



# ALLNET

## ALL-SG4816CW

### 16 Port Smart Managed Gigabit Combo Switch

- 19" Bauform
- Web-basierende Konfiguration und Management
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- 802.1p Priority Queues
- Jumbo Frames und IGMP Support
- Link Aggregation und Spanning Tree

#### 16 Combo UTP/SFP ports +2 SFP ports Rack-mount Gigabit Web Smart Ethernet Switch

Das ALL-SG4816CW ist ein Gigabit Switch mit 16 UTP/SFP Combo Ports und zwei zusätzlichen SFP Ports, das speziell für Unternehmen entwickelt wurde, die Wert auf eine sichere und flexible Architektur legen. Der Switch lässt sich Dank des enthaltenen Montagematerials einfach im 19 Zoll Umfeld einsetzen und stattet das Netzwerk durch die Combo Ports mit hoher Flexibilität aus.

#### 16 Combo SFP Open Slots

Der ALL-SG4816CW Switch bietet mit seinen 16 Combo SFP Ports eine leistungsfähige Möglichkeit Server, Speicherlösungen oder weitere Switches anzubinden.

Art.-Nr. 107160



### High-Speed Netzwerk und Jumbo Frame Unterstützung

Der ALL-SG4816CW stellt eine exzellente Lösung für die Erweiterung des Netzwerk in Gigabit Geschwindigkeit dar. Im Gigabit Modus bietet der Switch eine hohe Flexibilität und Bandbreite in der Verbindung mit Servern, Arbeitsplatz Rechnern oder anderen angebotenen Geräten. Durch die hohe Übertragungsgeschwindigkeit lässt sich der Zeitaufwand für Datenübertragungen deutlich reduzieren. Zusätzlich unterstützt der Switch auch 9.6K Jumbo Frames und ermöglicht so auch eine schnelle Übertragung von extrem großen Datenmengen.

### Außerordentlich Smart

Der ALL-SG4816CW bietet smarte Funktionen die ideal für einfache QoS/CoS Anwendungen geeignet sind und so mit einfachen Monitoring Tools die Effizienz im Netzwerk verbessern. Die Sicherheits- und Managementfunktionen, wie Bandbreitenkontrolle und VLAN (IEEE 802.1Q VLAN Tagging und Port-basierendes VLAN) helfen bei der Absicherung des Netzwerks.

Über das webbasierte Interface, kann der Administrator unterschiedliche VLANs zur Aufteilung des Netzwerk Traffics erstellen, über QoS wichtige Daten priorisieren oder über Link Aggregation große Daten Pipelines erstellen. Zusätzlich unterstützt der ALL-SG4816CW auch Rapid Spanning Tree um redundante Pfade in lokalen Netzwerken zu deaktivieren oder beim Ausfall einer Verbindung diese über eine andere wieder zu aktivieren. All diese Maßnahmen bieten eine zusätzliche Absicherung des Netzwerks. Selbstverständlich kann die Passwort-abgesicherte Konfigurationsoberfläche auch von Remote aus erreicht werden.

### Perfekte Sicherheit

Das ALL-SG4816CW unterstützt für jeden Port individuelles MAC Addresses Filtering und ermöglicht dann auch nur berechtigten Nutzern die Nutzung des Ports. Zusätzlich wird auch die IEEE802.1x Port Authentication unterstützt.

### Web Management Utility

Die grafische Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Konfiguration um das ALL-SG4816CW Switch an die eigenen Anforderungen anzupassen. Dazu zählen unter anderem Konfiguration, Monitoring und Statistik, sowie Wartung.

### Auto-MDI/MDI-X

Jeder Port kann automatisch das verwendete Kabel erkennen, so werden Crossover Kabel zur Anbindung von anderen Switchen oder Computern überflüssig.

### Auto-Negotiation

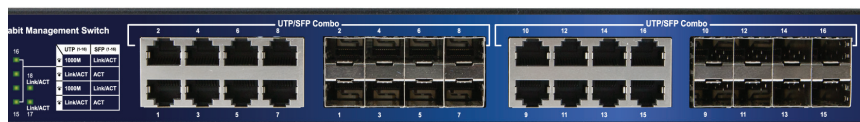
Jeder Port erkennt automatisch, ob das angeschlossene Gerät 10, 100 oder 1.000Mbit Geschwindigkeit oder Full/Half Duplex Modus unterstützt und stellt die korrekten Werte automatisch ein.

### Non-Blocking

Das Switch sendet und empfängt dank der Non-Blocking Wire Speed nahtlos. Jeder Port unterstützt bis zu 2.000 Mbit im Full Duplex Modus. Das ermöglicht den angeschlossenen Geräten eine perfekte Ausnutzung der Geschwindigkeit und bildet die Grundlage für ein performantes Netzwerk.

### Store and Forward

Diese Funktion ermöglicht durch die Reduzierung der "Bad Network Packets" eine Maximierung der Netzwerk Performance.



Element	Spezifikation
Standards:	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.1x Port-based Network Access Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols
Funktionen:	Anzahl der Ports: 16 Combo UTP/SFP +2G SFP Slots MAC Adressen: 8K Buffer Memory: 500 KB Jumbo Frames: 9.6 KB Übertragung: Store and Forward
Zusatz Funktionen:	Port Based VLAN/Tagged VLAN Trunk Gruppen: 8 Quality of Service: up to 4 queues IGMP Snooping LACP, RSTP MAC Filtering Rate Limiting (Ein- und Ausgangsrate) 802.1x Port-based Network Access Control Management: Port Mirroring, Password-protected Access, Port Settings, Web-based Management, grafische Benutzeroberfläche
Übertragung:	1000Mbps Port – 1,488,000pps 100Mbps Port - 148,800pps 10Mbps Port - 14,880pps
LED Anzeigen:	Pro Port: Link/Act, 1000M Pro Gerät: Power
Abmessungen	440 × 220 × 44 mm (L x W x H)
Gewicht	3.0 kg
Betriebs- / Lagertemperatur	0 bis 45°C / -20 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% RH (nicht- kondensierend)
Stromverbrauch	20 Watt (Max)
Zertifikate	FCC Class A, CE