



# **ALLNET** **ALL8844WMP**

## **24 Port Gigabit Switch mit Full PoE Unterstützung**

- *Volle PoE-Unterstützung auf allen Ports*
- *Gigabit-Geschwindigkeit*
- *4 SFP Slots für miniGBIC Module*



### Das neue Flaggschiff der ALLNET Ethernet Switch Serie

Der ALLNET ALL8844WMP ist die ideale Basis für alle kleinen und mittleren Unternehmen, die eine leistungsstarke und kosteneffiziente Switchlösung für ihre Video Surveillance, WLAN oder VoIP Infrastruktur benötigen.

Volle Gigabit Leistung, bei gleichzeitig kompletter Power-over-Ethernet Unterstützung auf allen Ports (PoE Class 0 mit 15,4 Watt), modernste Layer 2 Switching Funktionen mit Bandbreiten Management, umfangreichen VLAN Einstellungen und QoS heben den ALL8844WMP in eine neue Leistungsklasse.

### Intelligenter Full PoE Support

Der ALL8844WMP verfügt über ein leistungsstarkes 390W Netzteil, welches gewährleistet, dass bei Bedarf auf jedem der 24 Kupferports eine Power-over-Ethernet Leistung von 15,4 Watt parallel zur Verfügung steht. Dabei erkennt der Switch auf jedem Port selbstständig, ob ein PoE-fähiges Endgerät angeschlossen ist und welche Leistung für das Gerät benötigt wird. Gleichzeitig reguliert der Switch intelligent den Verbrauchstrom jedes angeschlossenen Endgeräts, so daß nicht mehr Strom als nötig verbraucht wird. Über die Managementoberfläche des ALL8844WMP lässt sich gezielt die PoE Stromversorgung jedes einzelnen Ports unterbrechen, um beispielsweise einzelne Geräte gezielt neu zu starten.

Netzwerkgeräte ohne PoE Unterstützung können am ALL8844WMP betrieben werden, ohne dass hier spezielle Einstellungen vorgenommen werden müssen. Der Switch erkennt automatisch ob der jeweilige Port mit Strom versorgt werden soll oder nicht.

### Umfangreiche Verwaltungsfunktionen

Moderne Anwendungen für Videoüberwachung mit IP Kameras und Voice over IP ersetzen zunehmend klassische analoge Technologien. Hierbei steigen auch die Anforderungen an die Netzwerk Infrastruktur. Der ALLNET ALL8844WMP ist mit vielen Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen für alle modernen Kommunikationsszenarien gerüstet. IGMP Snooping, Tagged VLAN, Quality of Service, Port Trunking und Rapid Spanning Tree sind nur ein kleiner Auszug aus den umfangreichen Funktionsportfolio des ALL8844WMP.

| Element               | Spezifikation                                  |
|-----------------------|--|
| Switch-Arbeitsweise:  | Layer 2-Switch, Web-managed                    |
| Switch-Typ            | standalone                                     |
| Switching-Ports       | 24x RJ45 10/100/1000BaseT(X), Auto-negotiation |
| Erweiterungs-Slots    | 4x Gigabit SFP-Slot (Mini GBIC)                |
| Uplink:               | Auf allen Ports möglich (Auto MDI/MDI-X)       |
| Kaskadierbar:         | Uplink, SFP                                    |
| Full Duplex Mode:     | Ja   |
| Datendurchsatz:       | Leitungsgeschwindigkeit                        |
| Buffer Memory:        | 500KB  |
| Adressen-Management:  | Selbstlernend                                  |
| Adressentabelle MAC:  | 8000   |
| Filtering/Forwarding: | Leitungsgeschwindigkeit                        |
| Switching-Typ:        | Store-and-Forward                              |



| Element                 | Spezifikation   |
|-------------------------|---|
| LED-Anzeigen:           | Power<br>1000M Link<br>10/100M Link   |
| Stromversorgung:        | 100 - 240VAC, internes Netzteil   |
| Stromverbrauch:         | 390 Watt maximal bei volle PoE Unterstützung  |
| Management:             | Portbasiertes VLAN: 16<br>Tagged VLAN: 16<br>Trunk Gruppen: 8<br>Quality of Service: bis zu 4 Queues<br>IMGP Snooping<br>LACP, RSTP<br>MAC Filtering<br>Rate Limiting (Ingress rate und Egress rate)<br>802.1x portbasierte Network Access Control<br>Grafische Benutzeroberfläche  |
| Unterstützte Standards: | IEEE802.3 10BaseT<br>IEEE802.3u 100BaseTX<br>IEEE802.ab 1000BaseT<br>IEEE802.3z 1000BaseSX/LX<br>IEEE802.3x full-duplex operation and flow control<br>IEEE802.1x Port-based Network Access Control<br>IEEE802.1Q VLAN interoperability<br>IEEE802.3ad Link Aggregation<br>IEEE802.1d Spanning Tree Protocol<br>IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol<br>IEEE802.1p Class of Service, Priority Operation |
| Gehäuse:                | 19" Metallgehäuse, Montagewinkel beiliegend   |
| Maße:                   | Breite/Tiefe/Höhe: 440 x 330x 44 mm<br>Gewicht: 5,3 kg  |
| Umgebung:               | Temperatur Betrieb: 0 ~ 45 °C<br>Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)<br>Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 90 °C<br>Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)  |
| Prüfzeichen:            | FCC Class B, CE, RoHS   |