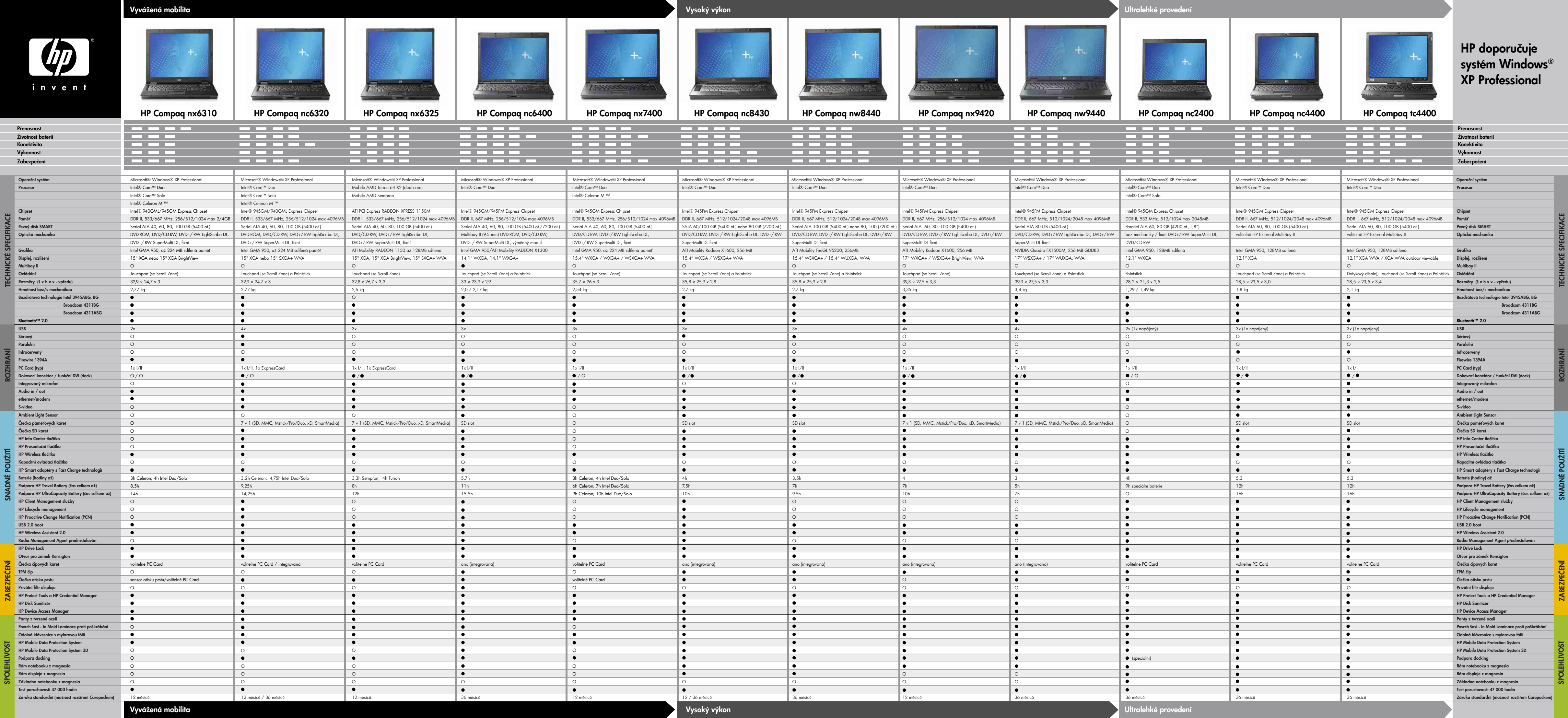
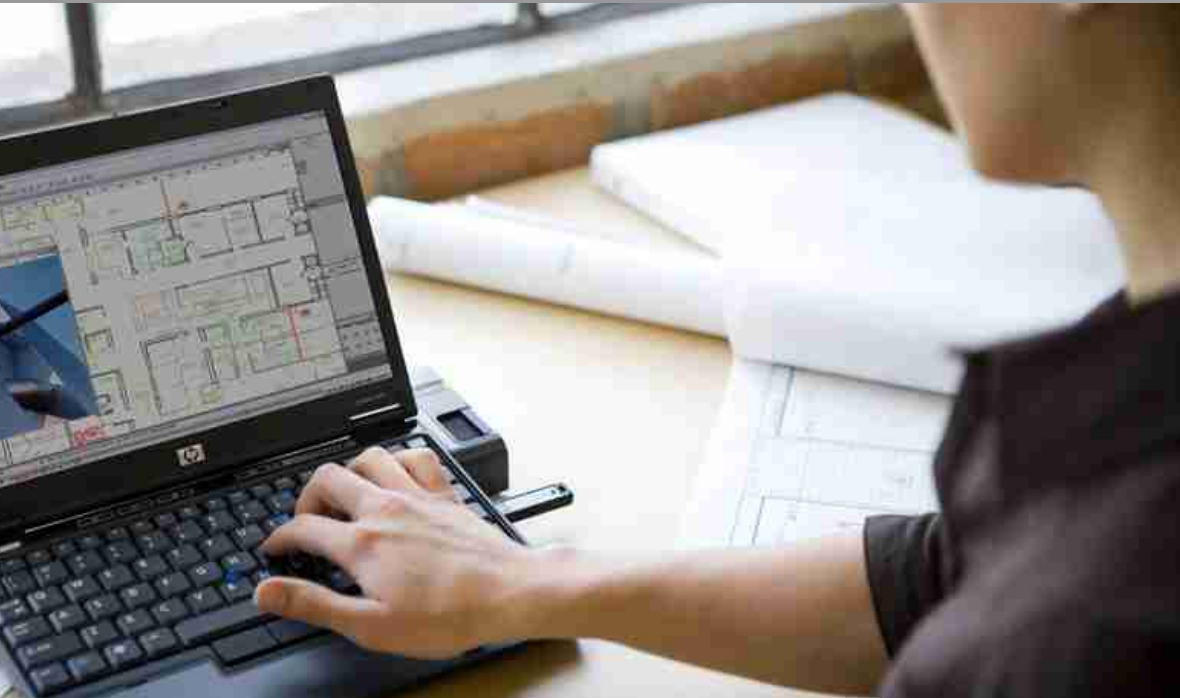






HP doporučuje systém Windows® XP Professional

SNADNÉ POUŽITÍ

SATA HardDisk - Serial ATA je komunikační rozhraní mezi pevným diskem a základní deskou, známé především ze stolních počítačů. V noteboocích přináší zrychlení přenosu dat a úsporu energie.

Operační systém Vista-ready PC - všechny nové notebooky HP jsou certifikované pro běh operačního systému Windows Vista.

Sonic Digital Media Plus - kompletní balík aplikací pro práci s audiem a videem od authoringových nástrojů po tvorbu potisků na LightScribe média.

HP Broadband Wireless (WWAN) - vysokorychlostní bezdrátová technologie využívající síť 3. generace UMTS/HSDPA. Umožňuje připojení rychlostí až 3,6Mbit/s. Mobilní profesionálové budou schopni díky rozličným HP mobilním zařízením zůstat ve spojení s informacemi, obsahem a lidmi, na kterých jim záleží nejvíce.

Kapacitní ovládání - (nc2400) umožňují plynulým pohybem po jejich povrchu např. regulovat hlasitost apod.

HP Ultrakapacitní baterie - nový typ 12člávkové baterie umožňující provoz až 16 hodin (v závislosti na modelu notebooku, způsobu užívání a za použití primární baterie notebooku + Ultrakapacitní baterie). Navíc lze dobíjet samostatně pouze připojením k AC adaptéru (nelze použít narozdíl od Extended Life Battery v dokovací stanici).

HP Smart AC adapter - Adaptér, který lze použít u všech notebooků HP. V rámci firmy tak lze sdílet společné adaptéry mezi jednotlivými notebooky nebo dokovacími stanicemi. HP Smart adapter v sobě integruje komunikaci mezi napájecím zdrojem a notebookem, díky které lze automaticky nastavit power management. Dále obsahuje přepěťovou ochranu, takže chrání proti výkyvům napětí.

Vylepšená technologie rychlého dobíjení baterie (Fast Charge) - napájecí zdroje umožňující dobíjet baterie na 90 % za 90 min. V případě připojené přídatné baterie se nejdříve dobije primární baterie do kapacity 90 % a následně začne dobíjet baterii přídatnou.

HP Wireless Assistant 2.0 - software usnadňující připojení k bezdrátovým sítím

Zavedení z USB 2.0 - možnost nabootování z USB média

Integrovaná čtečka paměťových karet 7 + 1 - čtečka, která umožňuje přejít nejběžněji používané formáty paměťových karet (SD, MMC, MemoryStick, MemoryStick Pro, MemoryStick Duo, xD Picture Card, SmartMedia).

Touchpad se "Skrolovací zónou" a Pointstick - vyberte si způsob ovládání, který vyhovuje právě Vám.

Vzájemně kompatibilní dokování, zdroje a ostatní příslušenství - dokovací stanice je výrazným usnadněním pro uživatele, který často pracuje mimo kancelář. Dokovací stanice sdružuje externí vstupy notebooku (napájení, LAN, USB, monitor, klávesnice...) do jednoho rozhraní. Zasažením do dokovací stanice se notebook ihned připojí ke všem externím zařízením. HP nabízí tři typy dokovacích stanic pro všechny typy nabízených notebooků (kompatibilní nejsou pouze nx6110/ nx6310 a nc2400 má vlastní dokovací stanici)

Snímač intenzity okolního světla - snímač intenzity okolního osvětlení s následným upravením podsvícení displeje. Slouží k prodloužení doby provozu na baterie až o 15-20%.

Podpora DVI - podpora digitálního výstupu obrazu je důležitá při připojení k externímu monitoru, kdy umožňuje velmi kvalitní přenos informací na externí zobrazovací jednotku. Vyžaduje monitor s DVI vstupem.

LightScribe - je technologie, která umožňuje přímo ve vypalovací mechanice vytvořit popis nebo obraz na povrch speciálních CD a DVD.

Brightview Panel - LCD displej je opatřen speciální jasnou vrstvou, která v porovnání s běžnými displeji

zabezpečuje jasnější a kontrastnější zobrazení.

DualCore procesory - nové dvoujádrové procesory Intel® Core™ Duo / AMD Turion 64 X2 dual-core umožňují zpracovávat více operací současně, čímž přispívají ke zrychlení celého systému.

Management životního cyklu - pomáháme s přechodem mezi platformami paralelní dostupností obou platform tím, že:

- poskytujeme 6 až 9 měsíční přechodnou dobu mezi produktovými řadami
- zaručujeme dostatečný čas pro vytvoření nových image
- umožňujeme otestovat nový hardware: notebooky a příslušenství
- delší životní cykly pomáhají snižovat náklady a úsilí vynaložené při přechodu na nové produkty
- společnost HP vsadila na dlouhé životní cykly výrobků, které trvají až 18 měsíců, aby snížila vaše celkové náklady na vlastnictví

HP Client Management - nástroje pro efektivní centrální správu koncových stanic.

HP Lifecycle Management - zajišťuje dlouhé životní cykly notebooků (image a konfigurace) 9 - 18 měsíců

HP Proactive Change Notification (PCN) - uživatel, který si předem definoval na web stránkách, jaký typ notebooku používá, si může být jistý, že nebude překvapen nestabilitou v případě změn.

ZABEZPEČENÍ

Integrovaný zámek - pro uzamčení dokovací stanice a notebooku jedním klíčem včetně jednotky Multibay II (v případě docking řešení). Snižuje tak riziko ztráty a zvyšuje bezpečnost.

HP Privátní filtr - speciální fólie připojitelná k modelu nc6400, jež zabraňuje nepatřičnému pohledu ze stran. Využitelné v případě potřeby zachování privátnosti zobrazovaných dat.

Vylepšení HP Drivelock Technology - pro přístup k disku je na úrovni HW-BIOS vyžadováno heslo, kontrolováno čipem TPM, takže i v případě, že by vám byl notebook odcizen a z těla notebooku vyjmut disk, bude požadováno heslo pro přístup k disku.

TPM hide/unhide - možnost skrýt v BIOSu TPM čip, aby ho systém nenašel.

Disk Sanitizer - Speciální technologie amerického ministerstva obrany, která zajišťuje kompletní smazání dat z disku při jeho formátování. Uživatel tak má jistotu, že pokud smazal všechna data z pevného disku, nikdo se k nim již nedostane.

Integrovaná čtečka otisku prstu - (Biometric Fingerprint Sensor) je zařízení, které umožňuje koncovému uživateli zabránit neautorizovanému přístupu k jeho datům. Eliminuje potřebu zadávat a pravidelně měnit heslo a umožňuje bezpečné přihlášení do systému Windows.

Integrovaná čtečka otisku prstu, kterou je možné použít jako jedinečnou identifikaci, například jako doplňkovou ochranu pro přístup do firemní sítě.

HP Protect Tools - sada nástrojů pro vyšší bezpečnost. Jsou to:

- **BIOS Configuration pro HP ProtectTools** - poskytuje přístup k zabezpečení a nastavení BIOSu z aplikace HP ProtectTools Security Manager. To umožňuje oprávněným uživatelům jednoduchou cestou přístup k systémovým bezpečnostním prvkům, které se nastavují v BIOSu. Díky BIOS Configuration pro HP ProtectTools oprávnění uživatelé mají přístup k nastavením uživatelského a administrátorského heslo při spuštění nebo konfigurovat před-bootovací autentifikační metody, jako SmartCard, heslo při spuštění, a TPM čip.

- **Smart Card TPM** - autentizace před bootováním

Většina korporátních (firemních) notebooků HP obsahuje integrovanou čtečku karet SmartCard. Karty SmartCard obsahují autentifikaci v několika úrovních pro zvýšenou bezpečnost. Notebooky HP podporují autentifikaci pro přihlášení do Windows stejně jako před zavedením vlastního systému k vyššímu stupni ochrany proti neautorizovanému přístupu.

- **Credential Manager** (manager pro hesla) - umožňuje přihlášení mnoha způsoby (heslo, Smart karta, otisk prstu) přihlašuje zároveň do Windows, HP Protect Tools a a zajišťuje přístup k uživatelsky definovaným aplikacím.

Je součástí HP ProtectTools a obsahuje funkci single sign-on, což je "trezor" hesel, který automaticky vyplňuje uložené údaje na www stránky, do aplikací, síťových zdrojů a dalších. Správa hesel se tak stává jednoduchou a nákladově-efektivní. Uživatel provede autorizaci pouze 1x a všechny ostatní hesla jsou automaticky povolena.

- **HP Device Access Manager** - rozhraní pro nastavení BIOSu umožňující zablokovat/omezit administrátorem/uživatelem funkčnost vybraných portů úrovní Class ID (například zákaz použití USB klíčů v USB portech). Využitelné zejména ve velkých společnostech, kde hrozí vyšší riziko zneužití data či pro vyšší zabezpečení před zavírováním. Každý uživatel, který má přístup k citlivým datům nemusí mít nutně právo tyto data kopírovat nebo tisknout, proto lze některé uživatele omezit na „pouze číst“ informace z disku notebooku.

Například lze nastavit omezení přístupu na:

- všechna USB zařízení pouze pro administrátory
- vyměnitelná média pro administrátory a power users
- optické jednotky pro administrátory a backup operátory
- sériové a paralelní porty pro administrátory a power users

Rozšířená konfigurační nastavení umožňují implementovat komplexní bezpečnostní řešení. Můžete vytvořit profily pro jednotlivá zařízení a použití periferií pro jednotlivé uživatele, typy uživatelů, individuální zařízení nebo třídu zařízení.

- **Embedded security** - TPM čip (šifrování dat) Možnost vytvoření Personal Secure Drive (šifrovaná část disku pomocí Windows EFS za použití čipu TPM touto technologií je dosaženo zvýšené bezpečnosti uživatelských dat v souladu se standardy a metodikou TCG).

Většina korporátních (firemních) notebooků HP obsahuje bezpečnostní TPM čip, který poskytuje rozšířenou ochranu dat díky šifrování části disku. Tím pomáhá zabezpečit citlivé informace v případě, že byl notebook odcizen nebo ztracen. Vzhledem k tomu, že TPM čipy jsou standardizované, mohou být použity s rostoucím množstvím aplikací třetích stran a poskytují základ pro podporu budoucích architektur operačních systémů a hardwaru.

SPOLEHLIVOST

Symantec/Norton Internet security – kompletní řešení pro bezpečnost v internetu, integrovaný firewall, antivír, antispam, blokování vyskakovacích oken a další.

HP Mobile Data Protection System s Akcelerometrem 3D – systém chránící pevný disk před nárazy a vibracemi.

V případě, že 3D senzory odhalí pohyb, který může být pro disk nebezpečný, odstaví čtecí hlavy a uzamknou pohyb disku. Čtecí hlavy pevného disku jsou odstaveny od datových ploten také v okamžiku, kdy je uzavřeno víko notebooku. Většinou je selhání pevného disku způsobeno provozními nárazy, například když je notebook položen nebo spadne a běží. HP Mobile Data Protection System 3D nabízí pasivní a zároveň dvouúrovňovou aktivní ochranu ke snížení náhodných ořesů.

Pasivní ochrana - díky uchycení pevného disku přímo do těla notebooku jsou náhlé ořesy značně redukovány.

Aktivní ochrana - pevný disk je nejnáchylnější k poškození, když zapisuje data. Třísos digitální akcelerometr působí jako detektor pohybu, který upozorňuje systém na náhlé pohyby. Poté pošle příkaz na dočasné pozastavení činnosti disku, aby se zabránilo jeho poškození, což zaručuje dodatečnou bezpečnost.

Dvě úrovně plynulé, inteligentní ochrany pomáhají ochránit integritu vašich kritických dat bez narušení práce.

- Běžná ochranná politika je aktivní, když pracujete. Spustí se v případě, že je notebook upuštěn, ale je imunní pro ořesy v prostředí, jako jsou letadla, vlaky a ostatní dopravní prostředky.
- Rozšířená ochranná politika přináší vyšší citlivost. Je aktivní, pokud nebezpečí selhání je větší, například když se uživatel pohybuje se zapnutým systémem, zavřeným víkem notebooku a pracuje na baterie.

Uživatelsky přívětivé rozhraní:

- Jednoduché a flexibilní prostředí ukazuje stav disku a umožňuje uživateli povolit nebo zakázat tuto funkci.
- Externí stavová dioda signalizuje, pokud je disk momentálně zastavený.

HP Backup and Recovery Manager – pomáhá ochránit vaši společnost proti potenciálnímu nebezpečí ztráty dat. HP Backup & Recovery Manager pomáhá chránit data a stav systému vašeho počítače HP naplánovanými zálohami, které mohou být uloženy na primárním/sekundárním pevném disku, síťovém disku nebo na externím optickém médiu (CD/DVD).

HP Storage Docking Station – print Server, Storage s NAS umožňující přístup odkudkoliv ze sítě pro zálohování (HDD 160 GB, 1 tlačítko pro spuštění rychlého zálohování).

Odolný obal displeje ze slitiny magnesia a titania - použité materiály jsou velmi lehké a odolné, čímž tvoří odolný obal i pro drsné podmínky v terénu a dělá je mnohem spolehlivějšími.

Pevné orámování z magnesia – tělo notebooku je tvořeno speciální hořčíkovou slitinou, která se vyznačuje vysokou odolností. Notebook vybavený tímto tělem je mnohem odolnější než zařízení z plastů.

Povrch odolný proti poškrábání – In-Mold laminace. Speciální ochrana horní vrstvy notebooku slouží proti poškrábání a ošoupání při běžném provozu. Notebook vypadá déle jako nový a popisky tlačítek klávesnice nezmizí.

Práce po celý den s přídatnými bateriemi – s bateriemi HP Extended Life Battery vydrží notebooky až 11 hodin provozu a s Ultrakapacitní baterií až 16 hodin provozu.

Kovové panty - uchycené v tvrzené oceli jsou navrženy tak, aby vydržely časté používání.

Pevná klávesnice odolná vůči políti tekutinou – tenká mylarová fólie pod klávesnicí minimalizuje riziko poškození dat a počítačových komponent pod klávesnicí v případě políti tekutinou.

ROZLIŠENÍ DISPLEJE	Standardní 4:3				Širokoúhlý 16:10			
	Označení	Horiz.	Vert.	Megapixelů	Označení	Horiz.	Vert.	Megapixelů
	XGA	1024	768	0.79	WXGA	1280	800	1.02
	SXGA	1280	1024	1.31	WXGA+	1440	900	1.30
	SXGA+	1400	1050	1.47	WSXGA+	1680	1050	1.76
	UXGA	1600	1200	1.92	WUXGA	1920	1200	2.30
	QXGA	2048	1536	3.15	WQXGA	3840	2400	9.22

BrightView - nová technologie, která zajišťuje ostrý a jasný obraz i při venkovním slunečním světle.

WVA - displej s širokým pozorovacími úhly.



EM537AA#ABB
HP 3-in-1 NAS Dokovací stanice
s 160GB diskem



EN488AA Pokročilá dokovací stanice



EN489AA Základní dokovací stanice



PA508A Nastavitelný stojan



PH357A 80GB Multibay II



PB993A HP Cestovní baterie
(prodlouží výdrž až o 4 hodiny)



EJ092AA HP Ultra kapacitní baterie
(prodlouží výdrž až o 11 hodin)



U4396E HP CarePack 2 roky
(vyzvednutí zařízení, oprava
a doručení k zákazníkovi)



PE832UT
HP 1-GB (DDR 533 MHz) SODIMM



PX849AA Monitor TFT HP L1706



EF224A4 Monitor TFT HP LP2465

NOTEBOOKY HP COMPAQ
POKAŽDÉ NĚCO NOVÉHO



invent