

Kingston MobileLite Wireless G2



Vybitá baterie v telefonu, mizerné Wi-Fi v hotelu či paměťová karta přeplněná fotkami. To jsou některé z komplikací, které vás mohou na cestách potkat. Dokázali inženýři z Kingstonu najít řešení a vytvořit doslova Krabičku Poslední Záchrany?

Cestování vždy provází kromě pozitivních zážitků i ty negativní a v éře digitálních přístrojů jich možná více přibýlo, než ubylo. Jaké mám na mysli? Jsou to především vybité akumulátory mobilních zařízení, které za letu často vybijete hraním a na přestupech je nalezení volné zásuvky adrenalinovou hrou s nejistým výsledkem.



Média, internet i baterie na cesty, zkrátka takový univerzální všuměl

Na hotelu máte mizerné Wi-Fi, takže internet načítá stránky rychlostí vytáčeného připojení. Problémy pokračují, protože co nevidět zaplníte kartu či paměť telefonu fotografiemi a jak je bez počítače zálohovat, když většina telefonů si s OTG (možnost připojit USB flashdisk přímo do telefonu) neporadí?

Řešení často neřešitelných situací se ujal výrobce Kingston a jeho MobileLite Wireless G2 slibuje, že dokáže udělat cestování zase o něco pohodlnější. Tato na pohled obyčejná krabička v sobě totiž skrývá nespočet technologií, díky nimž si umí poradit v řadě svízelných situací.

Vzhled a kvalita zpracování

Model MobileLite Wireless G2 je určen především na cestování a tomu odpovídají i

kompaktní rozměry. Plošný rozměr je přibližně podobný telefonu s úhlopříčkou 4,5“ a tloušťka odpovídá zhruba dvěma tenkým smartphonům na sobě. Díky tomu lze MobileLite přenášet i v kapse u kalhot, nicméně spíše dočasně než trvale.



Menšímu tělu dominují alespoň zvenku plastové díly, které mají za následek nízkou hmotnost a menší náchylnost na ušpinění a odřeniny, než by tomu bylo u kovového obalu. Navíc vnitřní výbava by si s kovy příliš nerozuměla, takže je použití plastu rozumný krok výrobce.

Detailní popis začneme u přední hrany přístroje, kterou budete vídat asi nejčastěji. Zde se zleva nachází hned trojice diod. Ta první slouží pro indikaci stavu baterie, následuje dioda pro signalizaci Wi-Fi a závěrečná dioda napoví, zda jste připojeni k internetu. Dalším prvkem je tlačítko pro zapnutí přístroje, které je trochu hůře viditelné a také možná zbytečně utopené.



Výbavu přední strany zakončuje zdířka pro restart systému a Micro USB port, který plní funkci nabíjení a také skrze něj připojíte Kingston MobileLite k počítači. Zbytek této hrany vyhradil výrobce samotnému názvu zařízení, které se správně jmenuje Kingston MobileLite Wireless G2, případně také MLWG2.



Pravý bok přístroje kupodivu nenabízí žádné tlačítko ani konektor, a tak se přesuňme na ten levý. Zde se nachází čtečka SD karet a výrobce chytré přibalil redukci z MicroSD na SD kartu, takže s kompatibilitou není problém. Kromě čtečky se na této straně nachází také klasické USB 2.0 pro připojení flash disku a zároveň slouží pro nabíjení ostatních zařízení.



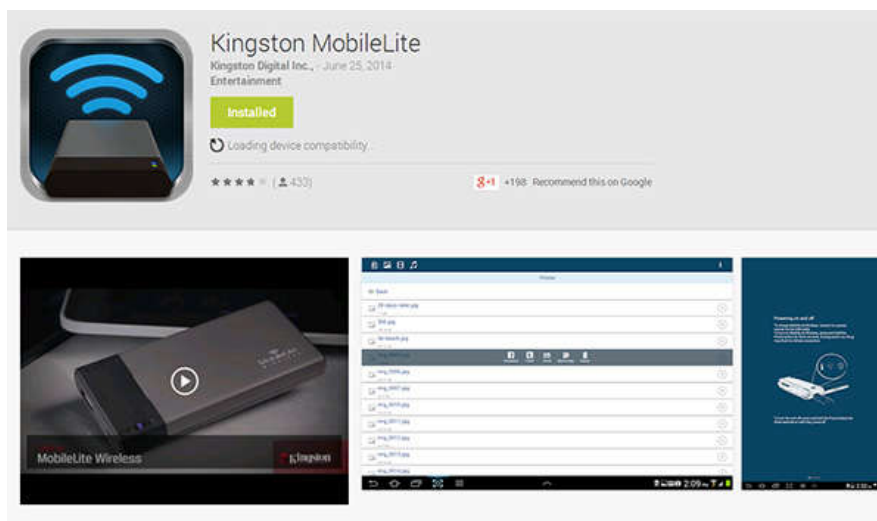
Zadní strana přístroje zakončuje celkovou konektorovou výbavu portem RJ-45, tedy Ethernetem pro připojení k internetu po kabelu. Horní a spodní strana přístroje již nabídne pouze logo výrobce a výpis všemožných certifikací, kterými musel tento výrobek projít.



Celkové zpracování je na vysoké úrovni a kromě poněkud levnějšího vzezření díky použití plastů vypadá MobileLite G2 velmi dobře. Konstrukce je navíc překvapivě velmi robustní a prakticky v žádném místě není možné plasty prohnout či zaslechnout vrzání. V tomto směru si tedy testovaný produkt odnáší plný počet hvězdiček.

Kingston MobileLite Wireless G2	
Rozměry	129,14 x 79,09 x 19,28 mm
Hmotnost	171 g
Porty	Micro USB, USB, RJ-45
Čtečka karet	Ano
Podporované karty	SDHC/SDXC a microSDHC/microSDXC
Podporované formáty	FAT, FAT32, NTFS, exFAT
Wi-Fi	Ano (802.11g/n)
Šifrování	WPA2
Režimy	Access point, Wireless bridge
Integrovaná baterie	Ano (4640 mAh / 3.8 V)
Udávaná výdrž	Až 13 hodin
Nabíjení externích zařízení	Ano
Podpora operačních systémů	Windows (Vista/7/8/8.1), Mac OSX (10.6+), Linux (2.6+)
Podpora mobilních systémů	iOS (7.0+), Fire OS, Android (4.0+)

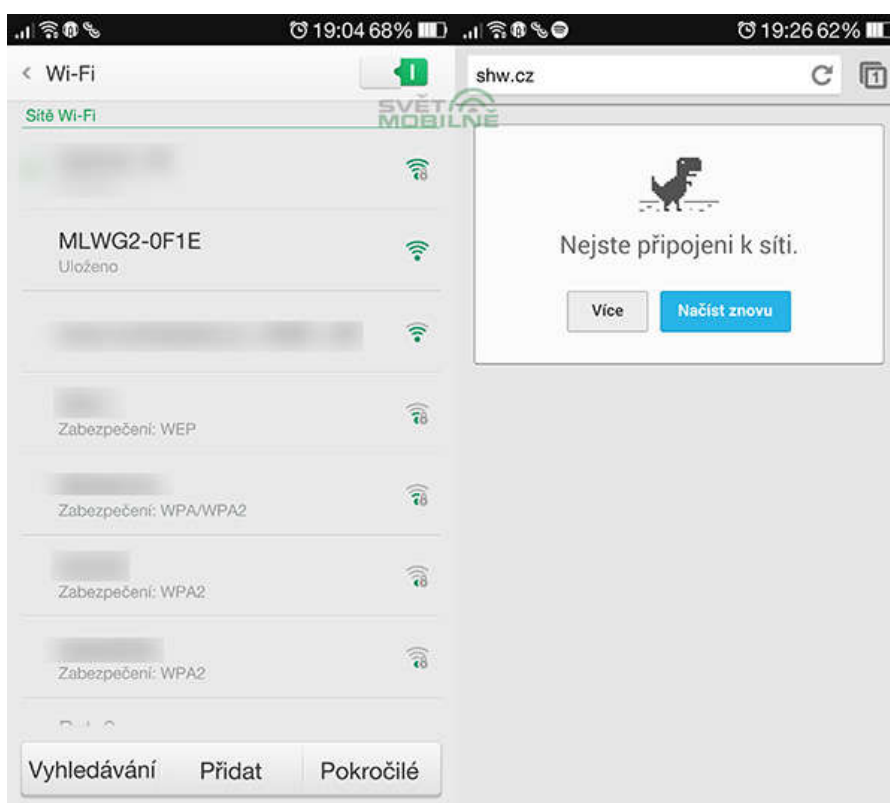
MobileLite G2 dorazil v poměrně malém balení, avšak po vybalení nastaly drobné komplikace, neboť výrobce nepřibalil žádný manuál. Jediným „návodem“ jsou dva obrázky vytištěné ve vnitřní části krabičky, z které tento multifunkční přístroj vyjmete. Kingston na balení dále upozorňuje na přítomnost aplikací pro správu z mobilního telefonu, avšak na QR kódy bohužel zapomněl.



Aplikace pro správu je velkým plusem, ale na balení chybí QR kód

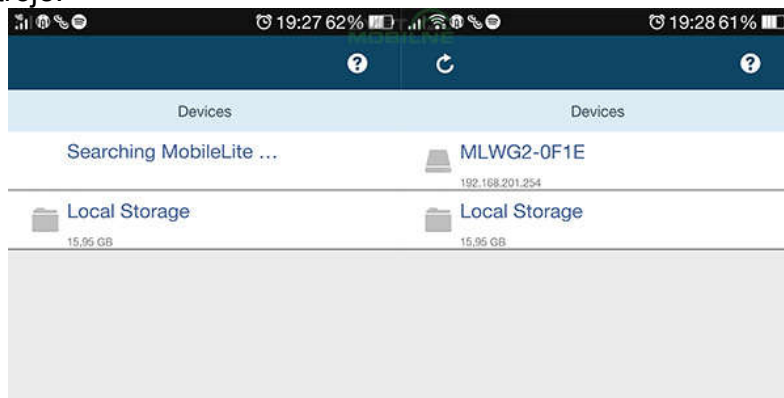
Nezbývá tedy než improvizovat. Krátkým stiskem tlačítka pro zapnutí dojde pouze k aktivaci bateriové části, a pokud chcete spustit i bezdrátové moduly, pak jej musíte podržet zhruba o 2-3 sekundy déle. Naštěstí v tomto směru výrazně pomohou signalizační diody umístěné nalevo.

Pokud se do hledání přístroje na vlnách Wi-Fi pustíte ručně bez aplikace, čeká vás hledání jehly v kupce sena. Název přístupového bodu je totiž poněkud krkolomný „MLWG2-0F1E“. Zde mohl výrobce zvolit lidštější označení, např. MobileLite_01. Bez nainstalované aplikace se navíc dále nedostanete, neboť otevřením prohlížeče a zadáním náhodné adresy k přesměrování nedojde.



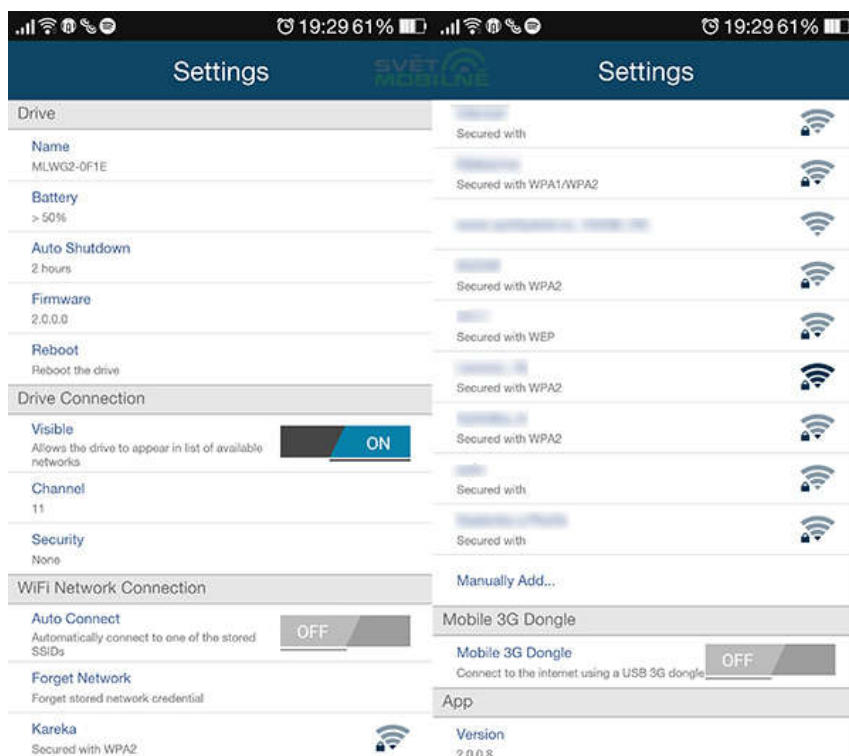
Krkolomný název Wi-Fi a bez aplikace toho mnoho nevymyslíte, tedy pokud nevíte IP adresu

Nezbývá tedy než se odpojit, připojit se na Wi-Fi s internetem a stáhnout z patřičného obchodu aplikaci, která po instalaci nabídne vyhledání zařízení a sama se k němu připojí. V rámci aplikace můžete nejen nakládat s daty, ale také nastavit několik parametrů přístroje.



Aplikace si po připojení na Wi-Fi najde zařízení sama

Zejména pak potěší možnost připojení MobileLite G2 k další Wi-Fi, což naznačuje přítomnost 2 bezdrátových rádii uvnitř zařízení. Díky tomu si můžete hravě prodloužit signál z jednoho místa po celém pokoji, a jak bývá v hotelech často zvykem, jsou pokryté spíše chodby než samotné prostory pokojů.



Možností nastavení je překvapivě dost a potěší zejména režim přemostění Wi-Fi

The image displays two side-by-side screenshots of an Android mobile device interface.

The left screenshot shows a file manager application. At the top, the address bar displays the IP address "192.168.201.254". Below the address bar, there is a list of storage locations: "SD_Card1" and "USB1". A gear icon for settings is visible in the top right corner of the file manager view.

The right screenshot shows the "Settings" application. The title bar at the top of the settings menu reads "MobileLiteWireless". The settings are organized into sections:

- General Settings:**
 - Name:** MLWG2-0F1E
 - Battery Life:** Indicated by a green battery icon.
 - Firmware:** 2.0.0.0
 - Auto Shutdown:** Set to 2hr.
- MobileLiteWireless Connection:**
 - Visibility:** Checked (Show MobileLiteWireless from list of available networks).
 - Wireless Channel:** Set to 10.
 - Security:** Set to NONE.
- Network Connection:**
 - Wireless Network:** Set to Lenovo_18 (WPA2P).
 - Type Password:** Indicated by a series of dots.

At the bottom of the image, there is a watermark for "Kingston Technology" and a logo for "GREEN LINE".

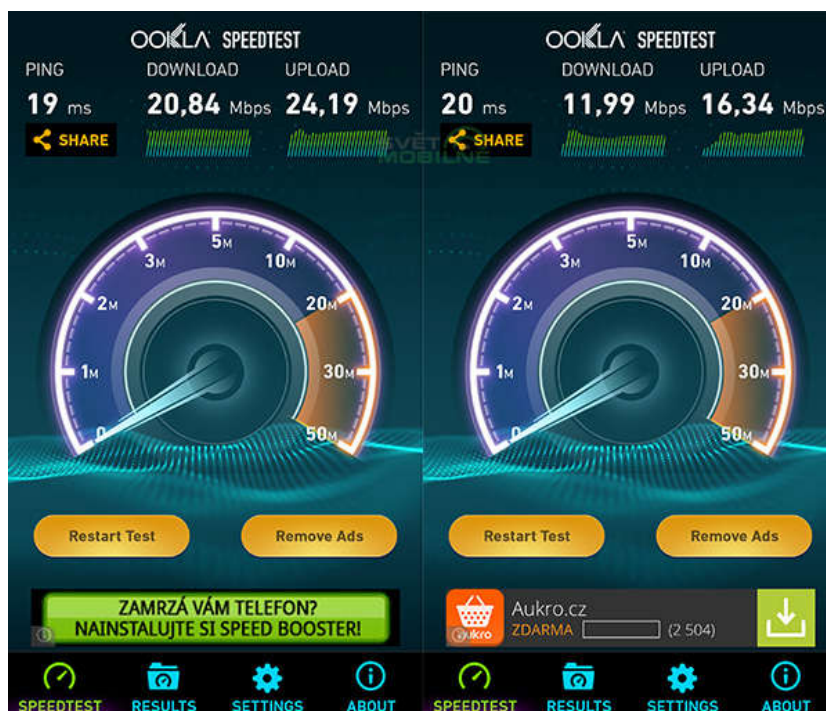
Testy rychlosti

Wireless Tables								
Interfaces		Nstream Dual		Access List		Registration		Connect List
								Security Profiles
								Channels
oo Reset								
Radio N...	MAC Address	Interface	Uptime	AP	W...	Last Acti...	Tx/Rx Sign...	Tx/Rx Rate
	ED	wlan1	00:02:20	no	no	1.150	-43	65.0Mbps/65.0Mbps
	1F	wlan1	00:23:33	no	no	7.960	-51	135.0Mbps/135.0Mbps
	0E	wlan1	02:14:12	no	no	0.000	-46	300.0Mbps/300.0Mbps

Připojení rychlostí 135/135 Mbps bude ve většině hotelů bohatě stačit

Na redakční router [Mikrotik RB751G](#) jsem postupně připojil mobilní telefon, MobileLite G2 a notebook. Z výpisu signálu a rychlosti můžete vidět, že se Kingston dokáže připojit maximální rychlostí 135/135 Mbps při signálu o něco horším, než je tomu u zbytku zařízení. Nicméně na takto malou krabičku jsou to stále velmi dobré výsledky.

V testu reálné rychlosti se nejdříve pojdme podívat, zda dokáže MobileLite G2 „přemostit“ vzdálenou Wi-Fi bez větších ztrát rychlosti, nebo naopak dojde k degradaci rychlosti připojení. Pro test jsem využil mobilní telefon, který jsem nejdříve připojil přímo k routeru, otestoval rychlost spojení přes aplikaci speedtest.net a následně se připojil skrze MobileLite G2 a test opakoval.



Rychlost skrze Mikrotik a následně skrze Kingston

Linka dosahuje běžné rychlosti 25/25 Mbps a napřímo připojený telefon této rychlosti prakticky dosáhl (21/24 Mbps). V případě zapojení skrze MobileLite G2 však rychlost spadla na výrazně nižší rychlosti (12/16 Mbps) a je vidět, že oba dva směry přenosu dělají zařízení od Kingstonu potíže. Zapnuté či vypnuté šifrování nemá na výslednou rychlost takový vliv.

Přenos fotografií a videosouborů z mobilních zařízení probíhal v několika scénářích. Testován byl přenos jak z telefonu směrem do MobileLite, tak obráceně. V první várce bylo přesouváno cca 70 fotografií a následně jedno větší video. Na závěr a pro kontrolu byl otestován přenos dat z paměťové karty na USB flashdisk v rámci zařízení Kingston.



USB port je umístěný tak, že lze SD kartu vyjmout bez obtíží

Výsledky ukazují, že přenosové rychlosti v rámci bezdrátové sítě nejsou úplně nejvyšší a při přesunu dat si budete muset počkat. Nicméně rychlost přenosu byla poměrně stabilní a nedocházelo k větším poklesům. Interní přesuny dat jsou pak velmi svižné, takže u většího množství dat bude rychlejší MicroSD kartu z telefonu vyjmout a pro zálohu vložit přímo do MobileLite G2.

Směr	Fotky	Velikost	Rychlost
MobileLite G2 >> OPPO N1	74 s	157 MB	17,0 Mbps
OPPO N1 >> MobileLite G2	151 s	157 MB	8,3 Mbps

Směr	Video	Velikost	Rychlost
MobileLite G2 >> OPPO N1	285 s	561 MB	15,8 Mbps
OPPO N1 >> MobileLite G2	363 s	561 MB	12,4 Mbps

Směr	Fotky	Velikost	Rychlost
USB >> SD karta	28 s	157 MB	44,9 Mbps
SD karta >> USB	16 s	157 MB	78,5 Mbps

Směr	Video	Velikost	Rychlost
USB >> SD karta	92 s	561 MB	48,8 Mbps

SD karta >> USB	55 s	561 MB	81,6 Mbps
-----------------	------	--------	-----------

K testu byla využita SDHC Class 10 a Sandisk Cruiser Extreme 32 GB

Kromě přesunu dat byla vyzkoušena i schopnost souběžného streamu videa a i v tomto směru neměl Kingston MobileLite G2 žádné větší obtíže. Naráz dokázal zásobovat internetovým vysíláním až 4 telefony, přičemž posun v obraze mezi jednotlivými telefony je spíše otázkou poskytovatele, než zpožděním samotného přístupového bodu.



4x stream z Tour de France zvládl MobileLite G2 jako po másle

Výdrž

Akumulátor uvnitř tohoto modelu není na první pohled extra velký, avšak v běžném provozu je takřka k neutahání. Při režimu „přemostění“ Wi-Fi signálu se mi akumulátor nepodařilo vybit ani po několika nočních cyklech a celkově jsem skrze tuto krabičku surfoval velmi slušných 20 hodin.

Navíc výdrž můžete ještě více podpořit tím, že namísto zapnutých obou Wi-Fi adaptérů využijete LAN konektor a tím uspoříte značnou část energie. Kingston zkrátka zvolil dobrý poměr kapacity vůči hmotnosti, i když za více mAh bychom se v další generaci asi nemohli zlobit a hned si vysvětlíme proč.



Telefony lze nabíjet, jen menší kapacita nedovolí nabít vícekrát

Pokud budete MobileLite využívat pouze pro účely přístupového bodu, pak je kapacita akumulátoru dostatečná, avšak výrobce se pyšní také schopností nabíjet mobilní telefony. Nicméně kapacita 4860 mAh není v porovnání s akumulátory uvnitř telefonů (cca 2000-3000 mAh) zrovna nejvyšší. Navíc musíme započítat ztráty vzniklé při nabíjení a tím se dostaneme na zhruba 1,5 nabití.

Funkce dobíjení telefonů je tak spíše příjemným bonusem navíc, nicméně při delším cestování a více zařízeních dosáhnete velmi rychle na dno a budete muset hledat jiný zdroj energie. Kingston naštěstí nevymýšlel žádné vlastní konektory pro nabíjení a použít lze klasický Micro USB kabel, kterým se nabíjí většina moderních telefonů.