléfonos SIP, Softphones de PC, Celulares indistintamente
Hasta 2 SIM GSM	Para efectuar llamadas y usar Internet de Alta Velocidad sobre redes 3G/HSPA Soporta Tri_Banda UMTS (850/900/1800 MHz y 900/1800/2100 Mhz)
Hasta 2 SIM 3G/GSM	Para efectuar llamadas y usar Internet de Alta Velocidad sobre redes 3G/HSPA Soporta Tri_Banda UMTS (850/900/1800 MHz y 900/1800/2100 Mhz)
Manejo de Llamadas	Llamada en espera, Transferencia de llamada, Avance de llamadas, Estacionamiento de llamada, Conferencia, Control de llamadas, Clases de Servicio Modo Día/ Noche, Discado Rápido y mucho más
Gateway VoIP-GSM-PSTN	Función Gateway embebida para enrutar llamadas entre GSM, VoIP y PSTN

Red de Datos	
Switch LAN	8 Puertos Switch LAN 10/100Mbps
Opciones WAN (con auto respaldo)	Un Puerto Ethernet WAN - 1 10/100 Mbps 3G WAN - dos 3G/HSPA (DL/UL - 7.2/5.76 Mbps), Conectividad con Modem USB
Calidad de Servicio (QoS)	Aplicaciones, DSCP, Destino/Origen por MAC/IP
Ruteo Avanzado	Avance/Activación de Puerto, Ruta estática, Proxy DNS, Clonéo de dirección MAC
Protocolos de Red	TCP/IP, UDP, RTP, SNTP, NAT & STUN, DHCP, DNS, DNS Dinámico

Administración	
Administración	Administración remota basada en WEB (HTTP/HTTPS). Administración Modo Administrador y Modo Sistema
Locación	Según lugar de activación se define Tonos de Llamadas, Variantes CLIP, Adaptación de Impedancia, Zona Horaria, Modo Ahorro Energía, Formato Hora-Fecha
Reportes CDR	12.000 Registros Llamadas (Entrante, Saliente, Interna) Reportes CDR con varios tipos de filtros
LED Indicadores	12 LED indicadores de Alimentación, Sistema, Puerto WLAN,WAN, Switch LAN
Respaldo	Software de Sistema, Registro de Tráfico (CDR) y Configuración
Lenguajes Soportados	Inglés, Español, Portugués, Francés, Alemán, Italiano

Mecánicos	
Dimensión (L x A x P)	320 x 51 x 200 mm
Montaje	Montaje Mural, Sobremesa y en Rack
Peso Unidad	Max. 1,25 kg. (2,75 lbs.)

LAN Inalámbrica (WiFi)	
Estándar	IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Seguridad	WPA, WPA2
Facilidades	Multimedia Inalámbrica (WMM), Control Acceso por Dirección MAC, Ancho de Canal y Selección de Frecuencia
Tipo Antena	2 Antenas Omnidireccionales con Diversidad

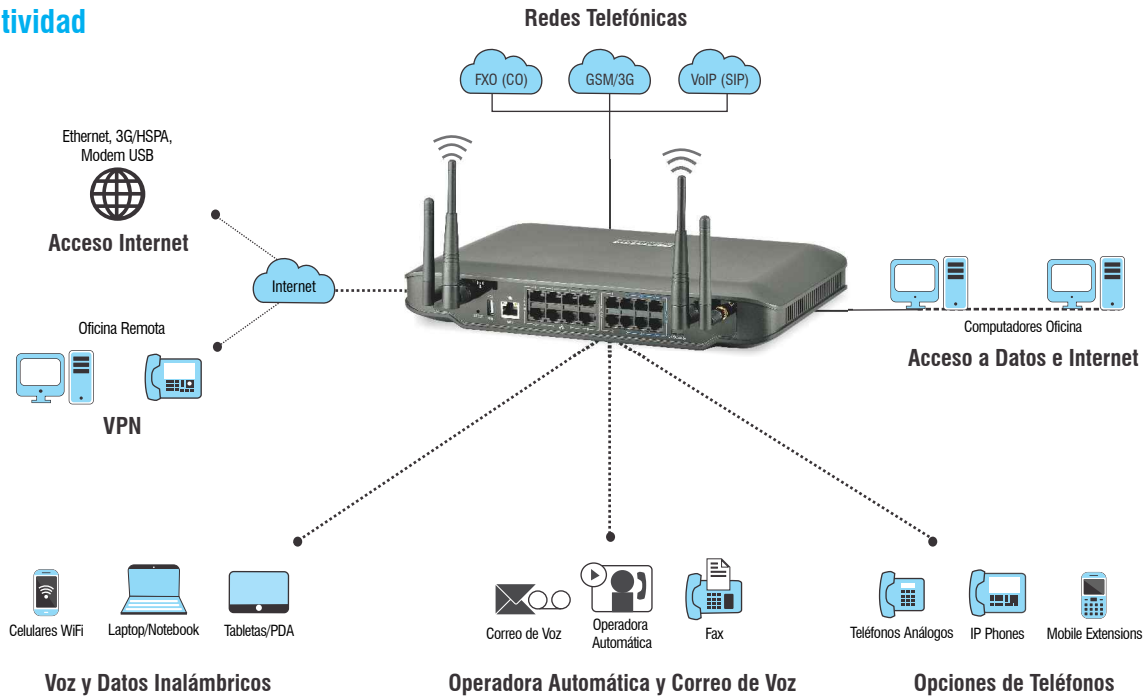
Cortafuego y Seguridad	
Protección Cortafuego	Cortafuego SPI, IDS & IPS, Bloqueo Ping/ICMP/IDENT, Restricción Scan Puerto, DMZ, Filtro Dirección MAC
Control de Acceso y Control de Contenido	Bloqueo sitio Web por URL y Bloqueo por Dirección IP de Destino y por Puerto de Aplicación
Manejo de Certificación	Generación de certificados raíz auto validado, Manejo de Certificación confiable y administrables

Red Privada Virtual (VPN)	
Red Privada Virtual	Acceso Remoto, Punto a Punto
Protocolos Túnel VPN	Protocolos SSL (OpenVPN), IPsec, PPTP, L2TP
Túnel VPN	Hasta 80 Túneles VPN (20 Túneles por cada SSL, IPsec, PPTP y L2TP)
Encriptación	Hardware basado AES/DES/3DES, MPPE
Autenticación	MDS, SHA-1
Autenticación IKE	Llaves pre_definidas , Firma Digital

Sistema Correo de Voz	
Operadora Automática	Saludos de día, noche y festivos, Atención de 5 llamados simultáneas, 4 Arboles cada uno con 64 Nodos
Number of Mailboxes	32 Casillas Usuarios y 5 Casillas de Grupo
Saludos y Mensajes	Saludo personalizado por Casilla Usuario
Mensaje Unificado	Notificación de correo de voz por E-Mail
Notificación de Alertas	Lámpara de Mensaje, Cambio de tono de discar, Mensaje de voz y LED indicador
Grabación de Llamadas	Almacenamiento de 4GB embebido permite hasta 72 horas de Grabación (Requiere Licencia para activación)

Fuente de Poder	
Adaptador Externo Alimentación	24V DC, 2 A
Consumo	20 W (Típico)

Conectividad



ORDERING INFORMATION

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
CNX244	4 FXO, 4 FXS, 8 Troncales SIP, 8 Usuarios* IP, Wi-Fi, 1 USB y Switch LAN 8 Puertos
CNX226 3G	2 FXO, 6 FXS, 8 Troncales SIP, 8 Usuarios* IP, Wi-Fi, 1 USB, Switch LAN 8 Puertos y 1 Módulo GSM/3G
CNX226 2G2	2 FXO, 6 FXS, 8 Troncales SIP, 8 Usuarios* IP, Wi-Fi, 1 USB, Switch LAN 8 Puertos y 2 Módulo GSM
CNX208 3G2	8 FXS, 8 Troncales SIP, 8 Usuarios* IP, Wi-Fi, 1 USB, Switch LAN 8 Puertos y 2 Módulo GSM/3G
CNX200 VMS	Licencia para habilitar Correo de Voz
CNX200 IP8	Licencia para activar 8 Usuarios IP
CNX200 SMS	Licencia para activar funcionalidad de Gateway SMS
CNX200 CTI	Licencia para activar funcionalidad con Servidor Externo CTI

* Escalable hasta 24 Usuarios IP con licencias CNX200 IP8



SOBRE MATRIX

Fundada en 1991, Matrix es un líder en soluciones de Telecomunicaciones y Seguridad, para negocios y empresas de vanguardia. Con una innovadora tecnología y organización enfocada al cliente; la empresa se compromete a mantener el ritmo de las revoluciones en las industrias de telecomunicaciones y de seguridad. Con alrededor del 30 % de sus recursos humanos dedicados al desarrollo de nuevos productos, Matrix ha lanzado productos de vanguardia como el IP-PBX, Gateways Universales, Gateways y Terminales VoIP, Gateways GSM, Sistemas de Control de Acceso y de Control de Personal, Sistema de Video Vigilancia y Sistemas de Detección de Incendios. Estas soluciones son plenas en características, confiables y cumplen con las normas internacionales. Tenemos una red global de atención en Asia, Europa, América del Norte, América del Sur y África, a través de una extensa red de más de 500 socios de canal de distribución, Matrix garantiza que los productos satisfacen las necesidades de sus clientes al instante y por más largo tiempo. Matrix ha ganado la confianza y la admiración de más de 350.000 clientes que representan todo el espectro de industrias. Matrix ha ganado muchos premios internacionales por sus productos innovadores.

Para mayor información, favor contacte:



MATRIX COMSEC

Oficina Principal
 394 - GIDC, Makarpura, Vadodara - 390 010, India.
 Ph: +91 265 2630555
 E-mail: Inquiry@MatrixComSec.com
 SMS 'MATRIX' to +91 99987 55555

www.MatrixTeleSol.com

En razón a las continuas mejoras tecnológicas, las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin notificación previa.