

AP440, AP840 & AP840E

WLAN-6-Zugangspunkte mit Cloud-Management



Performance der nächsten Generation mit WLAN-6

Die WLAN-6-Zugriffspunkte von Datto Networking stellen noch mehr starke Wireless-Performance in unserem auf MSPS ausgerichteten Sortiment an Zugangspunkten bereit. Sowohl der AP440, AP840 als auch der AP840E sind WLAN-6-aktiviert, sind Hotspot 2.0/Passpoint®-fähig (in den kommenden Software-Releases) und verschaffen Ihnen Zugang zu High Efficiency-Funktionen (High Efficiency, HE), die eine höhere Kapazität, einen höheren Durchsatz und eine höhere Leistung mit Multi-Gig-Geschwindigkeit bereitstellen. Die Zugangspunktmodelle AP840 und AP840E bieten vier Datenströme, die die Dichte des Netzwerks verbessern und mehr Nutzerzugriffe pro Zugangspunkt ermöglichen. Das wiederum senkt die Kosten für die Geschäfte und verschafft den Benutzern ein besseres allgemeines WLAN-Erlebnis.

Automatische Optimierung mit erweiterter Abdeckung

Die WLAN-6-Zugangspunkte von Datto arbeiten mit einem leistungsstarken Frontmodul (Front End Module, FEM) oder einem integrierten Verstärkerkreis, um die Übertragung zu verbessern und die Empfindlichkeit zu erreichen, die es braucht, um bei der Reichweite und der Abdeckung deutlich über die Leistung eines typischen Funkgeräts hinauszugehen. Dies ermöglicht es MSPS, größere Geschäfte und Veranstaltungsorte sowohl drinnen als auch im Außenbereich zu bedienen. Mit den WLAN-6-Zugangspunkten von Datto genießen MSPS die Vorzüge eines automatisch optimierten und selbstheilenden Mesh-Netzwerks, mit dem Sie weniger Zeit auf die Behebung von Verbindungsabbrüchen verschwenden müssen. Nutzen Sie diese Zeit lieber für den Ausbau Ihres Geschäfts!

Sicheres MSP-Networking

Geschützte Netzwerke sind produktive Netzwerke. Aus diesem Grunde verfügen die WLAN-6-Zugangspunkte von Datto über eine besondere Scanfunktion, die für noch mehr Sicherheit und Einblicke sorgt. Stärken Sie Ihre WLAN-Security-Angebote und fortschrittlichen Verschlüsselungsmethoden. Wenn Sie dies dann noch mit einer WPA3-Authentifizierung, Präsenzanalysen und Automatisierung kombinieren, haben Sie eine vereinfachte gestaltete WLAN-Sicherheitslösung, die exklusiv für MSPS geschaffen wurde.

In der Cloud zu Hause

WLAN beginnt in der Cloud. Und für Datto Networking beginnt es im Datto-Network-Manager, in dem die MSPS Zugangspunkte mit im Voraus konfigurierten Einstellungen direkt zu ihrem Netzwerk hinzufügen können. Dass die Konfigurationen allesamt im gleichen Portal erstellt und gespeichert und für die Verwaltung aller Datto-Geräte verwendet werden, versetzt die MSPS in die Lage, ein WLAN-Netz in Minuten bereitzustellen. Problemlos und schnell, direkt über die Cloud.

Auf MSP zugeschnitten

Datto Networking ist auf einen ganz bestimmten Kundenkreis ausgelegt: die Managed Service Provider. Deshalb haben wir all unsere Bemühungen darauf konzentriert, unser Angebot an das Geschäftsmodell der MSPS anzupassen. Von der einfachen Bereitstellung und dem Management über native RMM- und PSA-Integrationen bis hin zu günstigen Preisen. Datto Networking ist für MSPS zweckbestimmt.

Managed Networking Services ... das ist Datto

Wir glauben an den Wert großartiger Produkte und ein unerschütterliches Engagement, dem wir mit unserem rund um die Uhr - 24x7x365 - verfügbaren Kundenservice und Support gerecht werden. Jeder Zugangspunkt wird mit einer lebenslangen Garantie geliefert und ist durch ein fortschrittliches Austauschprogramm abgesichert. Sollten Sie bei Ihrem Gerät ein Problem feststellen, werden wir Ihnen den Ersatz senden, bevor Sie uns das beschädigte Gerät zurückgeschickt haben.

AP440

AP840

AP840E

Anwendung	In der Cloud verwalteter 802.11ax-WLAN-Zugangspunkt für den Innen- und Außenbereich	In der Cloud verwalteter 802.11ax-WLAN-Zugangspunkt für den Innenbereich	In der Cloud verwalteter 802.11ax-WLAN-Zugangspunkt für den Innen- und Außenbereich
Bänder	2,4 GHz + 5 GHz		
Drahtlose Konnektivität	802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz: 2x2, 5 GHz 2x2 MU-MIMO + OFDMA 2,4 GHz: 20/40-MHz-Kanäle (802.11ax) 5 GHz: 20/40/80-MHz-Kanäle (802.11ax)	802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz: 4x4, 5 GHz 4x4 MU-MIMO + OFDMA 2,4 GHz: 20/40-MHz-Kanäle (802.11ax) 5 GHz: 20/40/80-MHz-Kanäle (802.11ax)	
Unterstützte Frequenzbänder (es gelten länderspezifische Einschränkungen)	2,412 bis 2,484 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (UNII-1) 5,735 bis 5,825 GHz (UNII-3)		
Geschwindigkeit (Nennleistung)	1,8 Gbit/s 2,4 GHz – 573,5 Mbit/s, 5 GHz – 1201 Mbit/s	3,6 Gbit/s 2,4 GHz – 1148 Mbit/s, 5 GHz – 2400 Mbit/s	
Bereich (Ungefähr)	30–61 m im Innenbereich (3–4 Wände) 91–137 m im Außenbereich	46–91 m im Innenbereich (3–4 Wände)	46–91 m im Innenbereich (3–4 Wände) Dipol: 122–183 m im Außenbereich Patch-Antenne: 183–244 m im Außenbereich
Max. Benutzer (empfohlen) *Gleichzeitige Messung mit 5 Mbps TCP-Datenverkehr	150 pro AP*	250+ pro AP*	
Cloud-Management	Ja		
Sicherheit	WPA/WPA2 Personal und Enterprise, WPA3 Personal und Enterprise		
Dediziertes Scan-Funkgerät	Ja		
Integrierte BLE	Nein	Ja	
Sonstige	Captive-Portal-/Splash-Seiten, Facebook-WLAN, Benutzermanagementfunktionen und vieles mehr.		
Automatische Firmware-Upgrades	Ja		
Automatische Funktionsupgrades	Ja		
Plug & Play ohne Konfiguration	Ja		
Selbstorganisierendes, selbstheilendes Maschen-Netzwerk	Ja		
Nahtloses Roaming	Ja		
Montage	Inklusive Installationskit: T-Schiene, massive Decken- oder Wandhalterung, Ethernet-Gangbox, oder Masthalterung (Stahlklemmen und Erdungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten)	Inklusive Installationskit: T-Schiene, massive Decken- oder Wandhalterung, Ethernet-Gangbox	Inklusive Installationskit: Massive Decken- oder Wand- oder Masthalterung (Stahlklemmen und Erdungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten)

AP440

AP840

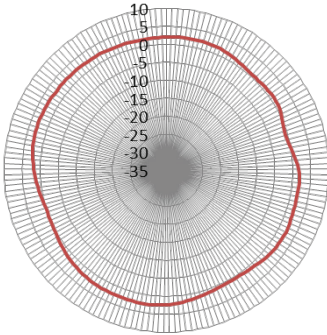
AP840E

Externe Antennen	Nein	Ja, omnidirektionale Antenne ist enthalten. Die Richtfeldantenne ist als Option separat erhältlich	
Ethernet/LAN	2x Gigabit-Ethernet	1x 2,5-Gbit/s-Multigigabit-Ethernet 1x Gigabit-Ethernet	
PoE	802.3at, 12 V Gleichstrom	802.3at, 48 V Gleichstrom	802.3at
Leistungsaufnahme (Spitze)	25,5 W	28,5 W	24,5 W
CPU	Qualcomm IPQ6010	Qualcomm IPQ8072A	Qualcomm IPQ8072A
Arbeitsspeicher	1 G DRAM DDR3		
LED-Anzeigen	Statusanzeige mit 9 Farben		
Hardware-Watchdog	Ja		
Klassifizierung für Innen- und Außenbereiche	UL+CE-Kennzeichnung für Verwendung in Außen-/Innenbereichen, IP54	Nur im Innenbereich	UL+CE-Kennzeichnung für Verwendung in Außen-/Innenbereichen, IP55
Zertifizierungen	EN 62368-1, UL 62368-1, UL 60950-22, IEC 60950-1, IEC 60529, EN 55024, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50385, EN 300.328, EN 301.489-1 und EN 301.489-17, EN 301.893, AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR 32, ICES-003, RSS-247, RSS-102, RSS-GEN, FCC Teil 15 B, C, E,	EN 62368-1, UL 62368-1, EN 55024, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50385, EN 300.328, EN 301.489-1 und EN 301.489-17, EN 301.893, AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR 32, ICES-003, RSS-247, RSS-102, RSS-GEN, FCC Teil 15 B, C, E,	EN 62368-1, UL 62368-1, UL 60950-22, IEC 60950-1, IEC 60529, EN 55024, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50385, EN 300.328, EN 301.489-1 und EN 301.489-17, EN 301.893, AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR 32, ICES-003, RSS-247, RSS-102, RSS-GEN, FCC Teil 15 B, C, E,
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C (-4 bis 122 °F)	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)	-20 bis 50 °C (-4 bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 93 % intern nicht kondensierend	5 % bis 93 %, nicht kondensierend	5 % bis 93 % intern nicht kondensierend
Größe	185,6 mm x 185,6 mm x 40 mm (7,31" x 7,31" x 1,58")	220 mm x 220 mm x 47,75 mm (8,66" x 8,66" x 1,88")	Ohne Dipol-Antennen: 250 mm x 250 mm x 53 mm (9,84" x 9,84" x 2,09") Mit Dipol-Antennen: 566 mm x 250 mm x 53 mm (22,3" x 9,84" x 2,09")
Gewicht	0,544 kg (1,19 lb)	0,93 kg (2,03 lb)	1,6 kg (3,55 lb)

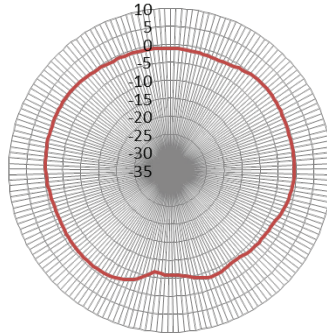
AP-Strahlungsmuster

AP440 @ 2450 MHz

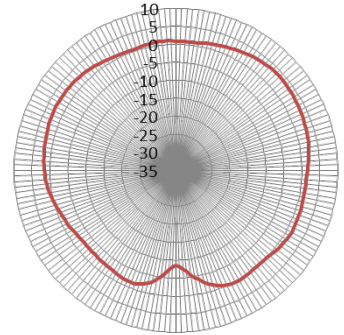
XY-Ebene



XZ-Ebene

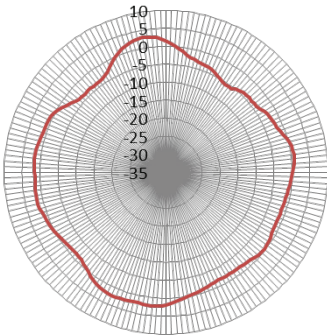


YZ-Ebene

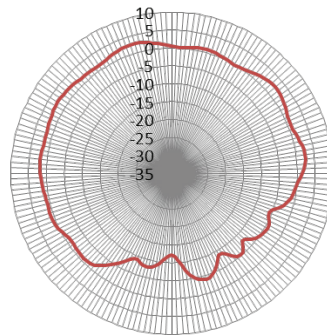


AP440 @ 5550 MHz

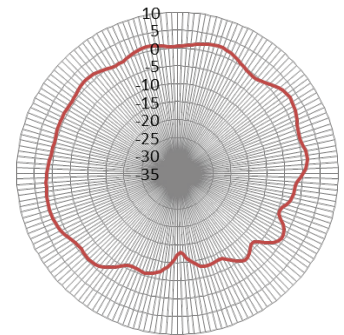
XY-Ebene



XZ-Ebene

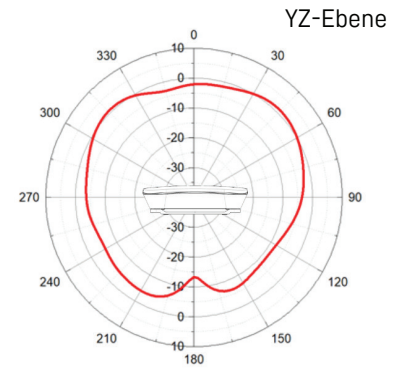
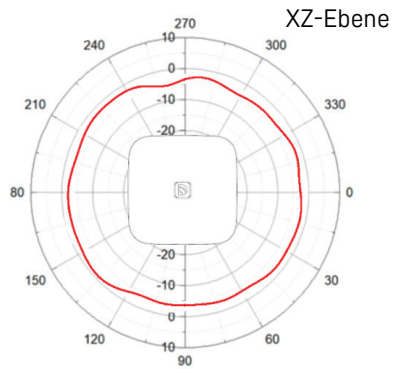
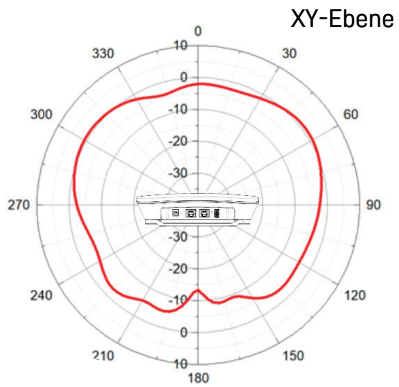


YZ-Ebene

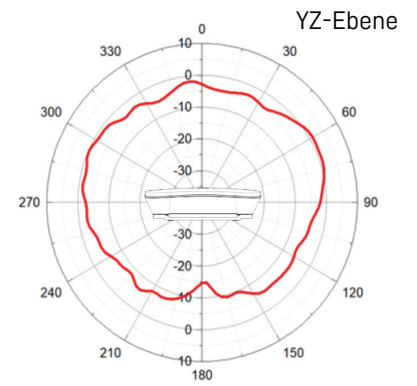
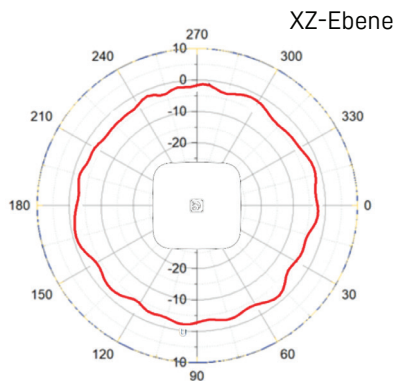
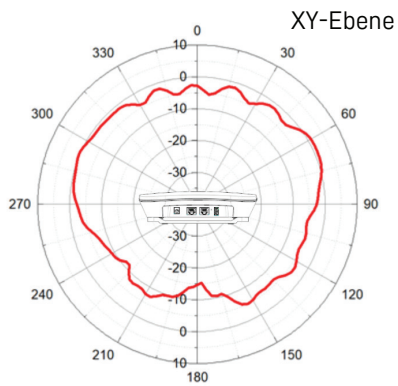


AP-Strahlungsmuster

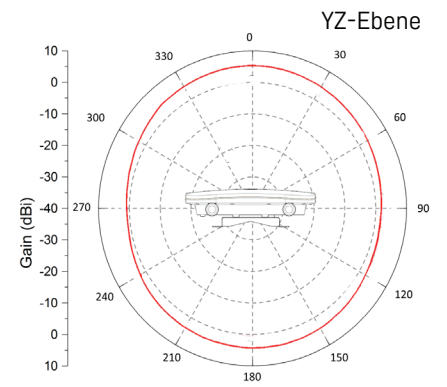
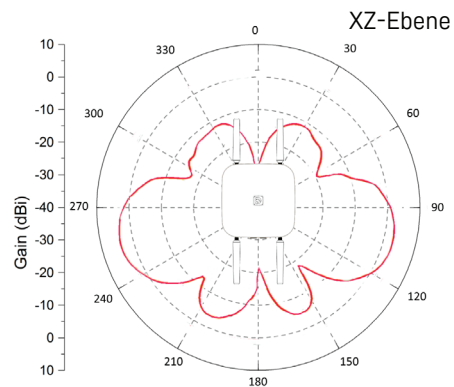
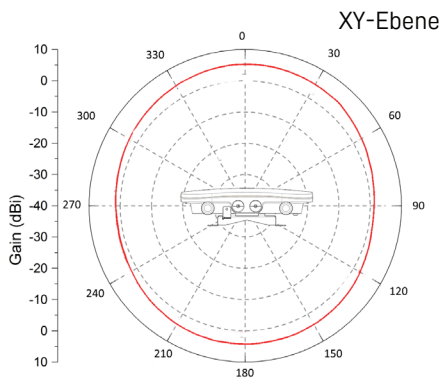
AP840 @ 2450 MHz



AP840 @ 5550 MHz

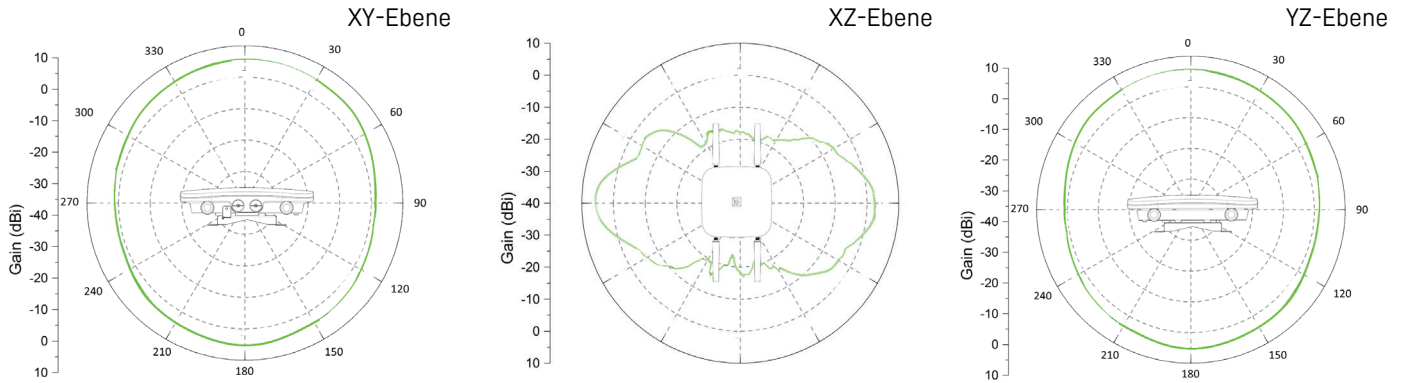


AP840E (Dipol) @ 2450 MHz

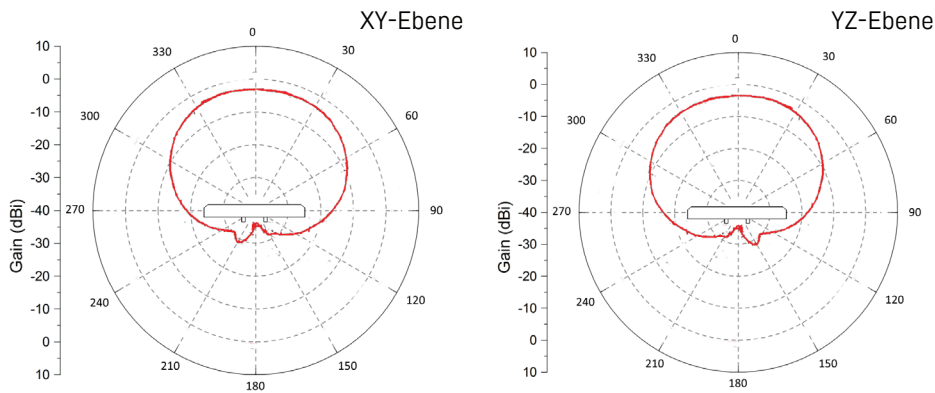


AP-Strahlungsmuster

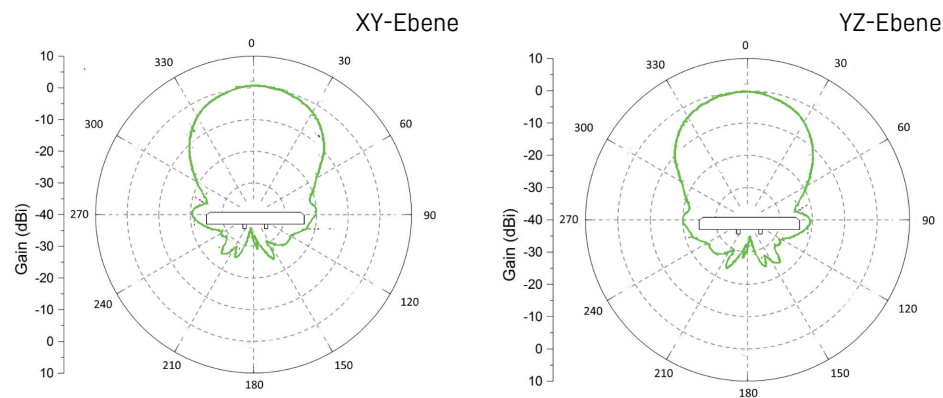
AP840E (Dipol) @ 5550 MHz



Optionale Patch-Antenne (AP840E) @ 2450 MHz



Optionale Patch-Antenne (AP840E) @ 5550 MHz



datto

Hauptsitz des Unternehmens

Kaseya Miami
701 Brickell Avenue
Suite 400
Miami, FL 33131
partners@datto.com
www.datto.com
888.294.6312

Weltweite Standorte

USA: 888.294.6312
Kanada: 877.811.0577
EMEA: +44 (0) 118 402 9606
Australien: +61 (02) 9696 8190
Singapur: +65-31586291

© 2023 Datto, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Aktualisiert am 15. Dezember 2022