



Kamera med sensor – Digitalt Tilsyn

Om Digitalt Tilsyn

Hurtig hjælp ved faldulykker og indsigt, der gør det muligt at handle tidligere. Det er formålet med løsningen.

Med kameraet kan der kigges ind til borgeren uden fysiske besøg, mens en sensor registrerer fald. Sensoren kan også registrere ændringer hos borgeren (fx sidder mere op i sengen om natten eller flere gange på badeværelset).

Hvem er alarmsenderen til?

Løsningen er velegnet til borgere med risiko for at falde. Men løsningen kan også benyttes som supplement til de fysiske besøg. Det kan være pga. travlhed eller borgere, som har det svært med at blive forstyrret af fysiske besøg.

Hvordan virker Digitalt Tilsyn?

Kameraet monteres på væggen i borgerens værelse. Evt. flere kameraer afhængig af boligens størrelse.

Hvis en borger falder, registreres det af sensoren. Det udløser en alarm, som plejepersonalet modtager på deres telefon.

Med digitale tilsyn kan personalet følge op på borgerens situation uden fysisk fremmøde.

Det betyder:

- Færre unødvendige tilsynsbesøg
- Mere ro og bedre søvn for borgeren
- Bedre prioritering af medarbejdernes tid

Ved behov kan personalet se ind til borgeren via live-visning.

Høj sikkerhed

Løsningen anvender såkaldt *edge computing*, hvor data behandles lokalt i selve enheden. Det betyder, at sensoren kan registrere hændelser og reagere hurtigt – også hvis forbindelsen til internettet er ustabil. Når der kigges ind til borgeren, med kameraet, foregår det live og uden at gemme billeder eller video.

Teknisk information

Varenummer	346300420 346300421 (inkl. WiFi dongle)
Dimensioner	105 × 60 × 93 mm
Farve	Hvid
Vægt	153 g
Materiale	PVC-fri, 68% genbrugsplast Indhold af vedvarende kulstofbaseret plast: 68% (genbrugt), 4% (biobaseret)
Sensor	1/2.9" progressive scan RGB CMOS, Pixel size 2.8 µm
Linse	Fast synsvinkel, 3,16 mm, F2.0 Horizontalt synsfelt: 103° Vertikalt synsfelt: 55° Fast iris, IR-korrigeret
Dag/nat	Automatisk aftageligt infrarødt filter
Strømforsyning	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Klasse 3 Typisk 5,4 W, maks. 12,95 W, dynamisk strømtilstand
Rækkevidde (sensor)	7 m
Temperatur	0 °C til 35 °C. Fugtighed 10–85 % RF (ikke-kondenserende)
Kryptering	AES 128-bits

Standarder

EMC	EN 55032 klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Sikkerhed	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (exempt), IS 13252
Cypersikkerhed	ETSI EN 303 645, FIPS 140, BSI IT Security Label
Miljø	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
CE	Opfylder kravene
Beskyttelse	IP40 klassificeret (støvtæt og kan benyttes under bruseren)

Funktioner og fordele

- Automatisk registrering af fald.
- Kun autoriserede brugere har adgang.
- Billedanalyse udføres direkte i kameraet via edge computing (databehandling sker tæt på det sted, hvor dataene opstår).
- Streng beskyttelse af privatlivets fred – ingen kontinuerlige videostrømme til skyen og server.
- Hvis sengen flyttes, registrerer løsningen automatisk sengens nye position.
- Problemfri i forhold til pludselige ændring i lysforhold og fungerer i mørke.
- AI-teknologi "kigger" ca. 10 gang i sekundet og registrerer alle bevægelser i rummet.

Tunstall A/S
+45 87 93 50 00
dk.info@tunstall.com
www.tunstall.dk