

# Allied Telesis AT IE340-12GP Switch L3 managed 8 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1000Base-X SFP an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar 240 W DC-Stomversorgung

<b>Artikelnummer</b>	999182245
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Der Allied Telesis IE340 ist eine leistungsstarke und funktionsreiche Wahl für Netzwerke. Der IE340 ist ideal für Industrial Ethernet-Anwendungen und eignet sich für die Bereiche Fertigung, Automatisierung, Prozesssteuerung, Schienen- und Straßentransport sowie Smart Cities. Mit seinem lüfterlosen Design und einem weiten Betriebstemperaturbereich verträgt das IE340 die rauen und anspruchsvollen Umgebungen, die in Industrie- und Außenanwendungen anzutreffen sind.

- **Absicherung des Netzwerkrandes**

Um den Schutz der Daten zu gewährleisten, muss der Netzwerkzugang kontrolliert werden. Protokolle wie die portbasierte IEEE 802.1X-Authentifizierung garantieren, dass nur bekannte Benutzer mit dem Netzwerk verbunden werden. Unbekannte Benutzer, die eine physische Verbindung herstellen, können in einen vorher festgelegten Teil des Netzwerks ausgesondert werden. Dies ermöglicht den Gästen den Zugang zum Internet und gewährleistet gleichzeitig die Integrität der privaten Daten.

- **Gigabit- und Fast-Ethernet**

Die SFP-Ports des IE340 unterstützen sowohl Gigabit- als auch Fast-Ethernet-Small-Form-Factor-Pluggables (SFPs). Dadurch eignet sich das IE340 ideal für Umgebungen, in denen Gigabit-Glasfaser-Switches im Laufe der Zeit eingeführt werden, und ermöglicht die Konnektivität mit älterer 100FX-Hardware, bis diese auf Gigabit-Ethernet aufgerüstet wird. Die Unterstützung beider SFP-Geschwindigkeiten ermöglicht es Unternehmen, bei der Migration zu schnelleren Technologien im Rahmen ihres Budgets zu bleiben.

- **Konfigurierbares PoE-Leistungsbudget und dynamische Leistungszuweisung**

Beim IE340 mit PoE-Ausgang kann das Gesamtleistungsbudget konfiguriert werden, um eine enge Beziehung zwischen der Stromversorgungsfunktion und den tatsächlichen Fähigkeiten des externen Netzteils herzustellen. Die PoE-Leistung wird dynamisch zugewiesen, basierend auf der aktuellen Nutzung der einzelnen versorgten Geräte.

- **Dienstgüte (QoS)**

Umfassende QoS mit niedriger Latenz und Leitungsgeschwindigkeit bietet ein flussbasiertes Verkehrsmanagement mit vollständiger Klassifizierung, Priorisierung, Verkehrsformung und Profilen für minimale und maximale Bandbreite. Profitieren Sie von einer gesteigerten Netzwerkleistung und einer garantierten Bereitstellung von geschäftskritischen Ethernet-Services und -Anwendungen. Zeitkritische Dienste wie Sprach- und Videoanwendungen haben Vorrang vor unwichtigen Diensten wie Dateidownloads, sodass die Reaktionsfähigkeit von Unternehmensanwendungen erhalten bleibt.

- **Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll (DHCP) Snooping**

DHCP-Server weisen den Clients IP-Adressen zu, und der Switch führt Aufzeichnungen über die an jedem Port vergebenen Adressen. IP Source Guard überprüft diese DHCP-Snooping-Datenbank, um sicherzustellen, dass nur Clients mit einer bestimmten IP-Adresse auf das Netzwerk zugreifen können.

- **Stromversorgung über Ethernet plus (PoE+)**

Mit PoE ist kein separater Stromanschluss für Medienendpunkte wie IP-Telefone und drahtlose Zugangspunkte erforderlich. PoE+ senkt die Kosten und bietet noch mehr Flexibilität, indem es den Anschluss von Geräten ermöglicht, die mehr Strom benötigen, wie z. B. schwenk-, neig- und zoombare Sicherheitskameras.

- **Alarmein- und Alarmausgang**

Alarmein- und Alarmausgang sind für Sicherheitsintegrationslösungen nützlich. Sie reagieren sofort und automatisch auf Ereignisse nach einem vordefinierten Schema und senden eine Alarmmeldung an die Überwachungszentrale. Die 2-poligen Klemmenblöcke können mit Sensoren und Aktuatorrelais verbunden werden. Der Alarmein- und Alarmausgang empfängt Signale von externen Geräten wie z. B. Bewegungssensoren und Magneten, die Folgeaktionen auslösen, wenn sich etwas ändert. Der Alarmausgang steuert externe Geräte bei einem Ereignis, z. B. Sirenen, Blitzlichter und PTZ-Kameras.

## Weitere Bilder

