



Teknisk hvitbok

HP Sure View

Personvern på forretningsenhetsskjermer med et enkelt tastetrykk

Mai 2018



Innhold

Innledning	03
Slik definerer, aktiverer og deaktiverer du personvern på HP EliteBook LCD	03
Aktivere/deaktivere personvernmodus	03
Rask aktivering av det høyeste personvernivået	03
Fastsette personvernivå – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3	03
Definere personvernivå – HP EliteBook x360 1030 G2	03
Teknologisammendrag	04
Design	04
Personvernmodusytelse og visningsområde	05
Batteritid	07
Fordeler med HP Sure View	07



Innledning

I en tid der 60 % av de ansatte tar med arbeidet sitt ut av kontoret, hjelper HP Sure View integrert innsynsfilter brukere med å jobbe trygt fra ethvert sted – uten frykt for at data på skjermen eksponeres for nysgjerrige personer i omgivelsene. HP Sure View eliminerer behovet for å bære med seg ekstra verktøy for å beskytte sensitive opplysninger. Brukeren trykker bare på fn+F2 (eller F2) for umiddelbart å sette PC-en i personvernmodus, som reduserer synligheten ved vinklet innsyn, slik at det blir vanskelig for andre å se informasjonen på skjermen. Denne funksjonen er tilgjengelig **på kjøpstidspunktet** som et alternativ med HP EliteBook 840 G3/G4, HP EliteBook 1040 G3 og HP EliteBook x360 1030 G2.

Slik definerer, aktiverer og deaktiverer du personvern på HP EliteBook LCD

Aktivere/deaktivere personvernmodus

- Trykk på fn+F2 (eller F2 for x360 1030) for å aktivere personvernmodus.
- Den hvite lampen på F2-tasten lyser når personvernmodus er PÅ.
- Trykk på fn+F2 (eller F2 for x360 1030) for å deaktivere personvernmodus.
- Ingen lampe vil være synlig når personvernmodus er AV.

Rask aktivering av det høyeste personvernivået

- Hvis personvernmodus opprinnelig var av, trykker du på fn+p for å aktivere personvernmodus og sette personvernivået til maks.
- Hvis personvernmodus opprinnelig var på, trykker du på fn+p for å sette personvernivået til maks.
- Den hvite lampen på F2-tasten lyser når personvernmodus er PÅ.
- Trykk på fn+F2 (eller F2 for x360 1030) for å deaktivere personvernmodus.

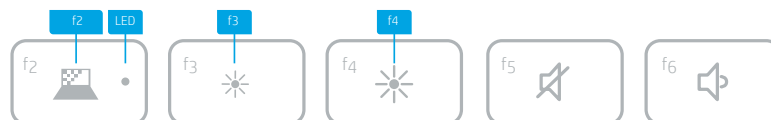
Fastsette personvernivå – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

- For å øke personvernivået trykker du på fn+f5 til ønsket nivå oppnås. Dette er nyttig i mørkere omgivelser.
- For å redusere personvernivået trykker du på fn+f6 til ønsket nivå oppnås. Dette er nyttig i lysere omgivelser.
- Systemet vil huske det sist brukte personvernivået.



Definere personvernivå – HP EliteBook x360 1030 G2

- For å øke personvernivået trykker du på f3 til ønsket nivå oppnås. Dette er nyttig i mørkere omgivelser.
- For å redusere personvernivået trykker du på f4 til ønsket nivå oppnås. Dette er nyttig i lysere omgivelser.
- Systemet vil huske det sist brukte personvernivået.



Teknologisammendrag

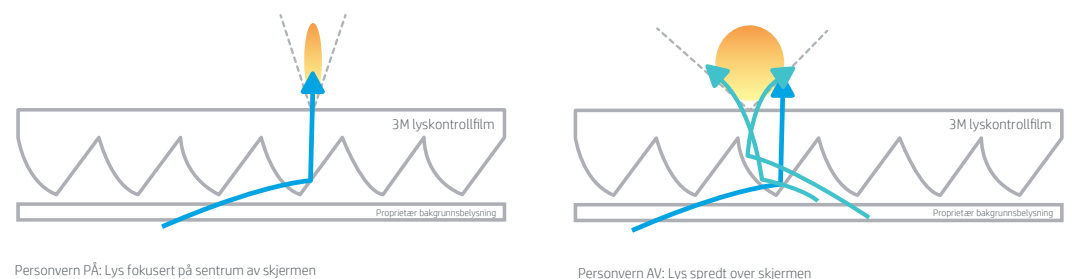
Design

HP Sure View bruker et unikt system og LCD-moduldesign for å oppnå den omstillbare personvernfunksjonen. Teknologien består av tre nøkkelkomponenter. Disse tre komponentene har blitt designet for å fungere sammen som én enkelt enhet, for å muliggjøre en systemintern omstillbar personvernløsning.

- Proprietær bakgrunnsbelysning
- 3M™ lyskontrollfilm [HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3] eller proprietært panel [HP EliteBook x360 1030 G2]
- Systemnivåmaskinvare og logikkontroller

Figur 1 gir en oversikt over de unike panelarkitekturene som brukes til å endre visningsvinkelen.

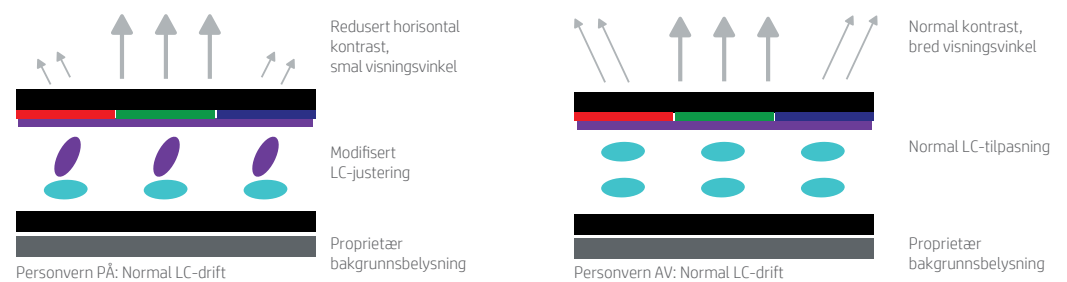
Figur 1a. Belysningsdrift – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Med HP Sure View PÅ fokuserer den proprietære bakgrunnsbelysningen en lyskilde gjennom lyskontrollfilmen mot midten av displayet, slik at en visningskjegle (illustrert i figur 4) gjør skjerminnholdet lett synlig for de som er rett foran midten av maskinen.

Med HP Sure View AV bruker den proprietære bakgrunnsbelysningen to lyskilder for å spre lys over alle områder av skjermen, slik at skjerminnholdet enkelt kan sees fra en hvilken som helst posisjon.

Figur 1b. Belysningsdrift – HP EliteBook x360 1030 G2



Med HP Sure View PÅ justerer panelelektronikken LC-molekylstrukturen på en slik måte at den reduserer kontrastforholdet i horisontal retning, slik at en visningskjegle (illustrert i figur 4) gjør skjerminnholdet lett synlig for de som er rett foran midten av maskinen.

Med HP Sure View AV fungerer panelelektronikken normalt, noe som gjør at skjerminnholdet enkelt kan sees fra hvilken som helst posisjon.

Figur 2. Representasjon av personvernopplevelsen på HP EliteBook-produktene.

HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



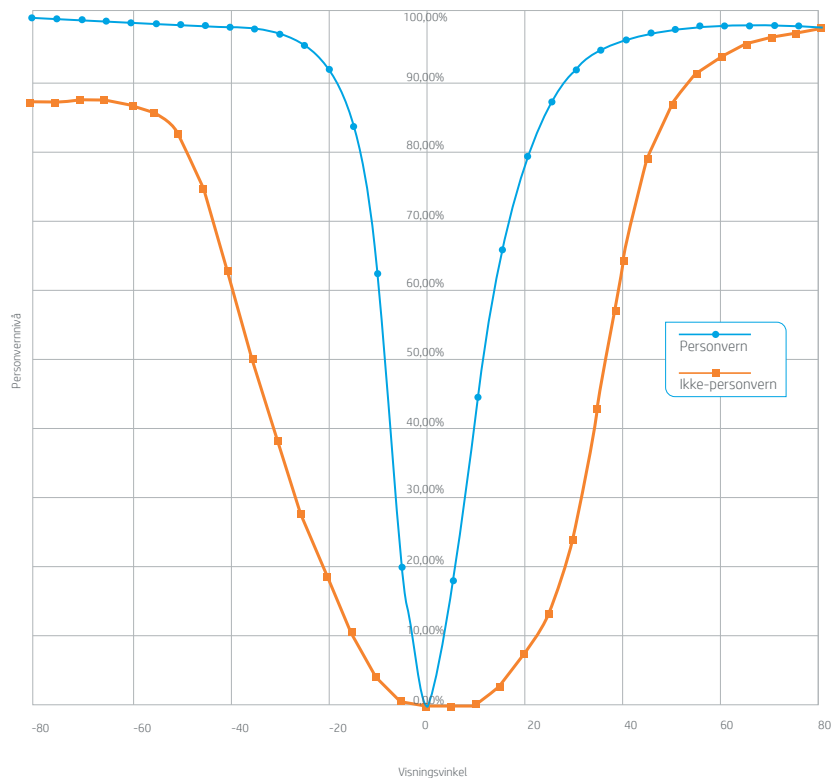
HP EliteBook x360 1030 G2



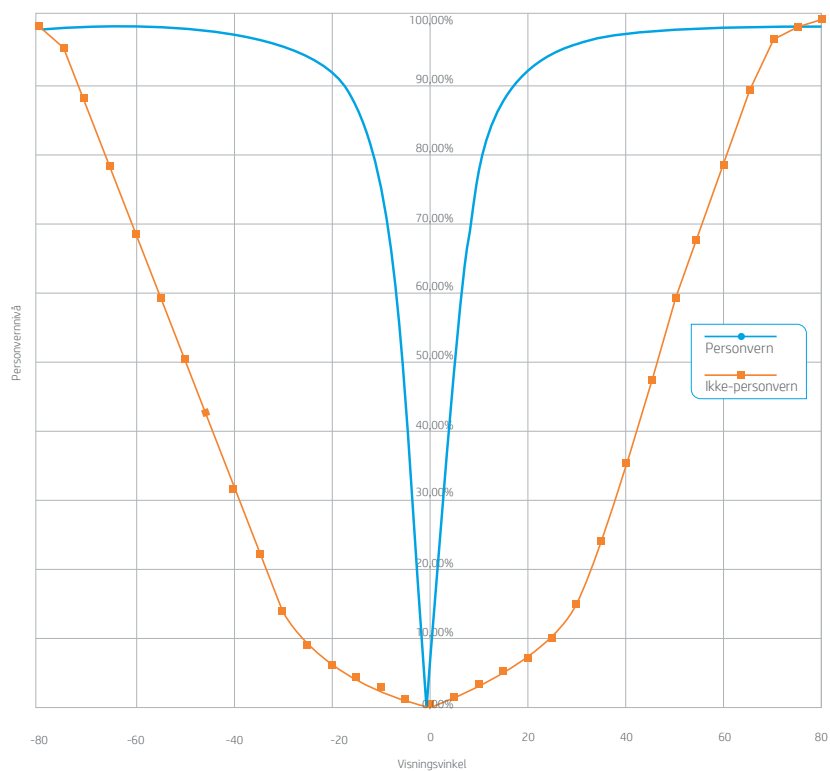
Personvernmodusytelse og visningsområde

HP Sure View-teknologien reduserer visningsmulighetene fra vinkel i personvernområdet, definert som utenfor brukers 90 graders visningskjerne (illustrert i figur 4). Figur 3 angir nivået av oppnåelig personvern som en funksjon av brukers visningsposisjon og sammenligner det med visningsområdet i delingsmodus (når HP Sure View er deaktivert). Etter hvert som brukers visningsposisjon beveger seg utover fra sentrumsaksen, øker personvernnivået og panelinnholdet blir vanskeligere å lese. Figur 3 viser også det bredere og mer synlige visningsområdet i delingsmodus.

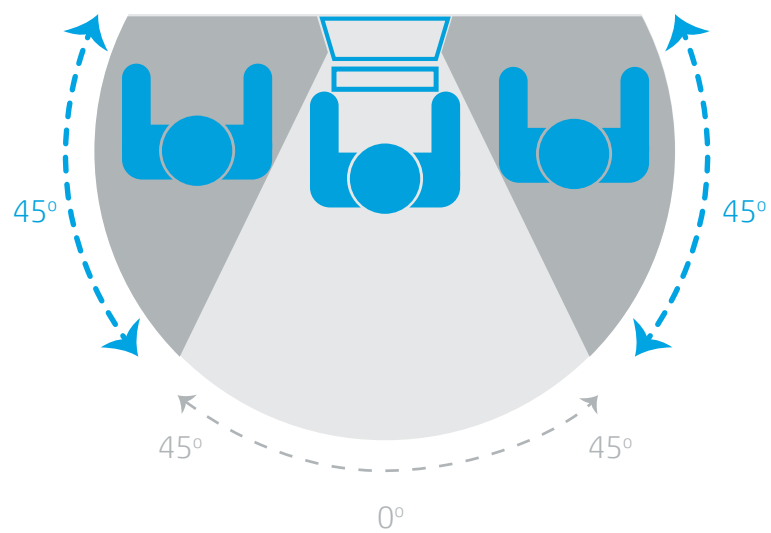
Figur 3a. Visningsområde med/uten innsynsfilter– HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Figur 3b. Visningsområde med/uten innsynsfilter – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Figur 4. Brukerens visningskjegle versus minste personvernomsråde



Batteritid

Batteritiden vil generelt variere etter plattform og systemkonfigurasjon. Det samme gjelder for HP Sure View. For bedre å forstå plattforms spesifikk batterilevetid viser vi til programmet QuickSpecs.

Fordeler med HP Sure View

HP Sure View ble utviklet for brukere som verdsetter øyeblikkelig personvern og sikkerhet på farten. Hovedfordeler med HP Sure View er blant annet:

- En alltid tilgjengelig løsning som er innebygd i displayet og aldri trenger å byttes ut
- Praktisk aktivering og deaktivering av innsynsfilteret med et enkelt tastetrykk
- Enkel deling av skjerminnhold med kollegaer uten å måtte fjerne et eksternt innsynsfilter

Finn ut mer
hp.com/go/computersecurity

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er angitt i de uttrykkelige garantierklæringene vedlagt slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal oppfattes som en tilleggsgaranti. HP skal ikke være ansvarlige for tekniske eller redigeringsmessige feil eller utelatelser i dette skrevet.

