



LEISTUNGSSTARK	802.11 A/B/G/N, 2X2 MIMO, 26 DBM
SCHNELL	IN WENIGEN MINUTEN INSTALLIERT
EINFACH	SELBSTOPTIMIERENDER VIRTUELLER CONTROLLER

LEISTUNGSSTARKES WLAN FÜR HOTELS, STUDENTENWOHNHEIME, KRANKENHÄUSER

AP 6511 802.11N – AN WANDPLATTEN MONTIERTER ACCESS POINT

Der AP 6511 kann an jedem Standort installiert werden, in Zwischenräumen, bündig an einer Wand oder über einer strukturierten Telefonanschlusdose. Dank seines intelligenten Produktdesigns kann dieses WLAN in Minutenschnelle installiert werden und unterstützt eine Vielzahl mobiler Geräte, wie Laptops, Tablet-PCs und Smartphones. In Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten wie etwa Hotels können Brandmauern mit einem hohen Dämpfungsfaktor, Spiegel, sanitäre Einrichtungen und Fliesen eine umfangreiche Planung des WLAN erfordern. Da der AP 6511 von den Mitarbeitern des Kundendienstes unter Verwendung vorhandener CAT5/6-Kabel in der Wand installiert werden kann, ist die Bereitstellung ein Kinderspiel. Dank ihres schlanken, unauffälligen, Designs beeinträchtigen diese APs nicht die Raumästhetik, was besonders für Betriebe des Gastgewerbes ein wichtiger Gesichtspunkt ist.

BETRIEBLICHE FLEXIBILITÄT

Motorola WiNG 5 Software bietet SmartRF- und adaptive AP-Architektur mit Selbstheilung zur Optimierung der Netzwerkleistung und Gewährleistung 100 %iger Ausfallsicherheit der angeschlossenen Geräte. Die adaptive Architektur der WiNG 5 Software gewährleistet, dass das Netzwerk selbst bei Ausfall des Controllers weiterhin betriebsfähig ist. Das Hochleistungs-Design und 802.11n 2X2 MIMO-Funk sorgen für Netzabdeckung von sechs bis zehn Hotelzimmern. Der AP 6511 unterstützt alle aktuellen 802.11a /b/g/n-Geräte mit rollenbasiertem Zugriff, 802.1x, Fast Roaming, WMM QoS und Intrusion Detection.

MODULARE FLEXIBILITÄT

Der AP 6511 besitzt einen Snap-in-Anschluss für alle Keystone-Steckverbinder, z. B. RJ11 oder TV-Koaxial, sodass mehrere Services mit einem einzigen integrierten AP 6511 unterstützt werden können. Da Gästezimmer oft zusätzliche Ethernet-Anschlüsse für Sprachtelefonservice, Überwachung der Minibar oder auch drahtgebundenen Zugang für Gäste erfordern, ist ein zusätzliches Ethernet-Modul mit drei Anschlüssen erhältlich, sodass sich die Anzahl der verfügbaren Anschlüsse leicht erweitern lässt. Die schnelle Installation ist für mehrere Gebäude vorhersagbar und wiederholbar. Die Installation dauert wenige Minuten statt Stunden, wodurch die Bereitstellungskosten erheblich gesenkt werden.

FLEXIBLE ARCHITEKTUR

Der AP 6511 umfasst einen selbst-optimierenden, intelligenten Controller-AP-Code, sodass ein einzelner AP 6511 als Master für bis zu 24 abhängige AP 6511 Access Points fungieren kann. Kleine Gebäudeeinheiten und Einrichtungen profitieren von allen Vorteilen eines zentralisierten RF-Controllers wie automatische Übernahme und zentralisierte Konfiguration, ohne die Kosten eines dedizierten Switch tragen zu müssen. Dank WiNG 5 Intelligenz kann jeder AP 6511 von einem Motorola Controller der RFS-Serie verwaltet werden. Dies sorgt für koordinierte Qualität am Rand des Netzwerks und enorme Skalierbarkeit für Innen- und Außen-WLANs.

Jedes Funkmodul in einem AP 6511 kann in Echtzeit als Sensor für die Fehlerbehebung von AirDefense-Konnektivität und Spektrumanalyse umfunktioniert werden, sodass die Techniker der Stufe 1 im Network Operations Center sofort auf Benutzerprobleme reagieren und äußerst nützliche Fehlerdiagnosen in Echtzeit liefern können, ohne hierfür separate, feststehende Sensoren aufstellen zu müssen.

FUNKTIONEN

Hochleistungsfunk

26 dBm und hohe Empfangsempfindlichkeit. So wird praktisch jedes Wireless-Gerät unterstützt, von leistungsstarken Funkstationen bis hin zu mobilen Geräten mit niedrigem Energieverbrauch.

Schlankes Design

Dank seiner geringen Größe und modularen Bauweise lässt sich der AP 6511 für zahlreiche Verwendungszwecke anpassen. Das Universal-Montagesystem ermöglicht die Installation praktisch überall, ob im Gästezimmer eines Hotels, einem Gang oder einer Lobby.

Skalierbare Verwaltung

Bestimmen Sie einen AP 6511 als RF-Controller für ein Netzwerk von max. 25 APs 6511. So erhalten Sie die ideale Lösung für kleine Einrichtungen. Zu den Leistungsmerkmalen des Controller-AP gehören die automatische Übernahme, automatische Konfiguration, zentrale Diagnose und SmartRF-Abstimmung zur Maximierung der Leistung und Gewährleistung redundanter Abdeckung mit Selbstheilung.

TECHNISCHE DATEN DES AP 6511

VERFÜGBARE SCHNITTSTELLEN

WLAN-Schnittstelle	Single-Radio; 802.11a /b/g/n, 2,4 GHz oder 5,2 GHz
LAN-Anschluss	IEEE 802.3 10/100 Mb Auto-Sensing über 8-polige Stiftleiste
Uplink LAN-Ethernet	IEEE 802.3 10/100 Mb Auto-Sensing
Snap-In-Anschluss	Unterstützt alle Keystone- oder QuickPort®-Steckverbinder

WLAN-SPEZIFIKATIONEN

Mittel	DSSS, OFDM, MIMO
Standards	802.11a , 802.11b , 802.11g , 802.11n Entwurf 2.0
Datenraten	802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Mbit/s 802.11g: 6,9,12,18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 802.11a: 6,9,12,18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 802.11n: MCS 0-15 bis zu 300 Mbit/s
Betriebsfrequenzen	2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz 5,2 GHz: 5150 - 5250 MHz; 5725 - 5850 MHz Die tatsächlichen Betriebsfrequenzen hängen von den nationalen Regulierungsvorschriften ab.
Übertragungsleistung	6 dBm bis 24 dBm, in Inkrementen von je 1 dB; Die tatsächliche Tx-Leistung hängt von den nationalen Regulierungsvorschriften ab
Empfangsempfindlichkeit	2,4 GHz: 802.11b 1 MB = -97 dBm; 802.11g 54 MB = -83 dBm 802.11n MCS15 40 MHz = -72 dBm 5,2 GHz: 802.11a 6 MB = -99 dBm, 54 MB = -84 dBm 802.11n MCS15 40 MHz = -74 dBm
Antennenkonfiguration	Zwei interne omnidirektionale Antennen 1x2 oder 2x2 MIMO-Betrieb 2dBi-max bei 2,4 GHz; 4,5 dBi-Verstärkung bei 5,2 GHz

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Beschreibung
AP-6511-60010-US	Single-Radio-AP für Wandmontage 802.11a /b/g/n. Niedriges Profil. Ein Ethernet PD Uplink-Anschluss, ein FE LAN-Anschluss im Lieferumfang enthalten. Optionales Ethernet-Modul. AP für RF-Controller im Lieferumfang enthalten. US-amerikanische Version unterstützt FCC-Kanal.

* QuickPort ist eine eingetragene Marke der Leviton Corporation

AP-6511-60010-WR	Single-Radio-AP für Wandmontage 802.11a /b/g/n. Niedriges Profil. Ein Ethernet PD Uplink-Anschluss, ein FE LAN-Anschluss im Lieferumfang enthalten. Optionales Ethernet-Modul. Funktionalität für RF-Controller im Lieferumfang enthalten. WR-Version unterstützt länderspezifische Betriebskanäle nach Bedarf.
KT-6511-0000D-WR	Fast Ethernet-Modul mit drei Anschlüssen für AP-6511

WLAN UND NETZWERK

BSS	8 BSSIDs, 16 SSIDs
Virtueller AP	Pro WLAN-Kennung en/dis, Client-Isolierung, SSID Authentifizierung, Verschlüsselung, Bitrate, VLAN-ID, WMM
VLANs	4000 VLANs; VIDs 1 - 4095

SICHERHEIT

AP-Verwaltung	SSH, HTTPS, SNMP v3
WLAN	WEP statisch, WEP dynamisch (802.1x) WPA/TKIP Personal und Enterprise WPA2/TKIP/AES Personal und Enterprise, alle EAP-Typen

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATION

AP+1 LAN-Anschluss ca. 5,5 W (typisch), AP+4 LAN-Anschlüsse ca. 8 W
802.3af-konformer Uplink LAN-Anschluss

PHYSIKALISCHE MERKMALE

124 x 70 x 29 mm. 0,34 kg
zwei einfarbige Status-LEDs; Strom Fehler, Pakete, Betriebsfrequenz

UMGEBUNG

0 - 40 Grad Celsius, 5 bis 90 % nicht kondensierend

MONTAGE

Universal-Montagehalterung für weltweite Telekom-Anschlussdose; mögliche Montageoptionen sind über einer Telekom-Wandanschlussdose oder wandbündig

RICHTLINIENDATEN

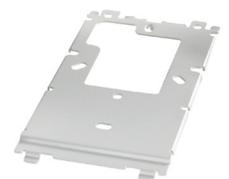
FCC 15.247, 15.407 / EN300 328, EN 301 893; UL EU EN 60950-1 2. Ed., ANZ C-Tick, UL 2043; FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, ICES - 003 (Klasse B) EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003; EU RoHS-Richtlinie 2002/95/EG; CE, IC, FCC



BASIS-AP



SNAP-IN ETHERNET-ANSCHLUSS
(IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)



MONTAGEHALTERUNG
(IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)



RJ-45-KABEL, 2" (50 mm)
(IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)



ETHERNET-MODUL
KT-6511-0000D-WR

Weitere Informationen zu den Vorteilen, die der AP 6511 Ihrem Unternehmen bietet, finden Sie unter www.motorola.com/ap6511 oder in unserem globalen Kontaktverzeichnis unter www.motorola.com/enterprisemobility/contactusap6511.

Teilenummer: SS-AP6511. Gedruckt in den USA 03/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



G3-29-108

Logo des Partners

Firmenname
Adresse 1
Adresse 2
PLZ, Ort
www.xxxxxxxxxx.com
Tel.: 888 555 1212
555 555 1212
Fax: 555 555 1212