



Teknisk vitbok

HP Sure View

Skärmsekretess för företagsdatorn med bara en knapptryckning

Maj 2018



Innehållsförteckning

Inledning	03
Konfigurera, aktivera och inaktivera sekretess på HP EliteBook LCD-skärmen	03
Aktivera/inaktivera sekretessläge	03
Snabb aktivering av högsta sekretessnivå	03
Konfigurera sekretessnivå – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3	03
Konfigurera sekretessnivå – HP EliteBook x360 1030 G2	03
Teknisk sammanfattning	04
Design	04
Sekretesslägets prestanda och visningsområde	05
Batteriets livslängd	07
Fördelar med HP Sure View	07



Inledning

Med 60 % av anställda som arbetar utanför kontoret, hjälper HP Sure Views integrerade sekretessskärm användare att jobba tryggt från vilken plats som helst, utan att de behöver oroa sig för att nyfikna personer tar del av deras data på skärmen. HP Sure View eliminerar behovet av att bära omkring ytterligare utrustning i syfte att skydda känsliga uppgifter. Användare trycker bara på tangentkombinationen fn+F2 (eller F2) för att omedelbart försätta datorn i sekretessläge, vilket reducerar synvinkeln, och gör det svårt för andra att se information på skärmen. Denna funktion är tillgänglig som tillval **vid inköpstillfället** i kombination med HP EliteBook 840 G3/G4, HP EliteBook 1040 G3 och HP EliteBook x360 1030 G2.

Konfigurera, aktivera och inaktivera sekretess på HP EliteBook LCD-skärmen

Aktivera/inaktivera sekretessläge

- Aktivera sekretessläget genom att trycka på tangentkombinationen fn+F2 (eller F2 för x360 1030).
- Den vita LED-lampan på F2-tangenten tänds när sekretessläget är PÅ.
- Inaktivera sekretessläget genom att trycka på tangentkombinationen fn+F2 (eller F2 för x360 1030).
- Ingen LED-lampa lyser när sekretessläget är AV.

Snabb aktivering av högsta sekretessnivå

- Om sekretessläget var av från början, tryck då på tangentkombinationen fn+p, vilket aktiverar sekretessläget och ställer in sekretessnivån på max.
- Om sekretessläget var på från början, tryck då på tangentkombinationen fn+p, vilket ställer in sekretessnivån på max.
- Den vita LED-lampan på F2-tangenten tänds när sekretessläget är PÅ.
- Inaktivera sekretessläget genom att trycka på tangentkombinationen fn+F2 (eller F2 för x360 1030).

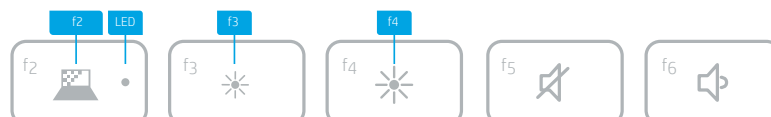
Konfigurera sekretessnivå – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

- Hög sekretessnivå genom att trycka på tangentkombinationen fn+f5 tills önskad nivå har nåtts. Detta är användbart i mörkare miljöer.
- Sänk sekretessnivå genom att trycka på tangentkombinationen fn+f6 tills önskad nivå har nåtts. Detta är användbart i ljusare miljöer.
- Systemet kommer ihåg senast använda sekretessnivå.



Konfigurera sekretessnivå – HP EliteBook x360 1030 G2

- Hög sekretessnivå genom att trycka på f3 tills önskad nivå har nåtts. Detta är användbart i mörkare miljöer.
- Sänk sekretessnivå genom att trycka på f4 tills önskad nivå har nåtts. Detta är användbart i ljusare miljöer.
- Systemet kommer ihåg senast använda sekretessnivå.



Teknisk sammanfattning

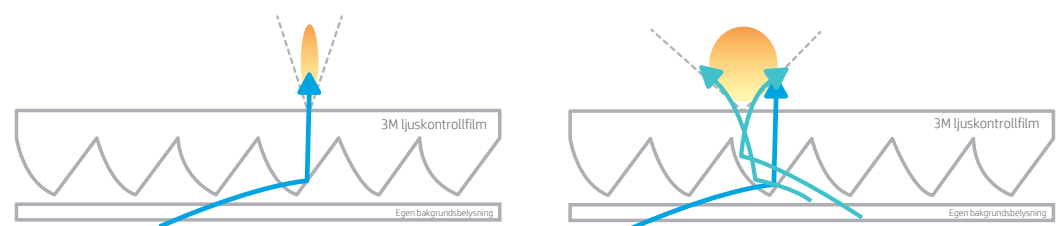
Design

HP Sure View använder ett unikt system och LCD-moduldesign för att uppnå en växlingsbar sekretessfunktion. Denna teknik består av tre huvudsakliga delar. Dessa tre delar har utformats med syftet att fungera som en enhet, för att möjliggöra en systemegen växlingsbar sekretesslösning.

- HP bakgrundsbelysning
- 3M™ ljuskontrollfilm [HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3] eller egen panel [HP EliteBook x360 1030 G2]
- Systemhårdvara och logiska kontroller

Bild 1 ger en överblick över de unika panelarkitekturerna som används för att ändra visningsvinkeln.

Bild 1a. Ljusfunktion – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



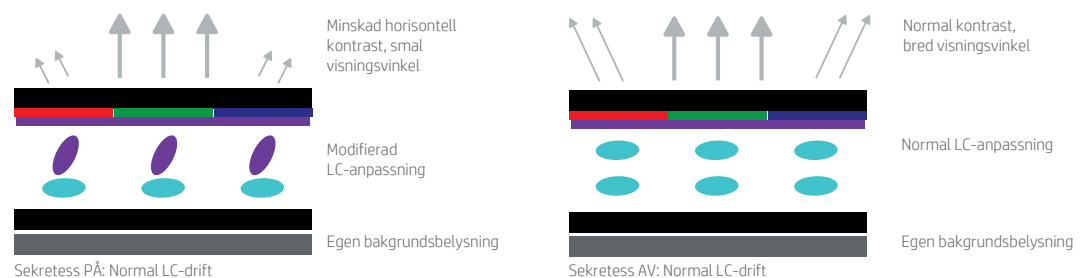
Sekretess PÅ: Ljus fokuserat på skärmens mittpunkt

Sekretess AV: Ljus fördelat över displayen

Med HP Sure View PÅ fokuserar den egna bakgrundsbelysningen en ljuskälla mot bildskärmens mitt genom ljuskontrollfilmen, vilket skapar en visningskon som gör det enkelt att se skärminnehållet för de som befinner sig rakt framför datorn.

Med HP Sure View AV använder den egna bakgrundsbelysningen två ljuskällor för att sprida ljus över hela bildskärmen, vilket gör att skärminnehållet enkelt kan visas från alla vinklar.

Bild 1b. Ljusfunktion – HP EliteBook x360 1030 G2



Sekretess PÅ: Normal LC-drift

Sekretess AV: Normal LC-drift

Med HP Sure View PÅ justerar panelens elektronik LCD-molekylernas struktur på ett sätt som reducerar kontrastförhållandet i horisontell riktning, vilket skapar en visningskon (se bild 4) som gör det enkelt att se skärminnehållet för de som befinner sig rakt framför datorn.

Med HP Sure View AV fungerar panelens elektronik som vanligt, vilket gör att skärminnehållet enkelt kan visas från alla vinklar.

Bild 2. Representation av sekretessupplevelsen på HP EliteBook-produkterna.

HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



HP EliteBook x360 1030 G2



Sekretesslägets prestanda och visningsområde

HP Sure View-tekniken reducerar visningsmöjligheterna i sekretessområdet för de som befinner sig vid sidan om skärmen, även definierat som utanför användarens 90-gradiga visningskon (se bild 4). Bild 3 anger nivån på uppnådd sekretess som en funktion av användarens visningsläge och jämför den med visningsområdet i delningsläge (när HP Sure View är inaktiverat). I takt med att användarens visningsläge rör sig utåt från mittpunkten, ökar sekretessnivån och panelinnehållet blir allt svårare att läsa. Bild 3 demonstrerar även det bredare och mer synliga visningsområdet i delningsläget.

Bild 3a. Sekretess- och icke-sekretessområden – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

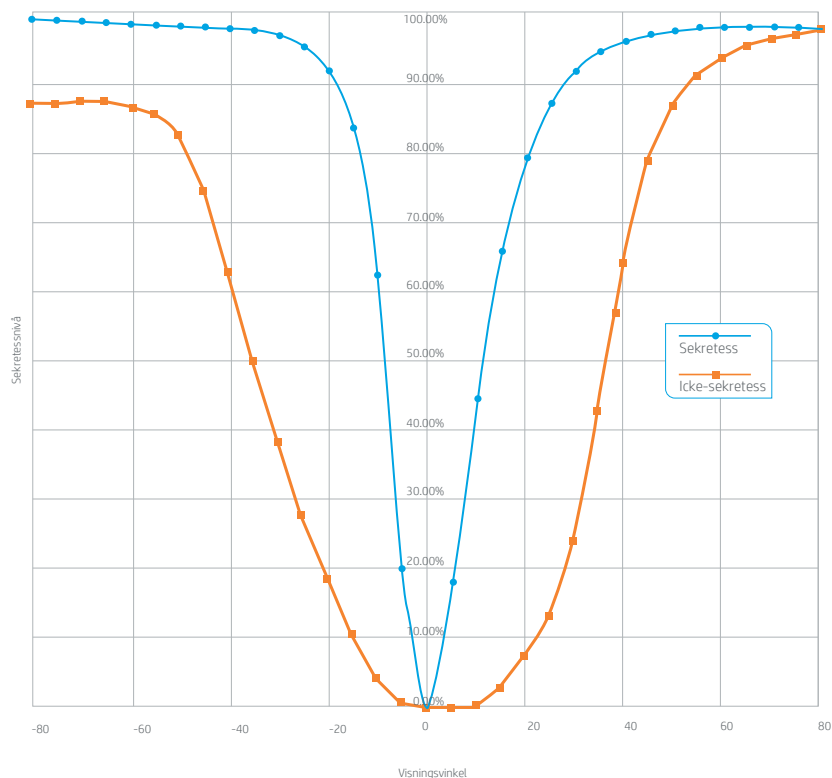


Bild 3b. Sekretess- och icke-sekretessområden – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

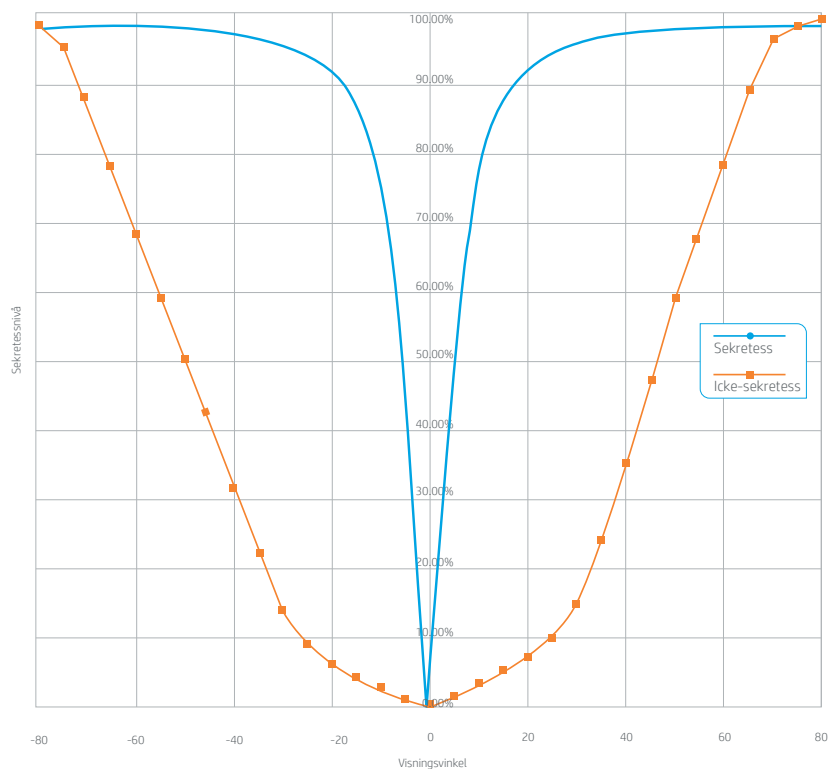
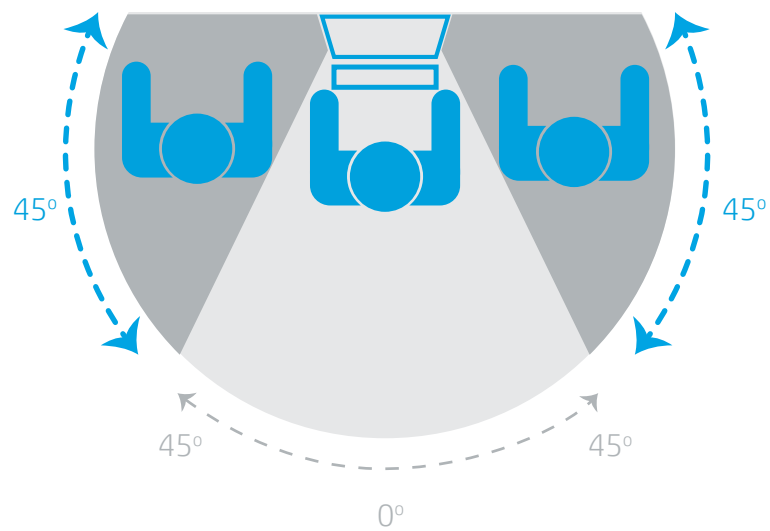


Bild 4. Användarens visningskontra minimalt sekretessområde



Batteriets livslängd

Batteriets livslängd varierar beroende på plattform och systemkonfiguration. Detsamma gäller för HP Sure View. Mer information om plattformens påverkan på batteriets livslängd finns i det individuella programmet QuickSpecs.

Fördelar med HP Sure View

HP Sure View utvecklades för användare som värdesätter omedelbar sekretess och säkerhet medan de är på språng. Huvudfördelar med HP Sure View innefattar:

- En ständigt tillgänglig lösning som är inbyggd i bildskärmen och som aldrig behöver bytas ut
- Enkel aktivering och inaktivering av sekretess med bara en knapptryckning
- Dela skärminnehåll med kollegor utan att behöva ta bort ett externt sekretessfilter

Läs mer

hp.com/go/computersecurity

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Denna information kan ändras utan föregående varning. De enda garantier som gäller för HPs produkter och tjänster är de som anges i de uttryckliga garantier som medföljer sådana produkter och tjänster. Inget häri ska tolkas som om det utgör ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvariga för tekniska eller redigeringsmässiga felaktigheter eller försummelser häri.

