



Genexis EG400

EG400-Series

ARM-basiertes High-End FTTH-Gateway



EG400 ist ein ARM-basiertes High-End-Gateway für Privatanwender mit echter 4x4-AC-WLAN-Leistung. Das EG400 ist mit GenXOS ausgestattet. GenXOS ist ein modernes, modulares Betriebssystem, das alle Funktionen unterstützt, die für geschäftskritische High-End-Gateway-Software erforderlich sind.

Mit GenXOS profitiert der Dienstanbieter von einer bewährten Software-Plattform und ist gleichzeitig in der Lage, Module, die auf OpenWRT-Standards basieren, unabhängig voneinander zu integrieren.

Hauptmerkmale

- Broadcom ARM, 256MB Flash, 512MB RAM
- ETH und SFP
- Performante 802.11ac 4x4 oder 802.11n 2x2
- 4x Gigabit Ethernet
- 1x USB 3.0 und 1 x USB 2.0-Anschluss
- 2x FXS
- WLAN Controller mit Band- und AP-Steuerung
- IUP, TR-069, GUI, HTTP, TFTP-Verwaltung
- CloudSight Cloud-Dienste
 - Helpdesk
 - Geräteverwaltung
 - Anwendungsverwaltung

VoIP-Unterstützung

Das EG400 unterstützt POTS-Telefonie mit einem integrierten SIP-Voice-over-IP-Client.

CATV-Unterstützung

Das EG400 bietet eine externe Faserablage mit einer CATV-Option.

High-speed-USB-Anschluss

Der USB 3.0- und der USB 2.0-Anschluss ermöglichen es dem Benutzer, andere Geräte (z. B. Drucker, Datenträger) an das Gateway anzuschließen.

WLAN

Der WLAN-Zugangspunkt ermöglicht Kunden den Zugang zum Netzwerk überall im Haus, ohne dass sie ein kabelgebundenes Netzwerk aufbauen müssen. Schließen Sie einfach Ihre drahtlosen Geräte über WPS an das EG400 an, und schon ist alles vollständig eingerichtet.



Produktmerkmale und Eigenschaften

Genesis EG400-Serie

General specifications

Abmessungen (HxBxT)	34x200x183mm
Netzspannung	12 VDC, 2,5A
Stromverbrauch	EU CoC
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Lagertemperatur	-20 - +85 °C
Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5% ~ 95%
Lagerfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5% ~ 95%

WAN Schnittstelle

ETH und SFTP
Gigabit Ethernet WAN
100/1000 Base-T Ethernet und
100/1000 Base-X SFP slot

Protokolle

Unterstützt Point-to-Point Protocol (PPPoE)
Benutzerauthentifizierung PAP, CHAP, MS-CHAP DHCP-Client, Server und Relais-Agentw
NAT / PAT – RFC1631 with support for:

- ALGs
- DNS Relay
- IPv4 und IPv6

Schnittstellen

4x 10/100/1000 Base-T Ethernet-Port
2x FXS Ports (voice)
1x WAN Port
802.11n 2,4GHz WiFi mit 2x2 Antennen
802.11ac 5GHz WiFi, mit 4x4 Antennen

Tastknöpfe und USB

1x Ein/Aus-Schalter
1x Reset-Taste (eingelassen)
1x WPS/Pair-Taste
1x USB 2.0, 1x USB 3.0

Firewall

NAT, DMZ und ALGs
Stateful Packet Inspection (SPI) mit DOS-Schutz - Ping of Death, SYN Flood LAND
Schutz gegen Spoofing von IP- und MAC-Adressen
UPnP NAT-Traversal und VON / IPSec-Pass-Through

QoS

L2/L3 QoS, 802.1Q, ToS/Diffserv

Drahtloses WMM

IPTV
IGMP-Snooping/Proxy V1-3
DHCP-Option 43 APAS
RTSP

WLAN-Schnittstelle

802.1x, WEP, WPA, WPA2, TKIP, AES, 802.11ii
Versteckte SSIDs
Mehrere SSIDs
WMM für verbesserte Servicequalität

USB-Dienste

Druckerserver, Datenspeicherung
3G/4G WAN-Unterstützung
Die meisten USB-Dongles von Huawei, ZTE, Qualcomm, Sierra Wireless werden unterstützt

ICE-Client

XMPP-Kommunikationsengine mit Anwendungsmodulen
Pairing-Funktion zum CloudSight-Portal
Linux, Android, iOS-Unterstützung
HTTPS verschlüsselt
Daten-Streaming unter Verwendung des Stream-Initiation-Profiles
Routing ohne NAT

Management

IUP (Inteno Universal Provisioning) DHCP-Option 43/66/67/121/128/224/225
SNMP v2c MIB-II
Eingebettetes Syslog; SNTIP mit DHCP-Optionen
UPnP-Internet-Gateway-Gerät (IGD)
Verwaltung und Konfiguration über http
Firmware-Aktualisierung mit IUP/HTTP/TR-069
Unterstützt die Verwaltung und Bereitstellung von TR-069, TR-098/104
Versteckter Konsolenanschluss (RS-232) für Wartungsarbeiten

Status LEDs

Status
Breitband
Internet
Telefonie-Status
Extern
WLAN-Status
WPS

Genesis EG400-Produktmodelle

Modell	LAN			WLAN 2x2	WLAN 4x4	USB
EG400	Ports	Geschwindigkeit (Mbps)	FXS Ports	2.4 GHz	5.0 GHz	
EG400-R1	4x	1000/100/10	2x	11n	11ac	1x 2.0 1x 3.0
EG400 Fibertray	Faserablage und Wandhalterung mit CATV-Option.					