



XGS-5008

8-Port 10GbE Web Smart Switch

Der Edimax Pro XGS-5008 ist ein Web-Smart Switch mit 8 10GbE Ports. 10GbE-Netzwerke können sich ab sofort nicht nur große Unternehmen leisten, sondern auch kleine bis mittelständige Unternehmen. Die zunehmende Einführung von 10GbE NIC-Adaptoren durch Server- und Speicherhändler, eröffnet die Möglichkeit zur 10GbE-Konnektivitätsbereitstellung für Kunden aller Größenordnungen – und der XGS-5008 verfügt über standardmäßige 1U Klammern für die Regalmontage zur Integration mit den am häufigsten verwendeten Befestigungssystemen auf dem Markt. Der XGS-5008 ist eine hervorragende Wahl, um die Leistung und Effizienz Ihrer Netzwerkumgebung zu verbessern.

Intelligente Tools zur Verbesserung der Netzwerkeffizienz

Der XGS-5008 hat hilfreiche Tools zur Netzwerküberwachung, die eine bessere Netzeffizienz ermöglichen. Die Sicherheits- und Managementfunktionen umfassen Bandbreitensteuerung und VLAN (IEEE 802.1Q VLAN Tagging und portbasiertes VLAN). Über die webbasierte Benutzeroberfläche können die Administratoren VLANs einrichten, um den Datenstrom zu trennen und mit den Aggregationseinstellungen Verbindungen für starke Datenströme einzurichten. Außerdem stellen diese Funktionen einen zusätzlichen Schutz für die Netzwerkgrenze dar und auf die passwortgeschützte Konfigurationsbenutzeroberfläche kann aus der Ferne zugegriffen werden.

Nutzung vorhandener Infrastruktur

Ein einfaches und kosteneffizientes Upgrade auf 10-Gigabit Ethernet dank der Abwärtskompatibilität mit Fast Ethernet und Gigabit-Netzwerken, die vorhandenes Cat 5e nutzen. Führen Sie einfach ein Upgrade auf eine Verkabelung von Cat 6a und höher durch, um die 10GbE-Konnektivität mit Cat 6 Twisted Pair Netzwerken zu nutzen. Diese profitieren auch von 10GbE Kupfer über kürzere Distanzen von bis zu 37m (mit AXTLK) oder 55m (ohne AXTLK) und dessen Nutzung. Mit einer vorhandenen Netzwerkinfrastruktur, die mit Cat 6a oder Cat 7 Kabeln betrieben wird, können Kunden von höherwertigen Kupferleitungen als Cat 5e profitieren. Außerdem werden höhere Anforderungen an die Bandbreite für 10GbE Kupfer unterstützt, bis zu 100m bei RJ45-Anschlüssen.

Erweiterter Support für zusammenlaufende Umgebungen

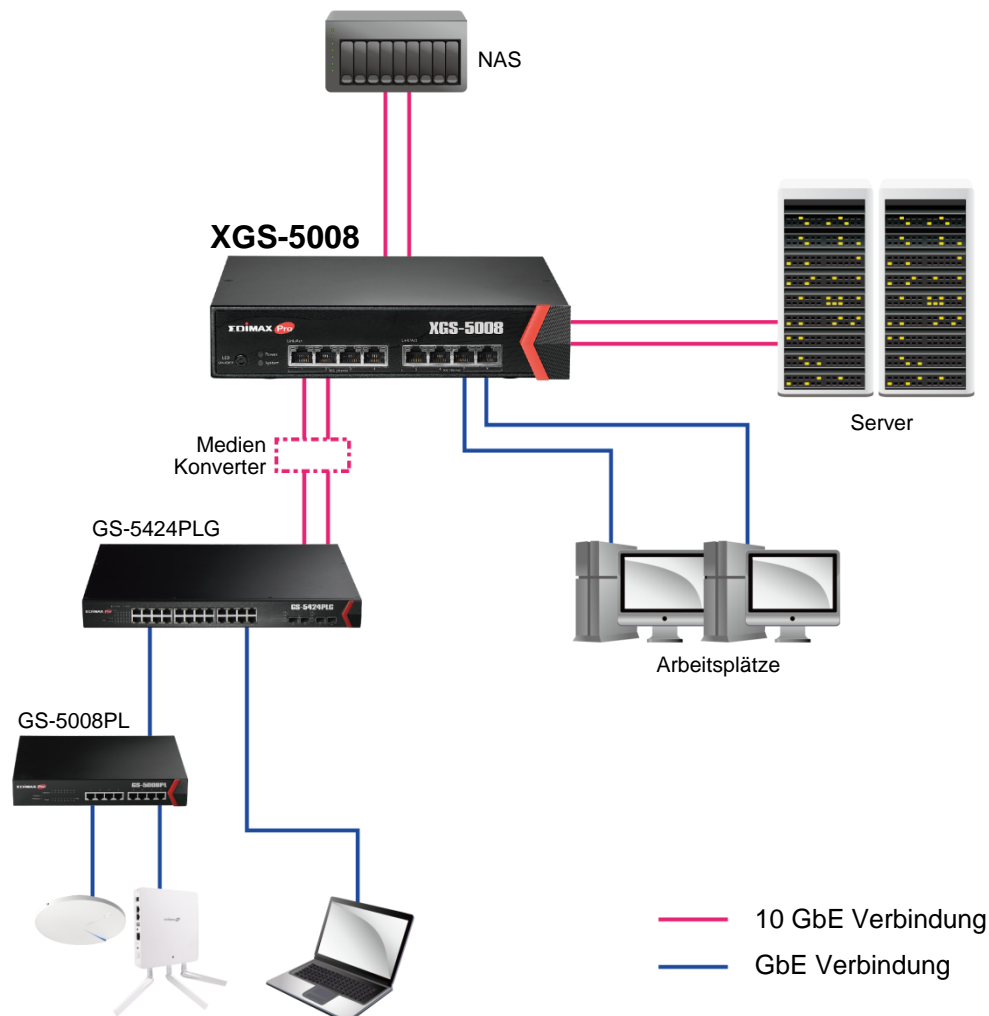
Die zunehmende Nachfrage nach Bandbreite, die intensive Anwendungen mit steigendem Datenverbrauch und der verbreiteten Server-/Speicher-Visualisierungseinführung unterstützt, treibt Netzwerk-Engpässe so stark nach oben, dass 10 Gigabit Lösungen entscheidender sind, als jemals zuvor. Der Anstieg an Video- und Mobildaten allein belastet Gigabit-Netzwerke, da mehr Geräte, Benutzer und Content Bandbreite fordern. Mehr als 90 Prozent der Server sind nun mit 10 GbE-Anschlussmöglichkeiten verfügbar und haben einen Datenverbrauch, der sich alle zwei Jahre nahezu verdoppelt. 10GbE bietet eine günstige Alternative für kleine, mittelständische und größere Unternehmen mit sich stetig entwickelnden Netzwerkanforderungen. Server, Arbeitsstationen, Speicher und Switches können sich nun das Potenzial von 10GbE leichter als je zuvor zu Nutze machen.

8-Port 10GbE Web Smart Switch

EIGENSCHAFTEN

- 8x 10 Gigabit Ethernet-Anschlüsse
- Automatische Fehlererkennung bei Über-/Unterstrom und Über-/Unterspannung
- Unterstützt von Access Control List (ACL)
- Switch-Kapazität: 160Gbit/s & Weiterleitungsgeschwindigkeit: 119Mbit/s
- Unterstützt IEEE802.1p QoS mit 8 Prioritätsschlangen
- IEEE 802.1Q-basiertes VLAN für die Netzwerksegmentierung zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit
- Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb
- Unterstützt IGMP Snooping V1/V2
- 16K MAC-Adresstabelle und Jumbo-Frame-Unterstützung bis zu 9KB
- 1U Regalmontage/Desktop-Stahlgehäuse

ANWENDUNGSBEISPIEL



8-Port 10 GbE Web Smart Switch

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Ports	8 x RJ45 10GbE Anschlüsse 1 x RJ45 Konsolenanschluss 1 x 12VDC Stromanschluss
Übertragungsmethode	Store and forward
Tasten	Reset-Taste LED An/Aus
LED-Anzeigen	Strom System Pro Anschluss: Link/Act PoE: Act/Status Pro Gerät: Strom
Spannungseingang	12 VDC / 3.5A 100-240VAC 50/60hz
Stromverbrauch insgesamt	24W
Abmessungen (L x B x H)	210 x 160 x 44 mm
Gewicht	1.04kg
LEISTUNG	
Switching-Kapazität	160Gbit/s
Weiterleitungsgeschwindigkeit	119Mbit/s
MAC-Adresse	16K
Pufferspeicher	16M
Jumbo Frames	9KB
Filter-/ Weiterleitungsgeschwindigkeiten	10000Mbit/s-Port – 14.880.000pps 1000Mbit/s-Port – 1.488.000pps 100Mbit/s-Port - 148.800pps 10Mbit/s-Port - 14.880pps
SMARTE FUNKTIONEN	
VLAN	Bis zu 16 VLANs und 4094 VLAN IDs 802.1Q tag-basiertes VLAN Port-basiertes VLAN
Port Trunking	Unterstützt Trunk-Static Trunk bis zu 4 Trunk-Gruppen
IGMP Snooping	IGMP v1/v2 Snooping
Spiegel	Anschluss-Spiegelung sowohl für eingehenden als auch für ausgehenden Traffic
Management	Benutzerschnittstelle: Webbasiertes Management/CLI (Command Line Interface) [Befehlszeilenschnittstelle] Benutzerkonto: Konfiguration des Anmeldekontos Firmware-Upgrade: Firmware-Upgrade über WEB Loop-Erkennung Kabeldiagnose
Sicherheit	Rate Limit: Geschwindigkeitsgrenze für eingehenden und ausgehenden Traffic Storm Control Zugangskontrolle
UMWELT	
Temperatur	Im Betrieb: 0 ~ 50°C Lagerung: -40 ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Im Betrieb: 10 ~ 90% Lagerung: 5 ~ 90%
ERFÜLLT DIE STANDARDS	
Standards	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X Gigabit Ethernet IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Vollduplex und Durchflussregelung IEEE 802.1Q Virtual LANs VLANs IEEE 802.1P QoS Port-basiert IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet
Zertifikate	FCC Klasse A, CE-Zeichen

Die maximale Leistung, die tatsächlichen Datenraten und die Abdeckung variieren je nach Netzbedingungen und Umweltfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.



www.edimax-de.eu