



Udfordringer for cyber security globalt

Binbing Xiao, Landechef, Huawei Technologies Danmark

Knud Kokborg, Cyber Security Officer, Huawei Technologies Danmark

Enriching life through communication

www.huawei.com

Agenda

- Introduktion til Huawei
- Cyber security – en global udfordring
- Huawei cyber security-strategi
- Vi bygger et af de mest sikre og moderne 4G netværk i Danmark
- Behov for generiske krav til leverandører
- Spørgsmål



Facts om Huawei

Hvem er Huawei



- En ledende global udbyder af ICT-løsninger
- Et "Fortune Global 500 company"

Medarbejdere



- 150,000+ medarbejdere verden over
- 70,000+ medarbejdere inden for R&D

Udvikling



- \$39.5 mia. i omsætning i 2013
- Servicerer 45 af verdens top 50 operatører, hvilket svarer til at 77% af Huawei's omsætning genereres fra dette forretningsområde
- Servicerer 1/3 af verdens befolkning

Forretningsområder



- Carrier
- Enterprise
- Consumer devices

Facts om Huawei Europa

7,500+ medarbejdere, **+ 6000**

beskæftigede hos leverandører og partnere;

41 datterselskaber nær vores kunder;

4.17 mia. USD i omsætning i 2012, **13%**
af den globale omsætning;

13 R&D sites i Europa;

I gennemsnit investerer vi **500** mio. Euro hvert år i projekter i Europa;

Indkøb fra **tusindvis** af leverandører i **23** lande i hele Europa;

Huawei Sweden



Huawei Poland



Huawei Italy



Huawei **Denmark**



Huawei Germany



Huawei France



Huawei UK



.....

As of 31st December, 2013

Facts om Huawei Danmark



250 medarbejdere

100 nye
jobs skabt

Eableret i **2007**

4 kontorer, inkl.

1 Network Operation Center



2.7 mia. kr.

i forventede investeringer i
løbet af de kommende seks
år

2.2 mia. kr.

i forventede indkøb hos
lokale leverandører i
løbet af de kommende
seks år



Cyber space er en global kampplads

- Cyber crime er en global risiko, der eksisterer, og som på lang sigt hurtigt vil fortsætte med at stige.
- IKT-industrien deler en global supply chain. Et enkelt stykke udstyr, fx en basestation eller mobiltelefon består ofte af mange komponenter fra hele verden.
- Under den finansielle krise har der været en tendens til at protektionisme bliver forklædt som cyber security.

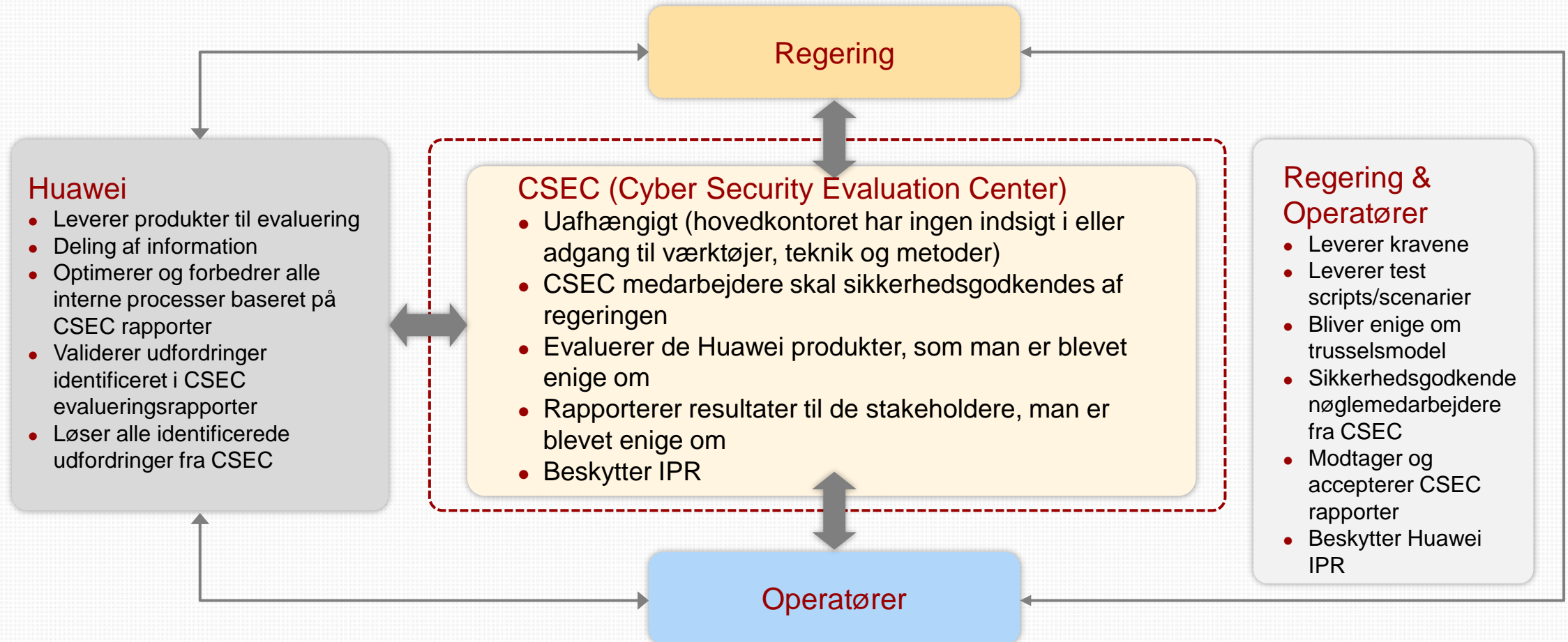


Huawei arbejder for en koordineret international tilgang til datasikkerhed og cyber security

- Vores bekymring er, at andre lande vil bruge cyber security eller national sikkerhed som en handelsbarriere, hvilket vil gå ud over den globale økonomi og i sidste ende forbrugerne.
- Vi må samarbejde for at løse udfordringerne og udarbejde et ensartet sæt af sikkerhedsstandarder, der omfatter alle involverede parter med mere specifikke sikkerhedskrav.
- Huawei arbejder aktivt for at etablere internationale standarder, hvor vi ud fra egne sikkerhedskrav faciliterer dialog mellem sikkerhedsprofessionelle og regeringer over hele verden.
- Huawei er aktive gennem organisationer som GSM Association og ENISA (EU Agency for Network and Information Security).



Huawei UK - Cyber Security Evaluation Centre



Vi bygger et af de mest sikre og moderne 4G netværk globalt – i Danmark

- Sammen med TDC ruller Huawei et nationalt 4G netværk ud, der vil sikre high-speed internet adgang til 99 % af danskerne inden 2015.
- **Konstruktivt samarbejde med CFCS:**
 - › En lignende proces som i UK
 - › Sikkerhedsmøder og audits med TDC og CFCS
 - › Forskel på danske og britiske krav – højere i Danmark
- **Organisatorisk:**
 - › ISO 27001 Certificering
 - › Sikkerhedsgodkendelser
- **Teknisk:**
 - › Ingen adgang til netværket fra udlandet
 - › Logning af hændelser i netværket
 - › Evaluering af Huawei hardware og software, der implementeres i nettet



Behov for generiske krav til leverandører

- **En dansk Cyber Security-strategi for kritisk infrastruktur**
- **Ens krav til leverandører for fair konkurrence**
 - › Firmaerne er globale
 - » Huawei, Ericsson, Nokia, Cisco har stor udvikling, produktion og support i Kina
 - › Medarbejderne er globale
 - › Handelsrestriktioner mindsker innovationslysten, hvilket resulterer i dårligere kommunikationsudstyr og dyrere priser til forbrugerne
 - › Lande som Indien har fx implementeret ens sikkerhedskrav til samtlige leverandører for at sikre en høj sikkerhed og fair konkurrence

Spørgsmål?



Tak for i dag!

www.huawei.com

Copyright©2014 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

