



Přehled technických parametrů

HP Sure View

Zabezpečení soukromých informací na obrazovce firemního zařízení
na dotyk tlačítka

Smět 2018



Obsah

Úvod	03
Jak nastavit, aktivovat a deaktivovat ochranu soukromí na LCD displeji počítače HP EliteBook	03
Aktivace/deaktivace soukromého režimu	03
Rychlá aktivace nejvyšší úrovně ochrany soukromí	03
Nastavení úrovně ochrany soukromí – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3	03
Nastavení úrovně ochrany soukromí – HP EliteBook x360 1030 G2	03
Přehled technologie	04
Design	04
Výkonnost režimu ochrany soukromí a oblast zobrazení	05
Životnost baterie	07
Výhody HP Sure View	07



Úvod

60 % zaměstnanců si bere svou práci mimo stěny své kanceláře. Integrovaná obrazovka se zabezpečením soukromí HP Sure View pomáhá uživatelům pracovat důvěrně z libovolného místa, aniž by se museli obávat o data vystavená na obrazovce zvědavým pohledům. HP Sure View eliminuje potřebu nosit další nástroje na ochranu citlivých informací. Uživatel jednoduše stiskne kombinaci kláves fn+F2 (nebo F2) k okamžitému přechodu PC do režimu ochrany soukromí, při kterém se snižuje možnost zahlédnout obsah obrazovky z větších úhlů, a výsledkem je, že pro ostatní je obtížné zahlédnout informace na obrazovce. Tato funkce je dostupná **v době zakoupení počítače** jako volitelná funkce u počítačů HP EliteBook 840 G3/G4, HP EliteBook 1040 G3 a HP EliteBook x360 1030 G2.

Jak nastavit, aktivovat a deaktivovat ochranu soukromí na LCD displeji počítače HP EliteBook

Aktivace/deaktivace soukromého režimu

- K aktivaci režimu ochrany soukromí stiskněte klávesy fn+F2 (nebo F2 u modelu x360 1030).
- Je-li režim ochrany soukromí ZAPNUTÝ, rozsvítí se bílá kontrolka LED na klávese F2.
- K deaktivaci režimu ochrany soukromí stiskněte klávesy fn+F2 (nebo F2 u modelu x360 1030).
- Je-li režim ochrany soukromí VYPNUTÝ, není rozsvícená žádná kontrolka LED.

Rychlá aktivace nejvyšší úrovně ochrany soukromí

- Jestliže byl režim ochrany soukromí původně vypnutý, stisknutím kombinace kláves fn+p se aktivuje režim ochrany soukromí a nastavuje se úroveň ochrany soukromí na maximum.
- Jestliže byl režim ochrany soukromí původně zapnutý, stisknutím kombinace kláves fn+p se nastavuje se úroveň ochrany soukromí na maximum.
- Je-li režim ochrany soukromí ZAPNUTÝ, rozsvítí se bílá kontrolka LED na klávese F2.
- K deaktivaci režimu ochrany soukromí stiskněte klávesy fn+F2 (nebo F2 u modelu x360 1030).

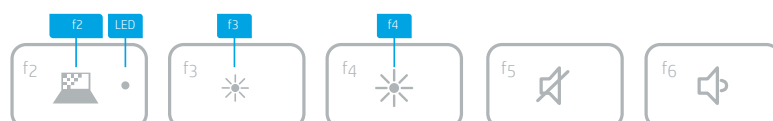
Nastavení úrovně ochrany soukromí – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

- Ke zvýšení úrovně ochrany soukromí stiskněte kombinaci kláves fn+f5 opakovaně, dokud systém nedosáhne požadované úrovně. To je užitečné v prostředích s nižší úrovní osvětlení.
- Ke snížení úrovně ochrany soukromí stiskněte kombinaci kláves fn+f6 opakovaně, dokud systém nedosáhne požadované úrovně. To je užitečné v prostředích s vyšší úrovní osvětlení.
- Poslední použitou úroveň nastavení ochrany soukromí si systém zapamatuje.



Nastavení úrovně ochrany soukromí – HP EliteBook x360 1030 G2

- Ke zvýšení úrovně ochrany soukromí stiskněte klávesu f3 opakovaně, dokud systém nedosáhne požadované úrovně. To je užitečné v prostředích s nižší úrovní osvětlení.
- Ke snížení úrovně ochrany soukromí stiskněte klávesu f4 opakovaně, dokud systém nedosáhne požadované úrovně. To je užitečné v prostředích s vyšší úrovní osvětlení.
- Poslední použitou úroveň nastavení ochrany soukromí si systém zapamatuje.



Přehled technologie

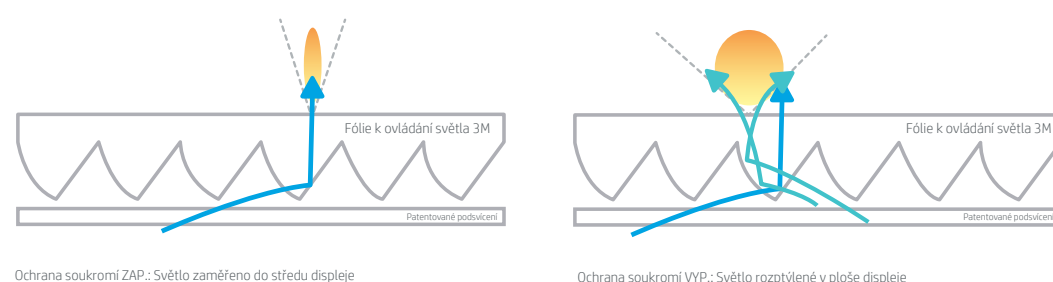
Design

HP Sure View používá jedinečný systém a design modulu LCD k dosažení funkce přepínání úrovně ochrany soukromí. Tuto technologii tvoří tři klíčové části. Uvedené tři části byly navrženy tak, aby spolupracovaly jako jediná jednotka a umožnily řešení ochrany soukromí s možností přepínání v systému.

- Patentované podsvícení
- 3M™ Light Control Film [HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3] nebo panel Proprietary Panel [HP EliteBook x360 1030 G2]
- Hardwarové a logické ovládací prvky úrovně systému

Obrázek 1 přináší přehled jedinečné architektury panelu, která se používá ke změně úhlu viditelnosti obsahu obrazovky.

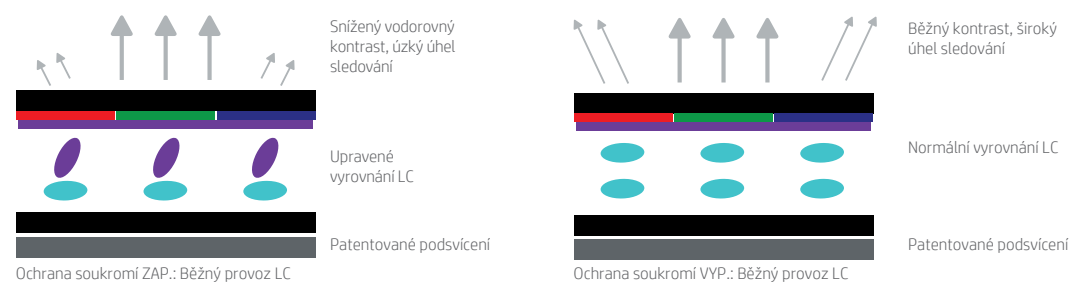
Obrázek 1a. Ovládání osvětlení – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Se **ZAPNUTOU** funkcí **HP Sure View** zaostří patentované podsvícení jeden světelný zdroj skrze fólii k ovládání světla do středu obrazovky, což vytváří kužel viditelnosti obsahu (ilustrováno na obrázku 4), který zvyšuje viditelnost obsahu osobám, jež se nacházejí uprostřed před notebookem.

S **VYPNUTOU** funkcí **HP Sure View** používá patentované podsvícení dva světelné zdroje k rozptýlení světla ve všech oblastech displeje, což umožňuje snadno pozorovat obsah obrazovky při pohledu z jakékoli polohy.

Obrázek 1b. Ovládání osvětlení – HP EliteBook x360 1030 G2



Se **ZAPNUTOU** funkcí **HP Sure View** panel elektronicky upraví strukturu molekul LC takovým způsobem, aby se snížil kontrastní poměr ve vodorovném směru, čímž se vytvoří kužel viditelnosti obsahu (ilustrováno na obrázku 4), který zvyšuje viditelnost obsahu osobám, jež se nacházejí uprostřed před notebookem.

S **VYPNUTOU** funkcí **HP Sure View** pracuje elektronika panelu normálně, což umožňuje snadno zahlédnout obsah obrazovky při pohledu z jakékoli polohy.

Obrázek 2. Znáznornění ochrany soukromí na produktech HP EliteBook.

HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



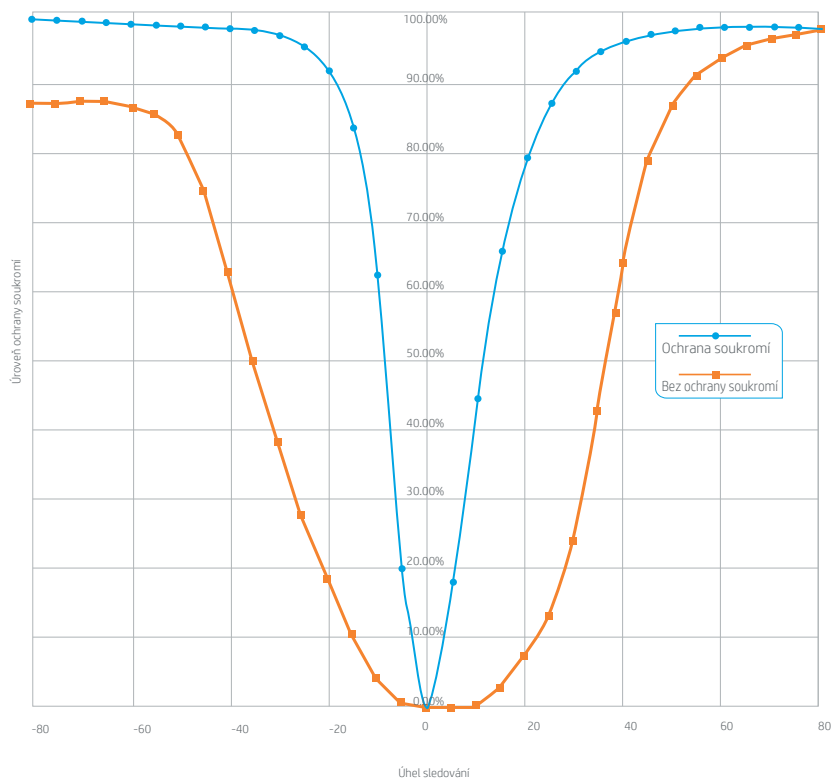
HP EliteBook x360 1030 G2



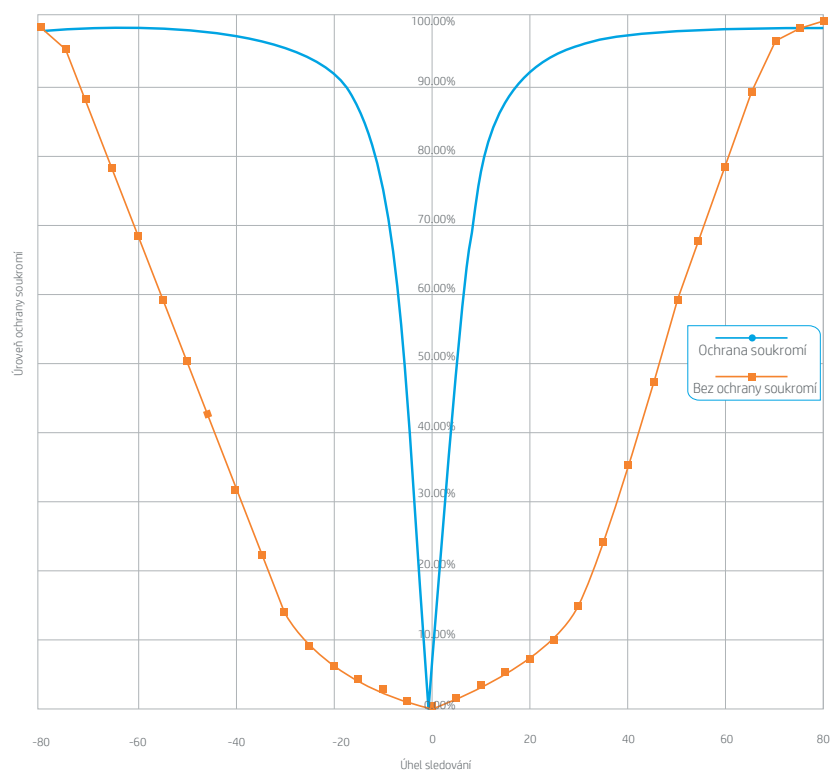
Výkonnost a oblast sledování obsahu obrazovky

s technologií HP Sure View v režimu ochrany soukromí snižuje možnost sledování mimo úhel oblasti soukromí, která je definována jako oblast mimo kužel pohledu uživatele o vrcholovém úhlu 90 stupňů (viz obrázek 4). Obrázek 3 zobrazuje úroveň dosažitelné ochrany soukromí jako funkci polohy uživatele při sledování obrazovky a porovnává ho s oblastí viditelnosti v režimu sdílení (při vypnutém zobrazení HP Sure View). Když se poloha uživatele posouvá směrem ven od středové osy, úroveň ochrany soukromí se zvyšuje a čitelnost obsahu panelu se stává obtížnější. Obrázek 3 také ukazuje širší a viditelnější oblast zobrazení v režimu sdílení.

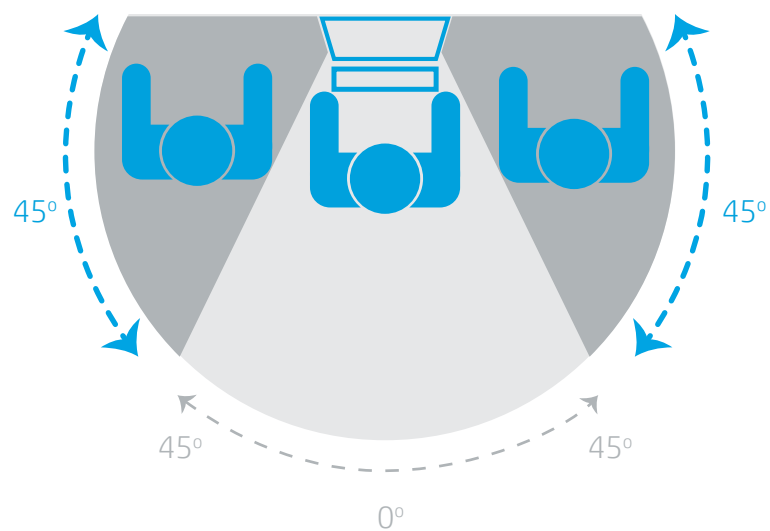
Obrázek 3a. Oblasti zobrazení při ochraně soukromí a bez této ochrany – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Obrázek 3b. Oblasti zobrazení při ochraně soukromí a bez této ochrany – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Obrázek 4. Úhel sledování obsahu obrazovky uživatelem ve srovnání s oblastí minimální ochrany soukromí



Životnost baterie

Životnost baterie se obecně liší podle platformy a konfigurace systému. Totéž platí s funkcí HP Sure View. K lepšímu pochopení životnosti baterie specificky podle platformy viz individuální program QuickSpecs.

Výhody HP Sure View

Funkce HP Sure View byla vyvinuta pro uživatele, kteří ocení okamžitou ochranu soukromí a bezpečnost při práci na cestách. Klíčové výhody HP Sure View zahrnují:

- Vždy dostupné řešení, které je zabudováno do displeje a nikdy nevyžaduje výměnu.
- Pohodlná aktivace a deaktivace ochrany soukromí stisknutím tlačítka.
- Snadné sdílení obsahu obrazovky s kolegy, aniž byste museli odstranit externí filtr k zachování soukromí.

Podrobnější informace viz
hp.com/go/computersecurity

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce, které jsou k těmto produktům a službám přiloženy. Nic z tohoto dokumentu nelze považovat za vyjádření dodatečné záruky. Společnost HP neodpovídá za technické ani redakční chyby či opomenutí obsažená v tomto dokumentu.

