

AP-5131 Access Point

802.11a/b/g-Access Point für Unternehmensanwendungen: Wahlweise verdrahteter oder drahtloser Netzwerkbetrieb für Zweigstellen und kleinere Unternehmen

LAN VERDRAHTET/DRAHTLOS

Kosteneffektive, sichere Hochleistungsnetzwerkungs-lösung für verdrahteten und drahtlosen Betrieb

Der AP-5131 wurde speziell für kleine Unternehmensniederlassungen und Einzelhandelsfilialen entwickelt. In einem einzigen Gerät bietet dieser Access Point sowohl verdrahte als auch drahtlose Vernetzung mit professioneller Netzwerkleistung und erhöhter Sicherheit. Diese einfach zu installierende Lösung gibt Remote-Benutzern und Heimarbeitern die Flexibilität, eine Verbindung mit dem privaten Unternehmensnetzwerk aufzubauen, auf das Internet zuzugreifen und andere anspruchsvolle Netzwerkanwendungen zu nutzen, einschließlich Video- und Audioübertragungen in Echtzeit. Der Multifunktions-Access Point AP-5131 ermöglicht eine neue Stufe von Kosteneffizienz und einen vereinfachten Netzwerkzugriff für Remote-Mitarbeiter. Eine anspruchsvolle IT-Umgebung spielt auch für kleinere Standorte eine wichtige Rolle. Es besteht jedoch keine Notwendigkeit mehr, mehrere Netzwerkgeräte zu erwerben und zu verwalten, wenn Sie über diese All-In-One-Lösung mit integriertem Router, Stateful Inspection Firewall, VPN, DHCP-Server, QoS-Modul und weiteren Funktionen verfügen.

Sicherheit und Verwaltungsfunktionen für Unternehmensanwendungen

Die Unterstützung aller gängigen standardbasierten Sicherheitsprotokolle garantiert einen zuverlässigen Schutz auf dem Niveau großer Unternehmen sowohl für drahtlose Laptops und andere mobile Geräte als auch für Desktop-Computer. Eine breite Palette von Optionen ermöglicht eine benutzerfreundliche Remote-Verwaltung – jederzeit, von jedem Ort – entweder durch das IT-Personal im Netzwerkbetriebszentrum oder auch durch Mitarbeiter mit geringen technischen Kenntnissen.

802.11a/b/g-Doppel-Funkarchitektur

Die Doppel-Funkarchitektur wird den flexiblen Anforderungen in drahtlosen LAN-Netzwerkumgebungen problemlos gerecht. Eine erhöhte Sicherheit wird durch Dual- oder Single-Band-Datendienste und Vollband-Rogue AP-Erkennung sichergestellt, die unautorisierte Benutzer sofort meldet. Dank der umfassenden Ausstattung mit sowohl Dual- als auch Single-Band-Antennen können Funksignale bei einer minimalen Anzahl von Access Points in nahezu jeder Umgebung empfangen werden.

Mechanisch robuste Bauweise

Der robuste und langlebige AP-5131 eignet sich zum Einsatz an fast jedem Standort, sei es im Einzelhandel oder in rauen industriellen Umgebungen. Die Installation erfolgt schnell, einfach und kosteneffizient dank mehrerer Montageoptionen. Außerdem wird Power-over-Ethernet 802.3af unterstützt, so dass auf Verkabelung und Stromanschlüsse verzichtet werden kann.

Zuverlässige Unterstützung aller Anwendungen

Der Standard WMM™ (Wi-Fi Multimedia) für besondere Servicequalität garantiert optimale Leistung selbst bei der Ausführung anspruchsvoller Multimedia-Anwendungen in Echtzeit. Mit dem AP-5131 können Sie die Vorteile von preisgünstigen Telefonverbindungen über Voice-over-IP nutzen, Ihren Kunden neue Dienstleistungen via Multimedia-Kiosk anbieten, Ihren Mitarbeitern die Kommunikation über Telekonferenz ermöglichen und vieles mehr.

Entscheiden Sie sich für eine vollständige Mobilitätslösung von Symbol wie die Enterprise Mobility Services, und profitieren Sie von umfassendem Kundensupport und technischer Unterstützung bei Entwurf, Bereitstellung und Wartung Ihres Systems. Weitere Informationen über den AP-5131 erhalten Sie telefonisch unter +1 800-722 6234 oder +1 631-738 2400 sowie im Internet unter www.symbol.com/AP5131.



FUNKTIONEN

WAN- und LAN-Ethernetanschlüsse

Integrierter Router, Firewall und DHCP-Server

Doppel-Funk, Dual-Band; 802.11a/b/g im 2,4/5-GHz-Band

Rogue AP-Erkennung mit Dreifach-Ansatz: Kanal, Mobileinheit, dedizierter Dual-Band-Funkscan

Mechanisch robuste Bauweise für die industrielle Anwendung, Plenum-Rating nach UL 2043

802.11i, WPA2 und WPA; IPSec mit Triple-DES-Verschlüsselung

Wi-Fi Multimedia (WMM™) Quality of Service (QoS) und Voice Prioritization

Power-over-Ethernet 802.3af

Java™ webbasierte grafische Benutzerschnittstelle; Symbol Mobility Services Platform (MSP); SNMP v3; Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI)

Flexible Montageoptionen: über oder unter Deckenfliese, an Wand oder auf Schreibtisch

Entspricht RoHS

VORTEILE

All-In-One-Lösung für verdrahtete und drahtlose Netzwerke

Einfache Skalierungs-, Upgrade- und Wartungsmöglichkeiten

Kompatibel mit jedem standardbasierten IEEE-WLAN

Netzwerkschutz durch sofortige Erkennung unautorisierter Benutzer

Bereitstellung an jedem Standort, auch unter extremen Umgebungsbedingungen

Sicherheitskomplettlösung für verdrahtete und drahtlose Netzwerke in Unternehmen

Professionelle Leistung für unternehmenskritische Anwendungen einschließlich Audio- und Videoübertragungen

Geringe Installationskosten, da auf Verkabelung und Stromanschlüsse verzichtet werden kann

Flexible Verwaltungsoptionen; benutzerfreundliche Administration – jederzeit, von jedem Ort

Montage überall möglich, auch verborgen über Deckenfliese

Entspricht den neuesten EU-Umweltvorschriften

symbol
The Enterprise Mobility Company™

AP-5131, Spezifikationen

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	135 x 240 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,884 kg
Gehäuse:	Metallgehäuse (Plenum-Rating nach UL2043)
Erhältliche Montagelösungen:	Schreibtischaufstellung, über Hängedekke, unter Decke, an Wand
LEDs:	4 LEDs auf Oberseite, 2 LEDs auf Unterseite, mit verschiedenen Anzeigemodi für 802.11a/802.11g-Aktivität, Stromversorgung und Fehler
Uplink:	2 Anschlüsse (WAN, LAN), 10/100Base-T Ethernet mit autom. Erkennung

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-20 bis 50 °C
Lagerungstemperatur:	-40 bis 70 °C
Betriebsfeuchte:	5 – 95 % RH, nicht kondensierend
Betriebshöhe:	2.438 m bei 28 °C
Lagerungshöhe:	4.572 m bei 12 °C
Elektrostatische Entladung:	15 kV (Luftentladung), 8 kV (Kontaktentladung)

Elektrische Spezifikation

Betriebsspannung:	48 VDC
Betriebsstrom:	200 mA
Integrierte PoE-Unterstützung:	802.3af auf LAN-Anschluss

Funktechnische Merkmale

Drahtlose Medien:	Direct-Sequence-Streuspektrum (DSSS) und orthogonales Frequenzmultiplexverfahren (OFDM)
Netzwerkstandards:	802.11 a, 802.11 b, 802.11 g, 802.3
Unterstützte Datenübertragungsraten:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
Betriebskanäle:	Kanäle 8 – 169 (5040 – 5845 MHz) (4920 – 4980 MHz) nur Japan Kanäle 1 – 13 (2412 – 2472 MHz) Kanal 14 (2484 MHz) nur Japan Die tatsächlichen Betriebsfrequenzen unterliegen den geltenden Regeln und den Zertifizierungsbehörden.

Betriebsband:	FCC	EU
	2,412 bis 2,462 GHz 5,150 bis 5,250 (UNII -1) 5,250 bis 5,350 (UNII -2) 5,725 bis 5,825 (UNII -3) 5,725 bis 5,850 (ISM)	2,412 bis 2,472 GHz 5,150 bis 5,250 GHz 5,150 bis 5,350 GHz 5,470 bis 5,725 GHz (länderspezifisch)
	Japan	
	2,412 bis 2,484 GHz 4,900 bis 5,000 GHz 5,150 bis 5,250 GHz	

Empfangsempfindlichkeit:	Funk nach .11 a (dBm)	6 Mbit/s -91
	10 % PER pro 1000 Byte Abschn. IEEE 802.11a 17.3.10.1 (MIN) u. 17.3.10.4 (MAX)	9 Mbit/s -89 12 Mbit/s -87 18 Mbit/s -83 24 Mbit/s -81 36 Mbit/s -78 48 Mbit/s -74 54 Mbit/s -73

Funk nach .11 g (dBm)	6 Mbit/s -89
	10 % PER pro 1000 Oktetts Abschn. IEEE 802.11g 19.5.1 (MIN) u. 19.5.3 (MAX)
	9 Mbit/s -88 12 Mbit/s -85 18 Mbit/s -82 24 Mbit/s -80 36 Mbit/s -77 48 Mbit/s -72 54 Mbit/s -70

Funk nach .11 b (dBm)	1 Mbit/s -94
	8 % PER pro 1024 Oktetts
	2 Mbit/s -90 5,5 Mbit/s -88 11 Mbit/s -84

Verfügbare Einstellungen für Übertragungsleistung:	4 – 20 dBm
--	------------

Vorschriften

Standardkompatibilität:	Wi-Fi: 802.11 a/b/g, WPA2, WMM
Sicherheitszertifizierungen:	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, TÜV GS
Funkzulassungen:	FCC (USA), Industry Canada, CE (Europa), TELEC (Japan)

Das Unternehmen Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist ein anerkannter, weltweit führender Hersteller und Serviceanbieter für Enterprise Mobility. Symbol bietet Produkte und Lösungen, die Informationen in Echtzeit am Ort des geschäftsrelevanten Geschehens erfassen, übertragen und verwalten. Die Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol bieten innovative Produkte zur Datenerfassung, RFID-Technologie, Mobile Computing-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme unter der Marke Symbol Enterprise Mobility Services. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität, reduzieren Kosten, erhöhen die Effizienz und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.symbol.com



Unternehmenszentrale
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel: +1 800-722 6234
 +1 631-738 2400
 Fax: +1 631 738-5990

Asiatisch-pazifischer Raum
Symbol Technologies Asia, Inc.
 (Singapore Branch)
 Asia Pacific Division
 230 Victoria Street #12-06/10
 Bugis Junction Office Tower
 Singapore 188024
 Tel: +65 6796-9600
 Fax: +65 6796-7199

Europa, Naher Osten und Afrika
Symbol Technologies
 EMEA Division
 Symbol Place, Winnersh Triangle
 Berkshire, RG41 5TP, Großbritannien
 Tel: +44 118 9457000
 Fax: +44 118 9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada
Symbol Technologies
 The Americas
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel: +1 800-722 6234
 +1 631-738 2400
 Fax: +1 631 738-5990

Symbol Website
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol ist hier erhältlich:
www.symbol.com
E-Mail
info@symbol.com



DS-AP5131 10/05 GE

Teilen. DS-AP5131 Gedruckt in USA 10/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol™ ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner von Symbol Technologies.