

Allied Telesis AT IE220-10GHX - Switch - L2+ - managed - 8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)

an DIN-Schiene montierbar - wandmontierbar - PoE++ (240 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-IE220-10GHX-80
EAN/UPC	0767035226392



Beschreibung

Robuste Switches, die für dauerhafte Leistung in rauen Umgebungen ausgelegt sind. Power over Ethernet (PoE++) verbindet und versorgt Umwelt-, Systemsteuerungs- und andere wichtige IIoT-Geräte für eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung, und 10G-Glasfaser-Uplinks gewährleisten die Kapazität für anspruchsvolle Edge-Anwendungen. Die IE220-Serie ermöglicht Sicherheit und einen reibungslosen Betrieb für Gebäudeautomatisierung, intelligenten Transport und Smart-City-Netzwerke.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT IE220-10GHX - Switch - 10 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L2+ - managed
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	240 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 56 Gbit/s Weiterleitungsrate: 41.7 Mpps
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 2 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Simultane VLANs: 4000 Multicast-Gruppen: 1023
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, NETCONF, RESTCONF, DHCP, YANG, Syslog, MIB
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DiffServ-Unterstützung, Überspannungsschutz, sFlow, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, Reset-Taste, UDLD, ohne Lüfter, LACP, RSPAN, DoS, OpenFlow-Unterstützung, EPSRing, Schwarzes Loch Routing, SCP, BIST, Cable fault locator (TDR), SDN, DDM, Active Fiber Monitoring, AAA, VLAN-Spiegelung, CFM, Sturmsicherung, LAG, MRP, BPDU-Schutz, LLDP-MED, IP Directed Broadcast, CCP, UFO

Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bt
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15.5 cm x 13.7 cm x 6.5 cm
Systemanforderungen	AlliedWare Plus

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	240 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 56 Gbit/s Weiterleitungsrate: 41.7 Mpps
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 2 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Simultane VLANs: 4000 Multicast-Gruppen: 1023
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, NETCONF, RESTCONF, DHCP, YANG, Syslog, MIB
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, RSA, MD5, SSL, TLS, SHA-1, PEAP, TTLS, SHA-2, TLS 1.2, 3DES
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DiffServ-Unterstützung, Überspannungsschutz, sFlow, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, Reset-Taste, UDLD, ohne Lüfter, LACP, RSPAN, DoS, OpenFlow-Unterstützung, EPSRing, Schwarzes Loch Routing, SCP, BIST, Cable fault locator (TDR), SDN, DDM, Active Fiber Monitoring, AAA, VLAN-Spiegelung, CFM, Sturmsicherung, LAG, MRP, BPDU-Schutz, LLDP-MED, IP Directed Broadcast, CCP, UFO
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bt
RAM	512 MB DDR SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	PoE, Link/Aktivität, Fehler, Power 1, Power 2

	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 1000Base-T RJ-45 PoE++ - 60 W 2 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+ Uplink 1 x seriell (Konsole) RJ-45 Management 1 x USB 2.0 Type A 1 x Alarm 3-poliger Anschlussblock
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Besonderheiten	Anschluss für Redundant Power System (RPS)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Montagekit
Produktzertifizierungen	UL, VCCI, ICES-003 Klasse A, UL 2043, FCC, RoHS, WEEE, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, ICES, REACH, IEC 60068-2-31, IP30, VCCI Class A, NEMA TS-2, China RoHS, RCM, IEC 60950-22, TSCA, FCC CFR47 Part 15 B Class A, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, IEC/EN 61000-4-29, AS/NZS CISPR 32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, ITU-T G.8032, EN 55035, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 61000-3-3, EN 60715, EN 50021, IEC 62439-2, AS/NZS 62368-1, TEC, IEC 60512-99-002, UKCA, SCIP, UL/CSA 62368-1, EN IEC 61000-3-2
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AlliedWare Plus
	Maße und Gewicht
Breite	15.5 cm
Tiefe	13.7 cm
Höhe	6.5 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.