

Lantech IGS-3408DSFP

8 10/100/1000T + 4 100/1000M SFP L2 + Industrie Managed Switch w/PTP V2

ITU G.8032 Standard Ringschutz <20 ms inkl. Daten & Multicast-Pakete *; koexistent mit RSTP

Unterstützt IEEE1588 PTP v2 (unter 1 us)

Vermeidung von Fehlverdrahtung & Ringwiederherstellung

Benutzerfreundliche Oberfläche, einschließlich Auto-Topologie Zeichnung und DDM

Grenzwertüberwachung mit dB-Werte; Komplette CLI

Unterstützt LACP Link Aggregation, IGMP v3/Router-Port, DHCP-Server, Port und VLAN-basierten DHCP-Verteilung, DHCP Option 82, SSH/SSL, TACAS +, ACL, IPv6, SMS

Optionales Umgebungsüberwachungssystem für Spannung, Strom und Temperatur

Der Lantech IGS-3408DSFP ist ein Hochleistungs-L2 + Gigabit Uplink-Industrieswitch mit 8 10/100/1000T + 4 1000M SFP, der L2 Drahtgeschwindigkeit und erweiterte Sicherheitsfunktion für Netzwerk-Aggregation-Bereitstellung bietet. Er liefert ITU G.8032 Ringrekonfiguration in weniger als 20 ms, umfassende QoS, erweiterte Sicherheit mit ACL L2/L3, SSH/SSL, DHCP Option 82, DHCP-Server, IGMPv1/v2/v3/Router-Port, QinQ (Doppel Tag VLAN) und MVR (Multicast VLAN Registration), wichtige Funktionen in großen Netzwerken. Er unterstützt auch Cisco Discovery Protocol (CDP) und LLDP für Ciscoworks, um Informationen auf den L2 Karten-Topologien anzuzeigen.

Der Lantech IGS-3408DSFP verfügt über hardwarebasierte PTP IEEE 1588 v2, um das Netzwerk mit präziser Genauigkeit (unter 1 us) zu synchronisieren. Er hat eine integrierte RTC (Real Time Clock) die die Zeit immer aktuell hält.

Der Lantech IGS-3408DSFP besitzt einen integrierten Netzwerkschutz, der auf einfache und intuitive Weise hilft, Fehlkonfigurationen oder Verdrahtungsfehler zu vermeiden. In einem solchen Fall wird eine LED Anzeige aktiviert oder eine E-Mail oder SMS verschickt. Die Repowered Autoring Restore-Funktion ermöglicht sofortiges weiterarbeiten nach Spannungswiederherstellung. Der Status kann in NMS angezeigt werden. Diese Funktion erlaubt es, ohne Neukonfiguration einen Ring sofort wieder zu nutzen. Ein Loop-Schutz verhindert zusätzlich die Erzeugung von blockierendem Broadcast-Verkehr, wenn eine „Closed-Loop“ Verbindung geschaltet wurde.

Die benutzerfreundliche Oberfläche, die innovative Autotopologie Zeichnung und die Topologie Demo machen den IGS-3408DSFP viel einfacher zu bedienen. Der Schalter rüstet auch die RTC (Real Time Clock), die die Zeit immer aktuell hält. Der IGS-3408DSFP besitzt eine DMI-Schnittstelle, die mit DDM SFPs (Digital Diagnosemonitor) entsprechend die fünf Parameter in der Lantech-Benutzeroberfläche, einschließlich der optische Ausgangsleistung, Leistungsaufnahme, Temperatur-Laser-Bias-Strom und Transceiver Versorgungsspannung anzeigt. Die Sendeleistung / RX Strom wandelt Rohdaten automatisch auf dB-Werte wodurch es einfacher ist den Faserabstand zu berechnen.

Der Lantech IGS-3408DSFP bietet ITU G.8032 Ring/Kettentopologien, der sich in weniger als 20 ms wiederherstellt und ein Daten- und Multicast-Paket umfasst. Er unterstützt auch MSTP RSTP für redundante Verbindungen über VLAN.

Die Konfigurationsdatei des Lantech IGS-3408DSFP kann in eine Textdatei exportiert werden, so dass sie editiert und leicht für den Masseneinsatz zu benutzen ist. Die Reset-Taste kann die Einstellung auf

die Werkseinstellungen wiederherstellen und der integrierte Watchdog startet das System automatisch neu, wenn der CPU Switch nicht mehr reagiert.

Die IGS-3408DSFP DIDO-Funktion kann zusätzlich geöffnet/geschlossen den direkten Kontakt zur designierten Anwendung unterstützen und neben den Port / Power-Einstellungen, zum Beispiel den DIDO Funktion Alarm auslösen, wenn der Schalter bewegt oder entwendet wird. Im Falle von Ereignissen sendet der IGS-3408DSFP sofort eine E-Mail oder SMS-Textnachricht an vordefinierte Adressen sowie SNMP-Traps. Er bietet 2DI und 2DO während eine Abschaltung der spezifischen Ports erkannt wurde. DI kann die Sensoren für Veranstaltungen integrieren, DO ist ein LED-Signal, um den Alarm zu aktivieren und E-Mail oder SMS-Nachricht senden.

Die optionale Umgebungsüberwachung kann erkennen, wenn Gesamttemperatur, Spannung, Strom und SNMP-Traps fehlerhaft sind und eine E-Mail oder SMS-Nachricht senden.

Der Lantech IGS-3408DSFP ist mit Dual-Netzteil bei 24/48VDC ausgelegt. Mit der Relaiskontakt-Alarmfunktion ist der Lantech IGS-3408DSFP in der Lage, das Alarmsystem bei Stromausfall zu verbinden. Der IGS-3408DSFP bietet auch $\pm 4000V$ EFT und $\pm 6000 V$ ESD-Schutz, der instabile Stromversorgung bzgl. Ethernet ausgleichen kann.

Der Lantech IGS-3408DSFP zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und Robustheit bei der Bewältigung von EMI/RFI-Phänomen, Umwelt-Vibrationen und Schocks aus, der Regel in der Fabrik, Umspannwerke, Stahl-Automatisierung, Luftfahrt, Bergbau-und Prozesssteuerung gefunden. Er ist die beste Lösung für die Automation, Transport, Überwachung, Wireless-Backhaul, Halbleiterfabrik und Montagelinien.

Das E-Modell kann in extremen Umgebungen mit einem Betriebstemperaturbereich von $-40^{\circ}C$ bis $75^{\circ}C$ eingesetzt werden.

* Künftigen Versionen

** Optional

*** Optional DDM SFP erforderlich

