

ALLNET Punkt-zu-Mehrpunkt 2-wire G.now CPE, 2x GbE Ports mit PoE IEEE802.3bt 90W per Port ALL-G.now-109SP

>>> [Zum Shop-Artikel](#)

EAN CODE



ALL-G.now-109SP

G.now Wave-2 Subscriber Adapter mit 1,7 Gbps & 90W PoE++ über bestehende Telefonleitung

Highlights

- **Ultraschnelle Datenübertragung bis zu 1,7 Gbit/s** über bestehende Kupfer-Telefonleitungen – ohne Neuverkabelung
- **Perfekt für FTTX-, MDU- und MTU-Infrastrukturen** zur schnellen Bereitstellung von Gigabit-Breitbanddiensten
- **Dual-Gigabit-LAN-Ports** für den direkten Anschluss mehrerer Netzwerkgeräte
- **Leistungsstarkes IEEE 802.3bt PoE++ (bis zu 90 W)** zur Versorgung energieintensiver Endgeräte wie WLAN-Access Points, Kameras oder Thin Clients
- **Nahtlose Koexistenz mit ADSL, VDSL und G.fast** – ideal für Upgrades bestehender Netze ohne Serviceunterbrechung
- **MIMO-2-Channel Technologie** für maximale Performance und stabile Gigabit-Übertragung
- **Reichweite bis zu 600 Meter** über eine einzelne Telefonader

- **Integrierter Splitter mit Dual RJ-11 Ports** für gleichzeitige Nutzung von **High-Speed-Daten und analoger Telefonie**
- **Advanced FEC und automatische Paket-Retransmission** für höchste Übertragungsstabilität und minimale Paketverluste
- **NDIM-Technologie zur Störungsreduktion** in Mehrparteienhäusern mit hoher Leitungsdichte
- **Integrierter Überspannungsschutz** für zuverlässigen Betrieb und langfristige Netzstabilität
- **LED-Statusanzeigen zur schnellen Link- und Leitungsqualitätsprüfung vor Ort**
- **IGMP (IPv4) und MLD (IPv6) Snooping** für optimierte IPTV- und Videostreaming-Performance

Der **ALL-G.now-109SP** ist ein leistungsstarker G.now Wave-2 Subscriber Adapter zur Übertragung von bis zu **1,7 Gbps über bestehende analoge Telefonleitungen (2-Draht)**. Die ideale Lösung für schnelle Netzwerk-Upgrades in Bestandsgebäuden – ganz ohne Neuverkabelung.

Wichtig: Für den Betrieb wird der passende G.now DSLAM/Master ALL-G.now109M-2wire-16 benötigt.

Der ALL-G.now-109SP ist das Client-/Subscriber-Gegenstück zum **ALL-G.now109M-2wire-16**.

Bestehende Telefonleitung doppelt nutzen – Daten & analoge Telefonie gleichzeitig

Ein besonderer Vorteil dieser Lösung ist die **parallele Nutzung der vorhandenen analogen Nebenstellenleitung** bis ins Zimmer.

Dank des **integrierten POTS-Splitters** können:

- Analoge Telefonie (Nebenstelle)
- G.now High-Speed-Datenübertragung

gleichzeitig über dasselbe 2-Draht-Kabel betrieben werden.

Damit eignet sich der ALL-G.now-109SP ideal für:

- Hotels
- Krankenhäuser
- Wohnheime
- Bürogebäude

- MDU/MTU-Umgebungen

Bestehende Telefonverkabelung bleibt vollständig nutzbar – ohne Eingriff in die analoge Infrastruktur.

High-Speed über 2-Draht-Kupfer

Durch moderne **MIMO-Technologie** und OFDM-Modulation erreicht der Adapter:

- Bis zu **1,7 Gbps Datenrate**
- Reichweiten von bis zu **600 Metern**
- Stabile Übertragung über vorhandene Telefonverkabelung

Die Lösung arbeitet koexistierend mit ADSL, VDSL und G.fast, sodass bestehende Dienste nicht gestört werden.

Integriertes 90W PoE++ (IEEE 802.3bt)

Der ALL-G.now-109SP verfügt über **zwei Gigabit LAN-Ports mit IEEE 802.3bt (Type 3 & 4)** und liefert bis zu **90 Watt pro Port** für leistungsstarke Endgeräte.

Ideal für:

- PTZ-IP-Kameras
- WiFi 6 / WiFi 7 Access Points
- Thin Clients
- Digital Signage
- High-Power IoT-Geräte

Unterstützt werden sowohl **End-span** als auch **Mid-span** Konfigurationen.

Optimiert für professionelle Netzwerkinstallation

In Kombination mit dem **ALL-G.now109M-2wire-16 DSLAM/Master** entsteht eine leistungsfähige IP-Zugangsplattform für MDU/MTU-Strukturen.

Weitere Merkmale:

- IGMP (IPv4) & MLD (IPv6) Snooping für IPTV-Optimierung
- Integrierter Überspannungsschutz für langfristige Zuverlässigkeit

- LED-Anzeigen für Link-Status und Leitungsqualität
- CE, FCC und RoHS zertifiziert

Systemaufbau

Zentrale Technikraum:

ALL-G.now109M-2wire-16 (DSLAM/Master)

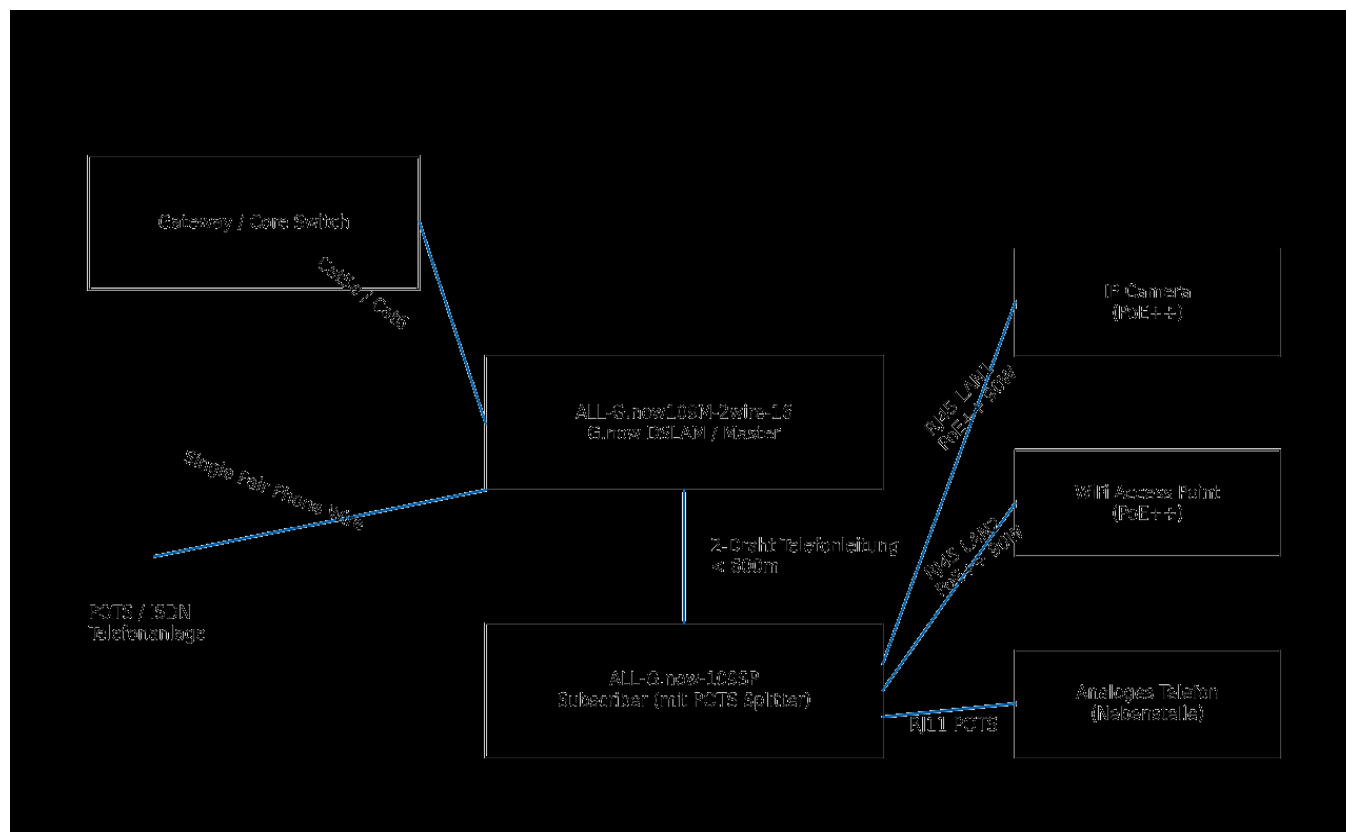
Zimmer / Etage:

ALL-G.now-109SP (Subscriber/Client)

Über die bestehende 2-Draht-Nebenstellenleitung werden gleichzeitig:

- Analoge Telefonie
- Gigabit-Netzwerk
- PoE-Versorgung für Endgeräte

bereitgestellt – ohne neue Kabel zu verlegen.



Highlights – ALL-G.now-109SP

- **Ultraschnelle Datenübertragung bis zu 1,7 Gbit/s** über bestehende Kupfer-Telefonleitungen – ohne Neuverkabelung
- **Perfekt für FTTX-, MDU- und MTU-Infrastrukturen** zur schnellen Bereitstellung von Gigabit-Breitbanddiensten
- **Dual-Gigabit-LAN-Ports** für den direkten Anschluss mehrerer Netzwerkgeräte
- **Leistungsstarkes IEEE 802.3bt PoE++ (bis zu 90 W)** zur Versorgung energieintensiver Endgeräte wie WLAN-Access Points, Kameras oder Thin Clients
- **Nahtlose Koexistenz mit ADSL, VDSL und G.fast** – ideal für Upgrades bestehender Netze ohne Serviceunterbrechung
- **MIMO-2-Channel Technologie** für maximale Performance und stabile Gigabit-Übertragung
- **Reichweite bis zu 600 Meter über eine einzelne Telefonader**
- **Integrierter Splitter mit Dual RJ-11 Ports** für gleichzeitige Nutzung von **High-Speed-Daten und analoger Telefonie**
- **Advanced FEC und automatische Paket-Retransmission** für höchste Übertragungsstabilität und minimale Paketverluste
- **NDIM-Technologie zur Störungsreduktion** in Mehrparteienhäusern mit hoher Leitungsdichte
- **Integrierter Überspannungsschutz** für zuverlässigen Betrieb und langfristige Netzstabilität
- **LED-Statusanzeigen zur schnellen Link- und Leitungsqualitätsprüfung vor Ort**
- **IGMP (IPv4) und MLD (IPv6) Snooping** für optimierte IPTV- und Videostreaming-Performance
- Funktioniert nur in Kombination mit ALL-G.now109M-2wire-16

Technische Daten:

Merkmal	Spezifikation
Max. Datenrate	1,7 Gbps
Max. Reichweite	600 m über 1x Telefonleitung
LAN-Ports	2 x RJ-45 Gigabit
PoE	IEEE 802.3bt (Type 3 & 4), bis 90W pro Port
Line Port	1 x RJ-11 (G.hn)
Splitter Port	1 x RJ-11 (POTS)



Art.-Nr.: 253100
Herst.-Nr.: ALL-G.now-109SP

Frequenzbereich	5 MHz – 200 MHz
Leistungsaufnahme	6 W (ohne PoE-Last)
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Abmessungen	130 x 94,5 x 27 mm
Lieferumfang	1x Endgerät 1x 230W Standard Netzteil 1x QIG-Schnellanleitung

Zubehör

Art.-Nr.	Name
237437	ALLNET Punkt-zu-Mehrpunkt 2-wire G.now 16 Port DSLAM/Main Telephony Line Unit ALL-G.now109M-2wire-16