CombyCam: Overvågning med fuld service og uden bøvl!

COMBY

Pas på dine værdier

Lej din overvågning

COMBYCAM

CISCO

CombyCam: Overvågning med fuld service og uden bøvl!

COMBY

Pas på dine værdier

Lej din overvågning

COMBYCAM

CISCO

Comby og Cisco Meraki præsenterer COMBYCAM

Gennem et langvarigt strategisk samarbejde med Cisco Meraki introducerer vi et nyt koncept til håndtering af overvågning. Vi kalder det for CombyCam.

Cisco Meraki leverer deres stærke kamera serie med produkter til brug både indenfor og udenfor. Det hele forbundet til en af de stærkeste og mest veludbyggede software platforme. Comby leverer vores stærke Managed Service koncept, hvor vi både installerer, håndterer og servicerer de enkelte kameraer. Samlet kan Cisco og Comby levere markedets stærkeste og bedste løsning til håndtering af overvågning.

Cisco Meraki har forandret den måde vi håndterer netværk. Det hele bygger på en struktur som er sikker, skalérbar og nem at installere. Og da det hele administreres i skyen, kan netværket og dets komponenter styres overalt.

Comby har leveret IT-ydelser de sidste 20 år, og vi har de sidste seks år specialiseret os i serviceydelser til faste priser med en høj tilgængelighed.

Servicebeskrivelse

Med vores CombyCam servicekoncept tager Comby ansvaret for, at jeres løsning til overvågning fungerer. Da vi sørger for finansiering, løbende opdatering og teknisk assistance skal vores kunder udelukkende sørge for ophængningen samt at der er strøm og netværk tilgængeligt. Og det hjælper vi selvfølgelig også med.

Skulle der opstå et problem med et kamera, sørger vi for at en servicetekniker løser problemet. Kan problemet ikke løses indenfor otte arbejdstimer efter det er fejlmeddelt, ombytter vi kameraet, så du er sikker på altid at have markedets bedste løsning til overvågning, der fungerer hele tiden.

Vi sørger for at dine kameraer altid er opdaterede med den seneste firmware og software. Derfor kan du altid få det fulde udbytte af din overvågningsløsning.

Hver måned fremsender vi en statusrapport over helbredet på jeres overvågningsløsning. Dette gør det nemt at vurdere, om der skal skiftes kamera, så du altid har den rette kombination af kameraer tilpasset til dit aktuelle behov.

Altså er det eneste du selv skal levere strøm og en internetforbindelse til overvågningen.

Hvordan kommer jeg igang med CombyCam?

Kontakt Combys salgskonsulenter, så udarbejder vi et tilbud til dig, der indeholder alt, der skal til.

Oprettelse er gratis, og skulle du fortryde, kan du opsige aftalen med en dags varsel.

Så der er ingen grund til at vente – kontakt os allerede i dag.

COMBY

Valget er dit

Din løsning sammensættes som en kombination af vores forskellige modeller, finansiering og den stærke software platform, hvorfra alle kameraer kan styres.

Skal dine kameraer sidde indenfor eller udenfor? Hvor mange kameraer har du brug for? Vil du selv sætte dem op, eller skal vi gøre det for dig? Har du strøm og eksisterende netværk, vi kan koble os på eller skal vi etablere noget for dig? Er du i tvivl, så hjælper vi som altid med at få sammensat den helt rigtige kombination, der passer til dit behov.

Du vælger selv kontraktperioden fra 48 - 60 måneder, og har altid mulighed for at udtræde af aftalen mod et mindre exit-beløb.

Hvis du har behov for et andet setup, så finder vi naturlig en løsning.

Med Combys Managed Services produkter kan du sammensætte præcis den service og support, der passer din virksomhed. Du kan tegne fra én service til en all inclusive aftale.
Slip for alle bekymringer og slap af velvidende, at dit IT er service-ret af professionelle.

For alle vores Managed Services gælder det, at der er:

- **Ingen oprettelsesgebyr**
- **Ingen bindingsperiode**
- **Ingen skjulte omkostninger**
- **Ingen ekstra regninger**
- **Fuld rapport hver måned**
- **Vi udfører alt arbejde på servicen**

SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER, DER KLARER ENHVER UDFORDRING

KERNEYDELSE

Udfør rutinemæssige opgaver sikkert og nemt med minimal hardware, indbygget software og cloudbaserede tjenester, der tilbyder komplet enhedsvedligeholdelse og -support.

HARDWARE

TJENESTER

SOFTWARE

FORBEDRET OVERVÅGNNG

Undgå at gå på kompromis i forhold til dit behov. Cisco Meraki er professionelle løsninger med en stærk software platform. Kameraerne er robuste og klarer alt slags vejr og du får knivskarbe billeder samt fuld adgang via din webbrowser eller en app.

SKRÆDDERSYET LEJELØSNING

Vælg skræddersyede løsninger til overvågning af ethvert behov. Sammensæt de nødvendige kameraer gennem en lejeløsning. Køb det rigtige udstyr til en fast månedlig pris og hold styr på dine værdier.

En fleksibel løsning uden binding

I CombyCam konceptet har vi 3 indendørs samt 1 udendørs model, som du kan leje. Alle de opstillede kameraer er fabriksnye.

Vi installerer og servicerer dine kameraer og vi sørger for at de bare fungerer.

Priseksempler:

INDENDØRS			UDENDØRS
Cisco Meraki MV12	**Cisco Meraki MV22**	**Cisco Meraki MV32**	**Cisco Meraki MV72**
Mini Wide Angle Mini Narrow Angle	HD Dome	360degree Mini Dome Fisheye	Varifocal
128 Gb **249/md.** 256 Gb **399/md.**	256 Gb **399/md.**	256 Gb **495/md.**	256 Gb **495/md.**

Tillæg for ekstra admin brugere på Managed Video Cloud ud over den første koster 250 kr./md.

COMBYCAM

Priserne er ekskl. moms og baseret på, at aftalen løber i 4 år. Afbrydes aftalen inden de 4 år, vil der blive faktureret et exit fee reguleret ud fra, hvor længe aftalen har løbet og standen af kameraet, som returneres.

COMBY

Indhold

Find den kameraløsning som du har brug for. Tag også et kig på nogle af de andre Cisco Meraki produkter samt deres stærke platform til overvågning og styring af deres mange produkter.

Software:	Cisco MV kamera platformen	**8**
Indendørs:	Cisco Meraki MV12 / MV22 / MV32	**13**
Udendørs:	Cisco Meraki MV72	**12**
Netværk:	Cisco Meraki - andre produkter	**16**

Hvem er Comby?

Comby er en IT-virksomhed, der blev stiftet i år 2000 med et ønske om at udfordre det eksisterende og gøre det bedre. Siden vi startede, har vi boet på Grønland og leveret IT-løsninger til både private og erhvervskunder. Og nu slår vi også vores folder i Danmark, hvor vi servicerer danske erhvervskunder.

COMBY

Smart Camera:

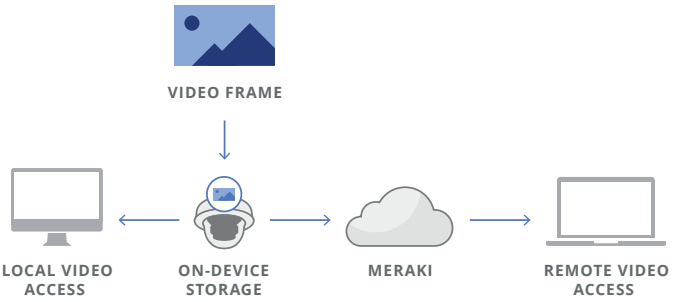
Meget mere end bare sikkerhed

KOMPAKT, ENKELT, SIKKERT OG ENORMT AVANCERET

MV-smartkamera-familien bringer enkelthed og intelligens til verdenen indenfor sikkerhedskameraer. Hver MV-model leveres med en kraftig processor - den samme slags, der findes i mange af nutidens smartphones - og en innovativ arkitektur, der minimerer fysisk infrastruktur såvel som krav til software.

Disse smarte overvågningskameraer hjælper ikke kun med at sikre fysisk sikkerhed og sikkerhed, men giver også avanceret forretningsinformation. MV kameraserien indeholder hurtig processorkraft, robuste sikkerhedsfunktioner og sofistikeret analyse i en forfriskende enkel løsning.

Cutting-edge arkitektur med strømlinet styring



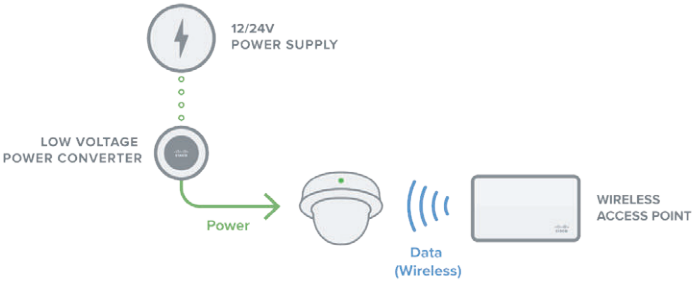
MERAKI MV ARKITEKTUR

Merakis ekspertise inden for distribueret databehandling giver enkelthed til implementering af sikkerhedskameraer. Med skyforstærket lagring opnår de MV-smarte kameraer en banebrydende installation, konfiguration og betjening. Fjernelse af netværksvideooptageren (NVR) reducerer udstyrets CAPEX, og den forenklede arkitektur minimerer OPEX-omkostningerne ved levetiden.

Hvert MV-smartkamera leveres med integreret, ultra pålidelig SSD-diske i industriel kvalitet. Denne banebrydende teknologi gør det muligt for systemet effektivt at skalere til enhver størrelse, hvor lageret udvides med tilføjelsen af hvert kamera. Plus, da video gemmes lokalt, kan administratorer være rolige ved at vide, at selvom netværksforbindelsen afbrydes, vil kameraerne fortsætte med at optage optagelser.

INTEGRERET TRÅDLØS TIL FLEKSIBLE IMPLEMENTERINGER

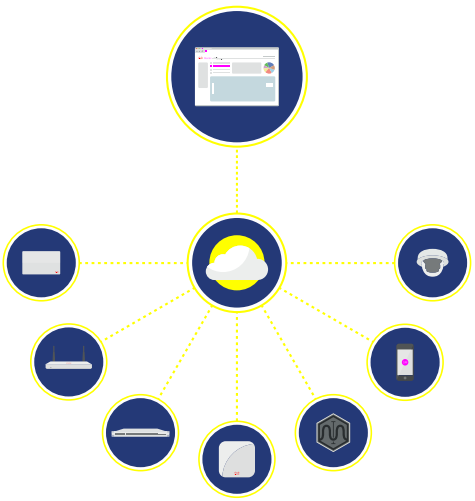
Da den primære lagering er på selve kameraet, anvendes der meget lidt båndbredde, medmindre der ses video. Denne unikke arkitektur gør det muligt at implementere MV-smartkameraer trådløst med minimal indvirkning på netværket. Alle MV'er har indbygget trådløs funktionalitet, hvilket betyder, at de kan implementeres uden at skulle trække nye kabler for tilslutning. Muligheden for trådløs implementering giver organisationer let opgradering fra analoge kameraer og giver større fleksibilitet for fjerntliggende eller midlertidige arbejdssteder.



SIMPELT OG STYRET I SKYEN

Merakis innovative webbaserede dashboard har revolutioneret netværk rundt om i verden og bringer de samme fordele til netværksovervåget video.

Ingen berøringskonfiguration, fjern-fejlfinding og muligheden for at administrere fjerntliggende installationer gennem et enkelt interface eliminerer mange af de udfordringer, som administratorer har kæmpet med i årtier. Meraki-dashboard-oplevelsen gør anskaffelsen af ekstr avideostyringssoftware (VMS) til en historie, som tilhører fortiden.

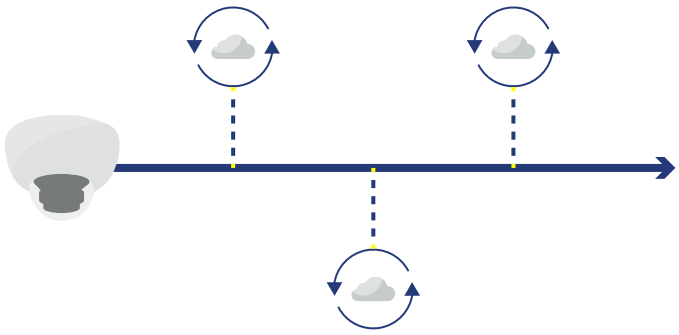


ENKEL ADGANG, ENKEL AT KONTROLLERE

Merakis dashboard giver mulighed for fleksible visninger - hvad enten det er lokalt eller eksternt via en automatisk cloud-proxy. Dette betyder, at brugerne kan få adgang til video på en række enheder uden først at skulle installere software eller plugins eller bekymre sig om kompliceret VPN-opsætning.

For at sikre, at brugerne kun får adgang til video, der passer til deres rolle, har Meraki-dashboardet en detaljeret styring af rettigheder, der giver organisationer mulighed for at definere, hvad en bruger kan og ikke kan gøre. For eksempel behøver en butikschef ikke at ændre kameraindstillinger eller få adgang til kameraer i andre butikker, som de ikke administrerer. Administratorroller, der kun dækker kameraer, giver administratorer mulighed for at forhindre sikkerhedsmedarbejdere i at ændre netværksindstillinger, begrænse visningerne til kun valgte kameraer eller begrænse eksporten af video. Adgangslogfiler giver netværksadministratorer mulighed for at kontrollere videovisning, eksport og mere.

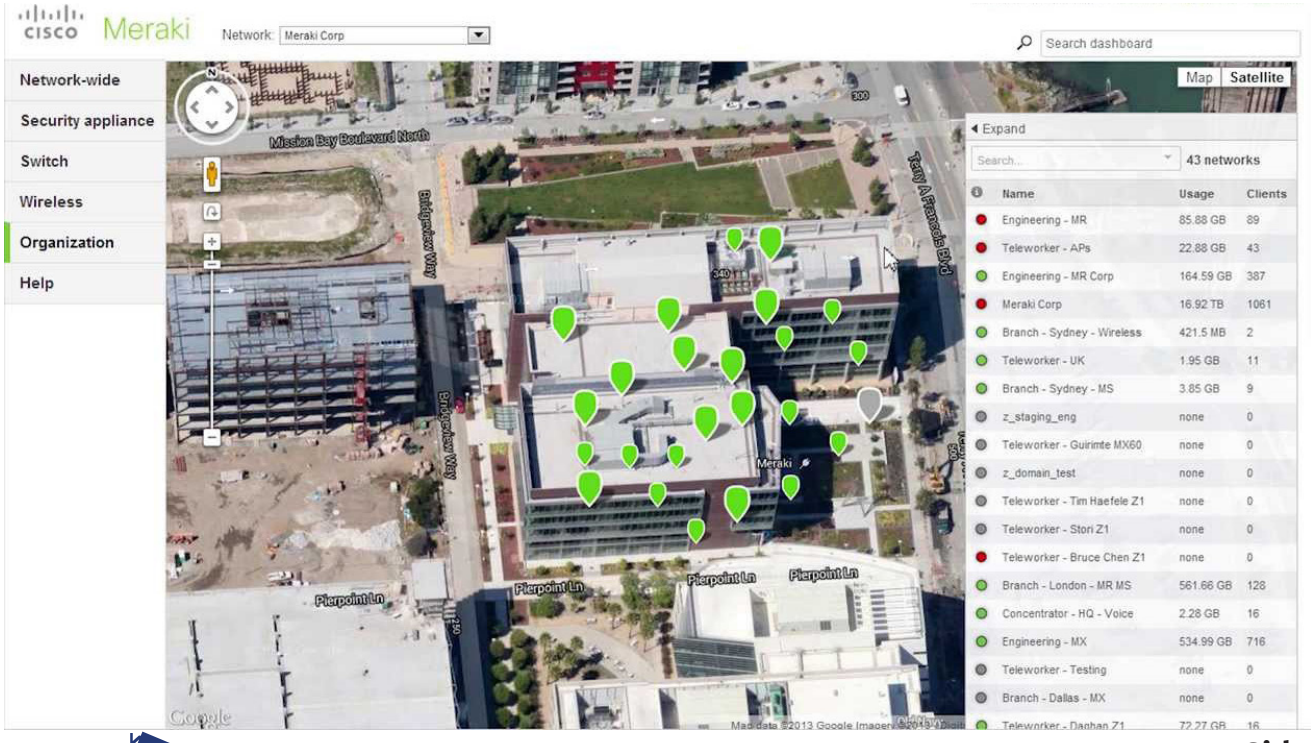
Med Meraki-cloudgodkendelsesarkitekturen kontrollerer niveauet for enhver organisation og understøtter SAML-integration (Security Assertion Markup Language).



SIKKER OG ALTID OPDATERET

Centraliseret cloudadministration tilbyder en af de mest sikre platforme til rådighed til kameradrift. Al adgang til kameraet er krypteret med en offentlig nøgleinfrastruktur (PKI - Public Key Infrastructure), der inkluderer individuelle kameracertifikater. Integreret tofaktor-autentication giver stærk adgangskontrol. Lokal video er også krypteret som standard og tilføjer et sidste lag af sikkerhed, der ikke kan slås fra.

Alle softwareopdateringer administreres automatisk til levering af nye funktioner og for at muliggøre hurtige sikkerhedsopdateringer. Planlagte vedligeholdelsesrutiner sikrer, at MV-familien fortsat imødekommer brugernes behov med leveringen af nye funktioner, som en del af den altomfattende licenserede service.



Forbedring af processer og skabelse af indsigt i forretningen

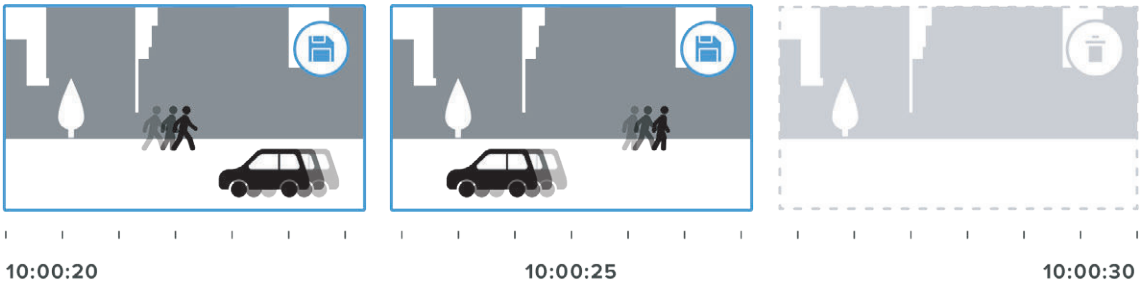
OPTIMERET OPBEVARING

MV kameraer har gennem fleksible muligheder for video-kvalitet og opbevaringspolitikker mulighed for at opfylde en bred vifte af implementeringsbehov. Realtidsopbevaring-sestimater for hvert kamera findes i dashboard, der viser, hvordan forskellige bithastigheds- og billedhastigheds-indstillinger og funktioner som bevægelsesbaseret tilbage-holdelse og planlagte optagelser påvirker videolagring.

Med bevægelsesbaseret opbevaring bevarer kameraer altid den løbende registrering af de seneste 72 timer som en sikkerhed. Efter denne periode trimmer kameraet intelli-gent de optagelser, som ikke indeholder nogen bevægelse. Bevægelsesbaseret opbevaring er mulig på grund af den unikke måde, MV håndterer bevægelse på - analyserer video på selve kameraet og indekserer bevægelse i skyen. Denne funktion kan tændes med et klik på en knap og kan udvide lageret på kameraet betydeligt.

Tidsplaner giver brugerne mulighed for at definere, hvornår kameraer optager, og hvornår de ikke gør det. Opret tidsskabeloner til grupper af kameraer, og gem kun det, der er nødvendigt, eller sluk optagelse helt for kun at bruge live-optagelser.

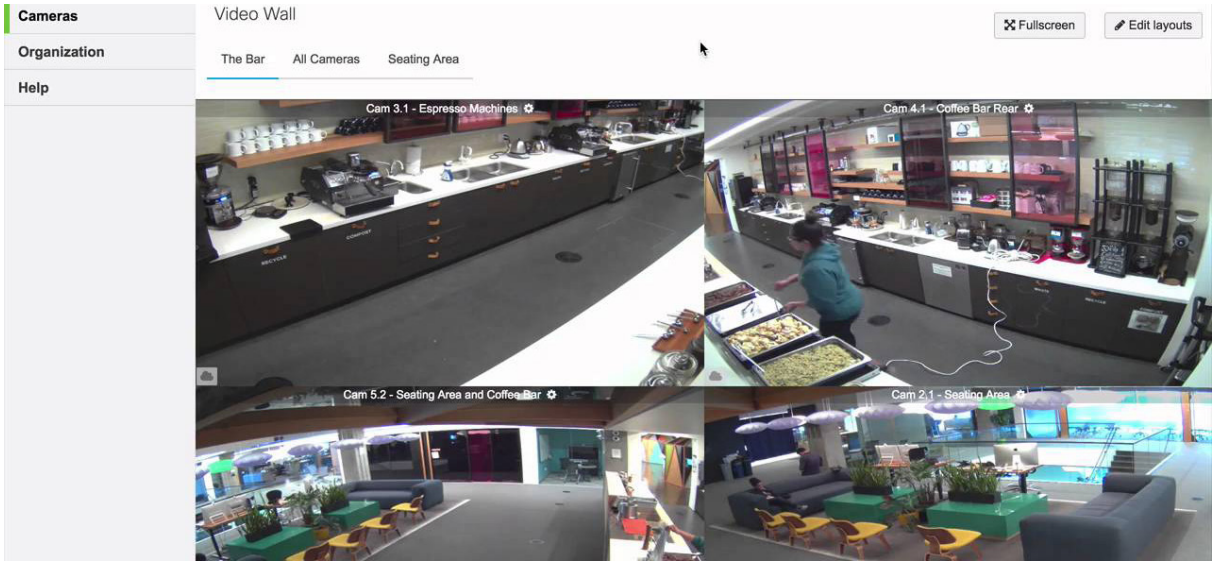
Uanset hvilken kombination der vælges, giver dashboardet et estimat for opbevaring i realtid for hvert kamera. Dette fjerner gæt og gør det let at definere optagelsespolitikker, der fungerer bedst for enhver implementering. For organisationer med ikke-fravigelige lovkrav omkring opbevaring er der også tillægslicenser til 90 og 180 dages arkiv i skyen tilgængelige.



AT GENNEMSE VIDEOMATERIALE

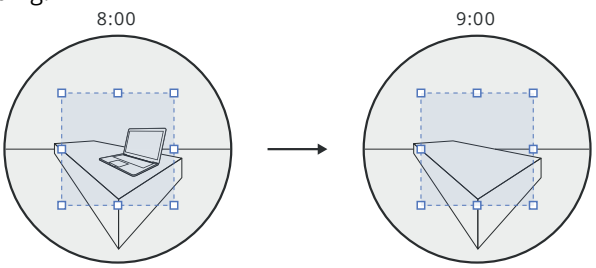
Video streames fra kameraet til dashboardet for nem visning i browseren fra næsten enhver enhed. Når dashboardet registrerer en lokal forbindelse til kameraet fra visningsenheden, streames video direkte fra kameraet, hvilket minimerer WAN-brugen. Når du ser video eksternt, opretter dashboardet en cloud-proxy, der streamer video sikkert til enheden. Alt dette gøres automatisk uden behov for speciel software, plugins eller specielle firewallkonfigu-rationer.

Funktioner som drag-and-drop videovæg hjælper med at forenkle videoovervågning, hvad enten det er på stedet eller det er fjernbetjent. Videovægge kan konfigureres med op til 16 kamera feeds pr. visningsvæg og indstilles til at opdatere med specifikke intervaller, så brugerne hurtigt kan gennemse flere visninger. Derudover kan bevægelses-alarmer konfigureres til at sende meddelelser om aktivitet, inklusive mennesker, der gør brugerne opmærksomme, selv når video ikke ses.



INTELLIGENT ISOLERING AF VIGTIGE EVENTS

Meraki MV-kameraer bruger intelligent bevægelsessøgning til hurtigt at finde vigtige events i videomaterialet blandt utallige timer med optagelser. Optimeret til at eliminere støj og falske positive visninger, giver dette brugerne mulighed for med tilbagevirkende kraft at nulstille relevante begivenheder med minimal indsats. Du skal blot vælge hvilke elementer af scenen, der er af interesse, og dashboardet returnerer den aktivitet, der fandt sted i dette område, i den angivne tidsrum. Mangler der en bærbar computer? Træk musen over det område, hvor computeren sidst blev set for hurtigt at finde ud af, hvornår det skete, og hvem der var ansvarlig.



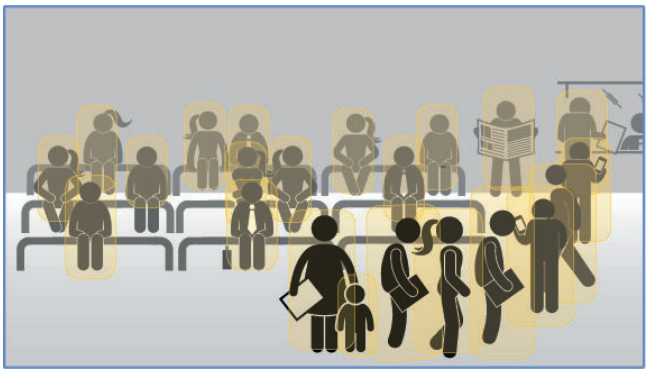
Motion Recap minimerer yderligere den mængde video, der skal ses ved at opsummere aktivitet i et enkelt billede. Det sammensatte billede er indbygget i kameraet og vises som bevægelsessøgningsresultater i dashboardet. Denne kraftfulde, tidsbesparende funktion giver brugeren mulighed for at forstå bestemte begivenheder i et 30 sekunders videoklip i en brøkdel af et sekund med et hurtigt kik.

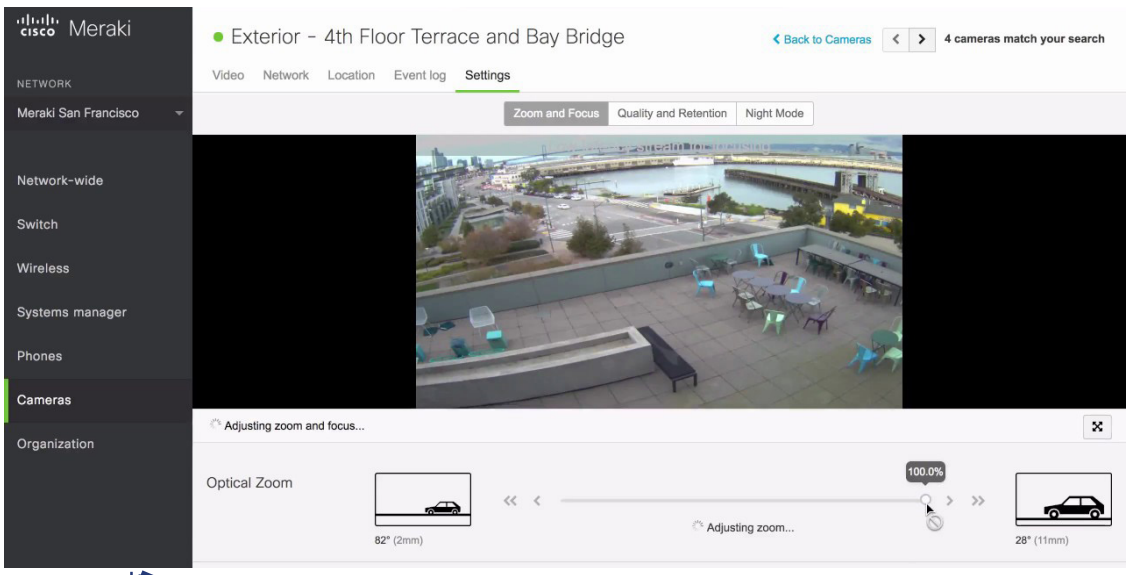
Når vigtige optagelser er identificeret, gør dashboardet det nemt at dele. Videoklip kan eksporteres fra kameraet, deles via et link og downloades til en MP4-fil, der er let at se. Ingen proprietære filformater eller specielle afspillere er påkrævet. Når videoen er eksporteret, kan filens integritet verificeres ved hjælp af SHA-256-eksportverifikationsfunktionen indbygget i dashboardet. Der er også muligheder for deling af videolinks samt et snapshot-værktøj, der er nyttigt til deling af stillbilleder.

INDBYGGEDE ANALYSEFUNKTIONER

Med indbygningen af et af branchens førende processorer i alle MV-kamera er avanceret analyse og machine learning nu let, skalerbart og omkostningseffektivt at implementere. MV kameraer kan registrere, klassificere og spore genstande som mennesker og køretøjer inden for en ramme. Dette giver værdifuld indsigt i bevægelser på kontoret eller kundeadfærdsmønstre, direkte fra kameraet, der kan ses i dashboardet. Der kræves ingen servere, speciel software eller dedikeret hardware.

Motion heatmaps giver et overblik over relativ bevægelse i et givet område time for time eller dag for dag. Dette hjælper med at give et billede af generelle bevægelsestendenser. Disse funktioner gør at du kan forvente mere fra kameraer end bare sikkerhed.

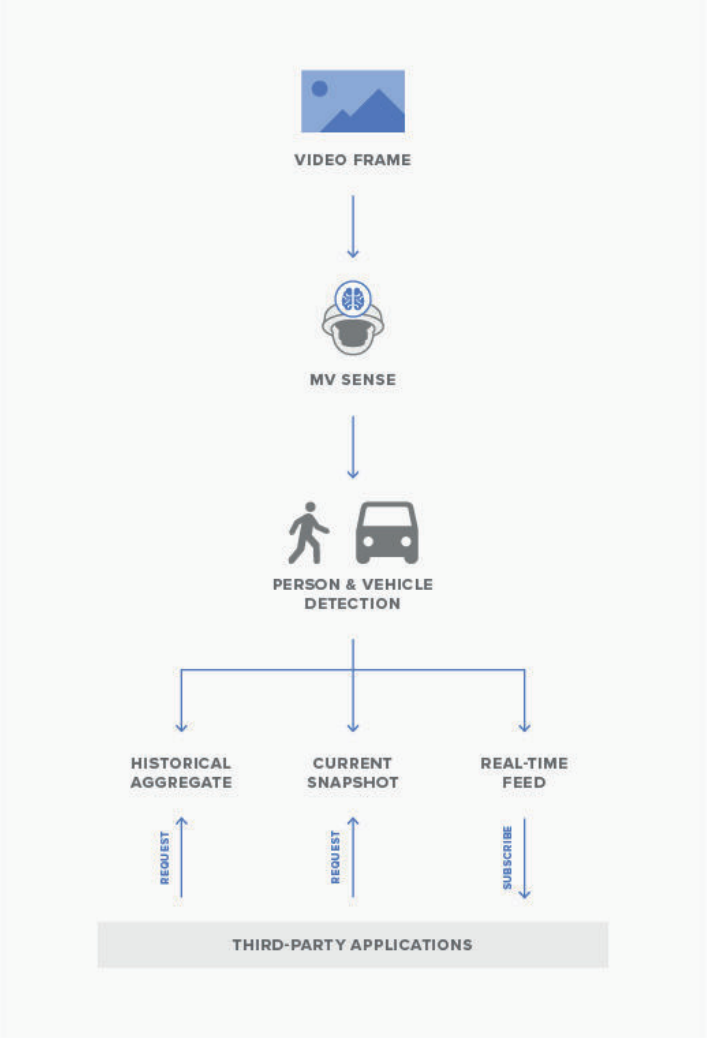




EN DEL AF NOGET STØRRE

Kameraer er kun en del af et fysisk overvågnings- og sikkerhedssystem, og de oplysninger, de har, kan hjælpe med at give indhold til andre systemhændelser. MV kameraer har API'er, der gør det let at få øje på, hvad der sker, eller bruge videoanalyse til at give yderligere indsigt i forretningsprocesser.

API'er gør det muligt at hente videolinks eller snapshots, der svarer til adgangshændelser eller PoS-transaktioner. MV Sense muliggør yderligere brug af MV maskinindlæringsbaserede computer vision output gennem både REST- og MQTT API-slutpunkter. Organisationer kan anmode om eller abonnere på historiske, aktuelle eller realtidsdata genereret i kameraet for at skabe tilpassede forretningsløsninger. Dette giver organisationer og udviklere behandlede data af høj værdi og indsigt uden behov for yderligere hardware, software eller infrastruktur.



Pas på dine værdier
Lej din overvågning
COMBYCAM

INDENDØRS:

CISCO

MV12/MV22/MV32

KOMPAKT, ENKELT, SIKKERT OG ENORMT AVANCERET

Merakis MV12 serie er det mindste kamera i MV smart camera familien. Her bringer vi sikkerhed og avancerede analyseværktøjer sammen i en lille kompakt enhed. Med kraftfuld hardware og den kendte simplicitet fra resten af MV familien er MV12 ikke kun konstrueret til høje krav om sikkerhed, men ligeledes til udnyttelse af software platformens muligheder for business intelligence.

Meraki MV22-serien, der er en del af MV-smartfamilien, bringer fysisk sikkerhed og avanceret analyse sammen i en kuppelformfaktor, der er velegnet til en række forskellige implementeringer. Den indbyggede kraftfulde processor og innovative arkitektur minimerer fysiske infrastruktur- og softwarekrav. MV22 smarte kameraer sikrer fysisk sikkerhed og sikkerhed, samtidig med at de leverer forretningsinformation, alt sammen i en forfriskende enkel pakke.

MV32, der er medlem af anden generation af MV-kamerafamilien, kombinerer kraftfuld, avanceret analyse med 360° visning i en kompakt enhed. Med kraftig hardware og den arkitektoniske enkelhed i MV-familien fortsætter MV32 skiftet fra kameraer for fysisk sikkerhed og sikkerhed til også at levere værdifuld forretningsinformation.

COMBY

MV12 - Mere end bare sikkerhed

Som med resten af MV-serien har MV12-serien lagring med høj ydelse placeret lokalt på kameraet og tager herved Network Video Recorder (NVR) og Video Management System (VMS) ud af ligningen. Dette forenkler både installation og skalering drastisk, men det eliminerer også større sårbarheder i netværkets it-infrastruktur.

MV12-seriekameraer er udstyret med en brancheførende processor og har en 4MP-sensor til optagelse i op til 1080P. Processoren driver avancerede analysefunktioner, der tidligere krævede specialsoftware og kraftig hardware. MV12-smarte kameraer udnytter styrken ved maskinindlæring til stærkt udsyn, og den klarer detektering, klassificering og sporing af objekter i realtid. Denne overbevisende indsigt er grundlaget for opbygning af mere effektive og efficiente processer, som f.eks. kundetælling, kortlægning af kunderejser og sikring af arbejdsmiljø samt sikre arbejdsmetoder.

MV12-kameraer er mini-dome-kameraer med fast linse med en slank kompakt formfaktor. Der er tre modeller, der er designet til at imødekomme en række behov for implementering. MV12W har et bredt synsfelt (FoV), der er godt til at skabe den overordnede kontekst for en scene. MV12N har en smal FoV, hvilket gør den ideel til gange, indgange og udgange for at hjælpe med identifikation. MV12WE har en bred FoV med reduceret lagerplads til et lavere prispunkt.

MV12 Highlights

- Fast linse, mini-dome kamera med en kompakt størrelse
- Tre modeller designet til at opfylde et væld af behov
- Intelligent bevægelsesindeksering med smart søge mulighed
- Indbygget bevægelses analyse som "motion search", "motion recap" og "motion heat maps"
- Indbygget mulighed for machine learning til intelligent identifikation af objekter
- Intet behov for special software eller specielle plugins
- Cloudbaseret lokal lagring minimerer behovet for fysisk kabling/infrastruktur
- Meraki dashboard simplificerer dagligdagen
- Sikker, krypteret opbygning og lokal lagring
- Sikker opstart og signeret firmware supporteret af en hardware chip
- Avanceret bruger adgangskontrol
- Integreret 802.11ac trådløst interface for enkel opgradering gennem analog kabling
- Brugbar til implementering i alle størrelse fra 1-10000 kamera

MV12 Kamera Specifikationer

Kamera
1/3" 4MP (2688x1520) progressive CMOS image sensor
128GB højt ydende solid state HD (MV12WE)
256GB højt ydende solid state HD (MV12N og MV12W)
2.8mm brændvidde (MV12W og MV12WE)
3.8mm brændvidde (MV12N)
f/1.8 blænde
Synsfelt: Horisontalt 114°, Vertikalt 61°, Diagonalt 132° (MV12W og MV12WE)
Synsfelt: Horisontalt 73°, Vertikalt 44°, Diagonalt 86° (MV12N)
1/30s til 1/32,000s lukke hastighed
Minimum belysning0.18 Lux (standard mode) og 0.01 Lux (i night mode)
Indbygget Infrarød belysning, effektivt op til 15m (49ft)

Video
1080p HD video optagelse (1920x1080) med H.264 encoding op til 20fps
Cloud augmented lagring (lokalt arkiveret video med metadata i cloud)
Optimimeret variabel opbevaring (planlagte eller bevægelsesbaseret hændelse)
Op til 40 dage med 24/7 uafbrudt optagelse pr. kamera*
Direkte live streaming uden klient software (native browser playback)**
Stream video overalt med automatisk cloud proxy
High dynamic range (HDR)
Optagelse af lyd supporteres via indbygget mikrofon

Kablet og trådløst netværk
1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)
DSCP trafik markering
Supporterede frekvenser: 2.4 GHz 802.11b/g/n radio 5 GHz 802.11a/n/ac radio
MU-MIMO support 20 og 40 MHz channels (802.11n) 20, 40, og 80 MHz channels (802.11ac)
Op til 256 QAM på både 2.4 GHz og 5 GHz frekvenserne
Integreret omni-directional antenne (4.4 dBi ved 2.4 GHz, 6.3 dBi ved 5 GHz)
2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) sender

Strømforsyning
Strømforbrug max. 12.95W via 802.3af PoE

Krav til omgivelse
Temperatur mellem: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

Data og netværk sikkerhed
Fuld disk kryptering (AES 256-bit)
Købes automatisk og TLS certifikat klargøres (offentligt signeret)
Management krypteres og to-faktor authentication er inkluderet
Trådløs sikkerhed: WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise med802.1X EAP-TTLS TKIP and AES encryption

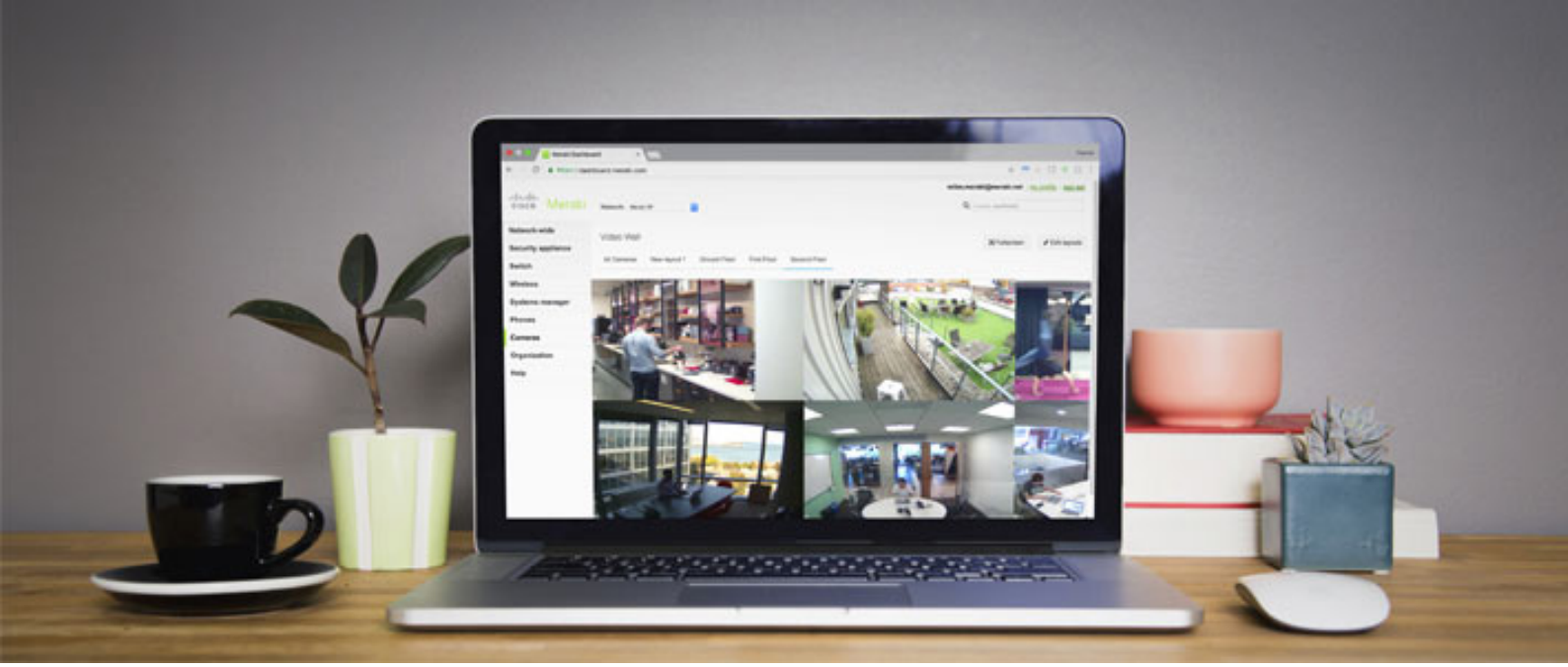
Fysiske karakteristika
Dimensioner 106mm x 74mm (diameter x højde)
Vægt 286g
RJ45 Ethernet connector
Multicolor, multifunktions status LED
Vægbeslag er inkluderet

Garanti
Garantien dækker 3 år på hardware med advanceret udskiftning

Bestillings information
MV12N-HW: 256GB Narrow Angle Mini Dome Camera
MV12W-HW: 256GB Wide Angle Mini Dome Camera
MV12WE-HW: 128GB Wide Angle Mini Dome Camera
LIC-MV-XYR: Meraki MV Enterprise License (X = 1, 3, 5, 7, 10 years) Note: Hvert Meraki kamera kræver en licens for at fungere
MA-INJ-4-XX: Meraki 802.3at Power over Ethernet injector (XX = US, EU, UK, or AU)
MA-PWR-MV-LV: Low voltage 12VDC/24VAC input PoE injector for MV cameras

* Lagerets kapacitet afhænger af encoding settings og af kameraets indbyggede SSD HD.

** Kræver browser support for H.264 decoding.



MV22 - Høj opløsning med zoom

Som med resten af MV-opstillingen placerer MV22-serien lagring med høj ydelse lokalt på kameraet, hvilket fjerner behovet for Network Video Recorder (NVR) og Video Management System (VMS).
Ikke alene forenkler dette både installation og skalering drastisk, men det eliminerer også større sårbarheder for netværket i it-infrastruktur.

MV22-seriens kameraer er udstyret med en førende processor og har en 4MP-sensor til optagelse på op til 1080P. Processoren driver avancerede analysefunktioner, der tidligere krævede specialsoftware og kraftig hardware. MV22 udnytter styrken ved machine learning, så den kan udføre objektdetektering, klassificering og sporing i realtid. Denne overbevisende indsigt skaber grundlaget for mere effektive og efficiente processer, som f.eks. sporing af kunders indkøbsrute og sikring af de rigtige arbejdsmetoder.

MV22-kameraer er varifokale dome-kameraer med op til 3x optisk zoom. Det justerbare synsfelt giver mulighed for at dække store områder eller til at fokusere tæt på for at få detaljer om mindre områder. Dette kombineret med et attraktivt industrielt design og nem installation gør det til et naturligt kamera til en række indendørs opgaver.

MV22 Highlights

- Varifokal linse, kuppelkamera 36-112° vandret synsvinkel
- Intelligent bevægelsesindeksering med smart søge mulighed
- Indbygget bevægelsesanalyse som "motion search", "motion recap" og "motion heat maps"
- Indbygget mulighed for machine learning til intelligent identifikation af objekter
- Intet behov for special software eller specielle plugins
- Cloudbaseret lokal lagring minimerer behovet for fysisk kabling/infrastruktur
- Meraki dashboard simplificerer dagligdagen
- Sikker, krypteret opbygning og lokal lagring
- Sikker opstart og signeret firmware supporteret af en hardware chip
- Avanceret bruger adgangskontrol
- Integreret 802.11ac trådløst interface for enkel opgradering gennem analog kabling
- Infrarød (IR) belysning op til 30 meter
- Brugbar til implementering i alle størrelse fra 1-10000 kamera

MV22 Kamera Specifikationer

Kamera

1/3" 4MP (2688x1520) progressive CMOS image sensor

256GB højt ydende solid state HD (MV22)

512GB højt ydende solid state HD (MV22X)

3-9mm brændvidde

f/1.2-2.3 blænde

Synsfelt: Horisontalt 36-112°, Vertikalt 20-57°, Diagonalt 42° - 138°

Linsens bevægelighed: Vippe: 65°, Rotation: +/- 90°, Panorama: 354°

1/30s til 1/32,000s lukke hastighed

Minimum belysning0.18 Lux (standard mode) og 0.01 Lux (i night mode)

Indbygget Infrarød belysning, effektivt op til 30m (98ft)

Video

1080p HD video optagelse (1920x1080) med H.264 encoding op til 20fps (MV22)

4MP optagelse med H.264 encoding op til 15fps (MV22X)

Cloud augmented lagring (lokalt arkiveret video med metadata i cloud)

Optimimeret variabel opbevaring (planlagte eller bevægelsesbaseret hændelse)

Op til 90 dage med 24/7 uafbrudt optagelse pr. kamera*

Direkte live streaming uden klient software (native browser playback)**

Stream video overalt med automatisk cloud proxy

High dynamic range (HDR)

Optagelse af lyd supporteres via indbygget mikrofon

Kablet og trådløst netværk

1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)

DSCP trafik markering

Supporterede frekvenser:
2.4 GHz 802.11b/g/n radio
5 GHz 802.11a/n/ac radio

MU-MIMO support
20 og 40 MHz channels (802.11n)
20, 40, og 80 MHz channels (802.11ac)

Op til 256 QAM på både 2.4 GHz og 5 GHz frekvenserne

Integreret omni-directional antenne (4.4 dBi ved 2.4 GHz, 6.3 dBi ved 5 GHz)

2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) sender

Strømforsyning

Strømforbrug max. 12.95W via 802.3af PoE

Krav til omgivelse

Temperatur mellem: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

Data og netværk sikkerhed

Fuld disk kryptering (AES 256-bit)

Købes automatisk og TLS certifikat klargøres (offentligt signeret)

Management krypteres og to-faktor authentication er inkluderet

Trådløs sikkerhed:
WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise med802.1X EAP-TTLS
TKIP and AES encryption

Fysiske karakteristika

Dimensioner 149mm x 97mm (diameter x højde)

Vægt 706g

RJ45 Ethernet connector

Multicolor, multifunktions status LED

Vægbeslag er inkluderet

Garanti

Garantien dækker 3 år på hardware med advanceret udskiftning

Bestillings information

MV22-HW: Varifocal Indoor Dome Camera med 256GB Storage

MV22X-HW: Varifocal Indoor Dome Camera med 512GB Storage

LIC-MV-XYR: Meraki MV Enterprise License (X = 1, 3, 5, 7, 10 år)
Note: Hvert Meraki kamera kræver en licens for at fungere

MA-INJ-4-XX: Meraki 802.3at Power over Ethernet injector (XX = US, EU, UK, or AU)

MA-PWR-MV-LV: Low voltage 12VDC/24VAC input PoE injector til MV cameras

* Lagerets kapacitet afhænger af encoding settings og af kameraets indbyggede SSD HD.

** Kræver browser support for H.264 decoding.

MV32 - Se det hele - og lidt til...

MV32 fisheye-kameraet giver 360 graders visning af et rum. Kameraet registrerer alt, og dashboardets intuitive afspiller giver en fordybende, afskærmet videovisning med panorering, tilt og zoom tilgængelig på live og historisk optagelser. På mobile enheder udnytter videoafspilning accelerometeret til at give en interaktiv seeroplevelse og muliggøre VR. Da MV32 gemmer og behandler det samlede højtopløste billede, går ingen video eller information tabt.

MV32 har en 8,4 MP-sensor, som optager billeder i en opløsning på op til 2058 x 2058 pixels. Kameraet er udstyret med en førende processor, der driver avancerede analysefunktioner, der tidligere krævede specialsoftware og kraftig hardware. Ved at udnytte styrken ved machine learning kan MV32 sammen med resten af Cisco Merakis anden generationens kamera familie håndtere detektering, klassificering og sporing af mennesker i realtid. Denne enkelt opnåelige indsigt lægger grundlaget for mere effektive og efficiente processer, som kan tælle personer eller biler, overvåge kunders bevægelse i supermarkeder og kan automatisk bidrage til opnåelse af de rigtige arbejdsmetoder i produktionen. Disse analyseværktøjer kombineret med den brede synsvinkel giver værdifuld indsigt i, hvad der sker i en organisation.

Som med resten af MV-serien har MV32 en innovativ arkitektur, der placerer en højtydende SSD-disk lokalt på kameraet. Ikke alene forenkler dette både installation og skalering drastisk, det eliminerer også netværkets sårbarhed.

MV32 Highlights

- Fast linse, mini-dome kamera med en kompakt størrelse
- Tre modeller designet til at opfylde et væld af behov
- Intelligent bevægelsesindeksering med smart søge mulighed
- Indbygget bevægelses analyse som "motion search", "motion recap" og "motion heat maps"
- Indbygget mulighed for machine learning til intelligent identifikation af objekter
- Intet behov for special software eller specielle plugins
- Cloudbaseret lokal lagring minimerer behovet for fysisk kabling/infrastruktur
- Meraki dashboard simplificerer dagligdagen
- Sikker, krypteret opbygning og lokal lagring
- Sikker opstart og signeret firmware supporteret af en hardware chip
- Avanceret bruger adgangskontrol
- Integreret 802.11ac trådløst interface for enkel opgradering gennem analog kabling
- Brugbar til implementering i alle størrelse fra 1-10000 kamera

MV32 Kamera Specifikationer

Kamera

1/2.5" 8.4MP (4.2MP effektivt) progressive CMOS image sensor

256GB højt ydende solid state HD

1.19mm fast brændvidde

f/2.0 blænde

Synsfelt: Horisontalt 180°, Vertikalt 180°

1/30s til 1/32,000s lukkehastighed

Minimum belysning 0.18 Lux

Video

4.2MP (2058x2058) 360° overview med H.264 encoding, op til 15fps

1MP (1080x1080) 360° overview med H.264 encoding, op til 8fps

Cloud augmented lagring (lokalt arkiveret video med metadata i cloud)

Optimimeret variabel opbevaring (planlagte eller bevægelsesbaseret hændelse)

Op til 20 dage med 24/7 uafbrudt optagelse pr. kamera*

Direkte live streaming uden klient software (native browser playback)**

Stream video overalt med automatisk cloud proxy

High dynamic range (HDR)

Optagelse af lyd supporteres via indbygget mikrofon

Kablet og trådløst netværk

1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)

DSCP trafik markering

Supporterede frekvenser:
2.4 GHz 802.11b/g/n radio
5 GHz 802.11a/n/ac radio

MU-MIMO support
20 og 40 MHz channels (802.11n)
20, 40, og 80 MHz channels (802.11ac)

Op til 256 QAM på både 2.4 GHz og 5 GHz frekvenserne

Integreret omni-directional antenne (4.4 dBi ved 2.4 GHz, 6.3 dBi ved 5 GHz)

2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) sender

Strømforsyning

Strømforbrug max. 12.95W via 802.3af PoE

Krav til omgivelse

Temperatur mellem: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

Data og netværk sikkerhed

Fuld disk kryptering (AES 256-bit)

Købes automatisk og TLS certifikat klargøres (offentligt signeret)

Management krypteres og to-faktor authentication er inkluderet

Trådløs sikkerhed:
WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise med802.1X EAP-TTLS
TKIP and AES encryption

Fysiske karakteristika

Dimensioner 149mm x 45,86mm (diameter x højde)

Vægt 215g

RJ45 Ethernet connector

Multicolor, multifunktions status LED

Vægbeslag er inkluderet

Garanti

Garantien dækker 3 år på hardware
med advanceret udskiftning

Bestillingsinformation

MV32-HW: 256GB Indoor Fisheye Camera

LIC-MV-XYR: Meraki MV Enterprise License (X = 1, 3, 5, 7, 10 år)
Note: Hvert Meraki kamera kræver en licens for at fungere

MA-INJ-4-XX: Meraki 802.3at Power over Ethernet injector (XX = US, EU, UK, or AU)

MA-PWR-MV-LV: Low voltage 12VDC/24VAC input PoE injector til MV cameras

* Lagerets kapacitet afhænger af encoding settings og af kameraets indbyggede SSD HD.
** Kræver browser support for H.264 decoding.

UDENDØRS:

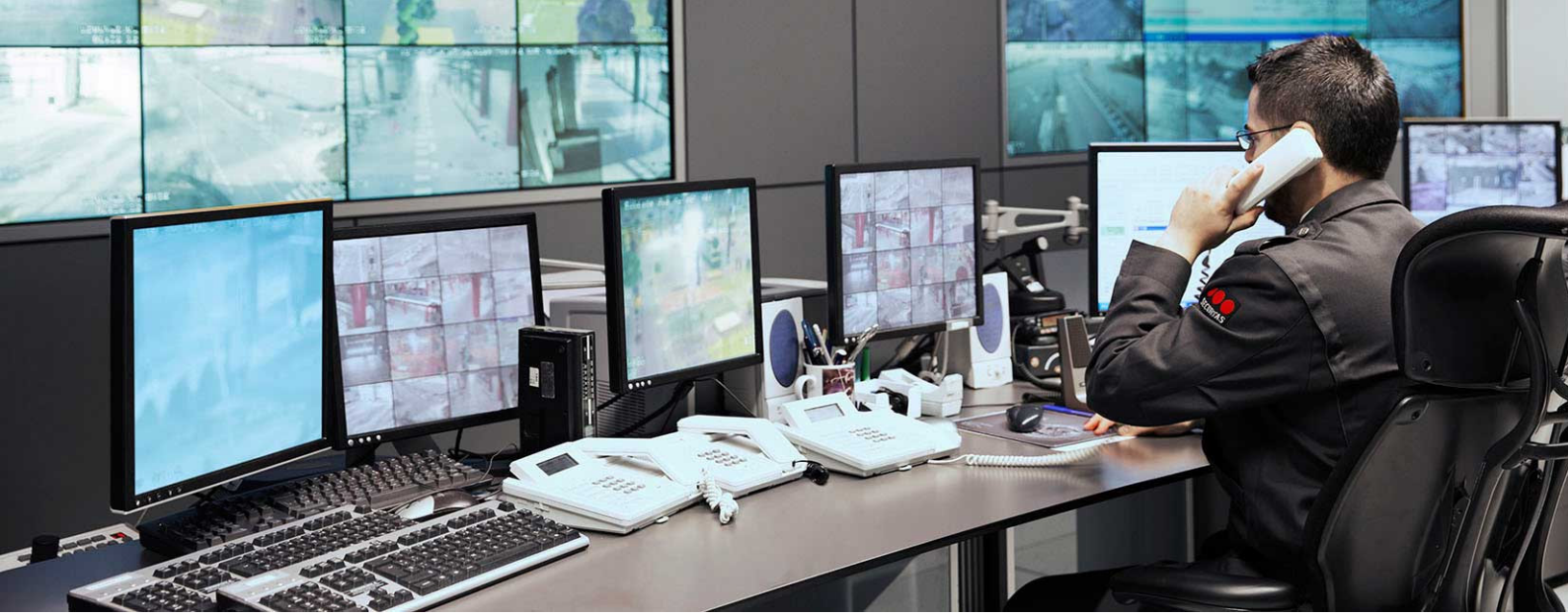
CISCO MV72

KVALITETSKAMERA TIL AVANCERET UDENDØRS OVERVÅGNING

Efterlever barske krav til udendørs optagelse og efterfølgende analyse.

Meraki MV72-serien, der er en del af MV-smartkamerafamilien, bringer fysisk sikkerhed og avanceret analyse sammen i en kuppelformfaktor, der er egnet til udendørs og krævende implementeringer. Den kraftfulde indbyggede processor - den samme slags, der findes i mange af nutidens smartphones - og innovativ arkitektur minimerer fysisk infrastruktur såvel som softwarekrav. MV72 sikrer ikke kun fysisk sikkerhed og sikkerhed, men giver forretningsinformation, alt sammen i en forfriskende enkel pakke.

COMBY



MV72 - Overvågning, sikkerhed & analyse

Som med resten af MV-serien placerer MV72-serien lagring med højtydende SSD-diske lokalt på kameraet. Ikke alene forenkler dette både installation og skalering drastisk, men det eliminerer også sikkerhedsåbninger i it-infrastrukturen.

De smarte MV72 kameraer er udstyret med branchens førende processor og har en 4MP-sensor til optagelse på op til 1080P. Processoren driver avancerede analysefunktioner, der tidligere krævede specialsoftware og kraftig hardware. MV72 kameraer udnytter styrken ved machine learning og kan udføre genkendelse af objekter samt klassificering og sporing af mennesker og køretøjer i realtid. Denne overbevisende indsigt lægger grundlaget for mere effektive og efficiente processer, shoppingvaner og trafiktælling.

MV72-seriekameraer er varifokale kuppelkameraer, der foretager optagelse i op til 3x optisk zoom.

Med IP67 og IK10 + klassificering er de lavet til at klare en række udendørs og andre krævende miljøer. Dette kombineret med et attraktivt industrielt design og enkel installation gør det til et naturligt valg til implementeringer lige fra skolegårde, butikscentre, byggepladser og alt her imellem.

MV72 Highlights

- Varifokal linse, kuppelkamera med 36-112 ° vandret synsvinkel
- IK10 + og IP67 klassificeret til høj slagfasthed og beskyttelse mod indtrængning af f.eks. vand
- Intelligent bevægelsesindeksering med smart søge mulighed
- Indbygget bevægelses analyse som "motion search", "motion recap" og "motion heat maps"
- Indbygget mulighed for machine learning til intelligent identifikation af objekter
- Intet behov for special software eller specielle plugins
- Cloudbaseret lokal lagring minimerer behovet for fysisk kabling/infrastruktur
- Meraki dashboard simplificerer dagligdagen
- Sikker, krypteret opbygning og lokal lagring
- Sikker opstart og signeret firmware supporteret af en hardware chip
- Avanceret bruger adgangskontrol
- Integreret 802.11ac trådløst interface for enkel opgradering gennem analog kabling
- IR-belysning rækkevidde op til 30 meter
- Brugbar til implementering i alle størrelse fra 1-10000 kamera

MV72 Kamera Specifikationer

Kamera

1/3" 4MP (2688x1520) progressive CMOS image sensor

256GB højt ydende solid state HD (MV72)

512GB højt ydende solid state HD (MV72X)

3-9mm brændvidde

f/1.2-2.3 blænde

Synsfelt: Horisontalt 36-112°, Vertikalt 20-57°, Diagonalt 42° - 138°

Linsens justeringsområde: Vippe: 65°, Rotation: +/- 90°, Panorama: 354°

1/30s to 1/32,000s lukkehastighed

Minimum oplysning 0.18 Lux (standard mode) og 0.01 Lux (night mode)

Indbygget infrarød belysning, effektivt op til 30m (98ft)

Varmeelement

Video

1080p HD videooptagelse (1920x1080) med H.264 encoding op til 20fps (MV72)

4MP optagelse med H.264 encoding op til 15fps (MV72X)

Cloud augmented lagring (lokalt arkiveret video med metadata i cloud)

Optimimeret variabel opbevaring (planlagte eller bevægelsesbaseret hændelse)

Op til 90 dage med 24/7 uafbrudt optagelse pr. kamera*

Direkte live streaming uden klient software (native browser playback)**

Stream video overalt med automatisk cloud proxy

High dynamic range (HDR)

Optagelse af lyd supporteres via indbygget mikrofon

Kablet og trådløst netværk

1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)

DSCP trafik markering

Supporterede frekvenser:
2.4 GHz 802.11b/g/n radio
5 GHz 802.11a/n/ac radio

MU-MIMO support
20 og 40 MHz channels (802.11n)
20, 40, og 80 MHz channels (802.11ac)

Op til 256 QAM på både 2.4 GHz og 5 GHz frekvenserne

Integreret omni-directional antenne (4.4 dBi ved 2.4 GHz, 6.3 dBi ved 5 GHz)

2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) sender

Krav til omgivelse

Temperatur mellem: -40°C - 50°C (-40°F - 122°F)***

Data og netværk sikkerhed

Fuld disk kryptering (AES 256-bit)

Købes automatisk og TLS certifikat klargøres (offentligt signeret)

Management krypteres og to-faktor authentication er inkluderet

Trådløs sikkerhed:
WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise med802.1X EAP-TTLS
TKIP and AES encryption

Fysiske karakteristika

Dimensioner 165mm x 103mm (diameter x højde)

Vægt 1247g

RJ45 Ethernet connector

Multicolor, multifunktions status LED

Vægbeslag er inkluderet

Garanti

Garantien dækker 3 år på hardware med advanceret udskiftning

Ratings

IK10+ modstand mod vandalisme

IP67 weather-proofi

Strømforsyning

Strømforbrug uden brug af opvarmning max. 12.95W via 802.3af PoE

Strømforbrug med brug af opvarmning max. 25.5W via 802.3at PoE

Ordering Information

MV72-HW: Varifocal Outdoor Dome Camera med 256GB Storage

MV72X-HW: Varifocal Outdoor Dome Camera med 512GB Storage

LIC-MV-XYR: Meraki MV Enterprise Licens (X = 1, 3, 5, 7, 10 år)
Note: Hvert Meraki kamera kræver en licens for at fungere

MA-INJ-4-EU: Meraki 802.3at Power over Ethernet injector

MA-PWR-MV-LV: Low voltage 12VDC/24VAC input PoE injector til MV kameraer

* Lagerets kapacitet afhænger af encoding settings og af kameraets indbyggede SSD HD.
** Kræver browser support for H.264 decoding.
"*** Den interne opvarmning i MV72 vil tænde automatisk blive tændt ved lave temperaturer for at sikre kameraets normale funktioner.

Det kan vi også styre fra dashboardet:

cisco

COMBY

VI HAR GJORT VÆKST SIMPELT

Med en cloud-baseret Cisco Meraki IT løsning har du uanede muligheder for at udvikle din virksomhed.

Centralt i vores løsninger og serviceringen af kunder er netværksplatformen og dashboardet. Det er bygget til virksomheder og installation af alle størrelser fra 1 til mere end 10000 aktive enheder.

Du kan læse mere her:
https://meraki.cisco.com/products/platform/

Pas på dine værdier
Lej din overvågning
COMBYCAM

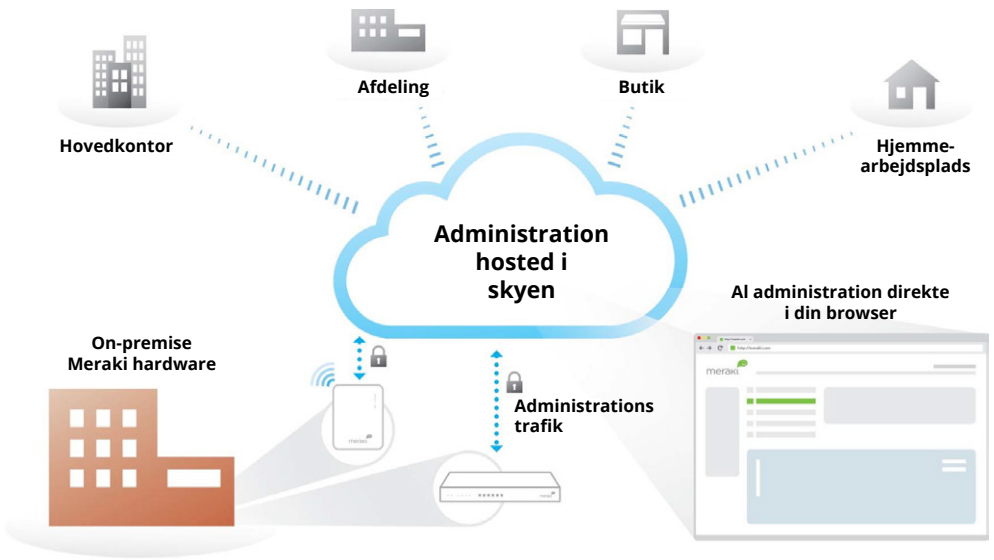
Hvad er Cisco Meraki?

Cisco Meraki er fremtidens netværksinfrastruktur, der gør op med netværksdrift som en kompleks størrelse. Derfor kan du administrere det direkte fra din browser.

Du har kontrollen - uden at få hovedpinen! Cisco Meraki er 100% administreret fra Ciscos egens sky. Det betyder for dig at alle opdateringer og al overvågning og vedligeholdelse er automatiseret. Dermed bevarer du kontrollen, uden at skulle varetage tunge, komplicerede daglige driftsopgaver.

At Cisco Meraki er cloud-baseret betyder ikke at din virksomheds data kommer ud i skyen. Trafikken til og fra Cisco Merakis datacentre består udelukkende af trafik til håndtering af administrationen.

Med Cisco Meraki kan du både få trådløse access punkter, switche, firewalls og meget mere - alt sammen administreret din browser.



Cisco Meraki - WiFi administreret i skyen

Med Cisco Meraki kan du få både indendørs og udendørs trådløse løsninger, og access punkterne kan fås dimensionere til alle størrelser.

Høj kapacitet

Med Cisco Meraki 802.11ac access punkter kan du få multi-gigabit trådløst netværk. Dermed er dit netværk klar til en verden hvor flere og flere computere sælges uden netværksstik.

Nem administration - alle steder

Alle netværksenheder administreres fra samme browservindue og med kun få klik. Opdateringer håndteres automatisk - og du vælger selv hvornår.

Dedikeret trådløs sikkerhed

Du får et trådløst netværk, der hele tiden scannes for sikkerhedstrusler og signalforstyrrelser. Minimal nedetid og tilfredse brugere.

Med Cisco Meraki firewalls får du Next Generation sikkerhed uden kompleksitet

En Cisco Meraki firewall kan, som alle andre Meraki enheder, tages i drift på kort tid, og med ganske få klik. Den kan konfigureres, mens den stadig er på vej til dig og henter selv sin konfiguration fra skyen.

Fremtidens sikkerhed i én box

Her går du ikke på kompromis med sikkerhed. Du får en fuldt funktionel Next Generation firewall med alle de vitale teknologier.

Gennemsigtigt og sikkert

En Cisco Meraki MX firewall er en komplet lag-7 firewall med mulighed for enkel og hurtig blokering af applikationer, trafiktyper, lande og klienter.

Sænk driftsomkostningerne

En Cisco Meraki MX firewall er både lettere og hurtigere at administrere. Dermed sparer du både tid og penge.

Switch til stærk performance & høj kapacitet

Med en switch fra Cisco Meraki opnår du stærk performance og høj kapacitet uanset størrelse.

Styrke gennem simplicitet

Cisco Meraki switche udgør rygraden i netværk af enhver størrelse. Du får sikker, skalerbar og robust performance kombineret med elegant og intuitiv administration direkte i din browser.

Let at implementere og administrere

Hurtig konfiguration af din switch hvor du kan kopiere konfigurationen fra en switch til en anden. Du foretager fejlsøgning uanset, hvor du er, så uanset hvor meget netværket vokser følger kompleksiteten ikke med.

Høj performance og holdbarhed

Med en Cisco Meraki switch kan du hurtigt bygge dit lynhurtige netværk.Med multigigabit Ethernet får du høje hastigheder.½

Hvad så nu?

Tak fordi du læste med.
Har du spørgsmål til CombyCam eller Cisco Meraki, er du velkommen til at kontakte os.

COMBY

Japanvej 3, 4200 Slagelse

Tlf. 88 32 60 20
www.comby.dk
info@comby.dk

CVR nr. 40881751

Hvad så nu?

Tak fordi du læste med.
Har du spørgsmål til CombyCam eller Cisco Meraki, er du velkommen til at kontakte os.

COMBY

Issortarfimmut 2
Postboks 1576
3900 Nuuk

Tlf. +299 34 26 70
www.comby.gl
info@comby.gl

CVR nr. 12 35 63 57