

Industrial Wireless LAN Access Point IAP54



Robustes Metall-Gehäuse IP50
Stabile Wandhalterung, Hutschienen- und Mastmontage
Stromversorgung über Power over Ethernet
1 Port PoE Power Injector inbegriffen
Wireless LAN nach IEEE 802.11b/g und IEEE 802.11a
Drahtlose Übertragung mit bis zu 108 Mbit/s
Maximale Sicherheit mit IEEE 802.11i



Robust.

Mit dem IAP-54 Wireless haben Sie einen robusten und stabilen Access Point für den Einsatz in Lagerhallen, Produktionsstätten und anderen anspruchsvollen Einsatzorten. Sein Metallgehäuse schützt das Gerät vor Beschädigung. Es ist nach IP50 staubdicht. Mit den drei verschiedenen Montagemöglichkeiten – Wandbefestigung, Mastbefestigung und Hutschienenmontage – ist das Gerät in jeder Situation einsetzbar.

Professionell.

Der IAP-54 Wireless ist mit allen professionellen WLAN-Features ausgestattet, die für den Aufbau einer schnellen und stabilen WLAN-Infrastruktur notwendig sind. Wireless LAN nach IEEE 802.11b/g oder 802.11a sind in-

tegriert. Je nach Einsatzort ist damit der Wechsel auf entweder 2,4 oder 5 GHz möglich. In beiden Frequenzbändern steht die volle Geschwindigkeit von bis zu 108 Mbit/s zur Verfügung. Durch die Funktionen DFS und TPC ist nach ETSI-Vorgaben eine Sendeleistung von 30dBm im 5 GHz Bereich möglich, wodurch deutlich höhere Reichweiten erreicht werden. Die Spannungsversorgung findet standardmäßig über das LAN-Kabel statt, so dass der Access Point bis zu 100m fernab von einer Steckdose betrieben werden kann. Ein 1-Port PoE Power Injector ist im Lieferumfang enthalten. Selbstverständlich ist die Spannungsversorgung voll kompatibel zu dem Standard IEEE 802.3af.

Sicher.

Wireless LAN Access Points unterstützen den Sicherheitsstandard IEEE 802.11i. Auch Point-to-Point-Strecken können somit ohne Performanceverlust absolut sicher gegen Angriffe geschützt werden. Weitere Sicherheitsprotokolle sind integriert: 802.1x, WPA2, WEP, ACL, LEPS. Des Weiteren stehen flexible und professionelle Features zur Verfügung, mit deren Hilfe kosteneffektiv und auf einfache Weise auch schwierigste Anforderungen gelöst werden können: z.B.: VLAN, MultiSSID, RADIUS etc. Die Konfiguration auch mehrerer Geräte gleichzeitig und deren Management und Überwachung wird optimal durch die LANtools erledigt. Dieses System bietet weiterhin eine große Auswahl an AirLancer Wireless LAN Client Adaptern und Extender Antennen.

Frequenzband Standards	2400 - 2483,5 MHz (ISM) oder 5150 - 5750 MHz IEEE 802.11g / IEEE 802.11b, IEEE 802.11a: Volle Standard-Konformität nach ETSI Vorgaben durch TPC und DFS
Übertragungsraten *	Bis zu 108 Mbit/s nach IEEE 802.11g (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbit/s, Automatic Rate Selection) kompatibel zu IEEE 802.11b, 802.11 b/g Kompatibilitätsmodus oder pure g oder pure b einstellbar, Super A/G, zusätzlich bis zu 108 Mbit/s nach IEEE 802.11a (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2, 1 Mbit/s, Automatic Rate Selection)
Reichweite * Sendeleistung Funkkanäle	Bis zu 150 m (bis zu 30 m in Gebäuden) Bis zu 19 dBm im 2,4 GHz Band, bis zu 18 dBm im 5 GHz Band Bis zu 19 nicht überlappende Kanäle (5 GHz Band), oder bis zu 14 Kanäle (2,4 GHz Band), davon 3 nicht überlappend
Roaming	Wechsel zwischen Funkzellen (seamless handover), IAPP-Support, IEEE 802.11d Support
Multi SSID Betriebsarten	8 unabhängige WLAN Netze gleichzeitig WLAN-Access-Point bis zu 255 Clients WLAN-Bridge Punkt-zu-Multipunktverbindung von bis zu 7 Ethernet-LANs (Mischbetrieb möglich), Broken Link Detection, Blind Mode, bis zu 32 VLAN gleichzeitig für WLAN Verbindungen

	<p>WAN-Router Verwendung des LAN Anschlusses für gleichzeitiges DSL-over-LAN, IP-Router, NAT/Reverse NAT (IP-Masquerading) DHCP-Server, DHCP-Client, DHCP-Relay-Server, DNS-Server, PPPoE-Client (inkl. MultiPPPoE), PPTP-Client und-Server, NetBIOS-Proxy, DynDNS-Client, NTP, Port-Mapping, Policy-based Routing auf Basis von Routing-Tags, Tagging anhand von Firewall-Regeln, dynamisches Routing mit RIPv2</p> <p>WLAN-Client Transparenter WLAN-Client Modus für die Anbindung von Druckern oder PCs mit Ethernet-Anschluss</p>
Sicherheit	<p>WLAN IEEE 802.11i / WPA2 mit Passphrase oder 802.1x und hardwarebeschleunigtem AES, LEPS (LANCOM Enhanced Passphrase Security), Closed Network, WEP64, WEP128, WEP152, Access-Control-Listen, RADIUS-Client, User Authentication, 802.1x / EAP</p> <p>Router, LAN Stateful-Inspection Firewall, IP-Masquerading, (NAT/PAT), inverses Masquerading, Packet-Filtering, Login-Sperre, URL-Blocking, Denial-of-Service-Protection, Intrusion-Detection QoS mit VLAN Priorisierung für VoIP und VoWLAN</p>
Management	<p>LANtools (Professionelle Management-Software für Windows) incl. Gruppenkonfiguration und WLANmonitor, WEBconfig (HTTP / HTTPS), SSH, Telnet, Telnet/SSL, TFTP, SNMP (MIB II, 802.11, 802.1D, 802.3, Private MIB), RADIUS, Syslog, individuelle Zugriffsrechte für bis zu 16 Administratoren, TFTP Client und Server mit variablen Dateinamen (Name, MAC-/IPAdresse, Seriennummer). Scripting-Funktion zur Batch-Programmierung von allen Kommandozeilenparametern, zur Übertragung von (Teil-)Konfigurationen über unterschiedliche Softwarestände und Gerätetypen, incl. Testmodus für Parameteränderungen</p>
Anschlüsse	<p>Konfiguration intern Serielle V.24/RS-232 Outband Schnittstelle mit Mini-DIN8 Anschluss Stromversorgung über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af</p>
Antennenanschlüsse	<p>Zwei 3-dBi-Dipol –Antennen (im Lieferumfang). Zwei Reverse SMA-Anschlüsse für externe AirLancer-Extender-Antennen oder Antennen anderer Hersteller. Bitte berücksichtigen Sie die gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes für den Betrieb von Antennensystemen.</p>
Gehäuse	<p>225 mm x 145 mm x 45 mm (B x H x T), robustes Metallgehäuse, für Wand-, Mast- und Hutschienenmontage vorbereitet, IP50 staubdicht</p>
Normen	<p>CE-konform nach ETS 300 328, ETS 300 826, EN 55022, EN 55024, EN 60950</p>
Zulassungen	<p>Notifiziert in den Ländern Deutschland, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Österreich, Schweiz, Großbritannien, Italien, Malta, Tschechien</p>
Umgebung / Temperatur	<p>0 °C bis +50 °C bei 95 % max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</p>
Lieferumfang	<p>Wand-, Mast- und Hutschienenmontagematerial für 35 mm Hutschiene, LAN-Kabel (CAT.5, STP, 3 m), 1 Port PoE Power Injector, gedrucktes Handbuch (Deutsch, Englisch), Software-CD</p>
Optionale Antennen und Zubehör	<p>AirLancer Extender I-180 2,4 GHz Indoorantenne AirLancer Extender I-60ag Dualband Indoorantenne AirLancer Extender O-30 2,4 GHz Outdoorantenne AirLancer Extender O-70 2,4 GHz Outdoorantenne AirLancer Extender O-9a 5 GHz Outdoorantenne AirLancer Extender O-18a 5 GHz Outdoorantenne AirLancer Extender SA-5 Blitzschutz (2,4 und 5 GHz)</p>