

Přístupové body Aruba 503H Hospitality

Instalační příručka

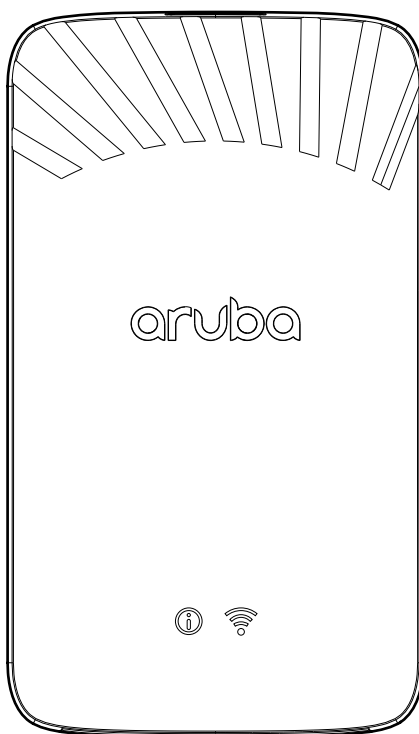
Přístupové body Aruba AP-503H jsou vysoce výkonná bezdrátová zařízení s několika rádiovými rozhraními, které lze použít v sítích s řídicími jednotkami (AOS) nebo bez řídicích jednotek (Instant) pro použití v hotelových, stravovacích či kancelářských prostorách. Přístupové body Aruba AP-503H Hospitality podporují kompletní sadu funkcí 802.11ax (Wi-Fi 6) s duálním rádiem 2x2 MIMO a funkcemi určení polohy a mohou sloužit jako flexibilní brány IOT realizované prostřednictvím spojení BLE a 802.15.4.

Řada montážních sad podporuje různé způsoby montáže (prodávají se samostatně). Dbejte na zakoupení správné montážní sady pro zamýšlené použití AP.

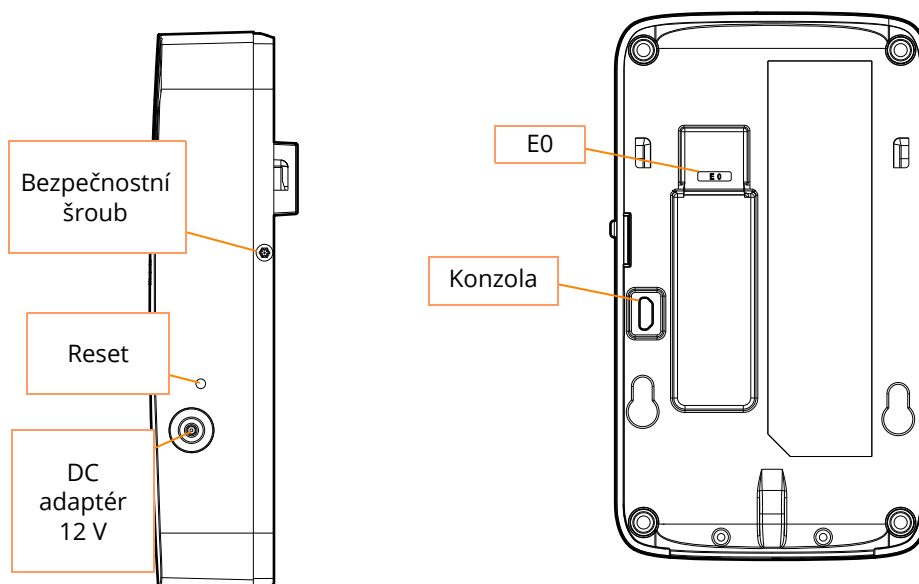
Přehled hardwaru

Následující sekce popisují hardwarové komponenty přístupových bodů Aruba AP-503H.

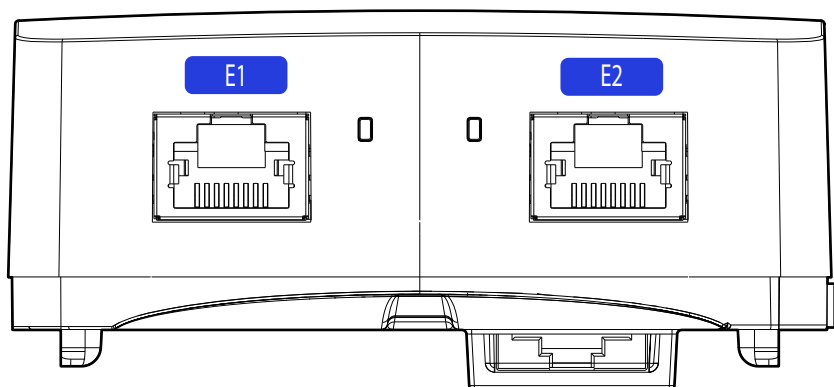
Obrázek 1 AP-503H (pohled zepředu)



Obrázek 2 AP-503H (pohled z boku a zezadu)



Obrázek 3 AP-503H (pohled zespodu)



LED

Ukryté LED displeje na předním panelu přístupového bodu indikují následující funkce:

Stav systému

Systémová stavová LED kontrolka indikuje provozní stav přístupového bodu, viz [Tabulka 1](#).

Tabulka 1 LED kontrolky stavu systému

Barva/Stav	Význam
Nesvítí	Zařízení je vypnuté
Zelená bliká ¹	Zařízení se spouští, není připraveno
Zelená svítí	Zařízení je připraveno, plně funkční, bez omezení sítě
Zelená přerušovaně svítí ^{1 2}	Zařízení je připraveno, plně funkční, odchozí připojení (uplink) je vyjednáno na nižší než optimální rychlosti (<1 Gbps)
Zelená přerušovaně svítí ^{2 3}	Režim hlubokého spánku
Červená	Stav systémové chyby – vyžadována okamžitá pozornost

1 Bliká: jednu sekundu svítí, jednu sekundu nesvítí, cyklus 2 sekundy.

2 Svítí přerušovaně 1: většinou svítí, krátce nesvítí, cyklus 2 sekundy.

3 Svítí přerušovaně 2: většinou nesvítí, krátce svítí, cyklus 2 sekundy.

Stav rádia

Rádiová stavová LED kontrolka indikuje provozní stav rádií přístupového bodu. Viz [Tabulka 2](#).

Tabulka 2 Rádiové stavové LED kontrolky

Barva/Stav	Význam
Nesvítí	Zařízení je vypnuté, nebo jsou obě rádia deaktivovaná
Zelená svítí	Obě rádia jsou aktivní v režimu přístupu
Zelená bliká	Jedno rádio je aktivní v režimu přístupu, druhé neaktivní
Žlutá svítí	Obě rádia jsou aktivní v režimu monitorování
Žlutá bliká	Jedno rádio je aktivní v režimu monitorování, druhé neaktivní
Zelená/žlutá se střídají ¹	Zelená: jedno rádio je v režimu přístupu Žlutá: jedno rádio je v režimu monitorování

1 Střídavě: jednu sekundu každá barva, cyklus 2 sekundy.

Nastavení LED displeje

LED kontrolky mají tři provozní režimy, které je možné vybrat v softwaru řízení systému:

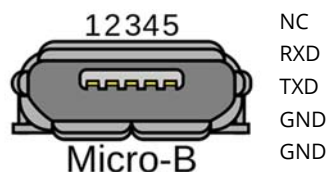
- Výchozí režim: viz [Tabulka 1](#) a [Tabulka 2](#)
- Režim vypnutí: LED nesvítí
- Režim blikání: LED zeleně blikají

Nuceně uveďte LED kontrolky do stavu zhasnutí a zpět do režimu definovaného softwarem krátkým stisknutím resetovacího tlačítka. Varování: Stisknutí resetovacího tlačítka po dobu delší než 10 sekund může způsobit reset AP a návrat do výchozího stavu z továrny.

Port konzoly

5pinový konektor Micro-B umístěný na zadní straně tohoto zařízení. Pro přímou správu tohoto zařízení používejte proprietární kabel AP-CBL-SERU pro připojení k notebooku nebo sériové konzole (standardní USB kabel nelze pro toto rozhraní použít). Podrobnosti zapojení pinů uvádí [Obrázek 4](#).


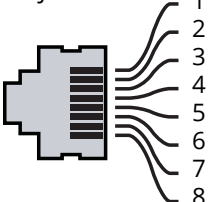
Obrázek 4 Zapojení portu Micro-B



Porty sítě Ethernet

Přístupové body Aruba AP-503H jsou vybaveny dvěma aktivními porty sítě uplink Ethernet E0, které ukazuje [Obrázek 2](#). Port je typu 10/100/1000 Base-T, s automatickým snímáním MDI/MDX, který podporuje uplink konektivitu při spojení kabelem Ethernet. Viz [Obrázek 5](#), kde je uvedeno detailní zapojení portu. Přístupové body Aruba AP-503H podporují downlink síťovou konektivitu pomocí portů Ethernet E1-E2. Porty jsou 10/100/1000Base-T s automatickým snímáním MDI/MDX.

Obrázek 5 AP-503H (port sítě Ethernet)

Port sítě Ethernet	Zásuvka s kolíky RJ41	Název signálu	Funkce
		1 BI_DA+	Obousměrný pár +A
		2 BI_DA-	Obousměrný pár -A
		3 BI_DB+	Obousměrný pár +B
		4 BI_DC+	Obousměrný pár +C
		5 BI_DC-	Obousměrný pár -C
		6 BI_DB-	Obousměrný pár -B
		7 BI_DD+	Obousměrný pár +D
		8 BI_DD-	Obousměrný pár -D

Možnosti fyzického zabezpečení

- V rámci příslušenství pro montáž na stůl je k dispozici slot pro zámek Kensington
- Společně s montážní konzolou je možné použít otvor pro bezpečnostní šroub

Resetovací tlačítko

Resetovací tlačítko na boční straně zařízení (ukazuje je [Obrázek 2](#)) slouží k resetování přístupového bodu na výchozí nastavení z továrny nebo vypnutí/zapnutí LED displeje.

- Jedním z následujících způsobů je možné resetovat přístupový bod na výchozí nastavení z továrny:
 - Reset během normálního provozu:
 1. Podržte resetovací tlačítko po dobu delší než 10 sekund za provozu přístupového bodu.
 2. Uvolněte resetovací tlačítko.
 - Chcete-li provést reset při zapínání, podržte resetovací tlačítko při zapínání přístupového bodu. LED kontrolka stavu systému bude znovu 15 sekund blikat na znamení, že reset byl dokončen. Přístupový bod teď bude pokračovat ve spouštění s výchozím nastavením od výrobce.
- Chcete-li přepínat LED displej mezi vypnutým a normálním stavem:

Za normálního provozu přístupového bodu krátce stiskněte a uvolněte resetovací tlačítko malým, úzkým předmětem, například kancelářskou sponkou.

Rádiové připojení Bluetooth Low Energy / rádio Zigbee

Přístupové body Aruba AP-503H jsou vybaveny integrovaným rádiem BLE a Zigbee, která poskytují následující možnosti:

- umístění a aplikace sledování položky
- přístup bezdrátové konzoly
- aplikace brány IOT

Napájení

Port Ethernet E0 podporuje vstup PoE-in (AP je zařízení třídy 3 802.3af PoE-PD), který umožňuje, aby zařízení používalo napájení z kompatibilních napájecích zdrojů PoE. Není-li PoE k dispozici, přístupový bod má napájecí přívod 12 V DC pro podporu sady napájecího adaptéru AC-na-DC (prodává se samostatně). Pokud jsou k dispozici oba zdroje napájení, PoE i DC, DC zdroj napájení má přednost.

Než začnete

Před zahájením procesu instalace si přečtěte předchozí sekce.



UPOZORNĚNÍ

FCC Statement: Improper termination of access points installed in the United States configured to non-US model controllers will be in violation of the FCC grant of equipment authorization. Any such wilful or intentional violation may result in a requirement by the FCC for immediate termination of operation and may be subject to forfeiture (47 CFR 1.80).

Kontrolní seznam před instalací

Před instalací přístupových bodů AP-503H se ujistěte, že máte k dispozici následující položky (nejsou součástí AP):

- Montážní sada kompatibilní s AP a montážním povrchem
- Kabel UTP Cat5E nebo lepší se síťovým přístupem

Volitelné položky:

- Kompatibilní napájecí adaptér s kabelem
- Kompatibilní prostřední injektor POE s napájecím kabelem
- Kabel konzoly AP-CBL-SERU

Rovněž se ujistěte, že je k dispozici alespoň jedna z následujících síťových služeb:

- Discovery Protocol (ADP) pro přístupové body Aruba AP-503
- Server DNS se záznamem „A“
- Server DHCP se specifickým nastavením výrobce



POZNÁMKA

Společnost Aruba Networks v souladu s vládními požadavky navrhla přístupové body Aruba AP-503H tak, aby nastavení mohli měnit pouze oprávnění správci sítě. Další informace o konfiguraci přístupového bodu uvádí *Stručná příručka pro software přístupového bodu*.

Určení příslušných pozic instalace

Pomocí plánků rozmístění přístupových bodů Aruba AP-503H vygenerovaných softwarem Aruba RF Plan určete správné pozice instalace. Každá pozice by měla být co nejbližší středu zamýšlené oblasti pokrytí a neměla by obsahovat žádné překážky nebo zjevné zdroje rušení. Tyto absorbéry/odražeče/zdroje rušení rádiových vln ovlivňují šíření rádiových vln RF a měly by být vzaty v potaz během plánovací fáze a v plánu.

Identifikace známých absorbérů/odražečů/zdrojů rušení rádiových vln

Identifikace známých absorbérů, odražečů a zdrojů rušení rádiových vln přímo na místě během instalace je klíčovou podmínkou. Při upevnění přístupového bodu se ujistěte se, že jsou všechny tyto zdroje zohledněny. Mezi absorbéry rádiových vln patří:

- Beton—Starý beton vysychá a umožňuje potenciální šíření rádiových vln. Nový beton obsahuje vysokou úroveň vody, která blokuje rádiové vlny.
- Přírodní prvky—Akvária, fontány, bazénky a stromy
- Cihly

Mezi odražeče rádiových vln patří:

- Kovové objekty—Kovové pláty mezi poschodími, mříže, požární dveře, potrubí vzduchotechniky a topení, zastínění oken, žaluzie, drátěné zábrany (v závislosti na velikosti mezer), chladničky, regály, police a pořadače.
- Neumísťujte přístupový bod mezi dvě potrubí vzduchotechniky/topení. Ujistěte se, že je přístupový bod umístěn pod potrubí, aby nedocházelo k rušení rádiových vln.

Mezi zdroje rádiového rušení patří:

- Mikrovlnné trouby a další objekty 2,4 nebo 5 GHz (například bezdrátové telefony).
- Bezdrátové náhlavní soupravy, které jsou používány například v call centrech nebo restauracích.



UPOZORNĚNÍ

Prohlášení o vystavení RF záření: Toto zařízení splňuje limity expozice RF záření. Toto zařízení by mělo být nainstalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm (7,87 palců) mezi zářičem a vaším tělem pro provoz v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz. Tento vysílač nesmí být umístěn nebo provozován ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem.



UPOZORNĚNÍ

Přenosná rádiová komunikační zařízení by neměla být používána v menší vzdálenosti než 30 cm (12 palců) od kterékoli části přístupového bodu. V opačném případě by to mohlo vést ke zhoršení funkce tohoto zařízení.

Instalace přístupového bodu



UPOZORNĚNÍ

Všechny přístupové body Aruba by měl profesionálně nainstalovat Profesionální pracovník s certifikací Aruba Mobility (ACMP – Aruba-Certified Mobility Professional). Pracovník provádějící instalaci je odpovědný za zajištění dostupnosti uzemnění, které splňuje platné národní a elektrotechnické předpisy. Nesprávná instalace tohoto produktu může vést k poranění a/nebo poškození majetku.



UPOZORNĚNÍ

Jen pro použití uvnitř. Přístupový bod, AC adaptér a všechny připojené kabely nejsou určeny pro venkovní montáž. Toto stacionární zařízení je určeno pro stacionární použití v prostředích s částečným ovládáním teploty s ochranou proti klimatickým vlivům (třída 3.2 podle ETSI 300 019).

Software

Zařízení Aruba AP-503H vyžaduje systém ArubaOS nebo ArubaInstant 8.7.1.0 nebo novější. Pokyny pro výběr provozních režimů a počáteční konfiguraci softwaru uvádí Stručná příručka pro software přístupového bodu.



UPOZORNĚNÍ

Přístupové body Aruba jsou klasifikovány jako rádiová zařízení a podléhají právním předpisům hostitelské země. Správci sítě odpovídají za to, aby konfigurace a provoz tohoto zařízení byly v souladu s předpisy v dané zemi. Kompletní seznam schválených kanálů ve vaší zemi najdete v dokumentu *Aruba Downloadable Regulatory Table* na www.arubanetworks.com/techdocs/DRT/Default.htm.

Ověření konektivity po instalaci

Integrovaný LED indikátor na přístupovém bodu je možné využít k ověření napájení a úspěšné inicializace přístupového bodu (viz [Tabulka 1](#) a [Tabulka 2](#)). Viz **Stručná příručka pro software přístupového bodu**, kde jsou uvedeny další podrobnosti o ověření konektivity k síti po instalaci.

Technické údaje o elektrickém napájení a údaje o prostředí

Další technické údaje pro tento produkt najdete na listu technických údajů na adrese www.arubanetworks.com/products/networking/access-points/.

Elektrické údaje

- Síť Ethernet:
 - E0: 10/100/1000 Base-T a automatickým snímáním MDI/MDX
 - IEEE 802.3i (10 Base-T) IEEE 802.3u (100 Base-T). IEEE 802.3ab (1000 Base-T)
- Napájení:
 - Napájení PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af
 - Rozhraní napájecí 12V DC, podpora napájení pomocí napájecího adaptéru AC-na-DC
 - Maximální příkon: viz datový list



POZNÁMKA

Pokud je v USA nebo Kanadě použit jiný napájecí adaptér než adaptér schválený společností Aruba, mělo by jít o adaptér uvedený v NRTL se jmenovitým výstupem 12V DC, min. 1,045A, s označením „LPS“ a „Class 2“, který je vhodný k připojení do běžných elektrických zásuvek v USA a Kanadě.

Prostředí

- Provoz:
 - Teplota: 0 °C až +40 °C (+32 °F až +122°F)
 - Vlhkost: 5 % až 93 % bez kondenzace
- Ukládání a transport:
 - Teplota: -40 °C až +70 °C (-40 °F až +158 °F)
 - Vlhkost: 5 % až 93 % bez kondenzace



UPOZORNĚNÍ

Jen pro použití uvnitř. Přístupový bod, AC adaptér a všechny připojené kabely nejsou určeny pro venkovní montáž. Toto stacionární zařízení je určeno pro stacionární použití ve vnitřních prostředích s ovládáním teploty s ochranou proti klimatickým vlivům (třída ETSI 3.1 podle ETSI 300 019).

Informace o předpisech

Pro účely identifikace potřebné pro certifikáty shod s předpisy bylo tomuto produktu přiřazeno jednoznačné regulační číslo modelu (RMN – regulatory model number). Regulační číslo modelu lze nalézt na výrobním typovém štítku, společně se všemi požadovanými schvalovacími značkami a informacemi. Při vyžádání informací o shodě pro tento produkt vždy uvádějte toto regulační číslo modelu. Regulační číslo modelu nebo marketingový název ani modelové číslo produktu.

- AP-503H RMN: APINH503

Společnost Aruba Networks dává k dispozici vícejazyčný dokument, který pro všechny přístupové body Aruba uvádí omezení a informace o předpisech specifické pro danou zemi. Tento dokument je možné prohlížet a stáhnout na stránkách www.arubanetworks.com.



UPOZORNĚNÍ

Změny nebo úpravy této jednotky, které nejsou výslovně schváleny institucí odpovídající za shodu s předpisy, mohou vést k zrušení oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Brazílie

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Industry Canada

This Class B digital apparatus meets all of the requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

When operated in 5.15 to 5.25 GHz frequency range, this device is restricted to indoor use to reduce the potential for harmful interference with co-channel Mobile Satellite Systems.

Shoda s předpisy Evropské unie

Prohlášení o shodě podle směrnice RED 2014/53/EU je k dispozici k náhledu na adrese:

www.hpe.com/eu/certificates. Vyhledejte a vyberte dokument, který odpovídá číslu modelu vašeho zařízení, které je uvedeno na výrobním štítku produktu.

Compliance is only assured if the Aruba approved accessories as listed in the ordering guide are used.

https://www.arubanetworks.com/assets/og/OG_AP-500HSeries.pdf.

Omezení bezdrátových kanálů

Pásmo 5150-5350 MHz je omezeno pouze pro vnitřní použití v následujících zemích: Rakousko (AT), Belgie (BE), Bulharsko (BG), Chorvatsko (HR), Kypr (CY), Česká republika (CZ), Dánsko (DK), Estonsko (EE), Finsko (FI), Francie (FR), Německo (DE), Řecko (GR), Maďarsko (HU), Island (IS), Irsko (IE), Itálie (IT), Lotyšsko (LV), Lichtenštejnsko (LI), Litva (LT), Lucembursko (LU), Malta (MT), Nizozemí (NL), Norsko (NO), Polsko (PL), Portugalsko (PT), Rumunsko (RO), Slovensko (SK), Slovinsko (SL), Španělsko (ES), Švédsko (SE), Švýcarsko (CH), Turecko (TR), Spojené Království (UK).

Tabulka 3 Výkonové limity RF pro BLE, Zigbee a WiFi

Radio	Frekvenční rozsah MHz	Max EIRP
BLE/Zigbee	2402-2480	9 dBm
Wi-Fi	2412-2472	20 dBm
	5150-5250	23 dBm
	5250-5350	23 dBm
	5470-5725	30 dBm
	5725-5850	14 dBm



Rádiový LAN produkt nižšího výkonu pracující v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz. Podrobné informace o omezeních najdete v uživatelské příručce OS / stručné uživatelské příručce pro přístupové body Aruba AP-503H.

Japonsko

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Korea

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Mexiko

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Morocco



Singapore

Complies with
IDA Standards
DB100427

Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

Rusko



HPE Russia: ООО "Хьюлетт Паккард Энтерпрайз" Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3, Телефон: +7 499 403 4248
Факс: +7 499 403 4677

'HPE Belarus': ИООО «Хьюлетт-Паккард Бел», Республика Беларусь, 220030, г. Минск, ул. Интернациональная, 36-1, Телефон/факс: +375 17 392 28 20

'HPE Kazakhstan': ТОО «Хьюлетт-Паккард (К)», Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 50

Kazakhstan

ЖШС "Хьюлетт Паккард Энтерпрайз" Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград тас жолы, 16А блок 3, Телефон: +7 499 403 4248 Факс: +7 499 403 4677

«HEWLETT-PACKARD Bel» ЖШС, Беларусь Республикасы, 220030, Минск қ., Интернациональная көшесі, 36/1, Телефон/факс: +375 17 392 28 20

ЖШС «Хьюлетт-Паккард (К)», Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7, Телефон/факс: +7 (727) 355 35 50

Taiwan

Taiwan RoHS Hazardous Substances table

台灣限用物質含有情況標示

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
傳輸線和網路線	○	○	○	○	○	○
斷路器	—	○	○	○	○	○
冷卻及加熱系統	○	○	○	○	○	○
磁碟控制器	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
風扇	○	○	○	○	○	○
液晶顯示器	—	○	○	○	○	○
存取裝置(HDD)	—	○	○	○	○	○
液壓/氣壓系統	○	○	○	○	○	○
鍵盤	○	○	○	○	○	○
影音設備 (CD/DVD/光碟機)	○	○	○	○	○	○
記憶體	○	○	○	○	○	○
滑鼠	○	○	○	○	○	○
其他機械組裝設備	—	○	○	○	○	○
變壓器/電源供應器	—	○	○	○	○	○
印刷電路零組件 (PCAs)	—	○	○	○	○	○
無線網路線	—	○	○	○	○	○

備考1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

1. 應避免影響附近雷達系統之操作。
2. 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。
3. 電磁波暴露量 MPE 標準值 1 mW/cm², 送測產品實測值為：0,552 mW/cm²

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit that is different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Improper termination of access points installed in the United States configured to a non-US model controller is a violation of the FCC grant of equipment authorization. Any such willful or intentional violation may result in a requirement by the FCC for immediate termination of operation and may be subject to forfeiture (47 CFR 1.80).

Správci sítě odpovídají za zajištění provozu zařízení v souladu se všemi místními/oblastními zákony hostitelské domény.

Zdravotnictví

1. Zařízení není vhodné pro použití v blízkosti hořlavých směsí.
2. Připojujte pouze k produktům a zdrojům napájení s certifikací IEC 60950-1 nebo IEC 60601-1 ve 3. vydání. Koncový uživatel odpovídá za to, že výsledný zdravotnický systém splňuje požadavky normy IEC 60601-1 ve 3. vydání.
3. Otírejte suchou tkaninou, žádná další údržba není vyžadována.
4. Neobsahuje žádné servisovatelné součásti, jednotka musí být zaslána zpět výrobci k opravě.
5. Nejsou povoleny žádné modifikace, které nejsou schváleny pro přístupové body Aruba AP-503H.

Tento produkt nebyl kvalifikován jako zdravotnické zařízení podle směrnice EU 92/42/EES. Při nasazení do zdravotnického prostředí nesmí být přístupný pacientům. Je-li integrovaný jako součást zdravotnického zařízení, autor integrace nese odpovědnost za to, že byly splněny požadavky 92/42/EES.

Kontakty společnosti Aruba

Hlavní webové stránky	www.arubanetworks.com
Technická podpora	asp.arubanetworks.com
Databáze znalostí a diskuzní fóra Airheads	www.community.arubanetworks.com/
Severní Amerika - telefon	1-800-943-4526 (bezplatný) 1-408-754-1200
Mezinárodní - telefon	www.arubanetworks.com/support-services/contact-support/
Stránky pro licencování softwaru	www.hpe.com/networking/support
Informace o konci životnosti	www.arubanetworks.com/support-services/end-of-life/
Tým SIRT (Security Incident Response Team)	Stránky: www.arubanetworks.com/support-service/security-bulletins/ E-mail: aruba-sirt@hpe.com

Copyright

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Kód Open Source

Tento produkt obsahuje kód licencovaný za podmínek licence GNU General Public License, GNU Lesser General Public License a/nebo určitých dalších licencí open source.

Kompletní strojově čitelná kopie zdrojového kódu odpovídající takovému kódu je k dispozici na vyžádání. Tato nabídka platí pro kteréhokoli příjemce této informace a vyprší tři roky po datu poslední distribuce této verze produktu společností Hewlett Packard Enterprise Company.

Chcete-li získat takový zdrojový kód, zašlete šek nebo peněžní poukázku na částku 10,00 USD na adresu:

Hewlett Packard Enterprise Company

Attn: General Counsel

6280 America Center Dr.

San Jose, CA 95002

USA

Záruka

Tento hardware je chráněn zárukou společnosti Aruba. Další podrobnosti získáte, pokud navštívíte stránky www.hpe.com/us/en/support.html