

Lantech IES-5416T

16 + 4 10/100TX 1000T L2 + Managed Switch Industrie w / ITU G.8032 Ring

EN50155 und EN61373 Konformität

Optional HV für 85 ~ 265VAC/110 300V DC-Eingang

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

IP67 / IP43 Gehäuse; Benutzerfreundliche UI & Auto-Topologie Zeichnung

Vermeidung von Fehlverdrahtung & Repowered Autoring wiederherzustellen (Knotenausfall-Schutz)

Unterstützt LACP Link Aggregation, IGMP v3, QinQ, SSH / SSL, TACAS +, ACL, IPv6, SMS-Benachrichtigung

Unterstützung PTPv2 <1 us, Relaiskontakt-und Umgebungsüberwachung

Der Lantech IES-5416T (IP67/IP43) ist ein Hochleistungs-L2 + Gigabit Uplink-Industrieswitch mit 16x10/100TX + 4 1000T über M12-Steckverbinder, der L2 Drahtgeschwindigkeit und erweiterte Sicherheitsfunktion für den Anschluss von PD-Netzwerk bietet. Der Switch beherrscht ITU G.8032 Ringrekonfiguration und –wiederherstellung in weniger als 20 ms, QoS, IGMPv1/v2/v3 & Router-Port, QinQ, (Doppel Tag VLAN), MVR (Multicast VLAN Registration), LACP Link Aggregation und erweiterte Sicherheit mit ACL, TACAS +, SSH / SSL, DHCP Option 82, alles wichtige Funktionen, die in großen Netzwerken erforderlich sind. Es unterstützt auch das Cisco Discovery Protocol (CDP) und LLDP für Ciscoworks, um Switchinformationen auf L2 Karten-Topologie anzuzeigen. Die benutzerfreundliche Oberfläche, eine innovative Auto Topologie Erstellung und die Topologie-Demos machen den IES-5416T (IP67/IP43) um vieles einfacher zu bedienen. Die vollständigen CLI ermöglichen professionelle Einstellungen über die Kommandozeile.

Der Lantech IES-5416T (IP67/IP43) beherrscht ITU G.8032 Ringrekonfiguration und -wiederherstellung in weniger als 20 ms für Ring / Ketten-Topologien und umfasst den Daten-und Multicast-Paket Schutz. Der innovative Auto-Ring-Konfigurator (Auto-Modus) kann Eigentümer und Nachbarn in einem ITU G.8032 Ring Setup einfacher berechnen. Er unterstützt die MSTP RSTP für redundante Verbindungen über Vlan. Der ITU G.8032 Ring und RSTP können im gleichen Switch mit verschiedenen Anschlüssen für flexiblen Schutz koexistieren.

Der Lantech IES-5416T (IP67/IP43) besitzt einen integrierten Netzschutz, 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 (Knoten Ausfallschutz) ermöglicht sofortiges weiterarbeiten nach Spannungswiederherstellung. Der Status kann im 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.

Der Lantech IES-5416T (IP67/IP43) nutzt eine redundante Firmware, die automatisch startet, falls ein Update fehlgeschlagen ist. Die Konfigurationsdatei kann in eine Textdatei exportiert werden, so dass sie editiert und leicht für den Masseneinsatz zu benutzen ist. Der integrierte Watchdog startet das System automatisch neu, wenn die Switch CPU nicht mehr reagiert.

Das Lantech IES-5416T (IP67/IP43)-Modell verfügt über eine hardwarebasierte PTP IEEE1588 v2-Funktion, die es ermöglicht über die 4x GigaT Uplinks das Netzwerk präzise mit einer Genauigkeit von unter 1 μ s zu synchronisieren. Es hat eine integrierte RTC (Real Time Clock), die die Zeit immer aktuell hält.

Die integrierte Umgebungsüberwachung kann die Parameter Gesamttemperatur, Spannung und Strom erkennen und diese über SNMP-Traps, E-Mail und SMS-Nachricht versenden.

Im Falle eines Ereignisalarms sendet der IES-5416T (IP67/IP43) sofort eine E-Mail- und SMS-Textnachricht an vordefinierte Adressen sowie SNMP Traps aus.

Er bietet 1DI und 1DO, der während einer Abschaltung den spezifischen Port erkennt. DI kann die Sensoren für Veranstaltungen integrieren, DO ist ein LED-Signal, um den Alarm zu aktivieren und E-Mails und Warninformationen zum IP-Netzwerk zu senden.

Der Lantech IES-5416T (IP67/IP43) ist mit Dual-Power-Eingang auf 12 ~ 72VDC ausgelegt. Der Relaiskontakt für die Alarm-Funktion ist in der Lage, ein Alarmsystem im Falle eines Stromausfalls oder einer Porttrennung auszulösen. Das HV-Modell kann einzelne Leistungsaufnahme 85V ~ 265VAC / 110 ~ 300V DC für Hochspannungs-Eingabevorgang akzeptieren.

Die IES-5416T (IP67/IP43) bietet auch 3000V EFT und 6000 V ESD-Schutz, der instabile Stromversorgung bzgl. Ethernet ausgleichen kann.

IES-5416T (IP67/IP43) wurde entwickelt, um mit kritischen Netzwerkkumgebungen höchsten Ansprüchen zu genügen. Dafür sorgt ein Aluminium-Gehäuse und M12-Anschlüssen. Der Switch wurde den harten industriellen EMI und Sicherheitsstandards unterzogen. Stabilitätstests nach EN61373 wie Schock und Vibration sind selbstverständlich. Der Switch IES-5416T (IP67/IP43) unterstützt den erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.

